(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
4. Oktober 2012 (04.10.2012)

WIPO | PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/130798 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07D 261/04 (2006.01) *C07D 417/12* (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01) *A01N 43/80* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/055323

(22) Internationales Anmeldedatum:
26. März 2012 (26.03.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
11160613.3 31. März 2011 (31.03.2011) EP

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **BAYER CROPSCIENCE AG** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **WILLMS, Lothar** [DE/DE]; Königsteiner Str. 50, 65719 Hofheim (DE). **SCHMITT, Monika H.** [DE/DE]; Glauburgstraße 85, 60318 Frankfurt (DE). **FRENZEL, Thomas** [DE/DE]; Rungestraße 47, 51061 Köln (DE). **HAAF, Klaus Bernhard** [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 9, 65779 Kelkheim (DE). **HÄUSER-HAHN, Isolde** [DE/DE]; Dünfelder Str. 22, 51375 Leverkusen (DE). **HEINEMANN, Ines** [DE/DE]; Ubierstraße 13, 65719 Hofheim (DE). **GATZWEILER, Elmar** [DE/DE]; Am Nauheimer Bach 22, 61231 Bad Nauheim (DE). **ROSINGER, Christopher Hugh** [GB/DE]; Am Hochfeld 33, 65719 Hofheim (DE). **DITTGEN, Jan** [DE/DE]; Burgstraße 26, 60316 Frankfurt (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Am Burggraben 7A, 65760 Eschborn (DE). **HILLS, Martin Jeffrey** [GB/DE]; Am Itzelgrund 5b, 65510 Idstein (DE). **RINOLFI, Philippe** [FR/FR]; Résidence le Coteau Lieudit "la Colletiére", F-69380 Châtillon d´Azergues (FR).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER CROPSCIENCE AG**; Patent- und Lizenzabteilung, Industriepark Höchst, Gebäude K 801, 65926 Frankfurt (DE).

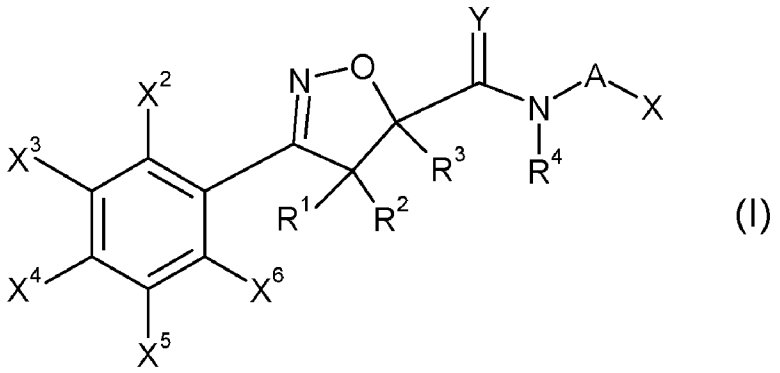
(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: HERBICIDALLY AND FUNGICIDALLY ACTIVE 3-PHNEYLISOXAZOLINE-5-CARBOXAMIDES AND 3-PHNEYLISOXAZOLINE-5-THIOAMIDES

(54) Bezeichnung : HERBIZID UND FUNGIZID WIRKSAME 3-PHENYLISOXAZOLIN-5-CARBOXAMIDE UND 3-PHENYLISOXAZOLIN-5-THIOAMIDE



(I)

(57) Abstract: The invention relates to 3-phneylisoxazoline-5-carboxamides and 3-phneylisoxazoline-5-thioamides of formula (I) and to the use thereof as herbicides and fungicides. In formula (I), X, X^2 to X^6, and R^1 to R^4 stand for moieties such as hydrogen, halogen, and organic moieties such as substituted alkyl. A means a bond or a divalent unit. Y stands for a chalcogen.

(57) Zusammenfassung: Es werden 3-Phenylisoxazolin-5-carboxamide und 3-Phenylisoxazolin-5-thioamide der Formel (I), und ihre Verwendung als Herbizide und Fungizide beschrieben. In dieser Formel (I) stehen X, X^2 bis X^6, R^1 bis R^4 für Reste wie Wasserstoff, Halogen und organische Reste wie substituiertes Alkyl. A bedeutet eine Bindung oder eine divalente Einheit. Y steht für ein Chalkogen.

WO 2012/130798 A1

RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)*

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

Herbizid und fungizid wirksame 3-Phenylisoxazolin-5-carboxamide und 3-Phenylisoxazolin-5-thioamide

Beschreibung

Die Erfindung betrifft das technische Gebiet der Herbizide und Fungizide, insbesondere das der Herbizide zur selektiven Bekämpfung von Unkräutern und Ungräsern in Nutzpflanzenkulturen.

Speziell betrifft sie substituierte 3-Phenylisoxazolin-5-carboxamide und 3-Phenylisoxazolin-5-thioamide, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung als Herbizide und Fungizide.

WO1995/014681 A1, WO1995/014680 A1, WO 2008/035315 A1, WO2005/051931 A1 und WO2005/021515 A1 beschreiben unter anderen jeweils 3-Phenylisoxazolin-5-carbox-amide, die am Phenylring in 3- und 4-Position durch Alkoxy-Reste substiuiert sind. WO1998/057937 A1 beschreibt unter anderen jeweils solche Verbindungen, die am Phenylring in 4-Position durch einen Alkoxy-Rest substiuiert sind. WO2006/016237 A1 beschreibt unter anderen jeweils solche Verbindungen, die am Phenylring durch einen Amido-Rest substiuiert sind. Die in vorstehend genannten Dokumenten beschriebenen Verbindungen werden darin als pharmakologisch wirksam offenbart. In WO2005/021516 A1 werden die Verbindungen 3-({[3-(3-tert-Butylphenyl)-5-ethyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl]carbonyl}amino)-5-fluor-4-oxopentansäure und 3-({[3-(3-tert-Butylphenyl)-5-isopropyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl]carbonyl}amino)-5-fluor-4-oxopentansäure als pharmakologisch wirksam offenbart.

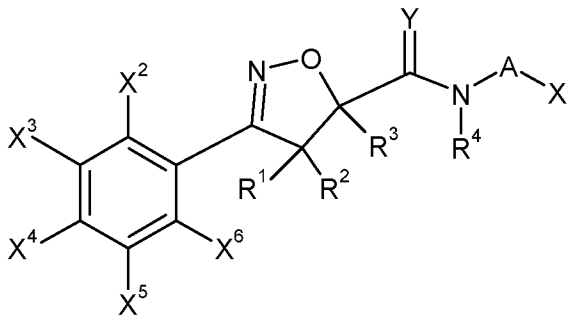
Aus DE 4026018 A1 und EP 520371 A2 und DE 4017665 sind 3-Phenylisoxazolin-5-carboxamide bekannt, die in 5-Position des Isoxazolin-Rings ein Wasserstoffatom tragen. Diese Verbindungen werden dort als agrochemisch wirksame Safener beschrieben, d.h. als Verbindungen, die die unerwünschte herbizide Wirkung von

Herbiziden gegenüber Kulturpflanzen aufheben. Eine herbizide Wirkung dieser Verbindungen ist nicht offenbart.

Aus Monatshefte Chemie (2010) 141, 461 und Letters in Organic Chemistry (2010), 7, 502 sind ebenfalls 3-Phenylisoxazolin-5-carboxamide bekannt, die in 5-Position des Isoxazolin-Rings ein Wasserstoffatom tragen. Einige der genannten Verbindungen zeigen fungizide Wirkung. Keine der vorstehend genannten Schriften offenbart ein herbizide Wirkung solcher 3-Phenylisoxazolin-5-carboxamide.

Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist die Bereitstellung herbizid und fungizid wirksamer Verbindungen.

Es wurde gefunden, daß substituierte 3-Phenylisoxazolin-5-carboxamide und 3-Phenylisoxazolin-5-thioamide als Herbizide und Fungizide besonders gut geeignet sind. Ein Gegenstand der vorliegenden Erfindung sind 3-Phenylisoxazolin-5-carboxamide und 3-Phenylisoxazolin-5-thioamide der Formel (I)



(I),

worin

R^1 und R^2 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod und Cyano substituiertes (C_1-C_4)-Alkyl oder (C_1-C_4)-Alkoxy,

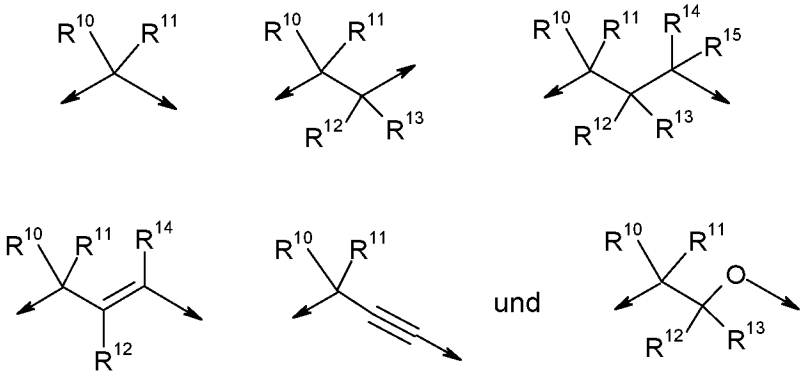
oder

R^1 und R^2 bilden gemeinsam mit dem Kohlenstoffatom, an das sie gebunden sind, einen gesättigten, teilweise oder vollständig ungesättigten drei-, vier- oder fünfgliedrigen Ring, der aus q Kohlenstoffatomen und p Sauerstoffatomen aufgebaut ist;

R^3 bedeutet Fluor, Chlor, Cyano, $(C_1$-$C_3)$-Alkylcarbonyloxy oder $S(O)_n R^5$,
oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, $(C_1$-$C_4)$-Alkoxy und Hydroxy substituiertes $(C_1$-$C_6)$-Alkyl, $(C_3$-$C_6)$-Cycloalkyl, $(C_2$-$C_6)$-Alkenyl oder $(C_2$-$C_6)$-Alkinyl,
oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und $(C_1$-$C_6)$-Alkoxy substituiertes $(C_1$-$C_6)$-Alkylcarbonyl, $(C_2$-$C_6)$-Alkenylcarbonyl oder $(C_3$-$C_6)$-Cycloalkylcarbonyl;

R^4 bedeutet Wasserstoff, Cyano,
oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, Hydroxy und $(C_1$-$C_6)$-Alkoxy substituiertes $(C_1$-$C_8)$-Alkyl oder $(C_3$-$C_8)$-Cycloalkyl;

A bedeutet eine Bindung oder eine divalente Einheit aus der Gruppe bestehend aus



R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14} und R^{15} bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy, Cyano, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, R^5,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy und Cyano substituiertes $(C_1$-$C_6)$-Alkyl, $(C_3$-$C_5)$-Cycloalkyl, $(C_2$-$C_6)$-Alkenyl, $(C_2$-$C_6)$-Alkinyl,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und $(C_1$-$C_2)$-Alkoxy substituiertes $(C_1$-$C_6)$-Alkoxy, $(C_3$-$C_6)$-Cycloalkoxy, $(C_2$-$C_6)$-Alkenyloxy oder $(C_2$-$C_6)$-Alkinyloxy;

Y bedeutet Sauerstoff oder Schwefel;

X bedeutet Wasserstoff, Cyano, Hydroxy, X^1,

oder

durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, Hydroxy, OR^7, X^1, OX^1, NHX^1, $S(O)_n R^5$, $SO_2NR^6R^7$, $SO_2NR^6R^8$, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, COR^6, $CONR^8SO_2R^5$, NR^6R^8, NR^6COR^8, $NR^6CONR^8R^8$, $NR^6CO_2R^8$, $NR^6SO_2R^8$, $NR^6SO_2NR^6R^8$, $OCONR^6R^8$, $OCSNR^6R^8$, POR^9R^9 und $C(R^6)=NOR^8$ substituiertes $(C_1\text{-}C_{12})$-Alkyl, $(C_3\text{-}C_8)$-Cycloalkyl, $(C_2\text{-}C_{12})$-Alkenyl oder $(C_2\text{-}C_{12})$-Alkinyl,

oder

X, A und R^4 bilden mit dem Stickstoffatom, an das sie gebunden sind, einen gesättigten, teilweise oder vollständig ungesättigten fünf-, sechs- oder siebengliedrigen Ring, der neben diesem Stickstoffatom k Kohlenstoffatome, n Sauerstoffatome, p Schwefelatome und p Elemente aus der Gruppe bestehend aus NR^7 und $NCOR^7$ als Ringatome enthält, wobei ein Kohlenstoffatom p Oxogruppen trägt;

X^1 bedeutet einen fünf- oder sechsgliedrigen gesättigten, teilweise ungesättigten, vollständig ungesättigten oder aromatischen Ring, der aus r Kohlenstoffatomen, s Stickstoffatomen, n Schwefelatomen und n Sauerstoffatomen aufgebaut ist, und der durch n Reste aus der Gruppe bestehend aus R^6, R^{6a}, R^8 und R^9 substituiert ist;

X^2, X^4 und X^6 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, Nitro,

oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom Iod, Cyano und $(C_1\text{-}C_4)$-Alkoxy substituiertes $(C_1\text{-}C_4)$-Alkyl, $(C_3\text{-}C_5)$-Cycloalkyl, $(C_2\text{-}C_4)$-Alkenyl, $(C_2\text{-}C_4)$-Alkinyl, $(C_1\text{-}C_4)$-Alkoxy, $(C_2\text{-}C_4)$-Alkenyloxy, $(C_2\text{-}C_4)$-Alkinyloxy oder $(C_1\text{-}C_4)$-Alkylcarbonyl;

X^3 bedeutet Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy, Cyano, Nitro, SF_5, $CONR^8SO_2R^5$, $CONR^6R^8$, COR^6, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, $C(R^6)=NOR^8$, NR^6COR^8, $NR^6CONR^8R^8$,

$NR^6CO_2R^8$, $NR^6SO_2R^8$, $NR^6SO_2NR^6R^8$, $OCONR^6R^8$, OSO_2R^5, R^5, $S(O)_n R^5$, $SO_2NR^6R^8$, $OSO_2NR^6R^8$,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy und Cyano substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_5)-Cycloalkyl, (C_2-C_6)-Alkenyl, (C_2-C_6)-Alkinyl,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_3-C_6)-Cycloalkoxy, (C_2-C_6)-Alkenyloxy oder (C_2-C_6)-Alkinyloxy;

X^5 bedeutet Wasserstoff oder X^3;

R^5 bedeutet durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und Hydroxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl oder (C_3-C_6)-Cycloalkyl;

R^6 bedeutet Wasserstoff oder R^5;

R^{6a} bedeutet Fluor, Chlor, Brom, Jod, Cyano, Hydroxy, $S(O)_nR^5$ oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_3-C_6)-Alkenyloxy oder (C_3-C_6)-Alkinyloxy;

R^7 bedeutet Wasserstoff oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_6)-Cycloalkyl, (C_2-C_4)-Alkenyl oder (C_2-C_4)-Alkinyl;

R^8 bedeutet R^7,

R^9 bedeutet (C_1-C_3)-Alkyl oder (C_1-C_3)-Alkoxy;

k bedeutet 3, 4, 5 oder 6;

m bedeutet 0, 1, 2, 3, 4 oder 5;

n bedeutet 0, 1 oder 2;

p bedeutet 0 oder 1;

q bedeutet 3, 4 oder 5;

r bedeutet 1, 2, 3, 4 oder 5;

s bedeutet 0, 1, 2, 3 oder 4;

mit der Maßgabe, daß X^3 und X^4 nicht gleichzeitig substituiertes oder unsubstituiertes Alkoxy bedeuten.

Alkyl bedeutet gesättigte, geradkettige oder verzweigte Kohlenwasserstoffreste mit der jeweils angegebenen Anzahl von Kohlenstoffatomen, z.B. C_1-C_6-Alkyl wie Methyl, Ethyl, Propyl, 1-Methylethyl, Butyl, 1-Methyl-propyl, 2-Methylpropyl, 1,1-Dimethylethyl, Pentyl, 1-Methylbutyl, 2-Methylbutyl, 3-Methylbutyl, 2,2-Dimethylpropyl, 1-Ethylpropyl, Hexyl, 1,1-Dimethylpropyl, 1,2-Dimethylpropyl,1-Methylpentyl, 2-Methylpentyl, 3-Methylpentyl, 4-Methylpentyl, 1,1-Dimethylbutyl, 1,2-Dimethylbutyl, 1,3-Dimethylbutyl, 2,2-Dimethylbutyl, 2,3-Dimethylbutyl, 3,3-Dimethylbutyl, 1-Ethylbutyl, 2-Ethylbutyl, 1,1,2-Trimethylpropyl, 1,2,2-Trimethylpropyl, 1-Ethyl-1-methylpropyl und 1-Ethyl-2-methylpropyl.

Durch Halogen substitiertes Alkyl bedeutet geradkettige oder verzweigte Alkylgruppen, wobei in diesen Gruppen teilweise oder vollständig die Wasserstoffatome durch Halogenatome ersetzt sein können, z.B. C_1-C_2-Halogenalkyl wie Chlormethyl, Brommethyl, Dichlormethyl, Trichlormethyl, Fluormethyl, Difluormethyl, Trifluormethyl, Chlorfluormethyl, Dichlorfluormethyl, Chlordifluormethyl, 1-Chlorethyl, 1-Bromethyl, 1-Fluorethyl, 2-Fluorethyl, 2,2-Difluorethyl, 2,2,2-Trifluorethyl, 2-Chlor-2-fluorethyl, 2-Chlor,2-difluorethyl, 2,2-Dichlor-2-fluorethyl, 2,2,2-Trichlorethyl, Pentafluorethyl und 1,1,1-Trifluorprop-2-yl.

Alkenyl bedeutet ungesättigte, geradkettige oder verzweigte Kohlenwasserstoffreste mit der jeweils angegebenen Anzahl von Kohlenstoffatomen und einer Doppelbindung in einer beliebigen Position, z.B. C_2-C_6-Alkenyl wie Ethenyl, 1-Propenyl, 2-Propenyl, 1-Methylethenyl, 1-Butenyl, 2-Butenyl, 3-Butenyl, 1-Methyl-1-propenyl, 2-Methyl-1-propenyl, 1-Methyl-2-propenyl, 2-Methyl-2-propenyl, 1-Pentenyl, 2-Pentenyl, 3-Pentenyl, 4-Pentenyl, 1-Methyl-1-butenyl, 2-Methyl-1-butenyl, 3-Methyl-1-butenyl, 1-Methyl-2-butenyl, 2-Methyl-2-butenyl, 3-Methyl-2-butenyl, 1-Methyl-3-butenyl, 2-Methyl-3-butenyl, 3-Methyl-3-butenyl, 1,1-Dimethyl-2-propenyl, 1,2-Dimethyl-1-propenyl, 1,2-Dimethyl-2-propenyl, 1-Ethyl-1-propenyl, 1-Ethyl-2-propenyl, 1-Hexenyl, 2-Hexenyl, 3-Hexenyl, 4-Hexenyl, 5-Hexenyl, 1-Methyl-1-pentenyl, 2-Methyl-1-pentenyl, 3-Methyl-1-pentenyl, 4-Methyl-1-pentenyl, 1-Methyl-2-pentenyl, 2-Methyl-2-pentenyl, 3-Methyl-2-pentenyl, 4-Methyl-2-pentenyl, 1-Methyl-3-pentenyl, 2-Methyl-3-pentenyl, 3-Methyl-3-pentenyl, 4-Methyl-3-pentenyl, 1-Methyl-4-pentenyl, 2-Methyl-4-pentenyl, 3-Methyl-4-pentenyl, 4-Methyl-4-pentenyl, 1,1-Dimethyl-2-butenyl, 1,1-Dimethyl-3-butenyl, 1,2-Dimethyl-1-butenyl, 1,2-Dimethyl-2-butenyl, 1,2-Dimethyl-3-butenyl, 1,3-Dimethyl-1-butenyl, 1,3-Dimethyl-2-butenyl, 1,3-Dimethyl-3-butenyl, 2,2-Dimethyl-3-butenyl, 2,3-Dimethyl-1-butenyl, 2,3-Dimethyl-2-butenyl, 2,3-Dimethyl-3-butenyl, 3,3-Dimethyl-1-butenyl, 3,3-Dimethyl-2-butenyl, 1-Ethyl-1-butenyl, 1-Ethyl-2-butenyl, 1-Ethyl-3-butenyl, 2-Ethyl-1-butenyl, 2-Ethyl-2-butenyl, 2-Ethyl-3-butenyl, 1,1,2-Trimethyl-2-propenyl, 1-Ethyl-1-methyl-2-propenyl, 1-Ethyl-2-methyl-1-propenyl und 1-Ethyl-2-methyl-2-propenyl.

Alkinyl bedeutet geradkettige oder verzweigte Kohlenwasserstoffreste mit der jeweils angegebenen Anzahl von Kohlenstoffatomen und einer Dreifachbindung in einer beliebigen Position, z.B. C_2-C_6-Alkinyl wie Ethinyl, 1-Propinyl, 2-Propinyl (oder Propargyl), 1-Butinyl, 2-Butinyl, 3-Butinyl, 1-Methyl-2-propinyl, 1-Pentinyl, 2-Pentinyl, 3-Pentinyl, 4-Pentinyl, 3-Methyl-1-butinyl, 1-Methyl-2-butinyl, 1-Methyl-3-butinyl, 2-Methyl-3-butinyl, 1,1-Dimethyl-2-propinyl, 1-Ethyl-2-propinyl, 1-Hexinyl, 2-Hexinyl, 3-Hexinyl, 4-Hexinyl, 5-Hexinyl, 3-Methyl-1-pentinyl, 4-Methyl-1-pentinyl, 1-Methyl-2-pentinyl, 4-Methyl-2-pentinyl, 1-Methyl-3-pentinyl, 2-Methyl-3-pentinyl, 1-Methyl-4-pentinyl, 2-Methyl-4-pentinyl, 3-Methyl-4-pentinyl, 1,1-Dimethyl-2-butinyl, 1,1-Dimethyl-3-butinyl, 1,2-Dimethyl-3-butinyl, 2,2-Dimethyl-3-butinyl, 3,3-Dimethyl-1-

butinyl, 1-Ethyl-2-butinyl, 1-Ethyl-3-butinyl, 2-Ethyl-3-butinyl und 1-Ethyl-1-methyl-2-propinyl.

Alkoxy bedeutet gesättigte, geradkettige oder verzweigte Alkoxyreste mit der jeweils angegebenen Anzahl von Kohlenstoffatomen, z.B. C_1-C_6-Alkoxy wie Methoxy, Ethoxy, Propoxy, 1-Methylethoxy, Butoxy, 1-Methyl-propoxy, 2-Methylpropoxy, 1,1-Dimethylethoxy, Pentoxy, 1-Methylbutoxy, 2-Methylbutoxy, 3-Methylbutoxy, 2,2-Dimethylpropoxy, 1-Ethylpropoxy, Hexoxy, 1,1-Dimethylpropoxy, 1,2-Dimethylpropoxy,1-Methylpentoxy, 2-Methylpentoxy, 3-Methylpentoxy, 4-Methylpentoxy, 1,1-Dimethylbutoxy, 1,2-Dimethylbutoxy, 1,3-Dimethylbutoxy, 2,2-Dimethylbutoxy, 2,3-Dimethylbutoxy, 3,3-Dimethylbutoxy, 1-Ethylbutoxy, 2-Ethylbutoxy, 1,1,2-Trimethylpropoxy, 1,2,2-Trimethylpropoxy, 1-Ethyl-1-methylpropoxy und 1-Ethyl-2-methylpropoxy. Durch Halogen substitiertes Alkoxy bedeutet geradkettige oder verzweigte Alkoxyreste mit der jeweils angegebenen Anzahl von Kohlenstoffatomen, wobei in diesen Gruppen teilweise oder vollständig die Wasserstoffatome durch Halogenatome wie vorstehend genannt ersetzt sein können, z.B. C_1-C_2-Halogenalkoxy wie Chlormethoxy, Brommethoxy, Dichlormethoxy, Trichlormethoxy, Fluormethoxy, Difluormethoxy, Trifluormethoxy, Chlorfluormethoxy, Dichlorfluormethoxy, Chlordifluormethoxy, 1-Chlorethoxy, 1-Bromethoxy, 1-Fluorethoxy, 2-Fluorethoxy, 2,2-Difluorethoxy, 2,2,2-Trifluorethoxy, 2-Chlor-2-fluorethoxy, 2-Chlor,2-difluorethoxy, 2,2-Dichlor-2-fluorethoxy, 2,2,2-Trichlorethoxy, Pentafluor-ethoxy und 1,1,1-Trifluorprop-2-oxy.

Die Verbindungen der Formel (I) können je nach Art und Verknüpfung der Substituenten als Stereoisomere vorliegen. Sind beispielsweise ein oder mehrere asymmetrisch substiuierte Kohlenstoffatome und/oder Sulfoxide vorhanden, so können Enantiomere und Diastereomere auftreten. Stereoisomere lassen sich aus den bei der Herstellung anfallenden Gemischen nach üblichen Trennmethoden, beispielsweise durch chromatographische Trennverfahren, erhalten. Ebenso können Stereoisomere durch Einsatz stereoselektiver Reaktionen unter Verwendung optisch aktiver Ausgangs- und/oder Hilfsstoffe selektiv hergestellt werden. Die Erfindung betrifft auch alle Stereoisomeren und deren Gemische, die von der Formel (I) umfaßt,

jedoch nicht spezifisch definiert sind. Im Folgenden wird der Einfachheit halber jedoch stets von Verbindungen der Formel (I) gesprochen, obwohl sowohl die reinen Verbindungen als gegebenenfalls auch Gemische mit unterschiedlichen Anteilen an isomeren Verbindungen gemeint sind.

Je nach Art der oben definierten Substituenten weisen die Verbindungen der Formel (I) saure Eigenschaften auf und können mit anorganischen oder organischen Basen oder mit Metallionen Salze, gegebenenfalls auch innere Salze oder Addukte bilden. Tragen die Verbindungen der Formel (I) Hydroxy, Carboxy oder andere, saure Eigenschaften induzierende Gruppen, so können diese Verbindungen mit Basen zu Salzen umgesetzt werden. Geeignete Basen sind beispielsweise Hydroxide, Carbonate, Hydrogencarbonate der Alkali- und Erdalkalimetalle, insbesondere die von Natrium, Kalium, Magnesium und Calcium, weiterhin Ammoniak, primäre, sekundäre und teritäre Amine mit (C_1-C_4-)-Alkyl-Gruppen, Mono-, Di- und Trialkanolamine von (C_1-C_4)-Alkanolen, Cholin sowie Chlorcholin.

Ist eine Gruppe mehrfach durch Reste substituiert, so bedeutet dies, daß diese Gruppe durch einen oder mehrere gleiche oder verschiedene der genannten Reste substituiert ist.

In allen nachfolgend genannten Formeln haben die Substituenten und Symbole, sofern nicht anders definiert, dieselbe Bedeutung wie unter Formel (I) beschrieben. Pfeile in einer chemischen Formel bedeuten die Verknüpfungsorte zum restlichen Molekül.

Bevorzugt sind 3-Phenylisoxazolin-5-carboxamide und 3-Phenyl-isoxazolin-5-thioamide der Formel (I), worin

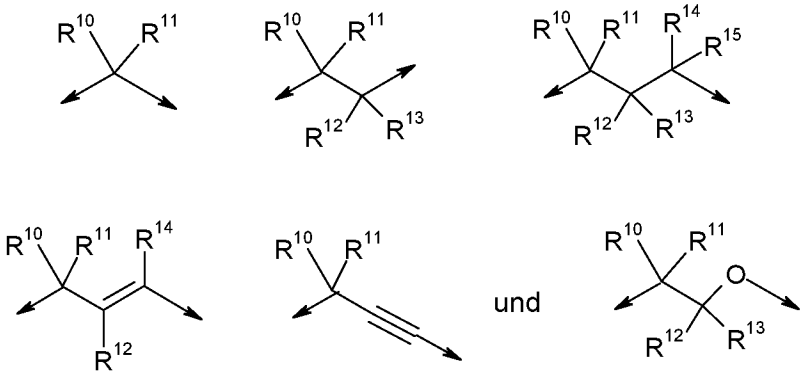
R^1 und R^2 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod und Cyano substituiertes (C_1-C_4)-Alkyl oder (C_1-C_4)-Alkoxy, oder

R^1 und R^2 bilden gemeinsam mit dem Kohlenstoffatom, an das sie gebunden sind, einen gesättigten, teilweise oder vollständig ungesättigten drei-, vier- oder fünfgliedrigen Ring, der aus q Kohlenstoffatomen und p Sauerstoffatomen aufgebaut ist;

R^3 bedeutet Fluor, Chlor, Cyano, (C_1-C_3)-Alkylcarbonyloxy oder $S(O)_n R^5$, oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, (C_1-C_4)-Alkoxy und Hydroxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_6)-Cycloalkyl, (C_2-C_6)-Alkenyl oder (C_2-C_6)-Alkinyl,
oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und (C_1-C_6)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkylcarbonyl, (C_2-C_6)-Alkenylcarbonyl oder (C_3-C_6)-Cycloalkylcarbonyl;

R^4 bedeutet Wasserstoff, Cyano,
oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, Hydroxy und (C_1-C_6)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_8)-Alkyl oder (C_3-C_8)-Cycloalkyl;

A bedeutet eine Bindung oder eine divalente Einheit aus der Gruppe bestehend aus



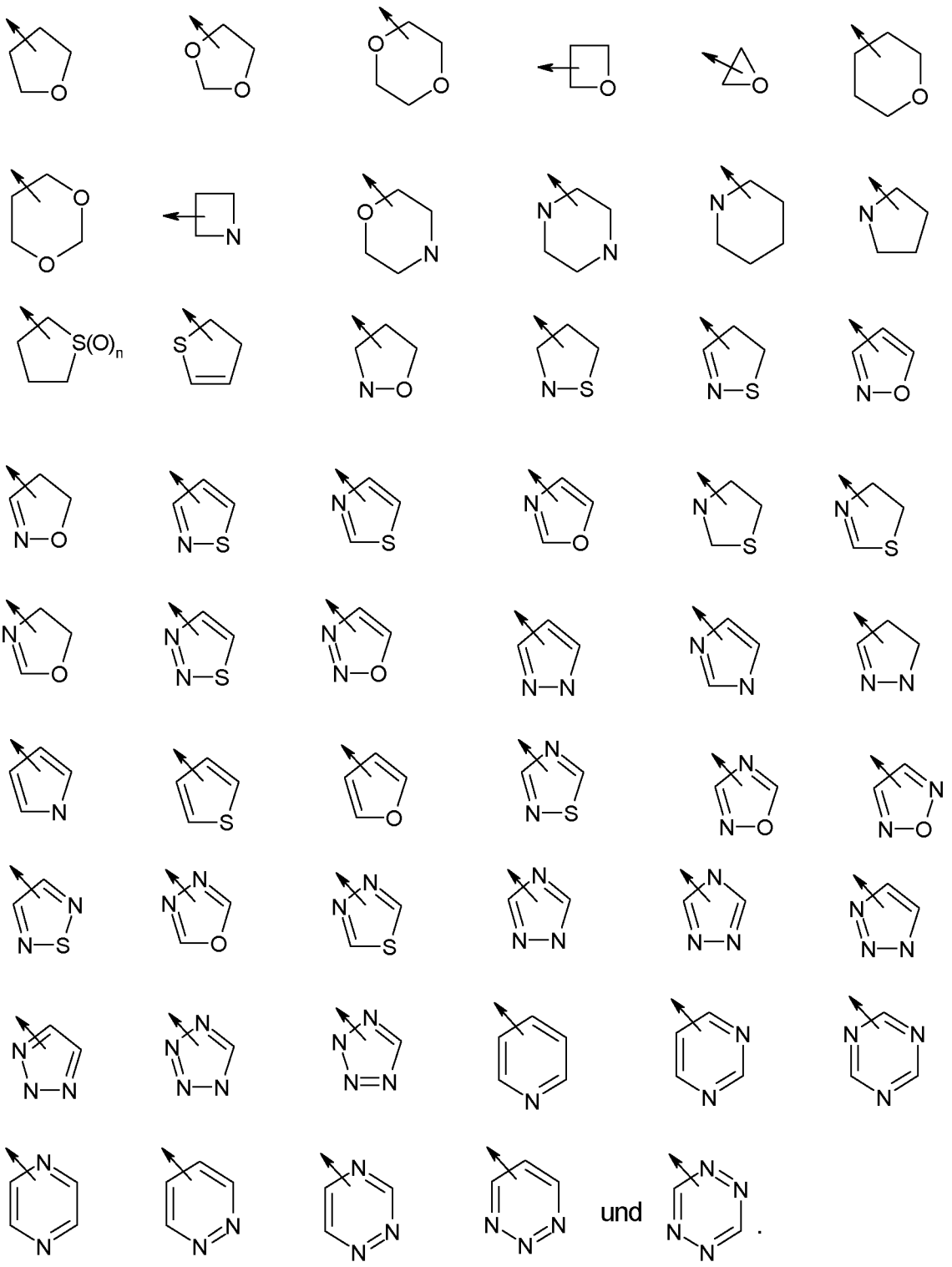
R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14} und R^{15} bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy, Cyano, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, R^5,

oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy und Cyano substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_5)-Cycloalkyl, (C_2-C_6)-Alkenyl, (C_2-C_6)-Alkinyl,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_3-C_6)-Cycloalkoxy, (C_2-C_6)-Alkenyloxy oder (C_2-C_6)-Alkinyloxy;

Y bedeutet Sauerstoff oder Schwefel;

X bedeutet Wasserstoff, Cyano, Hydroxy, X^1,
oder
durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, Hydroxy, OR^7,X^1, OX^1, NHX^1, $S(O)_nR^5$, $SO_2NR^6R^7$, $SO_2NR^6R^8$, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, COR^6, $CONR^8SO_2R^5$, NR^6R^8, NR^6COR^8, $NR^6CONR^8R^8$, $NR^6CO_2R^8$, $NR^6SO_2R^8$, $NR^6SO_2NR^6R^8$, $OCONR^6R^8$, $OCSNR^6R^8$, POR^9R^9 und $C(R^6)=NOR^8$ substituiertes (C_1-C_{12})-Alkyl, (C_3-C_8)-Cycloalkyl, (C_2-C_{12})-Alkenyl oder (C_2-C_{12})-Alkinyl,
oder
X, A und R^4 bilden mit dem Stickstoffatom, an das sie gebunden sind, einen gesättigten, teilweise oder vollständig ungesättigten fünf-, sechs- oder siebengliedrigen Ring, der neben diesem Stickstoffatom k Kohlenstoffatome, n Sauerstoffatome, p Schwefelatome und p Elemente aus der Gruppe bestehend aus NR^7 und $NCOR^7$ als Ringatome enthält, wobei ein Kohlenstoffatom p Oxogruppen trägt;

X^1 bedeutet einen durch n Reste aus der Gruppe bestehend aus R^6, R^{6a}, R^8 und R^9 substituierten Ring aus der Gruppe bestehend aus



und .

X^2, X^4 und X^6 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom Iod, Cyano, Nitro,

oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und (C_1-C_4)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_4)-Alkyl, (C_3-C_5)-Cycloalkyl, (C_2-C_4)-Alkenyl, (C_2-C_4)-Alkinyl, (C_1-C_4)-Alkoxy, (C_2-C_4)-Alkenyloxy, (C_2-C_4)-Alkinyloxy oder (C_1-C_4)-Alkylcarbonyl;

X^3 bedeutet Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy, Cyano, Nitro, SF_5, $CONR^8SO_2R^5$, $CONR^6R^8$, COR^6, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, $C(R^6)=NOR^8$, NR^6COR^8, $NR^6CONR^8R^8$, $NR^6CO_2R^8$, $NR^6SO_2R^8$, $NR^6SO_2NR^6R^8$, $OCONR^6R^8$, OSO_2R^5, R^5, $S(O)_n R^5$, $SO_2NR^6R^8$, $OSO_2NR^6R^8$,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy und Cyano substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_5)-Cycloalkyl, (C_2-C_6)-Alkenyl, (C_2-C_6)-Alkinyl,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_3-C_6)-Cycloalkoxy, (C_2-C_6)-Alkenyloxy oder (C_2-C_6)-Alkinyloxy;

X^5 bedeutet Wasserstoff oder X^3;

R^5 bedeutet durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und Hydroxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl oder (C_3-C_6)-Cycloalkyl;

R^6 bedeutet Wasserstoff oder R^5;

R^{6a} bedeutet Fluor, Chlor, Brom, Jod, Cyano, Hydroxy, $S(O)_nR^5$ oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_2-C_6)-Alkenyloxy oder (C_2-C_6)-Alkinyloxy;

R^7 bedeutet Wasserstoff oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_6)-Cycloalkyl, (C_2-C_4)-Alkenyl oder (C_2-C_4)-Alkinyl;

R^8 bedeutet R^7,

R^9 bedeutet $(C_1\text{-}C_3)$-Alkyl oder $(C_1\text{-}C_3)$-Alkoxy;

k bedeutet 3, 4, 5 oder 6;

m bedeutet 0, 1, 2, 3, 4 oder 5;

n bedeutet 0, 1 oder 2;

p bedeutet 0 oder 1;

q bedeutet 3, 4 oder 5;

mit der Maßgabe, daß X^3 und X^4 nicht gleichzeitig substituiertes oder unsubstituiertes Alkoxy bedeuten.

Besonders bevorzugt sind 3-Phenylisoxazolin-5-carboxamide und 3-Phenylisoxazolin-5-thioamide der Formel (I), worin

R^1 und R^2 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod und Cyano substituiertes $(C_1\text{-}C_4)$-Alkyl;

R^3 bedeutet Fluor, Chlor, oder Cyano,
oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor und Chlor substituiertes $(C_1\text{-}C_6)$-Alkyl, $(C_3\text{-}C_6)$-Cycloalkyl, $(C_2\text{-}C_6)$-Alkenyl oder $(C_2\text{-}C_6)$-Alkinyl, oder durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor und Chlor substituiertes $(C_1\text{-}C_6)$-Alkylcarbonyl;

A bedeutet eine Bindung oder eine divalente Einheit aus der Gruppe bestehend aus CH_2, CH_2CH_2, $CHCH_3$, $CH_2CH_2CH_2$, $CH(CH_2CH_3)$, $CH(CH_3)CH_2$, $C(CH_3)_2$, $C(CH_3)_2CH_2$, $C(iPr)CH_3$, $CH(CH_2iPr)CH_2$, $CH_2CH{=}CH$, $C(CH_3)_2C{\equiv}C$, $CH(CF_3)CH_2$,

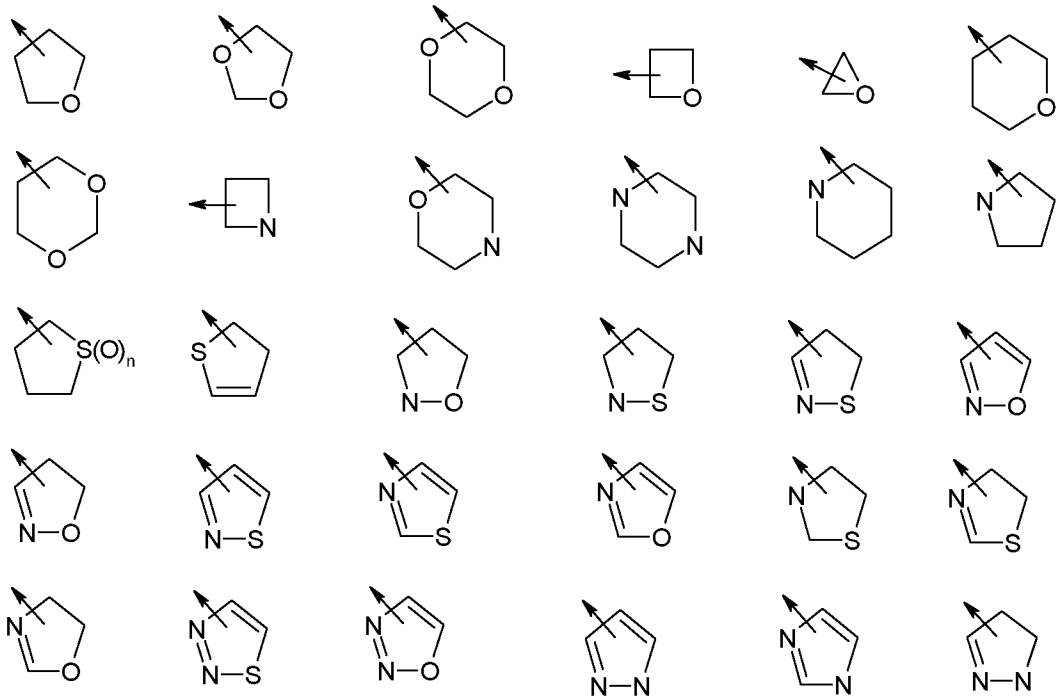
$CH(CH_3)CH_2O$, CH_2CH_2O, $CH(cPr)CH_2O$, $CH(CH_2OCH_3)$,$CH(CH_2CH_2SCH_3)$, $CH(COOH)$, $CH(COOCH_3)$, $CH(COOH)CH_2$, $CH(COOCH_3)CH_2$, $CH_2COH(CF_3)$, $CH(CONHCH_3)$, $CH(CONHCH_3)CH_2$ und $CH_2CH_2CONHCH_2$;

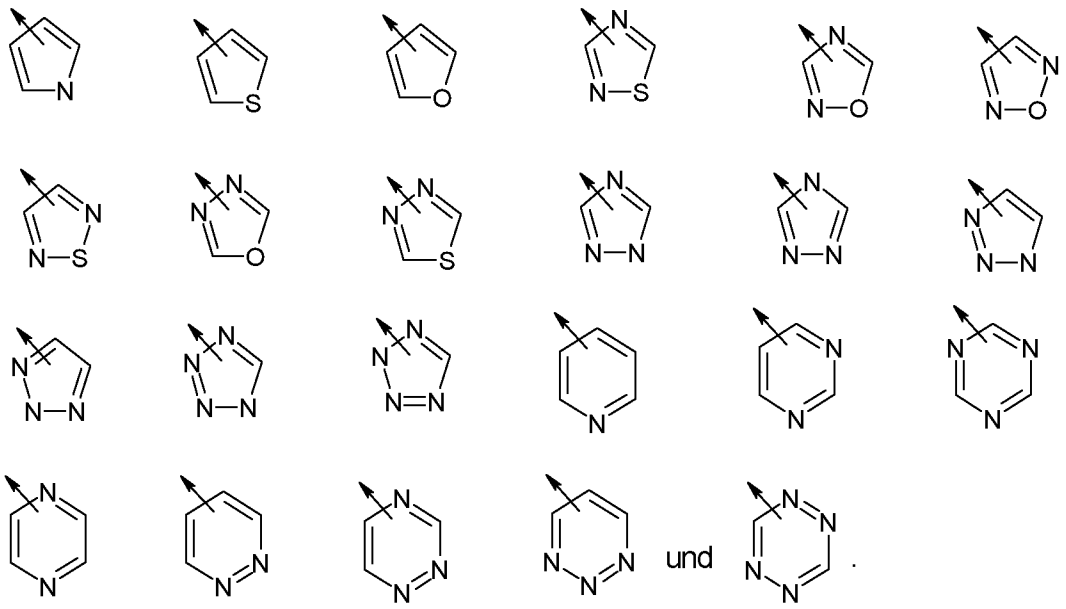
R^4 bedeutet Wasserstoff oder $(C_1\text{-}C_8)$-Alkyl;

Y bedeutet Sauerstoff oder Schwefel;

X bedeutet Wasserstoff, Cyano, Hydroxy, X^1,
oder
durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Cyano, Hydroxy, OR^7, X^1, OX^1, NHX^1, $S(O)_n R^5$, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, $CONR^8SO_2R^5$ und POR^9R^9 substituiertes $(C_1\text{-}C_{12})$-Alkyl, $(C_3\text{-}C_8)$-Cycloalkyl, $(C_2\text{-}C_{12})$-Alkenyl oder $(C_2\text{-}C_{12})$-Alkinyl;

X^1 bedeutet einen durch n Reste aus der Gruppe bestehend aus R^6, R^{6a}, R^8 und R^9 substituierten Ring aus der Gruppe bestehend aus





X^2, X^4 und X^6 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, oder Chlor,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Cyano und C_1-C_4)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_4)-Alkyl oder (C_1-C_4)-Alkoxy;

X^3 bedeutet Fluor, Chlor, Brom, Cyano,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor und Chlor substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl,
oder durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor und Chlor substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy;

X^5 bedeutet Wasserstoff oder X^3;

R^5 bedeutet Methyl oder Ethyl;

R^6 bedeutet Wasserstoff oder R^5;

R^{6a} bedeutet Fluor, Chlor, Brom, Jod, Cyano, Hydroxy, $S(O)_nR^5$ oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_2-C_6)-Alkenyloxy oder (C_2-C_6)-Alkinyloxy;

R^7 bedeutet Wasserstoff oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor und Chlor substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl;

R^8 bedeutet R^7,

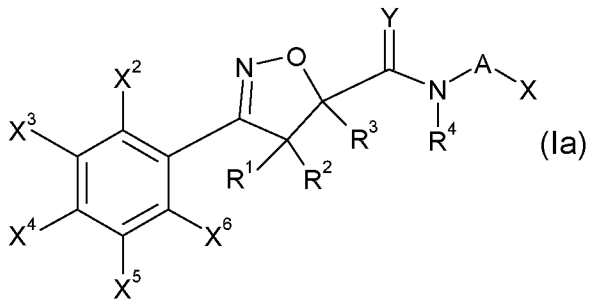
R^9 bedeutet (C_1-C_3)-Alkoxy;

m bedeutet 0, 1, 2 oder 3;

n bedeutet 0, 1 oder 2;

mit der Maßgabe, daß X^3 und X^4 nicht gleichzeitig substituiertes oder unsubstituiertes Alkoxy bedeuten.

Die in oben genannten Dokumenten beschriebenen Verbindungen weisen nicht nur eine pharmakologische Wirkung auf, sondern überraschenderweise auch eine herbizide Wirkung im Falle der 3-Phenylisoxazolin-5-carboxamide und 3-Phenylisoxazolin-5-thioamide. Ein weiterer Gegenstand vorliegender Erfindung ist daher die Verwendung von 3-Phenylisoxazolin-5-carboxamide und 3-Phenylisoxazolin-5-thioamide der Formel (Ia) als Herbizide.



(Ia)

In Formel (Ia) haben die Reste und Indices folgende Bedeutung:

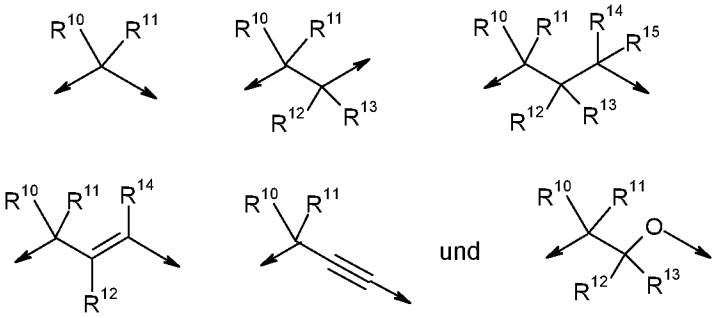
R^1 und R^2 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod und Cyano substituiertes (C_1-C_4)-Alkyl oder (C_1-C_4)-Alkoxy, oder

R^1 und R^2 bilden gemeinsam mit dem Kohlenstoffatom, an das sie gebunden sind, einen gesättigten, teilweise oder vollständig ungesättigten drei-, vier- oder fünfgliedrigen Ring, der aus q Kohlenstoffatomen und p Sauerstoffatomen aufgebaut ist;

R^3 bedeutet Fluor, Chlor, Cyano, (C_1-C_3)-Alkylcarbonyloxy oder $S(O)_n R^5$, oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, (C_1-C_4)-Alkoxy und Hydroxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_6)-Cycloalkyl, (C_2-C_6)-Alkenyl oder (C_2-C_6)-Alkinyl,
oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und (C_1-C_6)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkylcarbonyl, (C_2-C_6)-Alkenylcarbonyl oder (C_3-C_6)-Cycloalkylcarbonyl;

R^4 bedeutet Wasserstoff, Cyano, Hydroxy,
oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, Hydroxy und (C_1-C_6)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_8)-Alkyl oder (C_3-C_8)-Cycloalkyl;

A bedeutet eine Bindung oder eine divalente Einheit aus der Gruppe bestehend aus



R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14} und R^{15} bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy, Cyano, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, R^5, oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy und Cyano substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_5)-Cycloalkyl, (C_2-C_6)-Alkenyl, (C_2-C_6)-Alkinyl,

oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_3-C_6)-Cycloalkoxy, (C_2-C_6)-Alkenyloxy oder (C_2-C_6)-Alkinyloxy;

Y bedeutet Sauerstoff oder Schwefel;

X bedeutet Wasserstoff, Cyano, Hydroxy, X^1,
oder
durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, Hydroxy, OR^7, X^1, OX^1, NHX^1, $S(O)_n R^5$, $SO_2NR^6R^7$, $SO_2NR^6R^8$, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, COR^6, $CONR^8SO_2R^5$, NR^6R^8, NR^6COR^8, $NR^6CONR^8R^8$, $NR^6CO_2R^8$, $NR^6SO_2R^8$, $NR^6SO_2NR^6R^8$, $OCONR^6R^8$, $OCSNR^6R^8$, POR^9R^9 und $C(R^6)=NOR^8$ substituiertes (C_1-C_{12})-Alkyl, (C_3-C_8)-Cycloalkyl, (C_2-C_{12})-Alkenyl oder (C_2-C_{12})-Alkinyl,
oder
X, A und R^4 bilden mit dem Stickstoffatom, an das sie gebunden sind, einen gesättigten, teilweise oder vollständig ungesättigten fünf-, sechs- oder siebengliedrigen Ring, der neben diesem Stickstoffatom k Kohlenstoffatome, n Sauerstoffatome, p Schwefelatome und p Elemente aus der Gruppe bestehend aus NR^7 und $NCOR^7$ als Ringatome enthält, wobei ein Kohlenstoffatom p Oxogruppen trägt;

X^1 bedeutet einen fünf- oder sechsgliedrigen gesättigten, teilweise ungesättigten, vollständig ungesättigten oder aromatischen Ring, der aus r Kohlenstoffatomen, s Stickstoffatomen, n Schwefelatomen und n Sauerstoffatomen aufgebaut ist, und der durch n Reste aus der Gruppe bestehend aus R^6, R^{6a}, R^8 und R^9 substituiert ist, oder durch n Reste aus der Gruppe bestehend aus R^6, R^8 und R^9 substituiertes Phenyl;

X^2, X^4 und X^6 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, Nitro,

oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und (C_1-C_4)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_4)-Alkyl, (C_3-C_5)-Cycloalkyl, (C_2-C_4)-Alkenyl, (C_2-C_4)-Alkinyl, (C_1-C_4)-Alkoxy, (C_2-C_4)-Alkenyloxy, (C_2-C_4)-Alkinyloxy oder (C_1-C_4)-Alkylcarbonyl;

X^3 bedeutet Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy, Cyano, Nitro, SF_5, $CONR^8SO_2R^5$, $CONR^6R^8$, COR^6, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, $C(R^6)=NOR^8$, NR^6COR^8, $NR^6CONR^8R^8$, $NR^6CO_2R^8$, $NR^6SO_2R^8$, $NR^6SO_2NR^6R^8$, $OCONR^6R^8$, OSO_2R^5, R^5, $S(O)_nR^5$, $SO_2NR^6R^8$, $OSO_2NR^6R^8$,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy und Cyano substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_5)-Cycloalkyl, (C_2-C_6)-Alkenyl, (C_2-C_6)-Alkinyl,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_3-C_6)-Cycloalkoxy, (C_2-C_6)-Alkenyloxy oder (C_2-C_6)-Alkinyloxy;

X^5 bedeutet Wasserstoff oder X^3;

R^5 bedeutet durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und Hydroxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl oder (C_3-C_6)-Cycloalkyl;

R^6 bedeutet Wasserstoff oder R^5;

R^{6a} bedeutet Fluor, Chlor, Brom, Jod, Cyano, Hydroxy, $S(O)_nR^5$ oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_2-C_6)-Alkenyloxy oder (C_2-C_6)-Alkinyloxy;

R^7 bedeutet Wasserstoff oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_6)-Cycloalkyl, (C_2-C_4)-Alkenyl oder (C_2-C_4)-Alkinyl;

R^8 bedeutet R^7;

R^9 bedeutet (C_1-C_3)-Alkyl oder (C_1-C_3)-Alkoxy;

k bedeutet 3, 4, 5 oder 6;

m bedeutet 0, 1, 2, 3, 4 oder 5;

n bedeutet 0, 1 oder 2;

p bedeutet 0 oder 1;

q bedeutet 3, 4 oder 5;

r bedeutet 1, 2, 3, 4 oder 5;

s bedeutet 0, 1, 2, 3 oder 4.

Bevorzugt als Herbizide sind 3-Phenylisoxazolin-5-carboxamide und 3-Phenylisoxazolin-5-thioamide der Formel (Ia) geeignet, worin

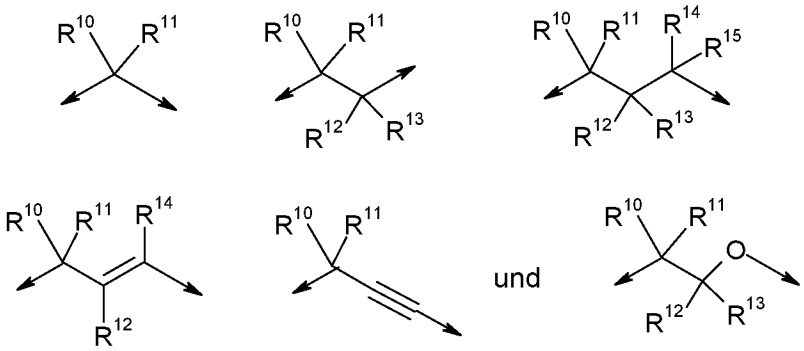
R^1 und R^2 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod und Cyano substituiertes (C_1-C_4)-Alkyl oder (C_1-C_4)-Alkoxy,
oder
R^1 und R^2 bilden gemeinsam mit dem Kohlenstoffatom, an das sie gebunden sind, einen gesättigten, teilweise oder vollständig ungesättigten drei-, vier- oder fünfgliedrigen Ring, der aus q Kohlenstoffatomen und p Sauerstoffatomen aufgebaut ist;

R^3 bedeutet Fluor, Chlor, Cyano, (C_1-C_3)-Alkylcarbonyloxy oder $S(O)_n R^5$,

oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, (C_1-C_4)-Alkoxy und Hydroxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_6)-Cycloalkyl, (C_2-C_6)-Alkenyl oder (C_2-C_6)-Alkinyl,
oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und (C_1-C_6)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkylcarbonyl, (C_2-C_6)-Alkenylcarbonyl oder (C_3-C_6)-Cycloalkylcarbonyl;

R^4 bedeutet Wasserstoff, Cyano, Hydroxy,
oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, Hydroxy und (C_1-C_6)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_8)-Alkyl oder (C_3-C_8)-Cycloalkyl;

A bedeutet eine Bindung oder eine divalente Einheit aus der Gruppe bestehend aus



R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14} und R^{15} bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy, Cyano, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, R^5,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy und Cyano substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_5)-Cycloalkyl, (C_2-C_6)-Alkenyl, (C_2-C_6)-Alkinyl,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_3-C_6)-Cycloalkoxy, (C_2-C_6)-Alkenyloxy oder (C_2-C_6)-Alkinyloxy;

Y bedeutet Sauerstoff oder Schwefel;

X bedeutet Wasserstoff, Cyano, Hydroxy, X^1,

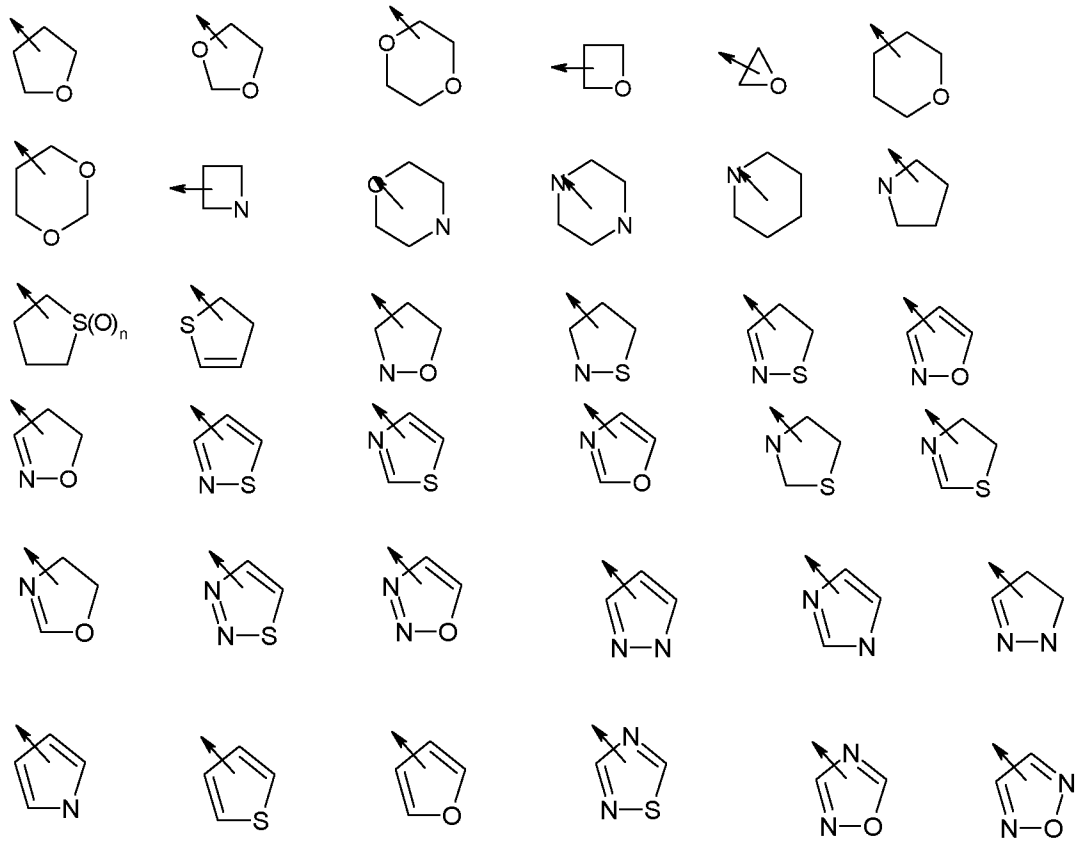
oder

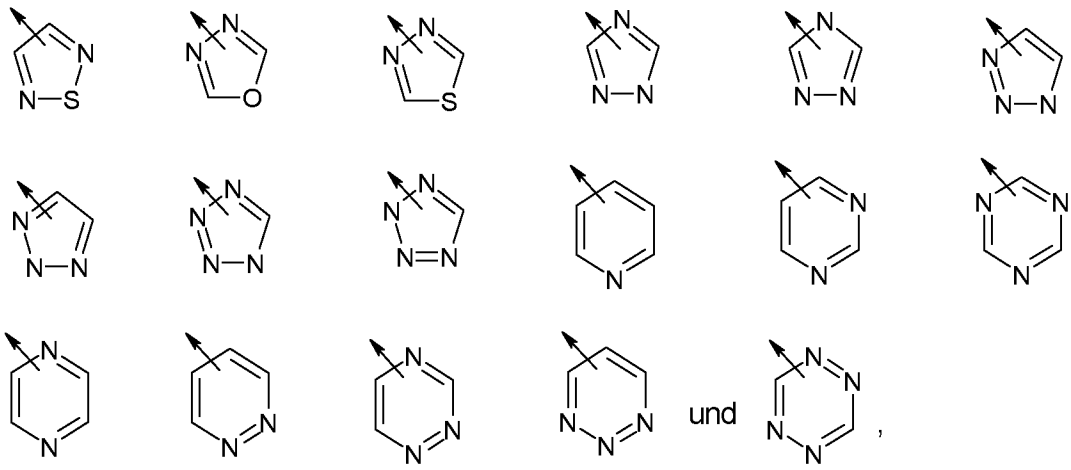
durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, Hydroxy, X^1, OX^1, NHX^1, $S(O)_n R^5$, $SO_2NR^6R^7$, $SO_2NR^6R^8$, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, COR^6, $CONR^8SO_2R^5$, NR^6R^8, NR^6COR^8, $NR^6CONR^8R^8$, $NR^6CO_2R^8$, $NR^6SO_2R^8$, $NR^6SO_2NR^6R^8$, $OCONR^6R^8$, $OCSNR^6R^8$, POR^9R^9 und $C(R^6)=NOR^8$ substituiertes $(C_1\text{-}C_{12})$-Alkyl, $(C_3\text{-}C_8)$-Cycloalkyl, $(C_2\text{-}C_{12})$-Alkenyl oder $(C_2\text{-}C_{12})$-Alkinyl,

oder

X, A und R^4 bilden mit dem Stickstoffatom, an das sie gebunden sind, einen gesättigten, teilweise oder vollständig ungesättigten fünf-, sechs- oder siebengliedrigen Ring, der neben diesem Stickstoffatom k Kohlenstoffatome, n Sauerstoffatome, p Schwefelatome und p Elemente aus der Gruppe bestehend aus NR^7 und $NCOR^7$ als Ringatome enthält, wobei ein Kohlenstoffatom p Oxogruppen trägt;

X^1 bedeutet einen durch n Reste aus der Gruppe bestehend aus R^6, R^{6a}, R^8 und R^9 substituierten Ring aus der Gruppe bestehend aus





und ,

oder durch n Reste aus der Gruppe bestehend aus R^6, R^8 und R^9 substituiertes Phenyl;

X^2, X^4 und X^6 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom Iod, Cyano, Nitro,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom Iod, Cyano und (C_1-C_4)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_4)-Alkyl, (C_3-C_5)-Cycloalkyl, (C_2-C_4)-Alkenyl, (C_2-C_4)-Alkinyl, (C_1-C_4)-Alkoxy, (C_2-C_4)-Alkenyloxy, (C_2-C_4)-Alkinyloxy oder (C_1-C_4)-Alkylcarbonyl;

X^3 bedeutet Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy, Cyano, Nitro, SF_5, $CONR^8SO_2R^5$, $CONR^6R^8$, COR^6, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, $C(R^6)=NOR^8$, NR^6COR^8, $NR^6CONR^8R^8$, $NR^6CO_2R^8$, $NR^6SO_2R^8$, $NR^6SO_2NR^6R^8$, $OCONR^6R^8$, OSO_2R^5, R^5, $S(O)_nR^5$, $SO_2NR^6R^8$, $OSO_2NR^6R^8$,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy und Cyano substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_5)-Cycloalkyl, (C_2-C_6)-Alkenyl, (C_2-C_6)-Alkinyl,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_3-C_6)-Cycloalkoxy, (C_2-C_6)-Alkenyloxy oder (C_2-C_6)-Alkinyloxy;

X^5 bedeutet Wasserstoff oder X^3;

R^5 bedeutet durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und Hydroxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl oder (C_3-C_6)-Cycloalkyl;

R^6 bedeutet Wasserstoff oder R^5;

R^{6a} bedeutet Fluor, Chlor, Brom, Jod, Cyano, Hydroxy, $S(O)_nR^5$ oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_2-C_6)-Alkenyloxy oder (C_2-C_6)-Alkinyloxy;

R^7 bedeutet Wasserstoff oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_6)-Cycloalkyl, (C_2-C_4)-Alkenyl oder (C_2-C_4)-Alkinyl;

R^8 bedeutet R^7;

R^9 bedeutet (C_1-C_3)-Alkyl oder (C_1-C_3)-Alkoxy;

k bedeutet 3, 4, 5 oder 6;

m bedeutet 0, 1, 2, 3, 4 oder 5;

n bedeutet 0, 1 oder 2;

p bedeutet 0 oder 1;

q bedeutet 3, 4 oder 5.

Besonders bevorzugt als Herbizide sind 3-Phenylisoxazolin-5-carboxamide und 3-Phenylisoxazolin-5-thioamide der Formel (Ia) geeignet,
worin

R^1 und R^2 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod und Cyano substituiertes (C_1-C_4)-Alkyl;

R^3 bedeutet Fluor, Chlor, oder Cyano,
oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor und Chlor substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_6)-Cycloalkyl, (C_2-C_6)-Alkenyl oder (C_2-C_6)-Alkinyl, oder durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor und Chlor substituiertes (C_1-C_6)-Alkylcarbonyl;

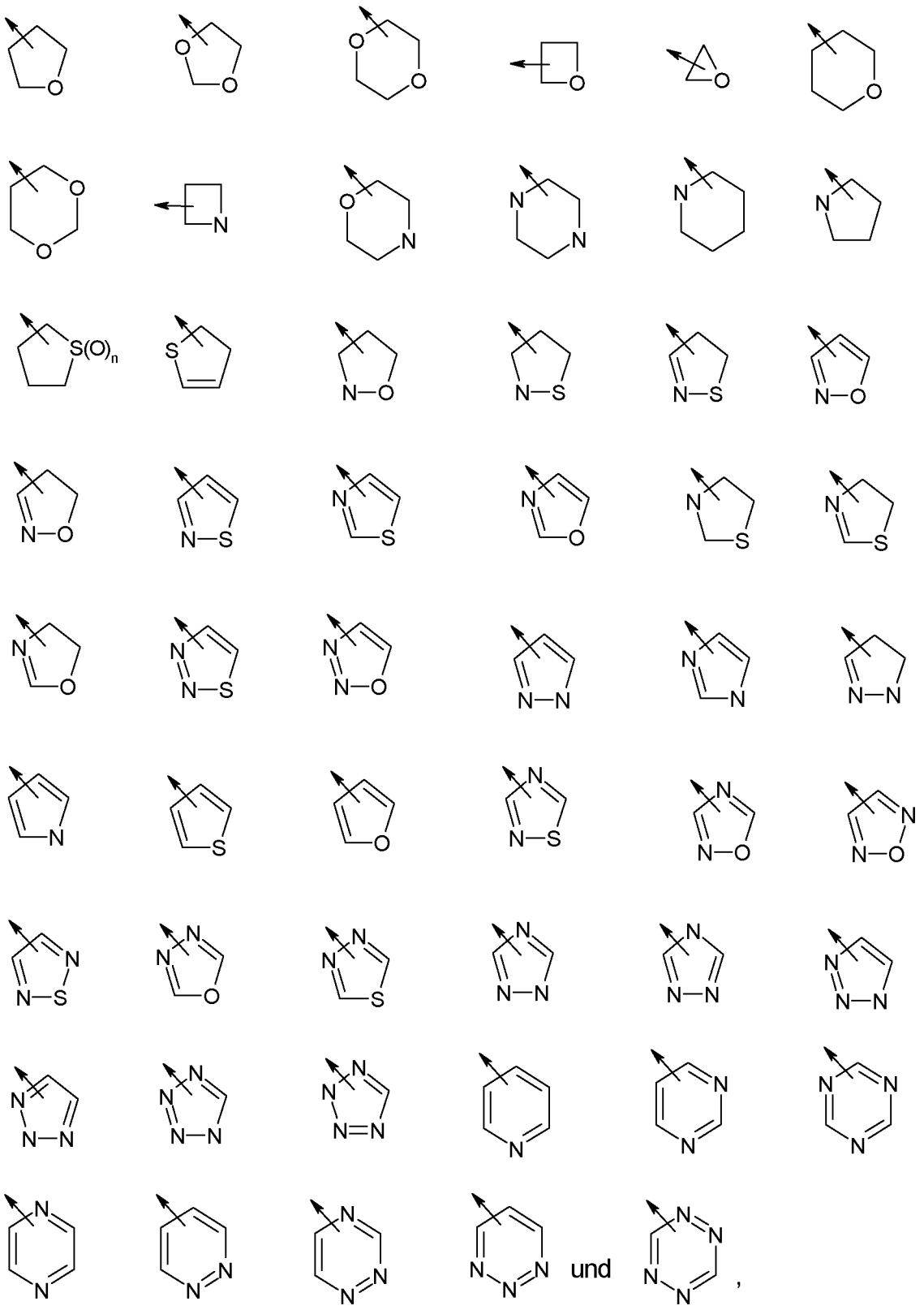
R^4 bedeutet Wasserstoff, Hydroxy oder (C_1-C_8)-Alkyl;

A bedeutet eine Bindung oder eine divalente Einheit aus der Gruppe bestehend aus CH_2, CH_2CH_2, $CHCH_3$, $CH_2CH_2CH_2$, $CH(CH_2CH_3)$, $CH(CH_3)CH_2$, $C(CH_3)_2$, $C(CH_3)_2CH_2$, $C(iPr)CH_3$, $CH(CH_2iPr)CH_2$, $CH_2CH{=}CH$, $C(CH_3)_2C{\equiv}C$, $CH(CF_3)CH_2$, $CH(CH_3)CH_2O$, CH_2CH_2O, $CH(cPr)CH_2O$, $CH(CH_2OCH_3)$,$CH(CH_2CH_2SCH_3)$, $CH(COOH)$, $CH(COOCH_3)$, $CH(COOH)CH_2$, $CH(COOCH_3)CH_2$, $CH_2COH(CF_3)$, $CH(CONHCH_3)$, $CH(CONHCH_3)CH_2$ und $CH_2CH_2CONHCH_2$;

Y bedeutet Sauerstoff oder Schwefel;

X bedeutet Wasserstoff, Cyano, Hydroxy, X^1,
oder
durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Cyano, Hydroxy, X^1, OX^1, NHX^1, $S(O)_n R^5$, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, $CONR^8SO_2R^5$ und POR^9R^9 substituiertes (C_1-C_{12})-Alkyl, (C_3-C_8)-Cycloalkyl, (C_2-C_{12})-Alkenyl oder (C_2-C_{12})-Alkinyl;

X^1 bedeutet einen durch n Reste aus der Gruppe bestehend aus R^6, R^{6a}, R^8 und R^9 substituierten Ring aus der Gruppe bestehend aus



oder durch n Reste aus der Gruppe bestehend aus R^6, R^8 und R^9 substituiertes Phenyl;

X^2, X^4 und X^6 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, oder Chlor,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Cyano und C_1-C_4)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_4)-Alkyl oder (C_1-C_4)-Alkoxy;

X^3 bedeutet Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Cyano,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor und Chlor substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl,
oder durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor und Chlor substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy;

X^5 bedeutet Wasserstoff oder X^3;

R^5 bedeutet Methyl oder Ethyl;

R^6 bedeutet Wasserstoff oder R^5;

R^{6a} bedeutet Fluor, Chlor, Brom, Jod, Cyano, Hydroxy, $S(O)_nR^5$ oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_2-C_6)-Alkenyloxy oder (C_2-C_6)-Alkinyloxy;

R^7 bedeutet Wasserstoff oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor und Chlor substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl;

R^8 bedeutet R^7;

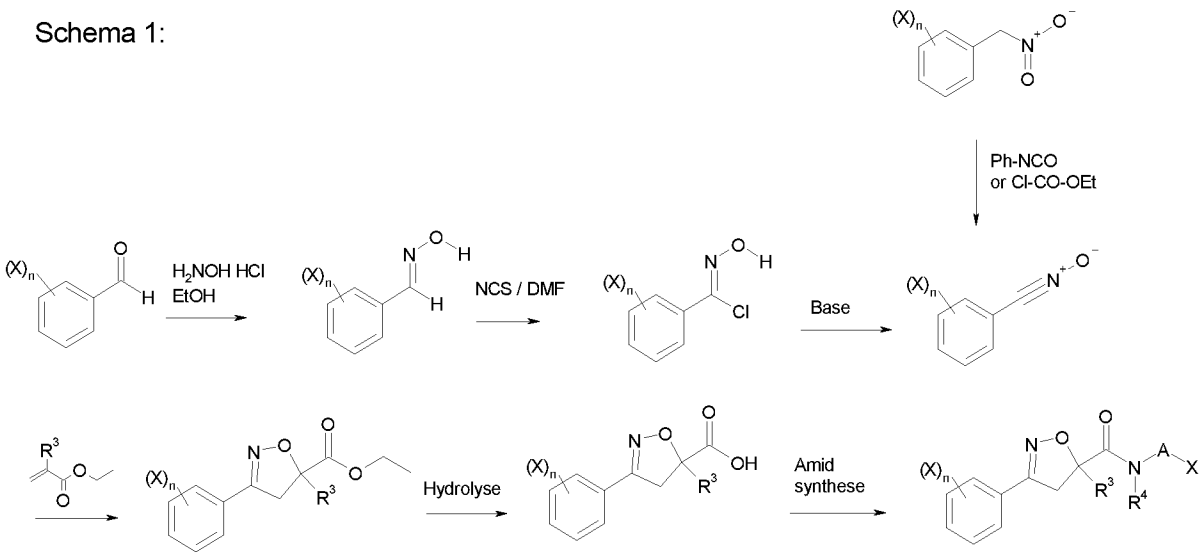
R^9 bedeutet (C_1-C_3)-Alkoxy;

m bedeutet 0, 1, 2 oder 3;

n bedeutet 0, 1 oder 2.

Die erfindungsgemäßen Verbindungen können gemäß dem Fachmann an sich bekannten Reaktionen beispielsweise nach der in Schema 1 genannten Reaktionsfolge hergestellt werden.

Schema 1:

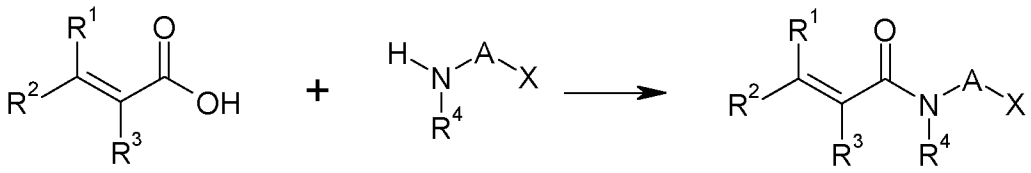


In Schema 1 und den nachfolgenden Schemata steht $(X)_n$ für die Substituenten X^2, X^3, X^4, X^5 und X^6. Solche 1,3-dipolaren Cycloadditionen von Nitriloxiden mit geeigneten Dipolarophilen sind beispielsweise beschrieben in Reviews: 1,3 dipolar Cycloaddition Chemistry, Padwa, ed. Wiley, New York, 1984; Kanemasa and Tsuge, Heterocycles 1990, 30, 719.

Erfindungsgemäße Verbindungen, die in der 4- und 5- Position des Isoxazolin-ringsystems substituiert sind, lassen sich ebenfalls durch 1,3 dipolare Cycloaddition herstellen, indem geeignet 1,2-disubstituierte Olefine als Dipolarophile eingesetzt werden. Zumeist entstehen bei dieser Reaktion Diastereomeren-gemische, die durch Säulenchromatographie getrennt werden können. Optisch aktive Isoxazoline können durch chirale HPLC geeigneter Vorstufen oder Endstufen erhalten werden, ebenso auch durch enantioselektive Reakionen wie z.B. enzymatische Ester- oder Amidspaltungen oder durch den Einsatz von chiralen Hilfsreagenzien am Dipolarophiel wie von Olssen beschrieben, (J. Org.Chem. 1988, 53, 2468).

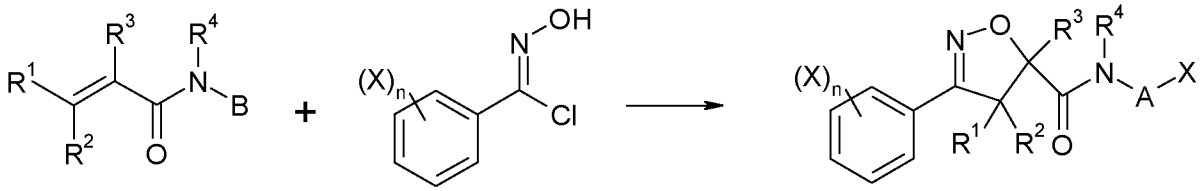
Erfindungsgemäße Verbindungen können auch durch den Einsatz von käuflichen, geeignet substituierten Alkenen als Edukt hergestellt werden. So können geeignet substituierte Acrylsäureester oder Acrylsäureamide eingesetzt werden.

Schema 2:



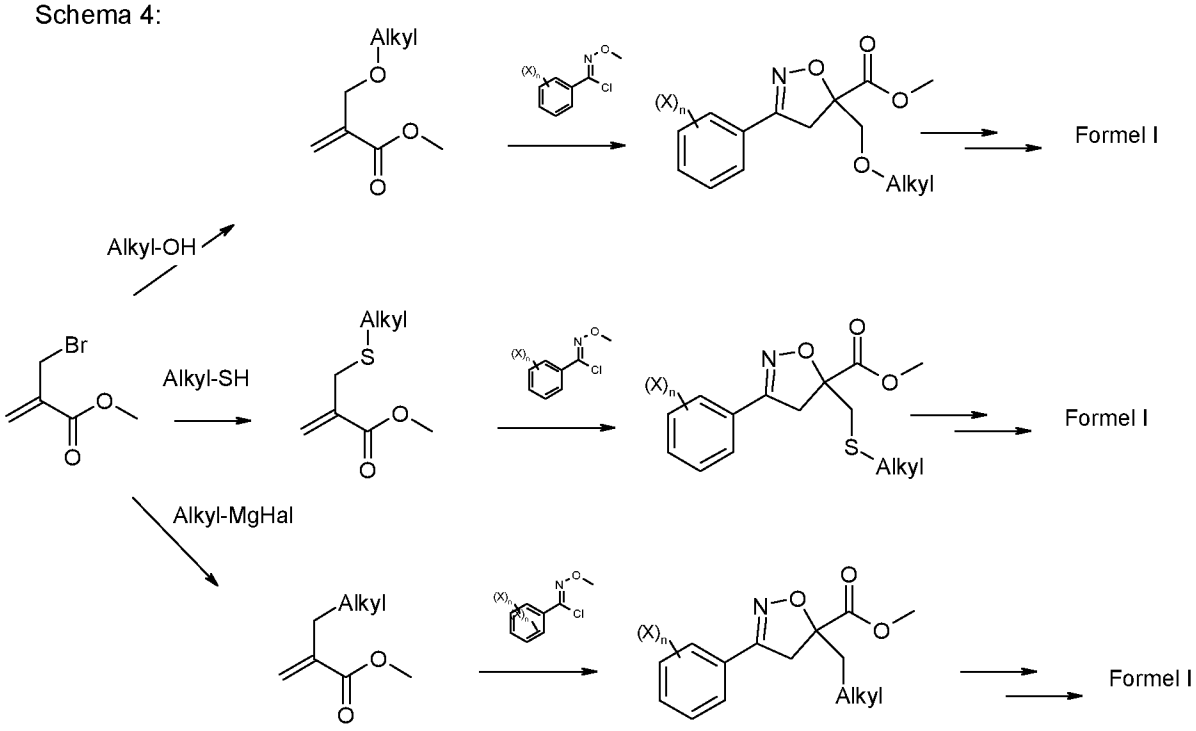
Zur Aktivierung der Acrylsäure bieten sich dabei Carbodiimide wie zum Beispiel EDCI an (Chen, F. M. F.; Benoiton, N. L. Synthesis 1979, 709). Zur Herstellung von Acrylsäureamiden siehe US2521902, JP60112746, J. of Polymer Science 1979, 17 (6), 1655. Geeignet substituierte Acrylsäureamide können in einer 1,3-Cycloadditionsreaktion mit Nitriloxiden zu den erfindungsgemäßen Verbindungen umgesetzt werden.

Schema 3:



Transformationen der funktionellen Gruppen R^3 sind sowohl auf der Stufe der Alkene als auch auf der Stufe der Isoxazoline möglich. In Schema 4 ist der Zugang zu verschiedenen R^3-substituierten Isoxazolinen beschrieben.

Schema 4:



Käuflicher 2-Brommethylacrylsäuremethylester kann unter basischen Bedingungen mit Alkoholen zu 2-Alkoxymethylacrylsäuremethylestern umgesetzt werden, die dann mit Chloroximen über die Nitriloxide zu 3-Phenyl-5-methoxycarbonyl-isoxazolinen reagieren. In analoger Weise sind Thioether zugänglich, welche anschließend zu den entsprechenden Sulfoxiden oder Sulfonen oxidiert werden können. Verschiedene 2-Alkylacrylsäureester können ausgehend von 2-Brommethyl-acrylsäuremethylester beispielsweise durch Umsetzung mit metallorganischen Reagentien hergestellt werden. Solche Methoden sind beispielsweise beschrieben in Metzger, Albrecht; Piller, Fabian M.; Knochel, Paul; Chemical Communications, 2008, 44, p. 5824 – 5826 und auch aus WO2006/33551 bekannt.

Erfindungsgemäße Verbindungen, die als Substituent R^3 eine Cyano-Gruppe aufweisen, lassen sich analog unter Verwendung geeigneter Cyanacrylate wie zum Beispiel Ethyl-2-cyanacrylat aufbauen. Geeignet substituierte Crotonsäureester können zur Herstellung von R^2 und R^3 disubstituierten Isoxazolinen genutzt werden. Crotonsäureester sind zum Teil käuflich und können auch beispielsweise aus 3-Bromacrylsäureethylester durch nucleophile Substitutionsreaktionen hergestellt

werden. Solche Methoden sind beispielsweise beschrieben in Birkofer,L.; Hempel,K. Chem. Ber., 1963, 96, 1373; Tanoury, G.J.; Chen, M.; Dong, Y.; Forslund, R. E.; Magdziak, D.; Organic Letters, 2008, 10, 185.

Kollektionen aus Verbindungen der Formel (I) und/oder deren Salzen, die nach den oben genannten Reaktionen synthetisiert werden können, können auch in parallelisierter Weise hergestellt werden, wobei dies in manueller, teilweise automatisierter oder vollständig automatisierter Weise geschehen kann. Dabei ist es beispielsweise möglich, die Reaktionsdurchführung, die Aufarbeitung oder die Reinigung der Produkte bzw. Zwischenstufen zu automatisieren. Insgesamt wird hierunter eine Vorgehensweise verstanden, wie sie beispielsweise durch D. Tiebes in Combinatorial Chemistry – Synthesis, Analysis, Screening (Herausgeber Günther Jung), Verlag Wiley 1999, auf den Seiten 1 bis 34 beschrieben ist.

Zur parallelisierten Reaktionsdurchführung und Aufarbeitung können eine Reihe von im Handel erhältlichen Geräten verwendet werden, beispielsweise Calpyso-Reaktionsblöcke (Caylpso reaction blocks) der Firma Barnstead International, Dubuque, Iowa 52004-0797, USA oder Reaktionsstationen (reaction stations) der Firma Radleys, Shirehill, Saffron Walden, Essex, CB 11 3AZ, England oder MultiPROBE Automated Workstations der Firma Perkin Elmar, Waltham, Massachusetts 02451, USA. Für die parallelisierte Aufreinigung von Verbindungen der Formel (I) und deren Salzen beziehungsweise von bei der Herstellung anfallenden Zwischenprodukten stehen unter anderem Chromatographieapparaturen zur Verfügung, beispielsweise der Firma ISCO, Inc., 4700 Superior Street, Lincoln, NE 68504, USA.

Die aufgeführten Apparaturen führen zu einer modularen Vorgehensweise, bei der die einzelnen Arbeitsschritte automatisiert sind, zwischen den Arbeitsschritten jedoch manuelle Operationen durchgeführt werden müssen. Dies kann durch den Einsatz von teilweise oder vollständig integrierten Automationssystemen umgangen werden, bei denen die jeweiligen Automations-module beispielsweise durch Roboter

bedient werden. Derartige Automationssysteme können zum Beispiel von der Firma Caliper, Hopkinton, MA 01748, USA bezogen werden.

Die Durchführung einzelner oder mehrerer Syntheseschritte kann durch den Einsatz von Polymer-supported reagents/Scavanger-Harze unterstützt werden. In der Fachliteratur sind eine Reihe von Versuchsprotokollen beschrieben, beispielsweise in ChemFiles, Vol. 4, No. 1, Polymer-Supported Scavengers and Reagents for Solution-Phase Synthesis (Sigma-Aldrich).

Neben den hier beschriebenen Methoden kann die Herstellung von Verbindungen der Formel (I) und deren Salzen vollständig oder partiell durch Festphasen unterstützte Methoden erfolgen. Zu diesem Zweck werden einzelne Zwischenstufen oder alle Zwischenstufen der Synthese oder einer für die entsprechende Vorgehensweise angepassten Synthese an ein Syntheseharz gebunden. Festphasen- unterstützte Synthesemethoden sind in der Fachliteratur hinreichend beschrieben, z.B. Barry A. Bunin in “The Combinatorial Index”, Verlag Academic Press, 1998 und Combinatorial Chemistry – Synthesis, Analysis, Screening (Herausgeber Günther Jung), Verlag Wiley, 1999. Die Verwendung von Festphasen-unterstützten Synthesemethoden erlaubt eine Reihe von literaturbekannten Protokollen, die wiederum manuell oder automatisiert ausgeführt werden können. Die Reaktionen können beispielsweise mittels IRORI-Technologie in Mikroreaktoren (microreactors) der Firma Nexus Biosystems, 12140 Community Road, Poway, CA92064, USA durchgeführt werden.

Sowohl an fester als auch in flüssiger Phase kann die Durchführung einzelner oder mehrerer Syntheseschritte durch den Einsatz der Mikrowellen-Technologie unterstützt werden. In der Fachliteratur sind eine Reihe von Versuchsprotokollen beschrieben, beispielsweise in Microwaves in Organic and Medicinal Chemistry (Herausgeber C. O. Kappe und a. Stadler), Verlag Wiley, 2005.

Die Herstellung gemäß der hier beschriebenen Verfahren liefert Verbindungen der Formel (I) und deren Salze in Form von Substanzkollektionen, die Bibliotheken

genannt werden. Gegenstand der vorliegenden Erfindung sind auch Bibliotheken, die mindestens zwei Verbindungen der Formel (I) und deren Salzen enthalten.

Die erfindungsgemäßen Verbindungen der Formel (I) (und/oder deren Salze), im folgenden zusammen als „erfindungsgemäße Verbindungen" bezeichnet, weisen eine ausgezeichnete herbizide Wirksamkeit gegen ein breites Spektrum wirtschaftlich wichtiger mono- und dikotyler annueller Schadpflanzen auf. Auch schwer bekämpfbare perennierende Schadpflanzen, die aus Rhizomen, Wurzelstöcken oder anderen Dauerorganen austreiben, werden durch die Wirkstoffe gut erfaßt.

Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist daher auch ein Verfahren zur Bekämpfung von unerwünschten Pflanzen oder zur Wachstumsregulierung von Pflanzen, vorzugsweise in Pflanzenkulturen, worin eine oder mehrere erfindungsgemäße Verbindung(en) auf die Pflanzen (z.B. Schadpflanzen wie mono- oder dikotyle Unkräuter oder unerwünschte Kulturpflanzen), das Saatgut (z.B. Körner, Samen oder vegetative Vermehrungsorgane wie Knollen oder Sprossteile mit Knospen) oder die Fläche, auf der die Pflanzen wachsen (z.B. die Anbaufläche), ausgebracht werden. Dabei können die erfindungsgemäßen Verbindungen z.B. im Vorsaat- (ggf. auch durch Einarbeitung in den Boden), Vorauflauf- oder Nachauflaufverfahren ausgebracht werden. Im einzelnen seien beispielhaft einige Vertreter der mono- und dikotylen Unkrautflora genannt, die durch die erfindungsgemäßen Verbindungen kontrolliert werden können, ohne dass durch die Nennung eine Beschränkung auf bestimmte Arten erfolgen soll.

Monokotyle Schadpflanzen der Gattungen: Aegilops, Agropyron, Agrostis, Alopecurus, Apera, Avena, Brachiaria, Bromus, Cenchrus, Commelina, Cynodon, Cyperus, Dactyloctenium, Digitaria, Echinochloa, Eleocharis, Eleusine, Eragrostis, Eriochloa, Festuca, Fimbristylis, Heteranthera, Imperata, Ischaemum, Leptochloa, Lolium, Monochoria, Panicum, Paspalum, Phalaris, Phleum, Poa, Rottboellia, Sagittaria, Scirpus, Setaria, Sorghum.

Dikotyle Unkräuter der Gattungen: Abutilon, Amaranthus, Ambrosia, Anoda, Anthemis, Aphanes, Artemisia, Atriplex, Bellis, Bidens, Capsella, Carduus, Cassia, Centaurea, Chenopodium, Cirsium, Convolvulus, Datura, Desmodium, Emex, Erysimum, Euphorbia, Galeopsis, Galinsoga, Galium, Hibiscus, Ipomoea, Kochia, Lamium, Lepidium, Lindernia, Matricaria, Mentha, Mercurialis, Mullugo, Myosotis, Papaver, Pharbitis, Plantago, Polygonum, Portulaca, Ranunculus, Raphanus, Rorippa, Rotala, Rumex, Salsola, Senecio, Sesbania, Sida, Sinapis, Solanum, Sonchus, Sphenoclea, Stellaria, Taraxacum, Thlaspi, Trifolium, Urtica, Veronica, Viola, Xanthium.

Werden die erfindungsgemäßen Verbindungen vor dem Keimen auf die Erdoberfläche appliziert, so wird entweder das Auflaufen der Unkrautkeimlinge vollständig verhindert oder die Unkräuter wachsen bis zum Keimblattstadium heran, stellen jedoch dann ihr Wachstum ein und sterben schließlich nach Ablauf von drei bis vier Wochen vollkommen ab.

Bei Applikation der Wirkstoffe auf die grünen Pflanzenteile im Nachauflaufverfahren tritt nach der Behandlung Wachstumsstop ein und die Schadpflanzen bleiben in dem zum Applikationszeitpunkt vorhandenen Wachstumsstadium stehen oder sterben nach einer gewissen Zeit ganz ab, so dass auf diese Weise eine für die Kulturpflanzen schädliche Unkrautkonkurrenz sehr früh und nachhaltig beseitigt wird.

Obgleich die erfindungsgemäßen Verbindungen eine ausgezeichnete herbizide Aktivität gegenüber mono- und dikotylen Unkräutern aufweisen, werden Kulturpflanzen wirtschaftlich bedeutender Kulturen z.B. dikotyler Kulturen der Gattungen Arachis, Beta, Brassica, Cucumis, Cucurbita, Helianthus, Daucus, Glycine, Gossypium, Ipomoea, Lactuca, Linum, Lycopersicon, Nicotiana, Phaseolus, Pisum, Solanum, Vicia, oder monokotyler Kulturen der Gattungen Allium, Ananas, Asparagus, Avena, Hordeum, Oryza, Panicum, Saccharum, Secale, Sorghum, Triticale, Triticum, Zea, insbesondere Zea und Triticum, abhängig von der Struktur der jeweiligen erfindungsgemäßen Verbindung und deren Aufwandmenge nur unwesentlich oder gar nicht geschädigt. Die vorliegenden Verbindungen eignen sich

aus diesen Gründen sehr gut zur selektiven Bekämpfung von unerwünschtem Pflanzenwuchs in Pflanzenkulturen wie landwirtschaftlichen Nutzpflanzungen oder Zierpflanzungen.

Darüberhinaus weisen die erfindungsgemäßen Verbindungen (abhängig von ihrer jeweiligen Struktur und der ausgebrachten Aufwandmenge) hervorragende wachstumsregulatorische Eigenschaften bei Kulturpflanzen auf. Sie greifen regulierend in den pflanzeneigenen Stoffwechsel ein und können damit zur gezielten Beeinflussung von Pflanzeninhaltsstoffen und zur Ernteerleichterung wie z.B. durch Auslösen von Desikkation und Wuchsstauchung eingesetzt werden. Desweiteren eignen sie sich auch zur generellen Steuerung und Hemmung von unerwünschtem vegetativen Wachstum, ohne dabei die Pflanzen abzutöten. Eine Hemmung des vegetativen Wachstums spielt bei vielen mono- und dikotylen Kulturen eine große Rolle, da beispielsweise die Lagerbildung hierdurch verringert oder völlig verhindert werden kann.

Aufgrund ihrer herbiziden und pflanzenwachstumsregulatorischen Eigenschaften können die Wirkstoffe auch zur Bekämpfung von Schadpflanzen in Kulturen von bekannten oder noch zu entwickelnden gentechnisch veränderten Pflanzen eingesetzt werden. Die transgenen Pflanzen zeichnen sich in der Regel durch besondere vorteilhafte Eigenschaften aus, beispielsweise durch Resistenzen gegenüber bestimmten Pestiziden, vor allem bestimmten Herbiziden, Resistenzen gegenüber Pflanzenkrankheiten oder Erregern von Pflanzenkrankheiten wie bestimmten Insekten oder Mikroorganismen wie Pilzen, Bakterien oder Viren. Andere besondere Eigenschaften betreffen z.B. das Erntegut hinsichtlich Menge, Qualität, Lagerfähigkeit, Zusammensetzung und spezieller Inhaltsstoffe. So sind transgene Pflanzen mit erhöhtem Stärkegehalt oder veränderter Qualität der Stärke oder solche mit anderer Fettsäurezusammensetzung des Ernteguts bekannt. Weitere besondere Eigenschaften können in einer Toleranz oder Resistenz gegen abiotische Stressoren z.B. Hitze, Kälte, Trockenheit, Salz und ultraviolette Strahlung liegen.

Bevorzugt ist die Anwendung der erfindungsgemäßen Verbindungen der Formel (I) oder deren Salze in wirtschaftlich bedeutenden transgenen Kulturen von Nutz-und Zierpflanzen, z.B. von Getreide wie Weizen, Gerste, Roggen, Hafer, Hirse, Reis, Maniok und Mais oder auch Kulturen von Zuckerrübe, Baumwolle, Soja, Raps, Kartoffel, Tomate, Erbse und anderen Gemüsesorten.

Vorzugsweise können die Verbindungen der Formel (I) als Herbizide in Nutzpflanzenkulturen eingesetzt werden, welche gegenüber den phytotoxischen Wirkungen der Herbizide resistent sind bzw. gentechnisch resistent gemacht wurden.

Herkömmliche Wege zur Herstellung neuer Pflanzen, die im Vergleich zu bisher vorkommenden Pflanzen modifizierte Eigenschaften aufweisen, bestehen beispielsweise in klassischen Züchtungsverfahren und der Erzeugung von Mutanten. Alternativ können neue Pflanzen mit veränderten Eigenschaften mit Hilfe gentechnischer Verfahren erzeugt werden (siehe z.B. EP 0221044, EP 0131624). Beschrieben wurden beispielsweise in mehreren Fällen gentechnische Veränderungen von Kulturpflanzen zwecks Modifikation der in den Pflanzen synthetisierten Stärke (z.B. WO 92/011376 A, WO 92/014827 A, WO 91/019806 A), transgene Kulturpflanzen, welche gegen bestimmte Herbizide vom Typ Glufosinate (vgl. z.B. EP 0242236 A, EP 0242246 A) oder Glyphosate (WO 92/000377 A) oder der Sulfonylharnstoffe (EP 0257993 A, US 5,013,659) oder gegen Kombinationen oder Mischungen dieser Herbizide durch „gene stacking“ resistent sind, wie transgenen Kulturpflanzen z. B. Mais oder Soja mit dem Handelsnamen oder der Bezeichnung Optimum™ GAT™ (Glyphosate ALS Tolerant).

- transgene Kulturpflanzen, beispielsweise Baumwolle, mit der Fähigkeit Bacillus thuringiensis-Toxine (Bt-Toxine) zu produzieren, welche die Pflanzen gegen bestimmte Schädlinge resistent machen (EP 0142924 A, EP 0193259 A).
- transgene Kulturpflanzen mit modifizierter Fettsäurezusammensetzung (WO 91/013972 A).
- gentechnisch veränderte Kulturpflanzen mit neuen Inhalts- oder Sekundärstoffen z.B. neuen Phytoalexinen, die eine erhöhte Krankheitsresistenz verursachen (EP 0309862 A, EP 0464461 A)

- gentechnisch veränderte Pflanzen mit reduzierter Photorespiration, die höhere Erträge und höhere Stresstoleranz aufweisen (EP 0305398 A)
- transgene Kulturpflanzen, die pharmazeutisch oder diagnostisch wichtige Proteine produzieren („molecular pharming“)
- transgene Kulturpflanzen, die sich durch höhere Erträge oder bessere Qualitat auszeichnen
- transgene Kulturpflanzen die sich durch eine Kombinationen z.B. der o. g. neuen Eigenschaften auszeichnen („gene stacking“)

Zahlreiche molekularbiologische Techniken, mit denen neue transgene Pflanzen mit veränderten Eigenschaften hergestellt werden können, sind im Prinzip bekannt; siehe z.B. I. Potrykus und G. Spangenberg (eds.) Gene Transfer to Plants, Springer Lab Manual (1995), Springer Verlag Berlin, Heidelberg. oder Christou, "Trends in Plant Science" 1 (1996) 423-431).

Für derartige gentechnische Manipulationen können Nucleinsäuremoleküle in Plasmide eingebracht werden, die eine Mutagenese oder eine Sequenzveränderung durch Rekombination von DNA-Sequenzen erlauben. Mit Hilfe von Standardverfahren können z.B. Basenaustausche vorgenommen, Teilsequenzen entfernt oder natürliche oder synthetische Sequenzen hinzugefügt werden. Für die Verbindung der DNA-Fragmente untereinander können an die Fragmente Adaptoren oder Linker angesetzt werden, siehe z.B. Sambrook et al., 1989, Molecular Cloning, A Laboratory Manual, 2. Aufl. Cold Spring Harbor Laboratory Press, Cold Spring Harbor, NY; oder Winnacker "Gene und Klone", VCH Weinheim 2. Auflage 1996

Die Herstellung von Pflanzenzellen mit einer verringerten Aktivität eines Genprodukts kann beispielsweise erzielt werden durch die Expression mindestens einer entsprechenden antisense-RNA, einer sense-RNA zur Erzielung eines Cosuppressionseffektes oder die Expression mindestens eines entsprechend konstruierten Ribozyms, das spezifisch Transkripte des obengenannten Genprodukts spaltet. Hierzu können zum einen DNA-Moleküle verwendet werden, die die gesamte codierende Sequenz eines Genprodukts einschließlich eventuell

vorhandener flankierender Sequenzen umfassen, als auch DNA-Moleküle, die nur Teile der codierenden Sequenz umfassen, wobei diese Teile lang genug sein müssen, um in den Zellen einen antisense-Effekt zu bewirken. Möglich ist auch die Verwendung von DNA-Sequenzen, die einen hohen Grad an Homologie zu den codiereden Sequenzen eines Genprodukts aufweisen, aber nicht vollkommen identisch sind.

Bei der Expression von Nucleinsäuremolekülen in Pflanzen kann das synthetisierte Protein in jedem beliebigen Kompartiment der pflanzlichen Zelle lokalisiert sein. Um aber die Lokalisation in einem bestimmten Kompartiment zu erreichen, kann z.B. die codierende Region mit DNA-Sequenzen verknüpft werden, die die Lokalisierung in einem bestimmten Kompartiment gewährleisten. Derartige Sequenzen sind dem Fachmann bekannt (siehe beispielsweise Braun et al., EMBO J. 11 (1992), 3219-3227; Wolter et al., Proc. Natl. Acad. Sci. USA 85 (1988), 846-850; Sonnewald et al., Plant J. 1 (1991), 95-106). Die Expression der Nukleinsäuremoleküle kann auch in den Organellen der Pflanzenzellen stattfinden.

Die transgenen Pflanzenzellen können nach bekannten Techniken zu ganzen Pflanzen regeneriert werden. Bei den transgenen Pflanzen kann es sich prinzipiell um Pflanzen jeder beliebigen Pflanzenspezies handeln, d.h., sowohl monokotyle als auch dikotyle Pflanzen. So sind transgene Pflanzen erhältlich, die veränderte Eigenschaften durch Überexpression, Suppression oder Inhibierung homologer (= natürlicher) Gene oder Gensequenzen oder Expression heterologer (= fremder) Gene oder Gensequenzen aufweisen.

Vorzugsweise können die erfindungsgemäßen Verbindungen (I) in transgenen Kulturen eingesetzt werden, welche gegen Wuchsstoffe, wie z.B. 2,4 D, Dicamba oder gegen Herbizide, die essentielle Pflanzenenzyme, z.B. Acetolactatsynthasen (ALS), EPSP Synthasen, Glutaminsynthasen (GS) oder Hydoxyphenylpyruvat Dioxygenasen (HPPD) hemmen, respektive gegen Herbizide aus der Gruppe der Sulfonylharnstoffe, der Glyphosate, Glufosinate oder Benzoylisoxazole und

analogen Wirkstoffe, oder gegen beliebige Kombinationen dieser Wirkstoffe, resistent sind.

Besonders bevorzugt können die erfindungsgemäßen Verbindungen in transgenen Kulturpflanzen eingesetzt werden, die gegen eine Kombination von Glyphosaten und Glufosinaten, Glyphosaten und Sulfonylharnstoffen oder Imidazolinonen resistent sind. Ganz besonders bevorzugt können die erfindungsgemäßen Verbindungen in transgenen Kulturpflanzen wie z. B. Mais oder Soja mit dem Handelsnamen oder der Bezeichnung OptimumTM GATTM (Glyphosate ALS Tolerant) eingesetzt werden.

Bei der Anwendung der erfindungsgemäßen Wirkstoffe in transgenen Kulturen treten neben den in anderen Kulturen zu beobachtenden Wirkungen gegenüber Schadpflanzen oftmals Wirkungen auf, die für die Applikation in der jeweiligen transgenen Kultur spezifisch sind, beispielsweise ein verändertes oder speziell erweitertes Unkrautspektrum, das bekämpft werden kann, veränderte Aufwandmengen, die für die Applikation eingesetzt werden können, vorzugsweise gute Kombinierbarkeit mit den Herbiziden, gegenüber denen die transgene Kultur resistent ist, sowie Beeinflussung von Wuchs und Ertrag der transgenen Kulturpflanzen.

Gegenstand der Erfindung ist deshalb auch die Verwendung der erfindungsgemäßen Verbindungen der Formel (I) und der Verbindungen der Formel (Ia) als Herbizide zur Bekämpfung von Schadpflanzen in transgenen Kulturpflanzen.

Die erfindungsgemäßen Verbindungen können in Form von Spritzpulvern, emulgierbaren Konzentraten, versprühbaren Lösungen, Stäubemitteln oder Granulaten in den üblichen Zubereitungen angewendet werden. Gegenstand der Erfindung sind deshalb auch herbizide und pflanzenwachstumsregulierende Mittel, welche die erfindungsgemäßen Verbindungen enthalten.

Die erfindungsgemäßen Verbindungen können auf verschiedene Art formuliert werden, je nachdem welche biologischen und/oder chemisch-physikalischen Parameter vorgegeben sind. Als Formulierungsmöglichkeiten kommen beispielsweise in Frage: Spritzpulver (WP), wasserlösliche Pulver (SP), wasserlösliche Konzentrate, emulgierbare Konzentrate (EC), Emulsionen (EW), wie Öl-in-Wasser- und Wasser-in-Öl-Emulsionen, versprühbare Lösungen, Suspensionskonzentrate (SC), Dispersionen auf Öl- oder Wasserbasis, ölmischbare Lösungen, Kapselsuspensionen (CS), Stäubemittel (DP), Beizmittel, Granulate für die Streu- und Bodenapplikation, Granulate (GR) in Form von Mikro-, Sprüh-, Aufzugs- und Adsorptionsgranulaten, wasserdispergierbare Granulate (WG), wasserlösliche Granulate (SG), ULV-Formulierungen, Mikrokapseln und Wachse. Diese einzelnen Formulierungstypen sind im Prinzip bekannt und werden beispielsweise beschrieben in: Winnacker-Küchler, "Chemische Technologie", Band 7, C. Hanser Verlag München, 4. Aufl. 1986, Wade van Valkenburg, "Pesticide Formulations", Marcel Dekker, N.Y., 1973, K. Martens, "Spray Drying" Handbook, 3rd Ed. 1979, G. Goodwin Ltd. London.

Die notwendigen Formulierungshilfsmittel wie Inertmaterialien, Tenside, Lösungsmittel und weitere Zusatzstoffe sind ebenfalls bekannt und werden beispielsweise beschrieben in: Watkins, "Handbook of Insecticide Dust Diluents and Carriers", 2nd Ed., Darland Books, Caldwell N.J., H.v. Olphen, "Introduction to Clay Colloid Chemistry", 2nd Ed., J. Wiley & Sons, N.Y., C. Marsden, "Solvents Guide", 2nd Ed., Interscience, N.Y. 1963, McCutcheon's "Detergents and Emulsifiers Annual", MC Publ. Corp., Ridgewood N.J., Sisley and Wood, "Encyclopedia of Surface Active Agents", Chem. Publ. Co. Inc., N.Y. 1964, Schönfeldt, "Grenzflächenaktive Äthylenoxid-addukte", Wiss. Verlagsgesell., Stuttgart 1976, Winnacker-Küchler, "Chemische Technologie", Band 7, C. Hanser Verlag München, 4. Aufl. 1986.

Auf der Basis dieser Formulierungen lassen sich auch Kombinationen mit anderen Wirkstoffen, wie z.B. Insektiziden, Akariziden, Herbiziden, Fungiziden, sowie mit Safenern, Düngemitteln und/oder Wachstumsregulatoren herstellen, z.B. in Form

einer Fertigformulierung oder als Tankmix. Geeignete Safener sind beispiels-weise Mefenpyr-diethyl, Cyprosulfamid, Isoxadifen-ethyl, Cloquintocet-mexyl und Dichlormid.

Spritzpulver sind in Wasser gleichmäßig dispergierbare Präparate, die neben dem Wirkstoff außer einem Verdünnungs- oder Inertstoff noch Tenside ionischer und/oder nichtionischer Art (Netzmittel, Dispergiermittel), z.B. polyoxyethylierte Alkylphenole, polyoxethylierte Fettalkohole, polyoxethylierte Fettamine, Fettalkoholpolyglykolether-sulfate, Alkansulfonate, Alkylbenzolsulfonate, ligninsulfonsaures Natrium, 2,2'-dinaphthylmethan-6,6'-disulfonsaures Natrium, dibutylnaphthalin-sulfonsaures Natrium oder auch oleoylmethyltaurinsaures Natrium enthalten. Zur Herstellung der Spritzpulver werden die herbiziden Wirkstoffe beispielsweise in üblichen Apparaturen wie Hammermühlen, Gebläsemühlen und Luftstrahlmühlen feingemahlen und gleichzeitig oder anschließend mit den Formulierungshilfsmitteln vermischt.

Emulgierbare Konzentrate werden durch Auflösen des Wirkstoffes in einem organischen Lösungsmittel z.B. Butanol, Cyclohexanon, Dimethylformamid, Xylol oder auch höhersiedenden Aromaten oder Kohlenwasserstoffen oder Mischungen der organischen Lösungsmittel unter Zusatz von einem oder mehreren Tensiden ionischer und/oder nichtionischer Art (Emulgatoren) hergestellt. Als Emulgatoren können beispielsweise verwendet werden: Alkylarylsulfonsaure Calzium-Salze wie Ca-Dodecylbenzolsulfonat oder nichtionische Emulgatoren wie Fettsäurepoly-glykolester, Alkylarylpolyglykolether, Fettalkoholpolyglykolether, Propylenoxid-Ethylen-oxid-Kondensationsprodukte, Alkylpolyether, Sorbitanester wie z.B. Sorbitanfett-säureester oder Polyoxethylensorbitanester wie z.B. Polyoxyethylensorbitan-fettsäureester.

Stäubemittel erhält man durch Vermahlen des Wirkstoffes mit fein verteilten festen Stoffen, z.B. Talkum, natürlichen Tonen, wie Kaolin, Bentonit und Pyrophyllit, oder Diatomeenerde.

Suspensionskonzentrate können auf Wasser- oder Ölbasis sein. Sie können beispielsweise durch Naß-Vermahlung mittels handelsüblicher Perlmühlen und gegebenenfalls Zusatz von Tensiden, wie sie z.B. oben bei den anderen Formulierungstypen bereits aufgeführt sind, hergestellt werden.

Emulsionen, z.B. Öl-in-Wasser-Emulsionen (EW), lassen sich beispielsweise mittels Rührern, Kolloidmühlen und/oder statischen Mischern unter Verwendung von wäßrigen organischen Lösungsmitteln und gegebenenfalls Tensiden, wie sie z.B. oben bei den anderen Formulierungstypen bereits aufgeführt sind, herstellen.

Granulate können entweder durch Verdüsen des Wirkstoffes auf adsorptionsfähiges, granuliertes Inertmaterial hergestellt werden oder durch Aufbringen von Wirkstoffkonzentraten mittels Klebemitteln, z.B. Polyvinylalkohol, polyacrylsaurem Natrium oder auch Mineralölen, auf die Oberfläche von Trägerstoffen wie Sand, Kaolinite oder von granuliertem Inertmaterial. Auch können geeignete Wirkstoffe in der für die Herstellung von Düngemittelgranulaten üblichen Weise - gewünschtenfalls in Mischung mit Düngemitteln - granuliert werden.

Wasserdispergierbare Granulate werden in der Regel nach den üblichen Verfahren wie Sprühtrocknung, Wirbelbett-Granulierung, Teller-Granulierung, Mischung mit Hochgeschwindigkeitsmischern und Extrusion ohne festes Inertmaterial hergestellt.

Zur Herstellung von Teller-, Fließbett-, Extruder- und Sprühgranulate siehe z.B. Verfahren in "Spray-Drying Handbook" 3rd ed. 1979, G. Goodwin Ltd., London, J.E. Browning, "Agglomeration", Chemical and Engineering 1967, Seiten 147 ff, "Perry's Chemical Engineer's Handbook", 5th Ed., McGraw-Hill, New York 1973, S. 8-57.

Für weitere Einzelheiten zur Formulierung von Pflanzenschutzmitteln siehe z.B. G.C. Klingman, "Weed Control as a Science", John Wiley and Sons, Inc., New York, 1961, Seiten 81-96 und J.D. Freyer, S.A. Evans, "Weed Control Handbook", 5th Ed., Blackwell Scientific Publications, Oxford, 1968, Seiten 101-103.

Die agrochemischen Zubereitungen enthalten in der Regel 0.1 bis 99 Gew.-%, insbesondere 0.1 bis 95 Gew.-%, erfindungsgemäße Verbindungen. In Spritzpulvern beträgt die Wirkstoff-konzentration z.B. etwa 10 bis 90 Gew.-%, der Rest zu 100 Gew.-% besteht aus üblichen Formulierungsbestandteilen. Bei emulgierbaren Konzentraten kann die Wirkstoffkonzentration etwa 1 bis 90, vorzugsweise 5 bis 80 Gew.-% betragen. Staubförmige Formulierungen enthalten 1 bis 30 Gew.-% Wirkstoff, vorzugsweise meistens 5 bis 20 Gew.-% an Wirkstoff, versprühbare Lösungen enthalten etwa 0.05 bis 80, vorzugsweise 2 bis 50 Gew.-% Wirkstoff. Bei wasser-dispergierbaren Granulaten hängt der Wirkstoffgehalt zum Teil davon ab, ob die wirksame Verbindung flüssig oder fest vorliegt und welche Granulierhilfsmittel, Füllstoffe usw. verwendet werden. Bei den in Wasser dispergierbaren Granulaten liegt der Gehalt an Wirkstoff beispielsweise zwischen 1 und 95 Gew.-%, vorzugsweise zwischen 10 und 80 Gew.-%.

Daneben enthalten die genannten Wirkstofformulierungen gegebenenfalls die jeweils üblichen Haft-, Netz-, Dispergier-, Emulgier-, Penetrations-, Konservierungs-, Frostschutz- und Lösungsmittel, Füll-, Träger- und Farbstoffe, Entschäumer, Verdunstungshemmer und den pH-Wert und die Viskosität beeinflussende Mittel.

Auf der Basis dieser Formulierungen lassen sich auch Kombinationen mit anderen pestizid wirksamen Stoffen, wie z.B. Insektiziden, Akariziden, Herbiziden, Fungiziden, sowie mit Safenern, Düngemitteln und/oder Wachstumsregulatoren herstellen, z.B. in Form einer Fertigformulierung oder als Tankmix.

Als Kombinationspartner für die erfindungsgemäßen Verbindungen in Mischungsformulierungen oder im Tank-Mix sind beispielsweise bekannte Wirkstoffe, die auf einer Inhibition von beispielsweise Acetolactat-Synthase, Acetyl-CoA-Carboxylase, Cellulose-Synthase, Enolpyruvylshikimat-3-phosphat-Synthase, Glutamin-Synthetase, p-Hydroxyphenylpyruvat-Dioxygenase, Phytoendesaturase, Photosystem I, Photosystem II, Protoporphyrinogen-Oxidase beruhen, einsetzbar, wie sie z.B. aus Weed Research 26 (1986) 441-445 oder "The Pesticide Manual", 15th edition, The British Crop Protection Council and the Royal Soc. of Chemistry,

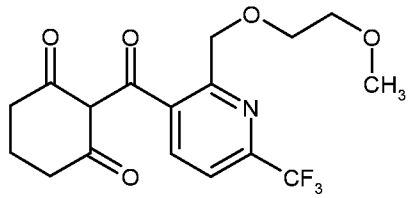
2009 und dort zitierter Literatur beschrieben sind. Als bekannte Herbizide oder Pflanzenwachstumsregulatoren, die mit den erfindungsgemäßen Verbindungen kombiniert werden können, sind z.B. folgende Wirkstoffe zu nennen (die Verbindungen sind entweder mit dem "common name" nach der International Organization for Standardization (ISO) oder mit dem chemischen Namen oder mit der Codenummer bezeichnet) und umfassen stets sämtliche Anwendungsformen wie Säuren, Salze, Ester und Isomere wie Stereoisomere und optische Isomere. Dabei sind beispielhaft eine und zum Teil auch mehrere Anwendungsformen genannt:

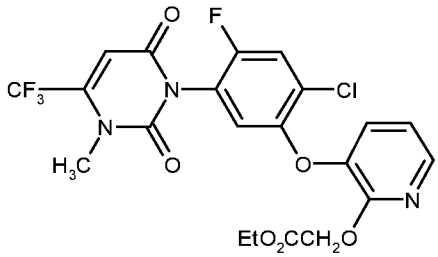
Acetochlor, Acibenzolar, Acibenzolar-S-methyl, Acifluorfen, Acifluorfen-sodium, Aclonifen, Alachlor, Allidochlor, Alloxydim, Alloxydim-sodium, Ametryn, Amicarbazone, Amidochlor, Amidosulfuron, Aminocyclopyrachlor, Aminopyralid, Amitrole, Ammoniumsulfamat, Ancymidol, Anilofos, Asulam, Atrazine, Azafenidin, Azimsulfuron, Aziprotryn, Beflubutamid, Benazolin, Benazolin-ethyl, Bencarbazone, Benfluralin, Benfuresate, Bensulide, Bensulfuron, Bensulfuron-methyl, Bentazone, Benzfendizone, Benzobicyclon, Benzofenap, Benzofluor, Benzoylprop, Bifenox, Bicyclopyrone, Bilanafos, Bilanafos-natrium, Bispyribac, Bispyribac-natrium, Bromacil, Bromobutide, Bromofenoxim, Bromoxynil, Bromuron, Buminafos, Busoxinone, Butachlor, Butafenacil, Butamifos, Butenachlor, Butralin, Butroxydim, Butylate, Cafenstrole, Carbetamide, Carfentrazone, Carfentrazone-ethyl, Chlomethoxyfen, Chloramben, Chlorazifop, Chlorazifop-butyl, Chlorbromuron, Chlorbufam, Chlorfenac, Chlorfenac-natrium, Chlorfenprop, Chlorflurenol, Chlorflurenol-methyl, Chloridazon, Chlorimuron, Chlorimuron-ethyl, Chlormequat-chlorid, Chlornitrofen, Chlorophthalim, Chlorthal-dimethyl, Chlorotoluron, Chlorsulfuron, Cinidon, Cinidon-ethyl, Cinmethylin, Cinosulfuron, Clethodim, Clodinafop, Clodinafop-propargyl, Clofencet, Clomazone, Clomeprop, Cloprop, Clopyralid, Cloransulam, Cloransulam-methyl, Cumyluron, Cyanamide, Cyanazine, Cyclanilide, Cycloate, Cyclosulfamuron, Cycloxydim, Cycluron, Cyhalofop, Cyhalofop-butyl, Cyperquat, Cyprazine, Cyprazole, 2,4-D, 2,4-DB, Daimuron/Dymron, Dalapon, Daminozide, Dazomet, n-Decanol, Desmedipham, Desmetryn, Detosyl-Pyrazolate (DTP), Diallate, Dicamba, Dichlobenil, Dichlorprop,

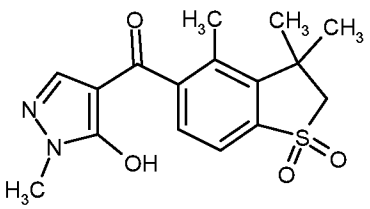
Dichlorprop-P, Diclofop, Diclofop-methyl, Diclofop-P-methyl, Diclosulam, Diethatyl, Diethatyl-ethyl, Difenoxuron, Difenzoquat, Diflufenican, Diflufenzopyr, Diflufenzopyr-natrium, Dimefuron, Dikegulac-sodium, Dimepiperate, Dimethachlor, Dimethametryn, Dimethenamid, Dimethenamid-P, Dimethipin, Dimetrasulfuron, Dinitramine, Dinoseb, Dinoterb, Diphenamid, Dipropetryn, Diquat, Diquat-dibromide, Dithiopyr, Diuron, DNOC, Eglinazine-ethyl, Endothal, EPTC, Esprocarb, Ethalfluralin, Ethametsulfuron, Ethametsulfuron-methyl, Ethephon, Ethidimuron, Ethiozin, Ethofumesate, Ethoxyfen, Ethoxyfen-ethyl, Ethoxysulfuron, Etobenzanid, F-5331, d.h. N-[2-Chlor-4-fluor-5-[4-(3-fluorpropyl)-4,5-dihydro-5-oxo-1H-tetrazol-1-yl]-phenyl]-ethansulfonamid, F-7967, d. h. 3-[7-Chlor-5-fluor-2-(trifluormethyl)-1H-benzimidazol-4-yl]-1-methyl-6-(trifluormethyl)pyrimidin-2,4(1H,3H)-dion, Fenoprop, Fenoxaprop, Fenoxaprop-P, Fenoxaprop-ethyl, Fenoxaprop-P-ethyl, Fenoxasulfone, Fentrazamide, Fenuron, Flamprop, Flamprop-M-isopropyl, Flamprop-M-methyl, Flazasulfuron, Florasulam, Fluazifop, Fluazifop-P, Fluazifop-butyl, Fluazifop-P-butyl, Fluazolate, Flucarbazone, Flucarbazone-sodium, Flucetosulfuron, Fluchloralin, Flufenacet (Thiafluamide), Flufenpyr, Flufenpyr-ethyl, Flumetralin, Flumetsulam, Flumiclorac, Flumiclorac-pentyl, Flumioxazin, Flumipropyn, Fluometuron, Fluorodifen, Fluoroglycofen, Fluoroglycofen-ethyl, Flupoxam, Flupropacil, Flupropanate, Flupyrsulfuron, Flupyrsulfuron-methyl-sodium, Flurenol, Flurenol-butyl, Fluridone, Flurochloridone, Fluroxypyr, Fluroxypyr-meptyl, Flurprimidol, Flurtamone, Fluthiacet, Fluthiacet-methyl, Fluthiamide, Fomesafen, Foramsulfuron, Forchlorfenuron, Fosamine, Furyloxyfen, Gibberellinsäure, Glufosinate, Glufosinate-ammonium, Glufosinate-P, Glufosinate-P-ammonium, Glufosinate-P-natrium, Glyphosate, Glyphosate-isopropylammonium, H-9201, d. h. O-(2,4-Dimethyl-6-nitrophenyl)-O-ethyl-isopropylphosphoramidothioat, Halosafen, Halosulfuron, Halosulfuron-methyl, Haloxyfop, Haloxyfop-P, Haloxyfop-ethoxyethyl, Haloxyfop-P-ethoxyethyl, Haloxyfop-methyl, Haloxyfop-P-methyl, Hexazinone, HW-02, d. h. 1-(Dimethoxyphosphoryl)-ethyl(2,4-dichlorphenoxy)acetat, Imazamethabenz, Imazamethabenz-methyl, Imazamox, Imazamox-ammonium, Imazapic, Imazapyr, Imazapyr-isopropylammonium, Imazaquin, Imazaquin-ammonium, Imazethapyr, Imazethapyr-ammonium, Imazosulfuron, Inabenfide, Indanofan, Indaziflam, Indolessigsäure (IAA), 4-Indol-3-ylbuttersäure (IBA), Iodosulfuron, Iodosulfuron-

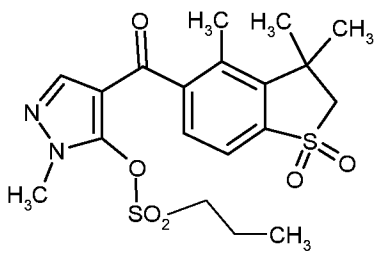
methyl-natrium, Ioxynil, Ipfencarbazone, Isocarbamid, Isopropalin, Isoproturon, Isouron, Isoxaben, Isoxachlortole, Isoxaflutole, Isoxapyrifop, KUH-043, d. h. 3-({[5-(Difluormethyl)-1-methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl]methyl}sulfonyl)-5,5-dimethyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol, Karbutilate, Ketospiradox, Lactofen, Lenacil, Linuron, Maleinsäure-hydrazid, MCPA, MCPB, MCPB-methyl, -ethyl und -natrium, Mecoprop, Mecoprop-natrium, Mecoprop-butotyl, Mecoprop-P-butotyl, Mecoprop-P-dimethylammonium, Mecoprop-P-2-ethylhexyl, Mecoprop-P-kalium, Mefenacet, Mefluidide, Mepiquat-chlorid, Mesosulfuron, Mesosulfuron-methyl, Mesotrione, Methabenzthiazuron, Metam, Metamifop, Metamitron, Metazachlor, Metazasulfuron, Methazole, Methio-pyrsulfuron, Methiozolin, Methoxyphenone, Methyldymron, 1-Methylcyclopropen, Methylisothiocyanat, Metobenzuron, Metobromuron, Metolachlor, S-Metolachlor, Metosulam, Metoxuron, Metribuzin, Metsulfuron, Metsulfuron-methyl, Molinate, Monalide, Monocarbamide, Monocarbamide-dihydrogensulfat, Monolinuron, Monosulfuron, Monosulfuron-ester, Monuron, MT-128, d. h. 6-Chlor-N-[(2E)-3-chlorprop-2-en-1-yl]-5-methyl-N-phenylpyridazin-3-amin, MT-5950, d. h. N-[3-Chlor-4-(1-methylethyl)-phenyl]-2-methylpentanamid, NGGC-011, Naproanilide, Naprop-amide, Naptalam, NC-310, d.h. 4-(2,4-Dichlorobenzoyl)-1-methyl-5-benzyloxy-pyrazole, Neburon, Nicosulfuron, Nipyraclofen, Nitralin, Nitrofen, Nitrophenolat-natrium (Isomerengemisch), Nitrofluorfen, Nonansäure, Norflurazon, Orbencarb, Orthosulfamuron, Oryzalin, Oxadiargyl, Oxadiazon, Oxasulfuron, Oxaziclomefone, Oxyfluorfen, Paclobutrazol, Paraquat, Paraquat-dichlorid, Pelargonsäure (Nonan-säure), Pendimethalin, Pendralin, Penoxsulam, Pentanochlor, Pentoxazone, Perfluidone, Pethoxamid, Phenisopham, Phenmedipham, Phenmedipham-ethyl, Picloram, Picolinafen, Pinoxaden, Piperophos, Pirifenop, Pirifenop-butyl, Pretilachlor, Primisulfuron, Primisulfuron-methyl, Probenazole, Profluazol, Procyazine, Prodiamine, Prifluraline, Profoxydim, Prohexadione, Prohexadione-calcium, Prohydrojasmone, Prometon, Prometryn, Propachlor, Propanil, Propaquizafop, Propazine, Propham, Propisochlor, Propoxycarbazone, Propoxycarbazone-natrium, Propyrisulfuron, Propyzamide, Prosulfalin, Prosulfocarb, Prosulfuron, Prynachlor, Pyraclonil, Pyraflufen, Pyraflufen-ethyl, Pyrasulfotole, Pyrazolynate (Pyrazolate), Pyrazosulfuron, Pyrazosulfuron-ethyl, Pyrazoxyfen, Pyribambenz, Pyribambenz-isopropyl, Pyribambenz-propyl, Pyribenzoxim,

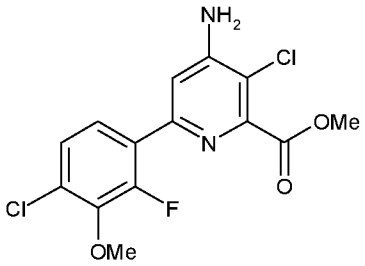
Pyributicarb, Pyridafol, Pyridate, Pyriftalid, Pyriminobac, Pyriminobac-methyl, Pyrimisulfan, Pyrithiobac, Pyrithiobac-natrium, Pyroxasulfone, Pyroxsulam, Quinclorac, Quinmerac, Quinoclamine, Quizalofop, Quizalofop-ethyl, Quizalofop-P, Quizalofop-P-ethyl, Quizalofop-P-tefuryl, Rimsulfuron, Saflufenacil, Secbumeton, Sethoxydim, Siduron, Simazine, Simetryn, SN-106279, d. h. Methyl-(2R)-2-({7-[2-chlor-4-(trifluormethyl)phenoxy]-2-naphthyl} oxy)propanoat, Sulcotrione, Sulfallate (CDEC), Sulfentrazone, Sulfometuron, Sulfometuron-methyl, Sulfosate (Glyphosate-trimesium), Sulfosulfuron, SYN-523, SYP-249, d. h. 1-Ethoxy-3-methyl-1-oxobut-3-en-2-yl-5-[2-chlor-4-(trifluormethyl) phenoxy]-2-nitrobenzoat, SYP-300, d. h. 1-[7-Fluor-3-oxo-4-(prop-2-in-1-yl)-3,4-dihydro-2H-1,4-benzoxazin-6-yl]-3-propyl-2-thioxoimidazolidin-4,5-dion, Tebutam, Tebuthiuron, Tecnazene, Tefuryltrione, Tembotrione, Tepraloxydim, Terbacil, Terbucarb, Terbuchlor, Terbumeton, Terbuthylazine, Terbutryn, Thenylchlor, Thiafluamide, Thiazafluron, Thiazopyr, Thidiazimin, Thidiazuron, Thiencarbazone, Thiencarbazone-methyl, Thifensulfuron, Thifensulfuron-methyl, Thiobencarb, Tiocarbazil, Topramezone, Tralkoxydim, Triafamone, Triallate, Triasulfuron, Triaziflam, Triazofenamide, Tribenuron, Tribenuron-methyl, Trichloressigsäure (TCA), Triclopyr, Tridiphane, Trietazine, Trifloxysulfuron, Trifloxysulfuron-natrium, Trifluralin, Triflusulfuron, Triflusulfuron-methyl, Trimeturon, Trinexapac, Trinexapac-ethyl, Tritosulfuron, Tsitodef, Uniconazole, Uniconazole-P, Vernolate, ZJ-0862, d. h. 3,4-Dichlor-N-{2-[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)oxy]benzyl}anilin, sowie die folgenden Verbindungen:

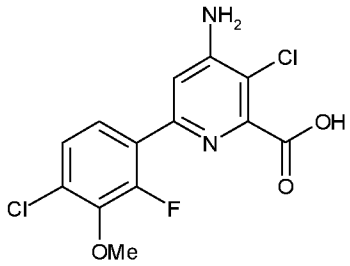












Zur Anwendung werden die in handelsüblicher Form vorliegenden Formulierungen gegebenenfalls in üblicher Weise verdünnt z.B. bei Spritzpulvern, emulgierbaren Konzentraten, Dispersionen und wasserdispergierbaren Granulaten mittels Wasser. Staubförmige Zubereitungen, Boden- bzw. Streugranulate sowie versprühbare Lösungen werden vor der Anwendung üblicherweise nicht mehr mit weiteren inerten Stoffen verdünnt.

Mit den äußeren Bedingungen wie Temperatur, Feuchtigkeit, der Art des verwendeten Herbizids, u.a. variiert die erforderliche Aufwandmenge der Verbindungen der Formel (I). Sie kann innerhalb weiter Grenzen schwanken, z.B. zwischen 0,001 und 1,0 kg/ha oder mehr Aktivsubstanz, vorzugsweise liegt sie jedoch zwischen 0,005 und 750 g/ha.

Neben den herbiziden Eigenschaften weisen die erfindungsgemäßen Verbindungen auch gute fungizide Eigenschaften auf. Die vorliegende Erfindung betrifft somit auch ein Mittel, zum Bekämpfen von unerwünschten Mikroorganismen, umfassend die erfindungsgemäßen Wirkstoffe. Vorzugsweise handelt es sich um fungizide Mittel, welche landwirtschaftlich verwendbare Hilfsmittel, Solventien, Trägerstoffe, oberflächenaktive Stoffe oder Streckmittel enthalten.
Weiterhin betrifft die Erfindung auch ein Verfahren zum Bekämpfen unerwünschter Mikroorganismen, dadurch gekennzeichnet, dass man die erfindungsgemäßen Wirkstoffe auf die phytopathogenen Pilze und/oder deren Lebensraum ausbringt.
Erfindungsgemäß bedeutet Trägerstoff eine natürliche oder synthetische, organische oder anorganische Substanz, mit welchen die Wirkstoffe zur besseren Anwendbarkeit, v.a. zum Aufbringen auf Pflanzen oder Pflanzenteile oder Saatgut,

gemischt oder verbunden sind. Der Trägerstoff, welcher fest oder flüssig sein kann, ist im Allgemeinen inert und sollte in der Landwirtschaft verwendbar sein.

Als feste oder flüssige Trägerstoffe kommen infrage: z.B. Ammoniumsalze und natürliche Gesteinsmehle, wie Kaoline, Tonerden, Talkum, Kreide, Quarz, Attapulgit, Montmorillonit oder Diatomeenerde und synthetische Gesteinsmehle, wie hochdisperse Kieselsäure, Aluminiumoxid und natürliche oder synthetische Silikate, Harze, Wachse, feste Düngemittel, Wasser, Alkohole, besonders Butanol, organische Solventien, Mineral- und Pflanzenöle sowie Derivate hiervon.

Mischungen solcher Trägerstoffe können ebenfalls verwendet werden. Als feste Trägerstoffe für Granulate kommen infrage: z.B. gebrochene und fraktionierte natürliche Gesteine wie Calcit, Marmor, Bims, Sepiolith, Dolomit sowie synthetische Granulate aus anorganischen und organischen Mehlen sowie Granulate aus organischem Material wie Sägemehl, Kokosnussschalen, Maiskolben und Tabakstängel.

Als verflüssigte gasförmige Streckmittel oder Trägerstoffe kommen solche Flüssigkeiten infrage, welche bei normaler Temperatur und unter Normaldruck gasförmig sind, z.B. Aerosol-Treibgase, wie Halogenkohlenwasserstoffe, sowie Butan, Propan, Stickstoff und Kohlendioxid.

Es können in den Formulierungen Haftmittel wie Carboxymethylcellulose, natürliche und synthetische pulverige, körnige oder latexförmige Polymere verwendet werden, wie Gummiarabikum, Polyvinylalkohol, Polyvinylacetat, sowie natürliche Phospholipide, wie Kephaline und Lecithine, und synthetische Phospholipide. Weitere Additive können mineralische und vegetabile Öle sein.

Im Falle der Benutzung von Wasser als Streckmittel können z.B. auch organische Lösungsmittel als Hilfslösungsmittel verwendet werden. Als flüssige Lösungsmittel kommen im Wesentlichen infrage: Aromaten, wie Xylol, Toluol oder Alkylnaphthaline, chlorierte Aromaten oder chlorierte aliphatische Kohlenwasserstoffe, wie Chlorbenzole, Chlorethylene oder Dichlormethan, aliphatische Kohlenwasserstoffe, wie Cyclohexan oder Paraffine, z.B. Erdölfraktionen, mineralische und pflanzliche Öle, Alkohole, wie Butanol oder Glykol sowie deren Ether und Ester, Ketone, wie Aceton, Methylethylketon, Methylisobutylketon oder Cyclohexanon, stark polare Lösungsmittel wie Dimethylformamid und Dimethylsulfoxid, sowie Wasser.

Die erfindungsgemäßen Mittel können zusätzlich weitere Bestandteile enthalten, wie z.B. oberflächenaktive Stoffe. Als oberflächenaktive Stoffe kommen Emulgier- und/oder Schaum erzeugende Mittel, Dispergiermittel oder Benetzungsmittel mit ionischen oder nicht-ionischen Eigenschaften oder Mischungen dieser oberflächenaktiven Stoffe infrage. Beispiele hierfür sind Salze von Polyacrylsäure, Salze von Lignosulphonsäure, Salze von Phenolsulphonsäure oder Naphthalinsulphonsäure, Polykondensate von Ethylenoxid mit Fettalkoholen oder mit Fettsäuren oder mit Fettaminen, substituierten Phenolen (vorzugsweise Alkylphenole oder Arylphenole), Salze von Sulphobernsteinsäureestern, Taurinderivate (vorzugsweise Alkyltaurate), Phosphorsäureester von polyethoxylierten Alkoholen oder Phenole, Fettsäureester von Polyolen, und Derivate der Verbindungen enthaltend Sulphate, Sulphonate und Phosphate, z.B. Alkylarylpolyglycolether, Alkylsulfonate, Alkylsulfate, Arylsulfonate, Eiweiß-hydrolysate, Lignin-Sulfitablaugen und Methylcellulose. Die Anwesenheit einer oberflächenaktiven Substanz ist notwendig, wenn einer der Wirkstoff und/oder einer der inerten Trägerstoffe nicht in Wasser löslich ist und wenn die Anwendung in Wasser erfolgt. Der Anteil an oberflächenaktiven Stoffen liegt zwischen 5 und 40 Gewichtsprozent des erfindungsgemäßen Mittels. Es können Farbstoffe wie anorganische Pigmente, z.B. Eisenoxid, Titanoxid, Ferrocyanblau und organische Farbstoffe, wie Alizarin-, Azo- und Metallphthalocyaninfarbstoffe und Spurennähr-stoffe, wie Salze von Eisen, Mangan, Bor, Kupfer, Kobalt, Molybdän und Zink verwendet werden.

Gegebenenfalls können auch andere zusätzliche Komponenten enthalten sein, z.B. schützende Kolloide, Bindemittel, Klebstoffe, Verdicker, thixotrope Stoffe, Penetrationsförderer, Stabilisatoren, Sequestiermittel, Komplexbildner. Im Allgemeinen können die Wirkstoffe mit jedem festen oder flüssigen Additiv, welches für Formulierungszwecke gewöhnlich verwendet wird, kombiniert werden. Im Allgemeinen enthalten die erfindungsgemäßen Mittel und Formulierungen zwischen 0,05 und 99 Gew.-%, 0,01 und 98 Gew.-%, vorzugsweise zwischen 0,1 und 95 Gew.-%, besonders bevorzugt zwischen 0,5 und 90 % Wirkstoff, ganz besonders bevorzugt zwischen 10 und 70 Gewichtsprozent. Die erfindungsgemäßen Wirkstoffe

bzw. Mittel können als solche oder in Abhängigkeit von ihren jeweiligen physikalischen und/oder chemischen Eigenschaften in Form ihrer Formulierungen oder den daraus bereiteten Anwendungsformen, wie Aerosole, Kapselsuspensionen, Kaltnebelkonzentrate, Heißnebelkonzentrate, verkapselte Granulate, Feingranulate, fließfähige Konzentrate für die Behandlung von Saatgut, gebrauchsfertige Lösungen, verstäubbare Pulver, emulgierbare Konzentrate, Öl-in-Wasser-Emulsionen, Wasser-in-Öl-Emulsionen, Makrogranulate, Mikrogranulate, Öl dispergierbare Pulver, Öl mischbare fließfähige Konzentrate, Öl mischbare Flüssigkeiten, Schäume, Pasten, Pestizid ummanteltes Saatgut, Suspensionskonzentrate, Suspensions-Emulsions-Konzentrate, lösliche Konzentrate, Suspensionen, Spritzpulver, lösliche Pulver, Stäubemittel und Granulate, wasserlösliche Granulate oder Tabletten, wasserlösliche Pulver für Saatgut-behandlung, benetzbare Pulver, Wirkstoff-imprägnierte Natur- und synthetische Stoffe sowie Feinstverkapselungen in polymeren Stoffen und in Hüllmassen für Saatgut, sowie ULV-Kalt- und Warmnebel-Formulierungen eingesetzt werden.

Die genannten Formulierungen können in an sich bekannter Weise hergestellt werden, z.B. durch Vermischen der Wirkstoffe mit mindestens einem üblichen Streckmittel, Lösungs- bzw. Verdünnungsmittel, Emulgator, Dispergier- und/oder Binde- oder Fixiermittels, Netzmittel, Wasser-Repellent, gegebenenfalls Sikkative und UV-Stabilisatoren und gegebenenfalls Farbstoffen und Pigmenten, Entschäumer, Konservierungsmittel, sekundäre Verdickungsmittel, Kleber, Gibberelline sowie weiteren Verarbeitungshilfsmitteln.

Die erfindungsgemäßen Mittel umfassen nicht nur Formulierungen, welche bereits anwendungsfertig sind und mit einer geeigneten Apparatur auf die Pflanze oder das Saatgut ausgebracht werden können, sondern auch kommerzielle Konzentrate, welche vor Gebrauch mit Wasser verdünnt werden müssen.
Die erfindungsgemäßen Wirkstoffe können als solche oder in ihren (handelsüblichen) Formulierungen sowie in den aus diesen Formulierungen bereiteten Anwendungsformen in Mischung mit anderen (bekannten) Wirkstoffen, wie Insektiziden, Lockstoffen, Sterilantien, Bakteriziden, Akariziden, Nematiziden, Fungi-

ziden, Wachstumsregulatoren, Herbiziden, Düngemitteln, Safener bzw. Semiochemicals vorliegen.

Die erfindungsgemäße Behandlung der Pflanzen und Pflanzenteile mit den Wirkstoffen bzw. Mitteln erfolgt direkt oder durch Einwirkung auf deren Umgebung, Lebensraum oder Lagerraum nach den üblichen Behandlungsmethoden, z.B. durch Tauchen, (Ver-)Spritzen, (Ver-)Sprühen, Berieseln, Verdampfen, Zerstäuben, Vernebeln, (Ver-)Streuen, Verschäumen, Bestreichen, Verstreichen, Gießen (drenchen), Tröpfchenbewässerung und bei Vermehrungsmaterial, insbesondere bei Samen, weiterhin durch Trockenbeizen, Nassbeizen, Schlämmbeizen, Inkrustieren, ein- oder mehrschichtiges Umhüllen usw. Es ist ferner möglich, die Wirkstoffe nach dem Ultra-Low-Volume-Verfahren auszubringen oder die Wirkstoffzubereitung oder den Wirkstoff selbst in den Boden zu injizieren.

Die Erfindung umfasst weiterhin ein Verfahren zur Behandlung von Saatgut.
Die Erfindung betrifft weiterhin Saatgut, welches gemäß einem der im vorherigen Absatz beschriebenen Verfahren behandelt wurde. Die erfindungsgemäßen Saatgüter finden Anwendung in Verfahren zum Schutz von Saatgut vor unerwünschten Mikroorganismen. Bei diesen wird ein mit wenigstens einem erfindungsgemäßen Wirkstoff behandeltes Saatgut verwendet. Die erfindungsgemäßen Wirkstoffe bzw. Mittel sind auch geeignet für die Behandlung von Saatgut. Ein großer Teil des durch Schadorganismen hervorgerufenen Schadens an Kulturpflanzen wird durch den Befall des Saatguts während der Lagerung oder nach der Aussaat sowie während und nach der Keimung der Pflanze ausgelöst. Diese Phase ist besonders kritisch, weil die Wurzeln und Schösslinge der wachsenden Pflanze besonders empfindlich sind und auch nur eine kleine Schädigung zum Tod der Pflanze führen kann. Es besteht daher ein großes Interesse daran, das Saatgut und die keimende Pflanze durch Einsatz geeigneter Mittel zu schützen.

Die Bekämpfung von phytopathogenen Pilzen durch die Behandlung des Saatguts von Pflanzen ist seit langem bekannt und ist Gegenstand ständiger Verbesserungen.

Dennoch ergeben sich bei der Behandlung von Saatgut eine Reihe von Problemen, die nicht immer zufrieden stellend gelöst werden können. So ist es erstrebenswert, Verfahren zum Schutz des Saatguts und der keimenden Pflanze zu entwickeln, die das zusätzliche Ausbringen von Pflanzenschutzmitteln nach der Saat oder nach dem Auflaufen der Pflanzen überflüssig machen oder zumindest deutlich verringern. Es ist weiterhin erstrebenswert, die Menge des eingesetzten Wirkstoffs dahingehend zu optimieren, dass das Saatgut und die keimende Pflanze vor dem Befall durch phytopathogene Pilze bestmöglich geschützt werden, ohne jedoch die Pflanze selbst durch den eingesetzten Wirkstoff zu schädigen. Insbesondere sollten Verfahren zur Behandlung von Saatgut auch die intrinsischen fungiziden Eigenschaften transgener Pflanzen einbeziehen, um einen optimalen Schutz des Saatguts und der keimenden Pflanze bei einem minimalen Aufwand an Pflanzenschutzmitteln zu erreichen.
Die vorliegende Erfindung bezieht sich daher auch auf ein Verfahren zum Schutz von Saatgut und keimenden Pflanzen vor dem Befall von phytopathogenen Pilzen, indem das Saatgut mit einem erfindungsgemäßen Mittel behandelt wird. Die Erfindung bezieht sich ebenfalls auf die Verwendung der erfindungsgemäßen Mittel zur Behandlung von Saatgut zum Schutz des Saatguts und der keimenden Pflanze vor phytopathogenen Pilzen. Weiterhin bezieht sich die Erfindung auf Saatgut, welches zum Schutz vor phytopathogenen Pilzen mit einem erfindungsgemäßen Mittel behandelt wurde.

Die Bekämpfung von phytopathogenen Pilzen, die Pflanzen nach dem Auflaufen schädigen, erfolgt in erster Linie durch die Behandlung des Bodens und der oberirdischen Pflanzenteile mit Pflanzenschutzmitteln. Aufgrund der Bedenken hinsichtlich eines möglichen Einflusses der Pflanzenschutzmittel auf die Umwelt und die Gesundheit von Menschen und Tieren gibt es Anstrengungen, die Menge der ausgebrachten Wirkstoffe zu vermindern.

Einer der Vorteile der vorliegenden Erfindung ist es, dass aufgrund der besonderen systemischen Eigenschaften der erfindungsgemäßen Wirkstoffe bzw. Mittel die Behandlung des Saatguts mit diesen Wirkstoffen bzw. Mitteln nicht nur das Saatgut selbst, sondern auch die daraus hervorgehenden Pflanzen nach dem Auflaufen vor

phytopathogenen Pilzen schützt. Auf diese Weise kann die unmittelbare Behandlung der Kultur zum Zeitpunkt der Aussaat oder kurz danach entfallen.
Ebenso ist es als vorteilhaft anzusehen, dass die erfindungsgemäßen Wirkstoffe bzw. Mittel insbesondere auch bei transgenem Saatgut eingesetzt werden können, wobei die aus diesem Saatgut wachsende Pflanze in der Lage ist, ein Protein zu exprimieren, welches gegen Schädlinge wirkt. Durch die Behandlung solchen Saatguts mit den erfindungsgemäßen Wirkstoffen bzw. Mitteln können bereits durch die Expression des beispielsweise insektiziden Proteins bestimmte Schädlinge bekämpft werden. Überraschenderweise kann dabei ein weiterer synergistischer Effekt beobachtet werden, welcher zusätzlich die Effektivität zum Schutz gegen den Schädlingsbefall vergrößert.

Die erfindungsgemäßen Mittel eignen sich zum Schutz von Saatgut jeglicher Pflanzensorte, die in der Landwirtschaft, im Gewächshaus, in Forsten oder im Garten- und Weinbau eingesetzt wird. Insbesondere handelt es sich dabei um Saatgut von Getreide (wie Weizen, Gerste, Roggen, Triticale, Hirse und Hafer), Mais, Baumwolle, Soja, Reis, Kartoffeln, Sonnenblume, Bohne, Kaffee, Rübe (z.B. Zuckerrübe und Futterrübe), Erdnuss, Raps, Mohn, Olive, Kokosnuss, Kakao, Zuckerrohr, Tabak, Gemüse (wie Tomate, Gurke, Zwiebeln und Salat), Rasen und Zierpflanzen (siehe auch unten). Besondere Bedeutung kommt der Behandlung des Saatguts von Getreide (wie Weizen, Gerste, Roggen, Triticale und Hafer), Mais und Reis zu.
Wie auch weiter unten beschrieben, ist die Behandlung von transgenem Saatgut mit den erfindungsgemäßen Wirkstoffen bzw. Mitteln von besonderer Bedeutung. Dies betrifft das Saatgut von Pflanzen, die wenigstens ein heterologes Gen enthalten, das die Expression eines Polypeptids oder Proteins mit insektiziden Eigenschaften ermöglicht. Das heterologe Gen in transgenem Saatgut kann z.B. aus Mikroorganismen der Arten Bacillus, Rhizobium, Pseudomonas, Serratia, Trichoderma, Clavibacter, Glomus oder Gliocladium stammen. Bevorzugt stammt dieses heterologe Gen aus Bacillus sp., wobei das Genprodukt eine Wirkung gegen den Maiszünsler (European corn borer) und/oder Western Corn Rootworm besitzt. Besonders bevorzugt stammt das heterologe Gen aus Bacillus thuringiensis.

Im Rahmen der vorliegenden Erfindung wird das erfindungsgemäße Mittel alleine oder in einer geeigneten Formulierung auf das Saatgut aufgebracht. Vorzugsweise wird das Saatgut in einem Zustand behandelt, in dem so stabil ist, dass keine Schäden bei der Behandlung auftreten. Im Allgemeinen kann die Behandlung des Saatguts zu jedem Zeitpunkt zwischen der Ernte und der Aussaat erfolgen. Üblicherweise wird Saatgut verwendet, das von der Pflanze getrennt und von Kolben, Schalen, Stängeln, Hülle, Wolle oder Fruchtfleisch befreit wurde. So kann zum Beispiel Saatgut verwendet werden, das geerntet, gereinigt und bis zu einem Feuchtigkeitsgehalt von unter 15 Gew.-% getrocknet wurde. Alternativ kann auch Saatgut verwendet werden, das nach dem Trocknen z.B. mit Wasser behandelt und dann erneut getrocknet wurde.

Im Allgemeinen muss bei der Behandlung des Saatguts darauf geachtet werden, dass die Menge des auf das Saatgut aufgebrachten erfindungsgemäßen Mittels und/oder weiterer Zusatzstoffe so gewählt wird, dass die Keimung des Saatguts nicht beeinträchtigt bzw. die daraus hervorgehende Pflanze nicht geschädigt wird. Dies ist vor allem bei Wirkstoffen zu beachten, die in bestimmten Aufwandmengen phytotoxische Effekte zeigen können.

Die erfindungsgemäßen Mittel können unmittelbar aufgebracht werden, also ohne weitere Komponenten zu enthalten und ohne verdünnt worden zu sein. In der Regel ist es vorzuziehen, die Mittel in Form einer geeigneten Formulierung auf das Saatgut aufzubringen. Geeignete Formulierungen und Verfahren für die Saatgutbehandlung sind dem Fachmann bekannt und werden z.B. in den folgenden Dokumenten beschrieben: US 4,272,417 A, US 4,245,432 A, US 4,808,430, US 5,876,739, US 2003/0176428 A1, WO 2002/080675 A1, WO 2002/028186 A2.

Die erfindungsgemäß verwendbaren Wirkstoffe können in die üblichen Beizmittel-Formulierungen überführt werden, wie Lösungen, Emulsionen, Suspensionen, Pulver, Schäume, Slurries oder andere Hüllmassen für Saatgut, sowie ULV-Formulierungen.

Diese Formulierungen werden in bekannter Weise hergestellt, indem man die Wirkstoffe mit üblichen Zusatzstoffen vermischt, wie zum Beispiel übliche Streckmittel sowie Lösungs- oder Verdünnungsmittel, Farbstoffe, Netzmittel,

Dispergiermittel, Emulgatoren, Entschäumer, Konservierungsmittel, sekundäre Verdickungsmittel, Kleber, Gibberelline und auch Wasser.

Als Farbstoffe, die in den erfindungsgemäß verwendbaren Beizmittel-Formulierungen enthalten sein können, kommen alle für derartige Zwecke üblichen Farbstoffe in Betracht. Dabei sind sowohl in Wasser wenig lösliche Pigmente als auch in Wasser lösliche Farbstoffe verwendbar. Als Beispiele genannt seien die unter den Bezeichnungen Rhodamin B, C.I. Pigment Red 112 und C.I. Solvent Red 1 bekannten Farbstoffe.

Als Netzmittel, die in den erfindungsgemäß verwendbaren Beizmittel-Formulierungen enthalten sein können, kommen alle zur Formulierung von agrochemischen Wirkstoffen üblichen, die Benetzung fördernden Stoffe in Frage. Vorzugsweise verwendbar sind Alkylnaphthalin-Sulfonate, wie Diisopropyl- oder Diisobutyl-naphthalin-Sulfonate.

Als Dispergiermittel und/oder Emulgatoren, die in den erfindungsgemäß verwendbaren Beizmittel-Formulierungen enthalten sein können, kommen alle zur Formulierung von agrochemischen Wirkstoffen üblichen nichtionischen, anionischen und kationischen Dispergiermittel in Betracht. Vorzugsweise verwendbar sind nichtionische oder anionische Dispergiermittel oder Gemische von nichtionischen oder anionischen Dispergiermitteln. Als geeignete nichtionische Dispergiermittel sind insbesondere Ethylenoxid-Propylenoxid Blockpolymere, Alkylphenolpolyglykolether sowie Tristryrylphenolpolyglykolether und deren phosphatierte oder sulfatierte Derivate zu nennen. Geeignete anionische Dispergiermittel sind insbesondere Ligninsulfonate, Polyacrylsäuresalze und Arylsulfonat-Formaldehydkondensate.

Als Entschäumer können in den erfindungsgemäß verwendbaren Beizmittel-Formulierungen alle zur Formulierung von agrochemischen Wirkstoffen üblichen schaumhemmenden Stoffe enthalten sein. Vorzugsweise verwendbar sind Silikonentschäumer und Magnesiumstearat.

Als Konservierungsmittel können in den erfindungsgemäß verwendbaren Beizmittel-Formulierungen alle für derartige Zwecke in agrochemischen Mitteln einsetzbaren Stoffe vorhanden sein. Beispielhaft genannt seien Dichlorophen und Benzylalkohol-hemiformal.

Als sekundäre Verdickungsmittel, die in den erfindungsgemäß verwendbaren Beizmittel-Formulierungen enthalten sein können, kommen alle für derartige Zwecke in agrochemischen Mitteln einsetzbaren Stoffe in Frage. Vorzugsweise in Betracht kommen Cellulosederivate, Acrylsäurederivate, Xanthan, modifizierte Tone und hochdisperse Kieselsäure.

Als Kleber, die in den erfindungsgemäß verwendbaren Beizmittel-Formulierungen enthalten sein können, kommen alle üblichen in Beizmitteln einsetzbaren Bindemittel in Frage. Vorzugsweise genannt seien Polyvinylpyrrolidon, Polyvinylacetat, Polyvinylalkohol und Tylose.

Die erfindungsgemäß verwendbaren Beizmittel-Formulierungen können entweder direkt oder nach vorherigem Verdünnen mit Wasser zur Behandlung von Saatgut der verschiedensten Art, auch von Saatgut transgener Pflanzen, eingesetzt werden. Dabei können im Zusammenwirken mit den durch Expression gebildeten Substanzen auch zusätzliche synergistische Effekte auftreten.

Zur Behandlung von Saatgut mit den erfindungsgemäß verwendbaren Beizmittel-Formulierungen oder den daraus durch Zugabe von Wasser hergestellten Zubereitungen kommen alle üblicherweise für die Beizung einsetzbaren Mischgeräte in Betracht. Im einzelnen geht man bei der Beizung so vor, dass man das Saatgut in einen Mischer gibt, die jeweils gewünschte Menge an Beizmittel-Formulierungen entweder als solche oder nach vorherigem Verdünnen mit Wasser hinzufügt und bis zur gleichmäßigen Verteilung der Formulierung auf dem Saatgut mischt. Gegebenenfalls schließt sich ein Trocknungsvorgang an.

Die erfindungsgemäßen Wirkstoffe bzw. Mittel weisen eine starke mikrobizide Wirkung auf und können zur Bekämpfung von unerwünschten Mikroorganismen, wie Pilzen und Bakterien, im Pflanzenschutz und im Materialschutz eingesetzt werden.

Fungizide lassen sich Pflanzenschutz zur Bekämpfung von Plasmodiophoromycetes, Oomycetes, Chytridiomycetes, Zygomycetes, Ascomycetes, Basidiomycetes und Deuteromycetes einsetzen.

Bakterizide lassen sich im Pflanzenschutz zur Bekämpfung von Pseudomonadaceae, Rhizobiaceae, Enterobacteriaceae, Corynebacteriaceae und Streptomycetaceae einsetzen.

Die erfindungsgemäßen fungiziden Mittel können zur Bekämpfung von phytopathogenen Pilzen kurativ oder protektiv eingesetzt werden. Die Erfindung betrifft daher auch kurative und protektive Verfahren zum Bekämpfen von phytopathogenen Pilzen durch die Verwendung der erfindungsgemäßen Wirkstoffe oder Mittel, welche auf das Saatgut, die Pflanze oder Pflanzenteile, die Früchten oder den Boden, in welcher die Pflanzen wachsen, ausgebracht wird.

Die erfindungsgemäßen Mittel zum Bekämpfen von phytopathogenen Pilzen im Pflanzenschutz umfassen eine wirksame, aber nicht-phytotoxische Menge der erfindungsgemäßen Wirkstoffe. „Wirksame, aber nicht-phytotoxische Menge“ bedeutet eine Menge des erfindungsgemäßen Mittels, die ausreichend ist, um die Pilzerkrankung der Pflanze ausreichend zu kontrollieren oder ganz abzutöten und die gleichzeitig keine nennenswerten Symptome von Phytotoxizität mit sich bringt. Diese Aufwandmenge kann im Allgemeinen in einem größeren Bereich variieren. Sie hängt von mehreren Faktoren ab, z.B. vom zu bekämpfenden Pilz, der Pflanze, den klimatischen Verhältnissen und den Inhaltsstoffen der erfindungsgemäßen Mittel.

Die gute Pflanzenverträglichkeit der Wirkstoffe in den zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten notwendigen Konzentrationen erlaubt eine Behandlung von oberirdischen Pflanzenteilen, von Pflanz- und Saatgut, und des Bodens.

Erfindungsgemäß können alle Pflanzen und Pflanzenteile behandelt werden. Unter Pflanzen werden hierbei alle Pflanzen und Pflanzenpopulationen verstanden, wie erwünschte und unerwünschte Wildpflanzen oder Kulturpflanzen (einschließlich natürlich vorkommender Kulturpflanzen). Kulturpflanzen können Pflanzen sein, die durch konventionelle Züchtungs- und Optimierungsmethoden oder durch biotechnologische und gentechnologische Methoden oder Kombinationen dieser Methoden erhalten werden können, einschließlich der transgenen Pflanzen und einschließlich der durch Sortenschutzrechte schützbaren oder nicht schützbaren Pflanzensorten. Unter Pflanzenteilen sollen alle oberirdischen und unterirdischen Teile und Organe der Pflanzen, wie Spross, Blatt, Blüte und Wurzel verstanden werden, wobei beispielhaft Blätter, Nadeln, Stängel, Stämme, Blüten, Fruchtkörper, Früchte und Samen sowie Wurzeln, Knollen und Rhizome aufgeführt werden. Zu den Pflanzenteilen gehört auch Erntegut sowie vegetatives und generatives

Vermehrungsmaterial, beispielsweise Stecklinge, Knollen, Rhizome, Ableger und Samen.

Die erfindungsgemäßen Wirkstoffe eignen sich bei guter Pflanzenverträglichkeit, günstiger Warmblütertoxizität und guter Umweltverträglichkeit zum Schutz von Pflanzen und Pflanzenorganen, zur Steigerung der Ernteerträge, Verbesserung der Qualität des Erntegutes. Sie können vorzugsweise als Pflanzenschutzmittel eingesetzt werden. Sie sind gegen normal sensible und resistente Arten sowie gegen alle oder einzelne Entwicklungsstadien wirksam.

Als Pflanzen, welche erfindungsgemäß behandelt werden können, seien folgende Hauptanbaupflanzen erwähnt: Mais, Sojabohne, Baumwolle, Brassica Ölsaaten wie Brassica napus (z.B. Canola), Brassica rapa, B. juncea (z.B. (Acker-)Senf) und Brassica carinata, Reis, Weizen Zuckerrübe, Zurckerrohr, Hafer, Roggen, Gerste, Hirse, Triticale, Flachs, Wein und verschiedene Früchte und Gemüse von verschiedenen botanischen Taxa wie z.B. Rosaceae sp. (beispielsweise Kernfrüchte wie Apfel und Birne, aber auch Steinfrüchte wie Aprikosen, Kirschen, Mandeln und Pfirsiche und Beerenfrüchte wie Erdbeeren), Ribesioidae sp., Juglandaceae sp., Betulaceae sp., Anacardiaceae sp., Fagaceae sp., Moraceae sp., Oleaceae sp., Actinidaceae sp., Lauraceae sp., Musaceae sp. (beispielsweise Bananenbäume und -plantagen), Rubiaceae sp. (beispielsweise Kaffee), Theaceae sp., Sterculiceae sp., Rutaceae sp. (beispielsweise Zitronen, Organen und Grapefruit); Solanaceae sp. (beispielsweise Tomaten, Kartoffeln, Pfeffer, Auberginen), Liliaceae sp., Compositae sp. (beispielsweise Salat, Artischocke and Chicoree – einschließlich Wurzelchicoree, Endivie oder gemeinen Chicoree), Umbelliferae sp. (beispielsweise Karrotte, Petersilie, Stangensellerie und Knollensellerie), Cucurbitaceae sp. (beispielsweise Gurke – einschließlich Gewürzgurke, Kürbis, Wassermelone, Flaschenkürbis und Melonen), Alliaceae sp. (beispielsweise Lauch und Zwiebel), Cruciferae sp. (beispielsweise Weißkohl, Rotkohl, Brokkoli, Blumenkohl, Rosenkohl, Pak Choi, Kohlrabi, Radieschen, Meerrettich, Kresse und Chinakohl), Leguminosae sp. (beispielsweise Erdnüsse, Erbsen, und Bohnen – wie z.B. Stangenbohne und Ackerbohne), Chenopodiaceae sp. (beispielsweise Mangold, Futterrübe, Spinat, Rote Rübe), Malvaceae (beispielsweise Okra), Asparagaceae (beispielsweise

Spargel); Nutzpflanzen und Zierpflanzen in Garten und Wald; sowie jeweils genetisch modifizierte Arten dieser Pflanzen.

Wie oben erwähnt, können erfindungsgemäß alle Pflanzen und deren Teile behandelt werden. In einer bevorzugten Ausführungsform werden wild vorkommende oder durch konventionelle biologische Zuchtmethoden, wie Kreuzung oder Protoplastenfusion erhaltenen Pflanzenarten und Pflanzensorten sowie deren Teile behandelt. In einer weiteren bevorzugten Ausführungsform werden transgene Pflanzen und Pflanzensorten, die durch gentechnologische Methoden gegebenenfalls in Kombination mit konventionellen Methoden erhalten wurden (Genetically Modified Organisms) und deren Teile behandelt. Der Begriff „Teile" bzw. „Teile von Pflanzen" oder „Pflanzenteile" wurde oben erläutert. Besonders bevorzugt werden erfindungsgemäß Pflanzen der jeweils handelsüblichen oder in Gebrauch befindlichen Pflanzensorten behandelt. Unter Pflanzensorten versteht man Pflanzen mit neuen Eigenschaften („Traits"), die sowohl durch konventionelle Züchtung, durch Mutagenese oder durch rekombinante DNA-Techniken gezüchtet worden sind. Dies können Sorten, Rassen, Bio- und Genotypen sein.

Das erfindungsgemäße Behandlungsverfahren kann für die Behandlung von genetisch modifizierten Organismen (GMOs), z. B. Pflanzen oder Samen, verwendet werden. Genetisch modifizierte Pflanzen (oder transgene Pflanzen) sind Pflanzen, bei denen ein heterologes Gen stabil in das Genom integriert worden ist. Der Begriff "heterologes Gen" bedeutet im wesentlichen ein Gen, das außerhalb der Pflanze bereitgestellt oder assembliert wird und das bei Einführung in das Zellkerngenom, das Chloroplastengenom oder das Mitochondriengenom der transformierten Pflanze dadurch neue oder verbesserte agronomische oder sonstige Eigenschaften verleiht, dass es ein interessierendes Protein oder Polypeptid exprimiert oder dass es ein anderes Gen, das in der Pflanze vorliegt bzw. andere Gene, die in der Pflanze vorliegen, herunterreguliert oder abschaltet (zum Beispiel mittels Antisense-Technologie, Cosuppressionstechnologie oder RNAi-Technologie [RNA Interference]). Ein heterologes Gen, das im Genom vorliegt, wird ebenfalls als Transgen bezeichnet. Ein Transgen, das durch sein spezifisches Vorliegen im Pflanzengenom definiert ist, wird als Transformations- bzw. transgenes Event bezeichnet.

In Abhängigkeit von den Pflanzenarten oder Pflanzensorten, ihrem Standort und ihren Wachstumsbedingungen (Böden, Klima, Vegetationsperiode, Ernährung) kann die erfindungsgemäße Behandlung auch zu überadditiven ("synergistischen") Effekten führen. So sind zum Beispiel die folgenden Effekte möglich, die über die eigentlich zu erwartenden Effekte hinausgehen: verringerte Aufwandmengen und/oder erweitertes Wirkungsspektrum und/oder erhöhte Wirksamkeit der Wirkstoffe und Zusammensetzungen, die erfindungsgemäß eingesetzt werden können, besseres Pflanzenwachstum, erhöhte Toleranz gegenüber hohen oder niedrigen Temperaturen, erhöhte Toleranz gegenüber Trockenheit oder Wasser- oder Bodensalzgehalt, erhöhte Blühleistung, Ernteerleichterung, Reifebeschleunigung, höhere Erträge, größere Früchte, größere Pflanzenhöhe, intensiver grüne Farbe des Blatts, frühere Blüte, höhere Qualität und/oder höherer Nährwert der Ernteprodukte, höhere Zuckerkonzentration in den Früchten, bessere Lagerfähigkeit und/oder Verarbeitbarkeit der Ernteprodukte.

In gewissen Aufwandmengen können die erfindungsgemäßen Wirkstoffkombinationen auch eine stärkende Wirkung auf Pflanzen ausüben. Sie eignen sich daher für die Mobilisierung des pflanzlichen Abwehrsystems gegen Angriff durch unerwünschte phytopathogene Pilze und/oder Mikroorganismen und/oder Viren. Dies kann gegebenenfalls einer der Gründe für die erhöhte Wirksamkeit der erfindungsgemäßen Kombinationen sein, zum Beispiel gegen Pilze. Pflanzenstärkende (resistenzinduzierende) Substanzen sollen im vorliegenden Zusammenhang auch solche Substanzen oder Substanzkombinationen bedeuten, die fähig sind, das pflanzliche Abwehrsystem so zu stimulieren, dass die behandelten Pflanzen, wenn sie im Anschluss daran mit unerwünschten phytopathogenen Pilzen inokuliert wurde, einen beträchtlichen Resistenzgrad gegen diese unerwünschten phytopathogenen Pilze aufweisen. Die erfindungsgemäßen Substanzen lassen sich daher zum Schutz von Pflanzen gegen Angriff durch die erwähnten Pathogene innerhalb eines gewissen Zeitraums nach der Behandlung einsetzen. Der Zeitraum, über den eine Schutzwirkung erzielt wird, erstreckt sich im Allgemeinen von 1 bis 10 Tagen, vorzugsweise 1 bis 7 Tagen, nach der Behandlung der Pflanzen mit den Wirkstoffen.

Zu Pflanzen und Pflanzensorten, die vorzugsweise erfindungsgemäß behandelt werden, zählen alle Pflanzen, die über Erbgut verfügen, das diesen Pflanzen besonders vorteilhafte, nützliche Merkmale verleiht (egal, ob dies durch Züchtung und/oder Biotechnologie erzielt wurde).

Pflanzen und Pflanzensorten, die ebenfalls vorzugsweise erfindungsgemäß behandelt werden, sind gegen einen oder mehrere biotische Stressfaktoren resistent, d.h. diese Pflanzen weisen eine verbesserte Abwehr gegen tierische und mikrobielle Schädlinge wie Nematoden, Insekten, Milben, phytopathogene Pilze, Bakterien, Viren und/oder Viroide auf.

Beispiele für Nematoden-resistente Pflanzen sind z.B. folgenden US Patentanmeldungen beschrieben: 11/765,491, 11/765,494, 10/926,819, 10/782,020, 12/032,479, 10/783,417, 10/782,096, 11/657,964, 12/192,904, 11/396,808, 12/166,253, 12/166,239, 12/166,124, 12/166,209, 11/762,886, 12/364,335, 11/763,947, 12/252,453, 12/209,354, 12/491,396 und 12/497,221.

Pflanzen und Pflanzensorten, die ebenfalls erfindungsgemäß behandelt werden können, sind solche Pflanzen, die gegen einen oder mehrere abiotische Stressfaktoren resistent sind. Zu den abiotischen Stressbedingungen können zum Beispiel Dürre, Kälte- und Hitzebedingungen, osmotischer Stress, Staunässe, erhöhter Bodensalzgehalt, erhöhtes Ausgesetztsein an Mineralien, Ozonbedingungen, Starklichtbedingungen, beschränkte Verfügbarkeit von Stickstoffnährstoffen, beschränkte Verfügbarkeit von Phosphornährstoffen oder Vermeidung von Schatten zählen.

Pflanzen und Pflanzensorten, die ebenfalls erfindungsgemäß behandelt werden können, sind solche Pflanzen, die durch erhöhte Ertragseigenschaften gekennzeichnet sind. Ein erhöhter Ertrag kann bei diesen Pflanzen z. B. auf verbesserter Pflanzenphysiologie, verbessertem Pflanzenwuchs und verbesserter Pflanzenentwicklung, wie Wasserverwertungseffizienz, Wasserhalteeffizienz, verbesserter Stickstoffverwertung, erhöhter Kohlenstoffassimilation, verbesserter Photosynthese, verstärkter Keimkraft und beschleunigter Abreife beruhen. Der Ertrag kann weiterhin durch eine verbesserte Pflanzenarchitektur (unter Stress- und Nicht-Stress-Bedingungen) beeinflusst werden, darunter frühe Blüte, Kontrolle der Blüte für die Produktion von Hybridsaatgut, Keimpflanzenwüchsigkeit, Pflanzengröße,

Internodienzahl und -abstand, Wurzelwachstum, Samengröße, Fruchtgröße, Schotengröße, Schoten- oder Ährenzahl, Anzahl der Samen pro Schote oder Ähre, Samenmasse, verstärkte Samenfüllung, verringerter Samenausfall, verringertes Schotenplatzen sowie Standfestigkeit. Zu weiteren Ertragsmerkmalen zählen Samenzusammensetzung wie Kohlenhydratgehalt, Proteingehalt, Ölgehalt und Ölzusammensetzung, Nährwert, Verringerung der nährwidrigen Verbindungen, verbesserte Verarbeitbarkeit und verbesserte Lagerfähigkeit.

Pflanzen, die erfindungsgemäß behandelt werden können, sind Hybridpflanzen, die bereits die Eigenschaften der Heterosis bzw. des Hybrideffekts exprimieren, was im Allgemeinen zu höherem Ertrag, höherer Wüchsigkeit, besserer Gesundheit und besserer Resistenz gegen biotische und abiotische Stressfaktoren führt. Solche Pflanzen werden typischerweise dadurch erzeugt, dass man eine ingezüchtete pollensterile Elternlinie (den weiblichen Kreuzungspartner) mit einer anderen ingezüchteten pollenfertilen Elternlinie (dem männlichen Kreuzungspartner) kreuzt. Das Hybridsaatgut wird typischerweise von den pollensterilen Pflanzen geerntet und an Vermehrer verkauft. Pollensterile Pflanzen können manchmal (z. B. beim Mais) durch Entfahnen (d.h. mechanischem Entfernen der männlichen Geschlechtsorgane bzw. der männlichen Blüten), produziert werden; es ist jedoch üblicher, dass die Pollensterilität auf genetischen Determinanten im Pflanzengenom beruht. In diesem Fall, insbesondere dann, wenn es sich bei dem gewünschten Produkt, da man von den Hybridpflanzen ernten will, um die Samen handelt, ist es üblicherweise günstig, sicherzustellen, dass die Pollenfertilität in Hybridpflanzen, die die für die Pollensterilität verantwortlichen genetischen Determinanten enthalten, völlig restoriert wird. Dies kann erreicht werden, indem sichergestellt wird, dass die männlichen Kreuzungspartner entsprechende Fertilitätsrestorergene besitzen, die in der Lage sind, die Pollenfertilität in Hybridpflanzen, die die genetischen Determinanten, die für die Pollensterilität verantwortlich sind, enthalten, zu restorieren. Genetische Determinanten für Pollensterilität können im Cytoplasma lokalisiert sein. Beispiele für cytoplasmatische Pollensterilität (CMS) wurden zum Beispiel für Brassica-Arten beschrieben. Genetische Determinanten für Pollensterilität können jedoch auch im Zellkerngenom lokalisiert sein. Pollensterile Pflanzen können auch mit Methoden der pflanzlichen Biotechnologie, wie

Gentechnik, erhalten werden. Ein besonders günstiges Mittel zur Erzeugung von pollensterilen Pflanzen ist in WO 89/10396 beschrieben, wobei zum Beispiel eine Ribonuklease wie eine Barnase selektiv in den Tapetumzellen in den Staubblättern exprimiert wird. Die Fertilität kann dann durch Expression eines Ribonukleasehemmers wie Barstar in den Tapetumzellen restoriert werden. Pflanzen oder Pflanzensorten (die mit Methoden der Pflanzenbiotechnologie, wie der Gentechnik, erhalten werden), die erfindungsgemäß behandelt werden können, sind herbizidtolerante Pflanzen, d. h. Pflanzen, die gegenüber einem oder mehreren vorgegebenen Herbiziden tolerant gemacht worden sind. Solche Pflanzen können entweder durch genetische Transformation oder durch Selektion von Pflanzen, die eine Mutation enthalten, die solch eine Herbizidtoleranz verleiht, erhalten werden. Herbizidtolerante Pflanzen sind zum Beispiel glyphosatetolerante Pflanzen, d. h. Pflanzen, die gegenüber dem Herbizid Glyphosate oder dessen Salzen tolerant gemacht worden sind. Pflanzen können mit verschiedenen Methoden tolerant gegenüber Glyphosate gemacht werden. So können zum Beispiel glyphosatetolerante Pflanzen durch Transformation der Pflanze mit einem Gen, das für das Enzym 5-Enolpyruvylshikimat-3-phosphatsynthase (EPSPS) kodiert, erhalten werden. Beispiele für solche EPSPS-Gene sind das AroA-Gen (Mutante CT7) des Bakterium Salmonella typhimurium (Comai et al., 1983, Science 221, 370-371), das CP4-Gen des Bakteriums Agrobacterium sp. (Barry et al., 1992, Curr. Topics Plant Physiol. 7, 139-145), die Gene, die für eine EPSPS aus der Petunie (Shah et al., 1986, Science 233, 478-481), für eine EPSPS aus der Tomate (Gasser et al., 1988, J. Biol. Chem. 263, 4280-4289) oder für eine EPSPS aus Eleusine (WO 01/66704) kodieren. Es kann sich auch um eine mutierte EPSPS handeln. Glyphosate-tolerante Pflanzen können auch dadurch erhalten werden, dass man ein Gen exprimiert, das für ein Glyphosate-Oxidoreduktase-Enzym kodiert. Glyphosate-tolerante Pflanzen können auch dadurch erhalten werden, dass man ein Gen exprimiert, das für ein Glyphosate-acetyltransferase-Enzym kodiert. Glyphosatetolerante Pflanzen können auch dadurch erhalten werden, dass man Pflanzen, die natürlich vorkommende Mutationen der oben erwähnten Gene selektiert. Pflanzen, die EPSPS Gene, welche Glyphosate-Toleranz verleihen,

exprimieren, sind beschrieben. Pflanzen, welche andere Gene, die Glyphosate-Toleranz verleihen, z.B. Decarboxylase-Gene, sind beschrieben.

Sonstige herbizidresistente Pflanzen sind zum Beispiel Pflanzen, die gegenüber Herbiziden, die das Enzym Glutaminsynthase hemmen, wie Bialaphos, Phosphinotricin oder Glufosinate, tolerant gemacht worden sind. Solche Pflanzen können dadurch erhalten werden, dass man ein Enzym exprimiert, das das Herbizid oder eine Mutante des Enzyms Glutaminsynthase, das gegenüber Hemmung resistent ist, entgiftet. Solch ein wirksames entgiftendes Enzym ist zum Beispiel ein Enzym, das für ein Phosphinotricin-acetyltransferase kodiert (wie zum Beispiel das bar- oder pat-Protein aus Streptomyces-Arten). Pflanzen, die eine exogene Phosphinotricin-acetyltransferase exprimieren, sind beschrieben.

Weitere herbizidtolerante Pflanzen sind auch Pflanzen, die gegenüber den Herbiziden, die das Enzym Hydroxyphenylpyruvatdioxygenase (HPPD) hemmen, tolerant gemacht worden sind. Bei den Hydroxyphenylpyruvatdioxygenasen handelt es sich um Enzyme, die die Reaktion, in der para-Hydroxyphenylpyruvat (HPP) zu Homogentisat umgesetzt wird, katalysieren. Pflanzen, die gegenüber HPPD-Hemmern tolerant sind, können mit einem Gen, das für ein natürlich vorkommendes resistentes HPPD-Enzym kodiert, oder einem Gen, das für ein mutiertes oder chimäres HPPD-Enzym kodiert, transformiert werden, wie in WO 96/38567, WO 99/24585, WO 99/24586, WO 2009/144079, WO 2002/046387 oder US 6,768,044 beschrieben. Eine Toleranz gegenüber HPPD-Hemmern kann auch dadurch erzielt werden, dass man Pflanzen mit Genen transformiert, die für gewisse Enzyme kodieren, die die Bildung von Homogentisat trotz Hemmung des nativen HPPD-Enzyms durch den HPPD-Hemmer ermöglichen. Solche Pflanzen sind in WO 99/34008 und WO 02/36787 beschrieben. Die Toleranz von Pflanzen gegenüber HPPD-Hemmern kann auch dadurch verbessert werden, dass man Pflanzen zusätzlich zu einem Gen, das für ein HPPD-tolerantes Enzym kodiert, mit einem Gen transformiert, das für ein Prephenatdehydrogenase-Enzym kodiert, wie in WO 2004/024928 beschrieben ist. Außerdem können Pflanzen noch toleranter gegen HPPD-Hemmern gemacht werden, indem man ein Gen in ihr Genom einfügt, welches für ein Enzym kodiert, das HPPD-Hemmer metabolisiert oder abbaut, wie z.B. CYP450 Enzyme (siehe WO 2007/103567 und WO 2008/150473).

Weitere herbizidresistente Pflanzen sind Pflanzen, die gegenüber Acetolactatsynthase (ALS)-Hemmern tolerant gemacht worden sind. Zu bekannten ALS-Hemmern zählen zum Beispiel Sulfonylharnstoff, Imidazolinon, Triazolopyrimidine, Pyrimidinyloxy(thio)benzoate und/oder Sulfonylaminocarbonyl-triazolinon-Herbizide. Es ist bekannt, dass verschiedene Mutationen im Enzym ALS (auch als Acetohydroxysäure-Synthase, AHAS, bekannt) eine Toleranz gegenüber unterschiedlichen Herbiziden bzw. Gruppen von Herbiziden verleihen wie z.B. in Tranel und Wright (Weed Science 2002, 50, 700-712) beschrieben ist. Die Herstellung von sulfonylharnstofftoleranten Pflanzen und imidazolinontoleranten Pflanzen ist beschrieben. Weitere sulfonylharnstoff- und imidazolinontolerante Pflanzen sind auch beschrieben.

Weitere Pflanzen, die gegenüber Imidazolinon und/oder Sulfonylharnstoff tolerant sind, können durch induzierte Mutagenese, Selektion in Zellkulturen in Gegenwart des Herbizids oder durch Mutationszüchtung erhalten werden (vgl. z.B. für Sojabohne US 5,084,082, für Reis WO 97/41218, für Zuckerrübe US 5,773,702 und WO 99/057965, für Salat US 5,198,599 oder für Sonnenblume WO 01/065922).

Pflanzen oder Pflanzensorten (die nach Methoden der pflanzlichen Biotechnologie, wie der Gentechnik, erhalten wurden), die ebenfalls erfindungsgemäß behandelt werden können, sind insektenresistente transgene Pflanzen, d.h. Pflanzen, die gegen Befall mit gewissen Zielinsekten resistent gemacht wurden. Solche Pflanzen können durch genetische Transformation oder durch Selektion von Pflanzen, die eine Mutation enthalten, die solch eine Insektenresistenz verleiht, erhalten werden.

Der Begriff „insektenresistente transgene Pflanze“ umfasst im vorliegenden Zusammenhang jegliche Pflanze, die mindestens ein Transgen enthält, das eine Kodiersequenz umfasst, die für folgendes kodiert:

1) ein insektizides Kristallprotein aus Bacillus thuringiensis oder einen insektiziden Teil davon, wie die insektiziden Kristallproteine, aufgelistet von Crickmore et al. (Microbiology and Molecular Biology Reviews 1998, 62, 807-813), aktualisiert von Crickmore et al. (2005) bei der Bacillus thuringiensis Toxin Nomenclatur, online bei: http://www.lifesci.sussex.ac.uk/Home/Neil_Crickmore/Bt/), oder insektizide Teile davon, z.B. Proteine der Cry-Proteinklassen Cry1Ab, Cry1Ac, Cry1B, Cry1C, Cry1D, Cry1F, Cry2Ab, Cry3Aa, or Cry3Bb oder insektizide Teile

davon (z.B. EP-A 1999141 und WO 2007/107302), oder solche Proteine, kodiert durch synthetische Gene wie in US Patentanmeldung 12/249,016 beschrieben ist; oder

2) ein Kristallprotein aus Bacillus thuringiensis oder einen Teil davon, der in Gegenwart eines zweiten, anderen Kristallproteins als Bacillus thuringiensis oder eines Teils davon insektizid wirkt, wie das binäre Toxin, das aus den Kristallproteinen Cy34 und Cy35 besteht (Nat. Biotechnol. 2001, 19, 668-72; Applied Environm. Microbiol. 2006, 71, 1765-1774) oder das binäre Toxin, das aus den Cry1A oder Cry1F Proteinen besteht und die Cry2Aa oder Cry2Ab oder Cry2Ae Proteine (US Patentanmeldung 12/214,022 und EP08010791.5); oder

3) ein insektizides Hybridprotein, das Teile von zwei unterschiedlichen insektiziden Kristallproteinen aus Bacillus thuringiensis umfasst, wie zum Beispiel ein Hybrid aus den Proteinen von 1) oben oder ein Hybrid aus den Proteinen von 2) oben, z. B. das Protein Cry1A.105, das von dem Mais-Event MON98034 produziert wird (WO 2007/027777); oder

4) ein Protein gemäß einem der Punkte 1) bis 3) oben, in dem einige, insbesondere 1 bis 10, Aminosäuren durch eine andere Aminosäure ersetzt wurden, um eine höhere insektizide Wirksamkeit gegenüber einer Zielinsektenart zu erzielen und/oder um das Spektrum der entsprechenden Zielinsektenarten zu erweitern und/oder wegen Veränderungen, die in die Kodier- DNA während der Klonierung oder Transformation induziert wurden, wie das Protein Cry3Bb1 in Mais-Events MON863 oder MON88017 oder das Protein Cry3A im Mais-Event MIR 604;

5) ein insektizides sezerniertes Protein aus Bacillus thuringiensis oder Bacillus cereus oder einen insektiziden Teil davon, wie die vegetativ wirkenden insektentoxischen Proteine (vegetative insekticidal proteins, VIP), die unter http://www.lifesci.sussex.ac.uk/Home/Neil_Crickmore/Bt/vip.html angeführt sind, z. B. Proteine der Proteinklasse VIP3Aa; oder

6) ein sezerniertes Protein aus Bacillus thuringiensis oder Bacillus cereus, das in Gegenwart eines zweiten sezernierten Proteins aus Bacillus thuringiensis oder B. cereus insektizid wirkt, wie das binäre Toxin, das aus den Proteinen VIP1A und VIP2A besteht (WO 94/21795); oder

7) ein insektizides Hybridprotein, das Teile von verschiedenen sezernierten Proteinen von Bacillus thuringiensis oder Bacillus cereus umfasst, wie ein Hybrid der Proteine von 1) oder ein Hybrid der Proteine von 2) oben; oder

8) ein Protein gemäß einem der Punkte 5) bis 7) oben, in dem einige, insbesondere 1 bis 10, Aminosäuren durch eine andere Aminosäure ersetzt wurden, um eine höhere insektizide Wirksamkeit gegenüber einer Zielinsektenart zu erzielen und/oder um das Spektrum der entsprechenden Zielinsektenarten zu erweitern und/oder wegen Veränderungen, die in die Kodier- DNA während der Klonierung oder Transformation induziert wurden (wobei die Kodierung für ein insektizides Protein erhalten bleibt), wie das Protein VIP3Aa im Baumwoll-Event COT 102; oder

9) ein sezerniertes Protein aus Bacillus thuringiensis oder Bacillus cereus, das in Gegenwart eines Kristallproteins von Bacillus thuringiensis insektizid wirkt, wie das binäre Toxin, das aus den Proteinen VIP3 und Cry1A oder Cry1F besteht (US Patentanmeldungen 61/126083 und 61/195019), oder das binäre Toxin, das aus dem VIP3 Protein und den Cry2Aa oder Cry2Ab oder Cry2Ae Proteinen besteht (US Patentanmeldung 12/214,022 und EP 08010791.5); oder

10) ein Protein gemäß Punkt 9) oben, in dem einige, insbesondere 1 bis 10, Aminosäuren durch eine andere Aminosäure ersetzt wurden, um eine höhere insektizide Wirksamkeit gegenüber einer Zielinsektenart zu erzielen und/oder um das Spektrum der entsprechenden Zielinsektenarten zu erweitern und/oder wegen Veränderungen, die in die Kodier- DNA während der Klonierung oder Transformation induziert wurden (wobei die Kodierung für ein insektizides Protein erhalten bleibt).

Natürlich zählt zu den insektenresistenten transgenen Pflanzen im vorliegenden Zusammenhang auch jegliche Pflanze, die eine Kombination von Genen umfasst, die für die Proteine von einer der oben genannten Klassen 1 bis 10 kodieren. In einer Ausführungsform enthält eine insektenresistente Pflanze mehr als ein Transgen, das für ein Protein nach einer der oben genannten 1 bis 10 kodiert, um das Spektrum der entsprechenden Zielinsektenarten zu erweitern oder um die Entwicklung einer Resistenz der Insekten gegen die Pflanzen dadurch hinauszuzögern, dass man verschiedene Proteine einsetzt, die für dieselbe

Zielinsektenart insektizid sind, jedoch eine unterschiedliche Wirkungsweise, wie Bindung an unterschiedliche Rezeptorbindungsstellen im Insekt, aufweisen.

Eine „insekten-resistente transgene Pflanze“ umfasst im vorliegenden Zusammenhang weiterhin jede Pflanze, die wenigstens ein Transgen enthält, welches eine Sequenz zur Herstellung einer Doppelstrang-RNA umfasst, die nach Nahrungsaufnahme durch einen Insektenschädling das Wachstum dieses Schädlings hindert.

Pflanzen oder Pflanzensorten (die nach Methoden der pflanzlichen Biotechnologie, wie der Gentechnik, erhalten wurden), die ebenfalls erfindungsgemäß behandelt werden können, sind gegenüber abiotischen Stressfaktoren tolerant. Solche Pflanzen können durch genetische Transformation oder durch Selektion von Pflanzen, die eine Mutation enthalten, die solch eine Stressresistenz verleiht, erhalten werden. Zu besonders nützlichen Pflanzen mit Stresstoleranz zählen folgende:

a. Pflanzen, die ein Transgen enthalten, das die Expression und/oder Aktivität des Gens für die Poly(ADP-ribose)polymerase (PARP) in den Pflanzenzellen oder Pflanzen zu reduzieren vermag.

b. Pflanzen, die ein stresstoleranzförderndes Transgen enthalten, das die Expression und/oder Aktivität der für PARG kodierenden Gene der Pflanzen oder Pflanzenzellen zu reduzieren vermag;

c. Pflanzen, die ein stresstoleranzförderndes Transgen enthalten, das für ein in Pflanzen funktionelles Enzym des Nicotinamidadenindinukleotid-Salvage-Biosynthesewegs kodiert, darunter Nicotinamidase, Nicotinatphosphoribosyltransferase, Nicotinsäuremononukleotidadenyltransferase, Nicotinamidadenindinukleotidsynthetase oder Nicotinamidphosphoribosyltransferase.

Pflanzen oder Pflanzensorten (die nach Methoden der pflanzlichen Biotechnologie, wie der Gentechnik, erhalten wurden), die ebenfalls erfindungsgemäß behandelt werden können, weisen eine veränderte Menge, Qualität und/oder Lagerfähigkeit des Ernteprodukts und/oder veränderte Eigenschaften von bestimmten Bestandteilen des Ernteprodukts auf, wie zum Beispiel:

1) Transgene Pflanzen, die eine modifizierte Stärke synthetisieren, die bezüglich ihrer chemisch-physikalischen Eigenschaften, insbesondere des Amylosegehalts oder

des Amylose/Amylopektin-Verhältnisses, des Verzweigungsgrads, der durchschnittlichen Kettenlänge, der Verteilung der Seitenketten, des Viskositäts-verhaltens, der Gelfestigkeit, der Stärkekorngröße und/oder Stärkekornmorphologie im Vergleich mit der synthetisierten Stärke in Wildtyppflanzenzellen oder -pflanzen verändert ist, so dass sich diese modifizierte Stärke besser für bestimmte Anwendungen eignet.

2) Transgene Pflanzen, die Nichtstärkekohlenhydratpolymere synthetisieren, oder Nichtstärkekohlenhydratpolymere, deren Eigenschaften im Vergleich zu Wildtyppflanzen ohne genetische Modifikation verändert sind. Beispiele sind Pflanzen, die Polyfructose, insbesondere des Inulin- und Levantyps, produzieren, Pflanzen, die alpha-1,4-Glucane produzieren, Pflanzen, die alpha-1,6-verzweigte alpha-1,4-Glucane produzieren und Pflanzen, die Alternan produzieren.

3) Transgene Pflanzen, die Hyaluronan produzieren.

4) Transgene Pflanzen oder Hybridpflanzen wie Zwiebeln mit bestimmten Eigenschaften wie „hohem Anteil an löslichen Feststoffen“ (‚high soluble solids content’), geringe Schärfe (‚low pungency’, LP) und/oder lange Lagerfähigkeit (‚long storage’, LS).

Pflanzen oder Pflanzensorten (die nach Methoden der pflanzlichen Biotechnologie, wie der Gentechnik, erhalten wurden), die ebenfalls erfindungsgemäß behandelt werden können, sind Pflanzen wie Baumwollpflanzen mit veränderten Fasereigenschaften. Solche Pflanzen können durch genetische Transformation oder durch Selektion von Pflanzen, die eine Mutation enthalten, die solche veränderten Fasereigenschaften verleiht, erhalten werden; dazu zählen:

a) Pflanzen wie Baumwollpflanzen, die eine veränderte Form von Cellulosesynthasegenen enthalten,

b) Pflanzen wie Baumwollpflanzen, die eine veränderte Form von rsw2- oder rsw3-homologen Nukleinsäuren enthalten, wie Baumwollpflanzen mit einer erhöhten Expression der Saccharosephosphatsynthase;

c) Pflanzen wie Baumwollpflanzen mit einer erhöhten Expression der Saccharosesynthase;

d) Pflanzen wie Baumwollpflanzen bei denen der Zeitpunkt der Durchlaßsteuerung der Plasmodesmen an der Basis der Faserzelle verändert ist, z. B. durch Herunterregulieren der faserselektiven β-1,3-Glucanase;

e) Pflanzen wie Baumwollpflanzen mit Fasern mit veränderter Reaktivität, z. B. durch Expression des N-Acetylglucosamintransferasegens, darunter auch nodC, und von Chitinsynthasegenen.

Pflanzen oder Pflanzensorten (die nach Methoden der pflanzlichen Biotechnologie, wie der Gentechnik, erhalten wurden), die ebenfalls erfindungsgemäß behandelt werden können, sind Pflanzen wie Raps oder verwandte Brassica-Pflanzen mit veränderten Eigenschaften der Ölzusammensetzung. Solche Pflanzen können durch genetische Transformation oder durch Selektion von Pflanzen, die eine Mutation enthalten, die solche veränderten Öleigenschaften verleiht, erhalten werden; dazu zählen:

a) Pflanzen wie Rapspflanzen, die Öl mit einem hohen Ölsäuregehalt produziere;

b) Pflanzen wie Rapspflanzen, die Öl mit einem niedrigen Linolensäuregehalt produzieren.

c) Pflanzen wie Rapspflanzen, die Öl mit einem niedrigen gesättigten Fettsäuregehalt produzieren.

Pflanzen oder Pflanzensorten (die nach Methoden der pflanzlichen Biotechnologie, wie der Gentechnik, erhalten werden können), die ebenfalls erfindungsgemäß behandelt werden können, sind Pflanzen wie Kartoffeln, welche Virus-resistent sind z.B. gegen den Kartoffelvirus Y (Event SY230 und SY233 von Tecnoplant, Argentinien), oder welche resistent gegen Krankheiten wie die Kraut- und Knollenfäule (potato late blight) (z.B. RB Gen), oder welche eine verminderte kälteinduzierte Süße zeigen (welche die Gene Nt-Inh, II-INV tragen) oder welche den Zwerg-Phänotyp zeigen (Gen A-20 Oxidase).

Pflanzen oder Pflanzensorten (die nach Methoden der pflanzlichen Biotechnologie, wie der Gentechnik, erhalten wurden), die ebenfalls erfindungsgemäß behandelt werden können, sind Pflanzen wie Raps oder verwandte Brassica-Pflanzen mit veränderten Eigenschaften im Samenausfall (seed shattering). Solche Pflanzen können durch genetische Transformation oder durch Selektion von Pflanzen, die

eine Mutation enthalten, die solche veränderten Eigenschaften verleihen, und umfassen Pflanzen wie Raps mit verzögertem oder vermindertem Samenausfall. Besonders nützliche transgene Pflanzen, die erfindungsgemäß behandelt werden können, sind Pflanzen mit Transformationsevents oder Kombinationen von Transformationsevent, welche in den USA beim Animal and Plant Health Inspection Service (APHIS) of the United States Department of Agriculture (USDA) Gegenstand von erteilten oder anhängigen Petitionen für den nicht-regulierten Status sind. Die Information hierzu ist jederzeit beim APHIS (4700 River Road Riverdale, MD 20737, USA) erhältlich, z.B. über die Internetseite http://www.aphis.usda.gov/brs/not_reg.html. Am Anmeldetag dieser Anmeldung waren beim APHIS die Petitionen mit folgenden Informationen entweder erteilt oder anhängig:

- Petition: Identifikationsnummer der Petition. Die Technische Beschreibung des Transformationsevents kann im einzelnen Petitionsdokument erhältlich von APHIS auf der Website über die Petitionsnummer gefunden werden. Diese Beschreibungen sind hiermit per Referenz offenbart.
- Erweiterung einer Petition: Referenz zu einer frühere Petition, für die eine Erweiterung oder Verlängerung beantragt wird.
- Institution: Name der die Petition einreichenden Person.
- Regulierter Artikel: die betroffen Pflanzenspecies.
- Transgener Phänotyp: die Eigenschaft („Trait“), die der Pflanze durch das Transformationsevent verliehen wird.
- Transformationevent oder -linie: der Name des oder der Events (manchmal auch als Linie(n) bezeichnet), für die der nicht-regulierte Status beantragt ist.
- APHIS Documente: verschiedene Dokumente, die von APHIS bzgl. der Petition veröffentlicht warden oder von APHIS auf Anfrage erhalten werden können.

Besonders nützliche transgene Pflanzen, die erfindungsgemäß behandelt werden können, sind Pflanzen mit einem oder mehreren Genen, die für ein oder mehrere Toxine kodieren, sind die transgenen Pflanzen, die unter den folgenden Handelsbezeichnungen angeboten werden: YIELD GARD® (zum Beispiel Mais, Baumwolle, Sojabohnen), KnockOut® (zum Beispiel Mais), BiteGard® (zum Beispiel Mais), BT-Xtra® (zum Beispiel Mais), StarLink® (zum Beispiel Mais), Bollgard®

(Baumwolle), Nucotn® (Baumwolle), Nucotn 33B® (Baumwolle), NatureGard® (zum Beispiel Mais), Protecta® und NewLeaf® (Kartoffel). Herbizidtolerante Pflanzen, die zu erwähnen sind, sind zum Beispiel Maissorten, Baumwollsorten und Sojabohnensorten, die unter den folgenden Handelsbezeichnungen angeboten werden: Roundup Ready® (Glyphosatetoleranz, zum Beispiel Mais, Baumwolle, Sojabohne), Liberty Link® (Phosphinotricintoleranz, zum Beispiel Raps), IMI® (Imidazolinontoleranz) und SCS® (Sylfonylharnstofftoleranz), zum Beispiel Mais. Zu den herbizidresistenten Pflanzen (traditionell auf Herbizidtoleranz gezüchtete Pflanzen), die zu erwähnen sind, zählen die unter der Bezeichnung Clearfield® angebotenen Sorten (zum Beispiel Mais).

Besonders nützliche transgene Pflanzen, die erfindungsgemäß behandelt werden können, sind Pflanzen, die Transformations-Events, oder eine Kombination von Transformations-Events, enthalten und die zum Beispiel in den Dateien von verschiedenen nationalen oder regionalen Behörden angeführt sind (siehe zum Beispiel http://gmoinfo.jrc.it/gmp_browse.aspx und http://cera-gmc.org/index.php?evidcode=&hstIDXCode=&gType=&AbbrCode=&atCode=&stCode=&coIDCode=&action=gm_crop_database&mode=Submit).

Die erfindungsgemäßen Wirkstoffe bzw. Mittel können außerdem im Materialschutz zum Schutz von technischen Materialien gegen Befall und Zerstörung durch unerwünschten Mikroorganismen, wie z.B. Pilzen und Insekten, eingesetzt werden.

Weiter können die erfindungsgemäßen Verbindungen allein oder in Kombinationen mit anderen Wirkstoffen als Antifouling-Mittel eingesetzt werden.

Unter technischen Materialien sind im vorliegenden Zusammenhang nichtlebende Materialien zu verstehen, die für die Verwendung in der Technik zubereitet worden sind. Beispielsweise können technische Materialien, die durch erfindungsgemäße Wirkstoffe vor mikrobieller Veränderung oder Zerstörung geschützt werden sollen, Klebstoffe, Leime, Papier, Wandpappe und Karton, Textilien, Teppiche, Leder, Holz, Anstrichmittel und Kunststoffartikel, Kühlschmierstoffe und andere Materialien sein, die von Mikroorganismen befallen oder zersetzt werden können. Im Rahmen der zu schützenden Materialien seien auch Teile von Produktionsanlagen und Gebäuden, z.B. Kühlwasserkreisläufe, Kühl- und Heizsysteme und Belüftungs- und Klimaanlagen, genannt, die durch Vermehrung von Mikroorganismen beeinträchtigt werden können. Im Rahmen der vorliegenden Erfindung seien als technische Mate-

rialien vorzugsweise Klebstoffe, Leime, Papiere und Kartone, Leder, Holz, Anstrichmittel, Kühlschmiermittel und Wärmeübertragungsflüssigkeiten genannt, besonders bevorzugt Holz. Die erfindungsgemäßen Wirkstoffe bzw. Mittel können nachteilige Effekte wie Vermodern, Verfall, Ver-, Entfärbung oder Verschimmeln verhindern.

Außerdem können die erfindungsgemäßen Verbindungen zum Schutz vor Bewuchs von Gegenständen, insbesondere von Schiffskörpern, Sieben, Netzen, Bauwerken, Kaianlagen und Signalanlagen, welche mit See- oder Brackwasser in Verbindung kommen, eingesetzt werden.

Das erfindungsgemäße Verfahren zum Bekämpfen von unerwünschten Pilzen kann auch zum Schutz von so genannten Storage Goods verwendet werden. Unter „Storage Goods“ werden dabei natürliche Substanzen pflanzlichen oder tierischen Ursprungs oder deren Verarbeitungsprodukte, welche der Natur entnommen wurden und für die Langzeitschutz gewünscht ist, verstanden. Storage Goods pflanzlichen Ursprungs, wie z.B. Pflanzen oder Pflanzenteile, wie Stiele, Blätter, Knollen, Samen, Früchte, Körner, können in frisch geerntetem Zustand oder nach Verarbeitung durch (Vor-)Trocknen, Befeuchten, Zerkleinern, Mahlen, Pressen oder Rösten, geschützt werden. Storage Goods umfasst auch Nutzholz, sei es unverarbeitet, wie Bauholz, Stromleitungsmasten und Schranken, oder in Form fertiger Produkte, wie Möbel. Storage Goods tierischen Ursprungs sind beispielsweise Felle, Leder, Pelze und Haare. Die erfindungsgemäßen Wirkstoffe können nachteilige Effekte wie Vermodern, Verfall, Ver-, Entfärbung oder Verschimmeln verhindern.

Beispielhaft, aber nicht begrenzend, seien einige Erreger von pilzlichen Erkrankungen, die erfindungsgemäß behandelt werden können, genannt: Erkrankungen, hervorgerufen durch Erreger des Echten Mehltaus wie z.B. Blumeria-Arten, wie beispielsweise Blumeria graminis; Podosphaera-Arten, wie beispielsweise Podosphaera leucotricha; Sphaerotheca-Arten, wie beispielsweise Sphaerotheca fuliginea; Uncinula-Arten, wie beispielsweise Uncinula necator; Erkrankungen, hervorgerufen durch Erreger von Rostkrankheiten wie z.B. Gymnosporangium-Arten, wie beispielsweise Gymnosporangium sabinae; Hemileia-Arten, wie beispielsweise Hemileia vastatrix; Phakopsora-Arten, wie beispielsweise Phakopsora pachyrhizi und Phakopsora meibomiae; Puccinia-Arten, wie beispielsweise Puccinia recondita oder Puccinia triticina; Uromyces-Arten, wie beispielsweise Uromyces appendiculatus;

Erkrankungen, hervorgerufen durch Erreger der Gruppe der Oomyceten wie z.B. Bremia-Arten, wie beispielsweise Bremia lactucae; Peronospora-Arten, wie beispielsweise Peronospora pisi oder P. brassicae; Phytophthora-Arten, wie beispielsweise Phytophthora infestans; Plasmopara-Arten, wie beispielsweise Plasmopara viticola; Pseudoperonospora-Arten, wie beispielsweise Pseudoperonospora humuli oder Pseudoperonospora cubensis; Pythium-Arten, wie beispielsweise Pythium ultimum; Blattfleckenkrankheiten und Blattwelken, hervorgerufen durch z.B. Alternaria-Arten, wie beispielsweise Alternaria solani; Cercospora-Arten, wie beispielsweise Cercospora beticola; Cladiosporum-Arten, wie beispielsweise Cladiosporium cucumerinum; Cochliobolus-Arten, wie beispielsweise Cochliobolus sativus (Konidienform: Drechslera, Syn: Helminthosporium); Colletotrichum-Arten, wie beispielsweise Colletotrichum lindemuthanium; Cycloconium-Arten, wie beispielsweise Cycloconium oleaginum; Diaporthe-Arten, wie beispielsweise Diaporthe citri; Elsinoe-Arten, wie beispielsweise Elsinoe fawcettii; Gloeosporium-Arten, wie beispielsweise Gloeosporium laeticolor; Glomerella-Arten, wie beispielsweise Glomerella cingulata; Guignardia-Arten, wie beispielsweise Guignardia bidwelli; Leptosphaeria-Arten, wie beispielsweise Leptosphaeria maculans; Magnaporthe-Arten, wie beispielsweise Magnaporthe grisea; Microdochium-Arten, wie beispielsweise Microdochium nivale; Mycosphaerella-Arten, wie beispielsweise Mycosphaerella graminicola und M. fijiensis; Phaeosphaeria-Arten, wie beispielsweise Phaeosphaeria nodorum; Pyrenophora-Arten, wie beispielsweise Pyrenophora teres; Ramularia-Arten, wie beispielsweise Ramularia collo-cygni; Rhynchosporium-Arten, wie beispielsweise Rhynchosporium secalis; Septoria-Arten, wie beispielsweise Septoria apii; Typhula-Arten, wie beispielsweise Typhula incarnata; Venturia-Arten, wie beispielsweise Venturia inaequalis; Wurzel- und Stängelkrankheiten, hervorgerufen durch z.B. Corticium-Arten, wie beispielsweise Corticium graminearum; Fusarium-Arten, wie beispielsweise Fusarium oxysporum; Gaeumannomyces-Arten, wie beispielsweise Gaeumannomyces graminis; Rhizoctonia-Arten, wie beispielsweise Rhizoctonia solani; Tapesia-Arten, wie beispielsweise Tapesia acuformis; Thielaviopsis-Arten, wie beispielsweise Thielaviopsis basicola; Ähren- und Rispenerkrankungen (inklusive Maiskolben), hervorgerufen durch z.B. Alternaria-Arten, wie beispielsweise Alternaria spp.; Aspergillus-Arten, wie beispielsweise Aspergillus flavus; Cladosporium-Arten, wie

beispielsweise Cladosporium cladosporioides; Claviceps-Arten, wie beispielsweise Claviceps purpurea; Fusarium-Arten, wie beispielsweise Fusarium culmorum; Gibberella-Arten, wie beispielsweise Gibberella zeae; Monographella-Arten, wie beispielsweise Monographella nivalis; Septoria-Arten, wie beispielsweise Septoria nodorum; Erkrankungen, hervorgerufen durch Brandpilze wie z.B. Sphacelotheca-Arten, wie beispielsweise Sphacelotheca reiliana; Tilletia-Arten, wie beispielsweise Tilletia caries, T. controversa; Urocystis-Arten, wie beispielsweise Urocystis occulta; Ustilago-Arten, wie beispielsweise Ustilago nuda, U. nuda tritici; Fruchtfäule hervorgerufen durch z.B. Aspergillus-Arten, wie beispielsweise Aspergillus flavus; Botrytis-Arten, wie beispielsweise Botrytis cinerea; Penicillium-Arten, wie beispielsweise Penicillium expansum und P. purpurogenum; Sclerotinia-Arten, wie beispielsweise Sclerotinia sclerotiorum; Verticilium-Arten, wie beispielsweise Verticilium alboatrum; Samen- und bodenbürtige Fäulen und Welken, sowie Sämlingserkrankungen, hervorgerufen durch z.B. Fusarium-Arten, wie beispielsweise Fusarium culmorum; Phytophthora Arten, wie beispielsweise Phytophthora cactorum; Pythium-Arten, wie beispielsweise Pythium ultimum; Rhizoctonia-Arten, wie beispielsweise Rhizoctonia solani; Sclerotium-Arten, wie beispielsweise Sclerotium rolfsii; Krebserkrankungen, Gallen und Hexenbesen, hervorgerufen durch z.B. Nectria-Arten, wie beispielsweise Nectria galligena; Welkeerkrankungen hervorgerufen durch z.B. Monilinia-Arten, wie beispielsweise Monilinia laxa;

Deformationen von Blättern, Blüten und Früchten, hervorgerufen durch z.B. Taphrina-Arten, wie beispielsweise Taphrina deformans; Degenerationserkrankungen holziger Pflanzen, hervorgerufen durch z.B. Esca-Arten, wie beispielsweise Phaemoniella clamydospora und Phaeoacremonium aleophilum und Fomitiporia mediterranea;

Blüten- und Samenerkrankungen, hervorgerufen durch z.B. Botrytis-Arten, wie beispielsweise Botrytis cinerea; Erkrankungen von Pflanzenknollen, hervorgerufen durch z.B. Rhizoctonia-Arten, wie beispielsweise Rhizoctonia solani; Helminthosporium-Arten, wie beispielsweise Helminthosporium solani; Erkrankungen, hervorgerufen durch bakterielle Erreger wie z.B. Xanthomonas-Arten, wie beispielsweise Xanthomonas campestris pv. oryzae; Pseudomonas-Arten, wie beispielsweise Pseudomonas syringae pv. lachrymans; Erwinia-Arten, wie beispielsweise Erwinia amylovora;

Bevorzugt können die folgenden Krankheiten von Soja-Bohnen bekämpft werden:

Pilzkrankheiten an Blättern, Stängeln, Schoten und Samen verursacht durch z.B. Alternaria leaf spot (Alternaria spec. atrans tenuissima), Anthracnose (Colletotrichum gloeosporoides dematium var. truncatum), Brown spot (Septoria glycines), Cercospora leaf spot and blight (Cercospora kikuchii), Choanephora leaf blight (Choanephora infundibulifera trispora (Syn.)), Dactuliophora leaf spot (Dactuliophora glycines), Downy Mildew (Peronospora manshurica), Drechslera blight (Drechslera glycini), Frogeye Leaf spot (Cercospora sojina), Leptosphaerulina Leaf Spot (Leptosphaerulina trifolii), Phyllostica Leaf Spot (Phyllosticta sojaecola), Pod and Stem Blight (Phomopsis sojae), Powdery Mildew (Microsphaera diffusa), Pyrenochaeta Leaf Spot (Pyrenochaeta glycines), Rhizoctonia Aerial, Foliage, and Web Blight (Rhizoctonia solani), Rust (Phakopsora pachyrhizi, Phakopsora meibomiae), Scab (Sphaceloma glycines), Stemphylium Leaf Blight (Stemphylium botryosum), Target Spot (Corynespora cassiicola).

Pilzkrankheiten an Wurzeln und der Stängelbasis verursacht durch z.B. Black Root Rot (Calonectria crotalariae), Charcoal Rot (Macrophomina phaseolina), Fusarium Blight or Wilt, Root Rot, and Pod and Collar Rot (Fusarium oxysporum, Fusarium orthoceras, Fusarium semitectum, Fusarium equiseti), Mycoleptodiscus Root Rot (Mycoleptodiscus terrestris), Neocosmospora (Neocosmopspora vasinfecta), Pod and Stem Blight (Diaporthe phaseolorum), Stem Canker (Diaporthe phaseolorum var. caulivora), Phytophthora Rot (Phytophthora megasperma), Brown Stem Rot (Phialophora gregata), Pythium Rot (Pythium aphanidermatum, Pythium irregulare, Pythium debaryanum, Pythium myriotylum, Pythium ultimum), Rhizoctonia Root Rot, Stem Decay, and Damping-Off (Rhizoctonia solani), Sclerotinia Stem Decay (Sclerotinia sclerotiorum), Sclerotinia Southern Blight (Sclerotinia rolfsii), Thielaviopsis Root Rot (Thielaviopsis basicola).

Als Mikroorganismen, die einen Abbau oder eine Veränderung der technischen Materialien bewirken können, seien beispielsweise Bakterien, Pilze, Hefen, Algen und Schleimorganismen genannt. Vorzugsweise wirken die erfindungsgemäßen Wirkstoffe gegen Pilze, insbesondere Schimmelpilze, Holz verfärbende und Holz zerstörende Pilze (Basidiomyceten) sowie gegen Schleimorganismen und Algen. Es seien beispielsweise Mikroorganismen der folgenden Gattungen genannt: Alternaria, wie Alternaria tenuis; Aspergillus, wie Aspergillus niger; Chaetomium, wie Chaetomium

globosum; Coniophora, wie Coniophora puetana; Lentinus, wie Lentinus tigrinus; Penicillium, wie Penicillium glaucum; Polyporus, wie Polyporus versicolor; Aureobasidium, wie Aureobasidium pullulans; Sclerophoma, wie Sclerophoma pityophila; Trichoderma, wie Trichoderma viride; Escherichia, wie Escherichia coli; Pseudomonas, wie Pseudomonas aeruginosa; Staphylococcus, wie Staphylococcus aureus.

Darüber hinaus weisen die erfindungsgemäßen Wirkstoffeauch sehr gute antimykotische Wirkungen auf. Sie besitzen ein sehr breites antimykotisches Wirkungsspektrum, insbesondere gegen Dermatophyten und Sprosspilze, Schimmel und diphasische Pilze (z.B. gegen Candida-Spezies wie Candida albicans, Candida glabrata) sowie Epidermophyton floccosum, Aspergillus-Spezies wie Aspergillus niger und Aspergillus fumigatus, Trichophyton-Spezies wie Trichophyton mentagrophytes, Microsporon-Spezies wie Microsporon canis und audouinii. Die Aufzählung dieser Pilze stellt keinesfalls eine Beschränkung des erfassbaren mykotischen Spektrums dar, sondern hat nur erläuternden Charakter.

Die erfindungsgemäßen Wirkstoffe können daher sowohl in medizinischen als auch in nicht-medizinischen Anwendungen eingesetzt werden.

Beim Einsatz der erfindungsgemäßen Wirkstoffe als Fungizide können die Aufwandmengen je nach Applikationsart innerhalb eines größeren Bereiches variiert werden.

Die Aufwandmenge der erfindungsgemäßen Wirkstoffe beträgt

- bei der Behandlung von Pflanzenteilen, z.B. Blättern: von 0,1 bis 10 000 g/ha, bevorzugt von 10 bis 1 000 g/ha, besonders bevorzugt von 50 bis 300g/ha (bei Anwendung durch Gießen oder Tropfen kann die Aufwandmenge sogar verringert werden, vor allem wenn inerte Substrate wie Steinwolle oder Perlit verwendet werden);
- bei der Saatgutbehandlung: von 2 bis 200 g pro 100 kg Saatgut, bevorzugt von 3 bis 150 g pro 100 kg Saatgut, besonders bevorzugt von 2,5 bis 25 g pro 100 kg Saatgut, ganz besonders bevorzugt von 2,5 bis 12,5 g pro 100 kg Saatgut;
- bei der Bodenbehandlung: von 0,1 bis 10 000 g/ha, bevorzugt von 1 bis 5 000 g/ha.

Diese Aufwandmengen seien nur beispielhaft und nicht limitierend im Sinne der Erfindung genannt.

Die erfindungsgemäßen Wirkstoffe bzw. Mittel können also eingesetzt werden, um Pflanzen innerhalb eines gewissen Zeitraumes nach der Behandlung gegen den Befall durch die genannten Schaderreger zu schützen. Der Zeitraum, innerhalb dessen Schutz herbeigeführt wird, erstreckt sich im Allgemeinen auf 1 bis 28 Tage, bevorzugt auf 1 bis 14 Tage, besonders bevorzugt auf 1 bis 10 Tage, ganz besonders bevorzugt auf 1 bis 7 Tage nach der Behandlung der Pflanzen mit den Wirkstoffen bzw. auf bis zu 200 Tage nach einer Saatgutbehandlung.

Darüber hinaus kann durch die erfindungsgemäße Behandlung der Mykotoxingehalt im Erntegut und den daraus hergestellten Nahrungs- und Futtermitteln verringert werden. Besonders, aber nicht ausschließlich sind hierbei folgende Mykotoxine zu nennen: Deoxynivalenol (DON), Nivalenol, 15-Ac-DON, 3-Ac-DON, T2- und HT2- Toxin, Fumonisine, Zearalenon, Moniliformin, Fusarin, Diaceotoxyscirpenol (DAS), Beauvericin, Enniatin, Fusaroproliferin, Fusarenol, Ochratoxine, Patulin, Mutterkornalkaloide und Aflatoxine, die beispielsweise von den folgenden Pilzen verursacht werden können: Fusarium spec., wie Fusarium acuminatum, F. avenaceum, F. crookwellense, F. culmorum, F. graminearum (Gibberella zeae), F. equiseti, F. fujikoroi, F. musarum, F. oxysporum, F. proliferatum, F. poae, F. pseudograminearum, F. sambucinum, F. scirpi, F. semitectum, F. solani, F. sporotrichoides, F. langsethiae, F. subglutinans, F. tricinctum, F. verticillioides u.a. sowie auch von Aspergillus spec., Penicillium spec., Claviceps purpurea, Stachybotrys spec. u.a.

Die erfindungsgemäßen Verbindungen können gegebenenfalls in bestimmten Konzentrationen bzw. Aufwandmengen auch als Herbizide, Safener, Wachstumsregulatoren oder Mittel zur Verbesserung der Pflanzeneigenschaften, oder als Mikrobizide, beispielsweise als Fungizide, Antimykotika, Bakterizide, Virizide (einschließlich Mittel gegen Viroide) oder als Mittel gegen MLO (Mycoplasma-like-organism) und RLO (Rickettsia-like-organism) verwendet werden. Sie lassen sich gegebenenfalls auch als Zwischen- oder Vorprodukte für die Synthese weiterer Wirkstoffe einsetzen.

Die nachstehenden Beispiele erläutern die Erfindung näher.

A. Chemische Beispiele

1. Herstellung von Methyl-N-{[3-(3,5-dichlorphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl]carbonyl}glycinat (Beispiel 6.454)

Intermediat 1 : 3,5-Dichlorbenzaldehydoxim

23.82 g (342.8 mmol) Hydroxylaminhydrochlorid wurden mit 80 ml Ethanol versetzt. Nach Zugabe von 28.12 g (342.8 mmo) Natriumacetat tropfte man eine Lösung von 50.00 g (285.7 mmol) 3,5-Dichlorbenzaldehyd in 100 ml Ethanol innerhalb von 30 min zu, ließ für 2h rühren und anschließend über Nacht stehen. Die Reaktionsmischung wurde vollständig eingeengt, dann mit 500 ml CH_2Cl_2 versetzt und mit 400 ml Wasser gewaschen. Die Wasserphase wurde einmal mit 100 ml CH_2Cl_2 gewaschen, die organische Phase über Na_2SO_4 getrocknet, abfiltriert und eingeengt. Der Rückstand wurde ohne weitere Reinigung verwendet. Ausbeute: 56.50 g (98%)
^{1}H NMR ($CDCl_3$) : σ = 7.36 (s, 1H, Ar-H), 7.47 (s, 2H, Ar-H), 7.63 (s br, 1H, OH), 8.02 (s, 1H, HC=NOH).

Intermediat 2: 3,5-Dichlor-N-hydroxybenzolcarboximidoylchlorid

30.00 g (157.9 mmol) 3,5-Dichlorbenzaldehydoxim wurden in 379 ml 0.5M HCl in DMF vorgelegt und bei Raumtemperatur (RT) portionsweise mit 116.7 g (189.5 mmol) Oxone (Kaliumperoxomonosulfat) versetzt. Damit die Reaktionsmischung sich auf nicht mehr als 50°C Innentemperatur erwärmte, wurde mit einem Eisbad gekühlt. Nach 2h wurde die Reaktionslösung auf 1l Eiswasser gegossen und zweimal mit je 500 ml Ether extrahiert. Die vereinigten organischen Phasen wurden anschließend mit 400 ml 0.5M wässriger HCl und mit 200 ml gesättigter NaCl-Lösung gewaschen, über Na2SO4 getrocknet, abfiltriert und eingeengt. Der Rückstand wurde ohne weitere Reinigung verwendet. Ausbeute: 28.40 g (80%)
^{1}H NMR ($CDCl_3$) : σ = 7.43 (s, 1H, Ar-H), 7.74 (s, 2H, Ar-H), 8.03 (s br, 1H, OH).

Intermediat 3: Ethyl-3-(3,5-dichlorphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carboxylat

5.00 g (22.3 mmol) wurden in 150 ml 2-Propanol gelöst und mit 12.71 g (111.4 mmol) Methacrylsäureethylester versetzt. Zu dieser Lösung wurden bei RT 9,36 g (111.4 mmol) $NaHCO_3$ gegeben und für 2h auf 40°C erwärmt. Anschließend filtrierte man

vom Feststoff ab und engte das Filtrat am Rotationsverdampfer ein. Das Rohprodukt wurde durch eine Chromatographie (Kieselgel, Essigester/ n-Heptan 1:1) gereinigt. Ausbeute: 6.50 g (92%)

^{1}H NMR ($CDCl_3$) : σ = 1.34 (t, J = 8 Hz, 3H, CH_2CH_3), 1.72 (s, 3H, C-CH_3), 3.14 (d H_A von AB, J = 19 Hz, 1H, N=C-CH_AH_B), 3.84 (d H_B von AB, J = 19 Hz, 1H, N=C-CH_AH_B), 4.26 (q, J = 8 Hz, 2H, CH_2CH_3), 7.40 (s, 1H, Ar-H), 7.54 (s, 2H, Ar-H).

Intermediat 4: 3-(3,5-Dichlorphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carbonsäure

5.00 g (16.55 mmol) Ethyl-3-(3,5-dichlorphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carboxylat wurden in 50 ml Ethanol gelöst und anschließend mit 24.82 ml 1n NaOH versetzt. Nach 1h rühren bei RT entfernte man das Lösemittel, setzte 100 ml Wasser zu und stellte die wässrige Phase durch Zugabe von 2n HCl auf pH 2 ein. Das entstandene Produkt wurde durch Extraktion mit 100 ml Essigsäureethylester, Trocknen der organischen Phase über Na2SO4, Filtration und Einengen erhalten. Ausbeute: 4.30 g (90%)

^{1}H NMR ($CDCl_3$) : σ = 1.78 (s, 3H, C-CH_3), 3.24 (d H_A von AB, J = 19 Hz, 1H, N=C-CH_AH_B), 3.83 (d H_B von AB, J = 19 Hz, 1H,N=C-CH_AH_B), 7.42 (s, 1H, Ar-H), 7.53 (s, 2H, Ar-H).

2. Herstellung von Methyl-N-{[3-(3,5-dichlorphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl]carbonyl}glycinat (Beispiel 6.454)

5.00 g(18.2 mmol) 3-(3,5-Dichlorphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carbonsäure wurden mit 100 ml CH_2Cl_2 und 70 mg Dimethylformamid versetzt. 3.47 g (27.4 mmol) Oxalylchlorid wurden langsam unter Rühren bei RT zugegeben. Nach 30 min wurde die Lösung eingeengt und der Rückstand (Intermediat 5) ohne weitere Reinigung eingesetzt (Rohausbeute 5.50 g). 4.72 g (37.6 mmol) Glycinmethylesterhydrochlorid wurden in 100 ml Dichlormethan zusammen mit 7.61 g (75.2 mmol) Triethylamin bei RT vorgelegt. Das oben beschriebene Rohprodukt wurde in wenig CH_2Cl_2 aufgenommen, langsam bei RT zugetropft und anschließend 30 min gerührt. Zur Aufarbeitung wurde mit 1n HCL und anschließend mit gesättigter NaCl -Lösung extrahiert. Die organische Phase wurde über Na2SO4 getrocknet, filtriert und eingeengt. Nach Chromatographie über Kieselgel in Essigester : n-Heptan 1:1

erhielt man das Produkt. Ausbeute: 5.80 g (85%)

^{1}H NMR ($CDCl_3$) : σ = 1.75 (s, 3H, C-CH_3), 3.20 (d H_A von AB, J = 19 Hz, 1H, N=C-CH_AH_B), 3.76 (s, 3H, O-CH_3), 3.78 (d H_B von AB, J = 19 Hz, 1H, N=C-CH_AH_B), 4.04 (d Ab-spektrum, J_{AB} = 15Hz, 2H, CH_2-C=O), 7.26 (s br, 1H, NH), 7.41 (s, 1H, Ar-H), 7.53 (s, 2H, Ar-H).

3. Herstellung von N-{[3-(3,5-Dichlorphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl]carbonyl}glycin (Beispiel 6.420)

Zu einer Lösung von 4.00 g (11.6 mmol) Methyl-N-{[3-(3,5-dichlorphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl]carbonyl}glycinat in 100 ml Methanol wurden 23.2 ml 1n NaOH in Wasser getropft. Nach 30 min wurde das Lösemittel im Vakuum entfernt, der Rückstand in 50 ml Wasser aufgenommen und mit 2n HCl sauer gestellt. Das Produkt wurde durch mehrfache Extraktion mit Methylenchlorid, Einengen der organischen Phase, Trocknen über Na_2SO_4, Filtrieren und erneutem Einengen isoliert. Ausbeute: 3.80 g (94%)

^{1}H NMR ($CDCl_3$) : σ = 1.75 (s, 3H, C-CH_3), 3.21 (d H_A von AB, J = 19 Hz, 1H, N=C-CH_AH_B), 3.79 (d H_B von AB, J = 19 Hz, 1H, N=C-CH_AH_B), 4.08 (d Ab-spektrum, J_{AB} = 15Hz, 2H, CH_2-C=O), 7.35 (t br, J = 7 Hz, 1H, NH), 7.41 (s, 1H, Ar-H), 7.51 (s, 2H, Ar-H).

4. Herstellung von 3-(3,5-Dichlorphenyl)-5-methyl-N-{2-[(methylsulfonyl)amino]-2-oxoethyl}-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carboxamid (Beispiel 6.339)

1.50 g (4.53 mmol) N-{[3-(3,5-dichlorphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl]carbonyl}glycin wurden mit 50 ml CH_2Cl_2 und 40 mg Dimethylformamid versetzt. 0.862 g (6.79 mmol) Oxalylchlorid wurden langsam unter Rühren bei RT zugegeben. Nach 30 min wurde die Lösung am Rotationsverdampfer eingeengt und ohne weitere Reinigung eingesetzt (Rohausbeute 1.60 g). 400 mg dieses Rohproduktes (Intermediat 6) wurden in 5 ml CH_2Cl_2 gelöst und zu einer Lösung aus 108 mg (1.14 mmol) Methansulfonsäureamid, 14 mg (0.11 mmol) Dimethylaminopyridin, 231 mg (2.29 mmol) Triethylamin in 10 ml CH_2Cl_2 getropft. Nach 2h wurde das Lösemittel im Vakuum entfernt und das Rohprodukt über Kieselgel mit Essigsäureethylester /n-Heptan (1:1) chromatographiert. Ausbeute: 160 mg (34%)

^{1}H NMR (DMSO-D_6) : σ = 1.57 (s, 3H, C-CH_3), 3.18 (s, 3H, O_2S-CH_3), 3.42 (d H_A von AB, J = 19 Hz, 1H, N=C-CH_AH_B), 3.72 (d H_B von AB, 1H, J = 19 Hz, 1H, N=C-CH_AH_B), 3.78 (AB-spektrum, J_{AB} = 15Hz, 2H, CH_2-C=O), 7.71 (s, 2H, Ar-H), 7.75 (s, 1H, Ar-H), 8.24 (t br, J = 6 Hz, 1H, NH).

5. Herstellung von N-tert-Butyl-3-(3,5-dichlorphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carboxamid (Beispiel 6.117)

5.00 g(18.2 mmol) 3-(3,5-Dichlorphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carbonsäure wurden mit 100 ml CH_2Cl_2 und 70 mg Dimethylformamid versetzt. 3.47 g (27.4 mmol) Oxalylchlorid wurden langsam unter Rühren bei RT zugegeben. Nach 30 min wurde die Lösung eingeengt und ohne weitere Reinigung eingesetzt (Rohausbeute 5.50 g). 200 mg (0,68 mmol) dieses Rohproduktes wurden in 3 ml CH_2Cl_2 aufgenommen und zu einer Lösung aus 50 mg (0,68 mmol) tert. Butylamin 69 mg, (0.68 mmol) Triethylamin und 10 mg Dimethylaminopyridin in 50 ml CH_2Cl_2 bei 0°C getropft. Zur Aufarbeitung wurde mit Wasser, mit gesättigter $NaHCO_3$-Lösung und erneut mit Wasser extrahiert. Nach Trocknen der organischen Phase, Filtrieren und Entfernen des Lösemittels im Vakuum, erhielt man das Produkt.

Ausbeute: 100 mg (43%)

^{1}H NMR ($CDCl_3$) : σ = 1.37 (s, 9H, C-$(CH_3)_3$), 1.68 (s, 3H, CH_3), 3.14 (d H_A von AB, J = 18 Hz, 1H, N=C-CH_AH_B), 3.76 (d H_B von AB, 1H, J = 18 Hz, N=C-CH_AH_B), 6.61 (s br, 1H, NH), 7.42 (s, 1H, Ar-H), 7.53 (s, 2H, Ar-H).

6. Herstellung von 3-(3,5-Dichlorphenyl)-5-(hydroxymethyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carbonsäure-cyclopropylamid (Beispiel 10.042)

Intermediat 7: Ethyl-3-(3,5-dichlorphenyl)-5-(hydroxymethyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carboxylat

3.00 g (15.8 mmol) 3,5-Dichlorbenzaldehydoxim wurden in 100 ml DMF zusammen mit 2.21g (16.6 mmol) N-Chlorsuccinimid bei RT 4h gerührt. Anschließend wurden 3.08 g (23.7 mmol) 2-(Hydroxymethyl)acrylsäureethylester und 2.40 g (23.7 mmol) Triethylamin zugegeben und 18h bei RT gerührt. Die Reaktionslösung wurde im Vakuum eingeengt und dann mit CH_2Cl_2 und Wasser versetzt. Die wässrige Phase wurde einmal mit CH_2Cl_2 nachextrahiert und die vereinigten organischen Phasen

zweimal mit Wasser gewaschen, über Na2SO4 getrocknet, filtriert und eingeengt. Nach Chromatographie über Kieselgel mit n-Heptan : Essigsäureethylester (3:1) erhielt man das Produkt. Ausbeute: 3.10 g (62%)

^{1}H NMR ($CDCl_3$) : σ = 1.33 (t, J=8 Hz, 3H, CH_2-CH_3), 2.07 (m, 1H, OH), 3.62 (AB-Spektrum, J_{AB} = 15 Hz, 2H, CH_AH_B-C=N), 4.28 (q, J=8Hz, 2H, CH_2-CH_3), 7.42 (s, 1H, Ar-H), 7.56 (s, 2H, Ar-H).

Intermediat 8: 3-(3,5-dichlorphenyl)-5-(hydroxymethyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carbonsäure

2.80 g (8.80 mmol) Ethyl-3-(3,5-dichlorphenyl)-5-(hydroxymethyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carboxylat wurden in 100 ml Methanol gelöst und mit einer Lösung aus 458 mg (11.4 mmol) NaOH in 20 ml Wasser versetzt . Nach 18 h Rühren bei RT entfernte man die Lösemittel im Vakuum, gab Wasser und Methylenchlorid zu, und trennte die organische Phase ab. Beim Ansäuren der wässrigen Phase schied sich das Produkt als weißer Niederschlag ab, der abfiltriert und getrocknet wurde. Ausbeute: 2.22 g (87 %)

^{1}H NMR ($CDCl_3$) : σ = 3.65 (AB-Spektrum, J_{AB} = 16 Hz, 2H, CH_AH_B-C=N), 4.02 (AB-Spektrum, J_{AB} = 12 Hz, 2H, CH_AH_B-OH), 7.43 (s, 1H, Ar-H), 7.56 (s, 2H, Ar-H).

7. Herstellung von 3-(3,5-Dichlorphenyl)-5-(hydroxymethyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carbonsäure-cyclopropylamid (Beispiel 10.042)

400 mg (1.38 mmol) 3-(3,5-dichlorphenyl)-5-(hydroxymethyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carbonsäure wurde in 50 ml Methylenchlorid vorgelegt und mit 264 mg (1.38 mmol) N-[3-(dimethylamino)propyl]-N'-ethylcarbodiimide hydrochlorid, 10 mg DMAP als Katalysator, und 79 mg (1.38 mmol) Cyclopropylamin versetzt und 18h bei RT gerührt. Die Reaktionslösung wurde jeweils einmal mit wässriger $NaHCO_3$, 2n HCl und Wasser gewaschen. Anschließend trocknete man über $MgSO_4$, filtrierte und engte im Vakuum ein. Nach Trennung über RP - HPLC (Acetontril : Wasser) erhielt man das Produkt.

Ausbeute: 80 mg (18%)

^{1}H NMR ($CDCl_3$ / TMS) : σ = 0.55 (m, 2H, c-Pr-HH), 0.82 (m, 2H, c-Pr-HH),2.78 (m, 1H, NH-CH), 3.58 (AB-Spektrum, J_{AB} = 19 Hz, 2H, CH_AH_B-C=N), 3.91 J_{AB} = 14 Hz, 2H, CH_AH_B-OH), 6.82 (s br, 1H, NH), 7.45 (s, 1H, Ar-H), 7.53 (s, 2H, Ar-H).

8. Herstellung von 5-Cyan-3-(3,5-difluorphenyl)-N-[(1-ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl)methyl]-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carboxamid (Bsp.: 4.074)

Intermediat 9: Ethyl-5-cyan-3-(3,5-difluorphenyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carboxylat

Zu einer Lösung von 3,5-Difluorbenzaldehydoxim (1.00 g, 6.37 mmol) in DMF (60 ml) wurde NCS (850 mg, 6.37 mmol) gegeben und die Mischung für 1 h bei 40°C gerührt. Anschließend wurde das Heizen beendet und Ethyl-2-cyanacrylat (1.20 g, 9.55 mmol) und $NaHCO_3$ (561 mg, 6.68 mmol) zugegeben. Es wurde für 2 h bei RT gerührt und anschließend mit Wasser (400 ml) versetzt. Die Mischung wurde mit MTBE extrahiert (3 x 50 ml), die vereinten organischen Phasen mit verdünnter Schwefelsäure (0.5 M, 30 ml) gewaschen, über Na_2SO_4 getrocknet und eingeengt. Chromatographie des Rückstands über Kieselgel mit Heptan/EtOAc als Eluent lieferte 810 mg leicht verunreinigtes Ethyl-5-cyan-3-(3,5-difluorphenyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carboxylat, das ohne weitere Reinigung verwendet wurde.

^{1}H NMR (DMSO D_6) : σ = 1.26 (t, 3H); 4.25-4.44 (m, 3H); 4.48 (d, 1H); 7.41-7.51 (m, 3H).

Intermediat 10: 5-Cyan-3-(3,5-difluorphenyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carbonsäure

Das Intermediat 9 wurde analog zu der Vorschrift Intermediat 4 zur Carbonsäure Intermediat 10 in THF als Reaktionslösemittel hydrolysiert. Ausbeute: 25%

^{1}H NMR (DMSO d6 / TMS) : σ = 4.23 (d,1H, CHH); 4.41 (d,1H, CHH); 7.40-7.53 (m, 3H, Ar-H).

9. Herstellung von 5-Cyan-3-(3,5-difluorphenyl)-N-[(1-ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl)methyl]-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carboxamid (Bsp.: 4.074)

50 mg (0.19 mmol) 5-Cyan-3-(3,5-difluorphenyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carbonsäure wurden in 4 ml CH_2Cl_2 vorgelegt und mit 57 mg (0.30 mmol) N-[3-(dimethylamino)propyl]-N'-ethylcarbodiimide hydrochlorid, 27 mg (0.20 mmol)1-Hydroxybenzotriazol und 30 mg (0.22 mmol) (1-ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-

yl)methylamin versetzt und 18h bei RT gerührt. Die Lösung wurde jeweils einmal mit wässriger $NaHCO_3$, 2n HCl und Wasser gewaschen. Anschließend trocknete man über Na_2SO_4, filtrierte und engte im Vakuum ein. Nach Chromatographie über Kieselgel in Essigsäureethylester/ n-Heptan erhielt man das Produkt.

Ausbeute: 30 mg (23%)

^{1}H NMR ($CDCl_3$) : σ = 1.45 (t, 3H, CH_2CH_3); 2.21 (s, 3H, C-CH_3); 3.98 (d, 1H, isoxazolinCHH); 4.07 (q, 2H, N-CH_2CH_3); 4.10 (d, 1H, isoxazolinCHH); 4.23-4.41 (m, 2H, NH-CH_2), 6.76 (s br, 1H, NH); 6.94 (m, 1H, Ph-H); 7.17 (m, 2H, Ph-H); 7.30 (s,1H, Pyrazol-H).

10. Herstellung von Ethyl-3-(3-cyclopropyl-5-fluorphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carboxylat

Intermediat 11:

Eine Mischung aus Ethyl-3-(3-brom-5-fluorphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carboxylat (300 mg, 0.91 mmol), Cyclopropylboronsäure (312 mg, 3.64 mmol), Kaliumcarbonat (502 mg, 3.64 mmol), Wasser (0.70 ml, 38.86 mmol) und Toluol (6.3 ml) wurde für 5 min mittels Durchleiten von Stickstoff entgast. Anschließend wurden Tricyclohexylphosphan (38 mg, 0.14 mmol) und Palladium(II)acetat (20 mg, 0.02 mmol) zugegeben und die Reaktionsmischung für 30 min im Mikrowellenofen in einem verschlossenen Gefäß auf 130°C erhitzt. Nach Abkühlung wurde die Mischung mit Wasser (20 ml) versetzt und mit EtOAc (3 x 20 ml) extrahiert. Die vereinten organischen Phasen wurden über Natriumsulfat getrocknet und das Lösemittel im Vakuum entfernt. Nach Chromatographie des Rückstands über Kieselgel mit Heptan/EtOAc als Eluent wurden 130 mg (49%) Ethyl-3-(3-cyclopropyl-5-fluorphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carboxylat erhalten.

^{1}H NMR ($CDCl_3$ / TMS) : σ = 0.72 (m, 2H); 1.02 (m, 2H); 1.32 (t, 3H); 1.71 (s, 1H); 1.91 (m, 1H); 3.16 (d, 1H); 3.84 (d, 1H); 4.26 (m, 2H); 6.79 (m, 1H); 7.12 (m, 1H); 7.17 (m, 1H).

Intermediat 12: Ethyl-3-(3-ethyl-5-fluorphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carboxylat

Ethyl-3-(3-brom-5-fluorphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carboxylat (1000

mg, 3.03 mmol), Kaliumcarbonat (1.67 g, 12.12 mmol) und Tetrakis(triphenylphosphan)palladium (350 mg, 0.30 mmol) wurden in DMF (10 ml) suspendiert. Anschließend wurde Triethylboran (1M in Hexan, 4.24 ml, 4.24 mmol) zugegeben und die Reaktionsmischung im Mikrowellenofen für 30 min auf 150°C erhitzt. Nach Abkühlung wurde die Mischung mit Wasser (20 ml), Schwefelsäure (1M, 5 ml) und CH_2Cl_2 (20 ml) versetzt und geschüttelt. Anschließend wurde die organische Phase über Na_2SO_4 getrocknet und das Lösemittel im Vakuum entfernt. Chromatographie des Rückstands über Kieselgel mit Heptan/EtOAc als Eluent lieferte 701 mg (83%) Ethyl-3-(3-ethyl-5-fluorphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carboxylat.
^{1}H NMR ($CDCl_3$) : σ = 1.25 (t, 3H); 1.32 (t, 3H); 1.71 (s, 3H); 2.67 (m, 2H); 3.18 (d, 1H); 3.86 (d, 1H); 4.26 (m, 2H); 6.96 (m, 1H); 7.18 (m, 1H); 7.27 (m, 1H).

Intermediate 11 und 12 wurden analog zu Vorschrift Intermediat 10 verseift und analog den Vorschriften zu Beispiel 6.339 zu den erfindungsgemäßen Verbindungen umgesetzt.

11. Herstellung von 3-(3,5-Difluorphenyl)-5-methyl-N-(1H-pyrazol-4-ylmethyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carboxamid (Bsp.: 1.261)
Zu einer Lösung von 3-(3,5-Difluorphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carbonsäure (1.00 g, 4.15 mmol) in Dichlormethan (30 ml) wurden 1-(1H-Pyrazol-4-yl)methanaminhydrochlorid (609 mg, 4.56 mmol), N,N-Diisopropylethylamin (1.61 g, 12.44 mmol), HOBt (506 mg, 4.15 mmol) und EDCI (1.59 g, 8.29 mmol) gegeben und die Mischung für 16 h bei RT gerührt. Anschließend wurde mit H_2SO_4 (0.5 M, 10 ml) versetzt und mit CH_2Cl_2 (20 ml) verdünnt. Die wässrige Phase wurde mit CH_2Cl_2 extrahiert (2 x 20 ml), die vereinten organischen Phasen mit gesättigter $NaHCO_3$-Lösung gewaschen (30 ml), über Na_2SO_4 getrocknet und das Lösemittel entfernt. Es wurden 1.2 g 3-(3,5-Difluorphenyl)-5-methyl-N-(1H-pyrazol-4-ylmethyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carboxamid erhalten, das ohne weitere Reinigung verwendet wurde.
^{1}H NMR ($CDCl_3$) : σ = 1.72 (s, 3H); 3.17 (d, 1H); 3.77 (d, 1H); 4.28 (dd, 1H); 4.41 (dd, 1H); 6.87 (m, 1H); 7.01 (brt, 1H); 7.14 (m, 2H); 7.53 (brs, 2H).

12. Herstellung von N-{[1-(Cyanmethyl)-1H-pyrazol-4-yl]methyl}-3-(3,5-difluorphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carboxamid (Bsp.: 1.103)

Zu einer Lösung von 3-(3,5-Difluorphenyl)-5-methyl-N-(1H-pyrazol-4-ylmethyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carboxamid (200 mg, 0.62 mmol) in DMF (10 ml) bei 0°C wurde NaH (60 Gew.-% Suspension in Mineralöl, 30 mg, 0.75 mmol) gegeben und die Mischung für 15 min gerührt. Danach wurde auf RT erwärmt und Bromacetonitril (225 mg, 1.87 mmol) zugegeben. Es wurde für 2 h bei RT und anschließend für 4 h bei 60°C gerührt. Nach Abkühlung auf RT wurde Schwefelsäure (0.5 M, 10 ml) zugegeben und die Mischung mit EtOAc extrahiert (3 x 20 ml). Die vereinten organischen Phasen wurden über Na_2SO_4 getrocknet und das Lösemittel im Vakuum entfernt. Der Rückstand wurde über Kieselgel mit Heptan/EtOAc als Eluent chromatographiert und lieferte N-{[1-(Cyanmethyl)-1H-pyrazol-4-yl]methyl}-3-(3,5-difluorphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carboxamid (144 mg, 64%).

^{1}H NMR ($CDCl_3$) : σ = 1.72 (s, 3H); 3.19 (d, 1H); 3.76 (d, 1H); 4.23 (dd, 1H); 4.38 (dd, 1H); 5.02 (s, 2H); 6.88 (m, 1H); 7.04 (brt, 1H); 7.16 (m, 2H); 7.49 (s, 1H); 7.50 (s, 1H).

12. Herstellung von N-[(3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl)methyl]-3-(3,5-dichlorphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carboxamid (Bsp.: 1.344)

(3-Amino-1-ethyl-1H-pyrazol-4-carbonitrilhydrochlorid) wurde analog Schmidt et al. Helvetiva Chimica Acta 1959, 42, 763 und 770 hergestellt und wie folgt weiter umgesetzt:

Intermediat 15: 3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-carbonitril

1.00 g, 7.34 mmol 3-Amino-1-ethyl-1H-pyrazol-4-carbonitrilhydrochlorid wurde in halbkonzentrierter Salzsäure (50 ml) gelöst, auf 0°C gekühlt und mit Natriumnitrit (532 mg, 7.71 mmol) versetzt. Die entstandene Mischung wurde für 45 Minuten bei 0°C gerührt und anschließend zu einer auf 60°C vorgewärmten Lösung von Kupfer(I)chlorid (727 mg, 7.34 mmol) in halbkonzentrierter Salzsäure getropft, wobei Gasentwicklung auftrat. Die Reaktionsmischung wurde für 2 Stunden bei 60°C nachgerührt, auf RT abgekühlt und mit CH_2Cl_2 extrahiert (3 x 50 ml). Die vereinten organischen Phasen wurden über Na_2SO_4 getrocknet, das Lösemittel entfernt und der Rückstand über Kieselgel mit Dichlormethan/Methanol als Eluent

chromatographiert. Es wurden 630 mg (55%) 3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-carbonitril erhalten.
^{1}H NMR (DMSO-D_6 / TMS) : σ = 1.37 (t, 3H); 4.17 (q, 2H); 8.68 (s, 1H).

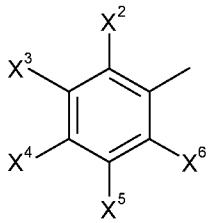
Intermediat 16: 1-(3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl)methanamin
Zu einer Lösung von 3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-carbonitril (620 mg, 3.99 mmol) in Methanol (40 ml) wurden konzentrierte Ammoniak-Lösung (20 ml) und Raney-Nickel (1.2 g, 40 Gew.-% Suspension in Wasser) gegeben und die Mischung anschließend unter heftigem Rühren für 16 Stunden unter einer Wasserstoff-Atmosphäre hydriert. Zur Aufarbeitung wurde die Reaktionsmischung über Celite filtriert und das Filtrat im Vakuum eingeengt. Es wurden 645 mg 1-(3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl)methanamin erhalten, das ohne weitere Reinigung verwendet wurde.
^{1}H NMR (DMSO-D_6) : σ =] 1.33 (t, 3H); 3.48 (s, 2H); 4.04 (q, 2H); 7.67 (s, 1H).

13. Herstellung von N-[(3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl)methyl]-3-(3,5-dichlorphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carboxamid (Bsp.: 1.344)
Intermediat 5 wurde analog zur Herstellung von Beispiel 6.454 mit dem Intermediat 16 zu den erfindungsgemäßen Verbindungen wie zum Beispiel 1.344 umgesetzt.

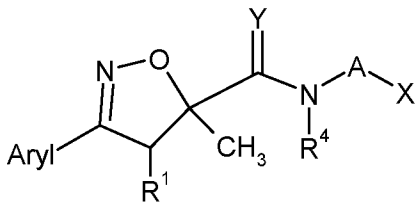
14. Herstellung von N-Cyclopropyl-3-(3-fluor-5-methylphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carbothioamid (Beispiel 6.084)
N-Cyclopropyl-3-(3-fluor-5-methylphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carboxamid (Beispiel 6.083) (41 mg, 0.15 mmol) und 4-Methoxyphenyldithio-phosphonsäureanhydrid (71 mg, 0.18 mmol) wurden in Toluol (10 ml) und THF (5 ml) gelöst und die Mischung für 4 h auf 100°C erhitzt. Anschließend wurde die Mischung auf RT abgekühlt und im Vakuum eingeengt. Chromatographie des Rückstands über Kieselgel mit Heptan/EtOAc als Eluent lieferte 32 mg (74%) N-Cyclopropyl-3-(3-fluor-5-methylphenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-carbothioamid.
^{1}H NMR ($CDCl_3$) : σ = 0.69 (m, 2H); 0.95 (m, 2H); 1.86 (s, 3H); 2.36 (s, 3H); 3.25 (m, 1H), 3.37 (d, 1H); 4.23 (d, 1H); 6.93 (m, 1H); 7.13-7.23 (m, 2H); 8.60 (brs, 1H).

In Analogie zu der Herstellung der oben genannten Verbindungen und gemäß den allgemeinen Angaben zur Herstellung sind die in folgenden Tabellen genannten Verbindungen erhältlich. Die NMR-Daten der in diesen Tabellen offenbarten Beispiele werden entweder in klassischer Form (δ-Werte, Anzahl der H-Atome, Multiplettauf-spaltung) oder als sogenannte NMR-Peak-Listen aufgeführt. Beim NMR-Peak-Listenverfahren werden die NMR-Daten ausgewählter Beispiele in Form von NMR-Peaklisten notiert, wobei zu jedem Signalpeak erst der δ-Wert in ppm und dann die Signalintensität durch ein Leerzeichen getrennt aufgeführt wird. Die δ-Wert - Signalintensitäts - Zahlenpaare von verschiedenen Signalpeaks werden durch Semikolons voneinander getrennt aufgelistet. Leerzeichen getrennt aufgeführt wird. Die δ-Wert - Signalintensitäts - Zahlenpaare von verschiedenen Signalpeaks werden durch Semikolons voneinander getrennt aufgelistet.

Tabelle 1: Erfindungsgemäße Verbindungen der allgemeinen Formel (I), worin R^2 für Wasserstoff und R^3 für Methyl stehen, und Aryl den Rest



bedeutet.



Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.001	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1,2-Oxazol-3-yl	[$CDCl_3$] 9.26 0.97;8.32 2.41;8.32 2.58;8.32 2.57;8.32 2.45;7.53 7.11;7.52 7.88;7.43 1.98;7.43 3.40;7.42 1.69;7.26 11.99;7.04 3.06;7.04 3.02;7.04 3.03;5.30 1.76;3.88 2.84;3.83 3.28;3.31 3.02;3.27 2.63;1.82 16.00;1.57 6.60;0.00 6.62

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.002	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	Bindung	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	[$CDCl_3$] 1.88 (s, 3H); 2.22 (s, 3H); 3.37 (d, 1H); 3.68 (s, 3H); 3.99 (d, 1H); 6.14 (s, 1H); 7.95 (m, 1H); 8.10 (m, 2H); 8.48 (s, 1H).
1.003	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	[$CDCl_3$] 1.83 (s, 3H); 2.22 (s, 3H); 3.28 (d, 1H); 3.66 (s, 3H); 3.87 (d, 1H); 6.12 (s, 1H); 7.44 (m. 1H); 7.52 (m, 2H); 8.39 (s, 1H).
1.004	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1,3-Oxazol-2-yl	[$CDCl_3$] 7.52 8.67;7.52 9.35;7.48 0.32;7.47 0.35;7.47 0.51;7.46 1.78;7.44 0.33;7.43 1.90;7.42 3.02;7.42 1.69;7.42 0.66;7.26 22.84;7.26 0.36;7.09 2.12;3.95 0.83;3.90 0.95;3.31 1.44;3.26 1.25;1.83 16.00;1.79 0.40;1.75 1.36;1.59 0.41;1.26 0.73;0.01 0.37;0.00 13.67;-0.01 0.44;-0.01 0.35;-0.01 0.50
1.005	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1,3-Thiazol-2-yl	[$CDCl_3$] 10.13 0.65;7.55 0.39;7.55 0.43;7.53 3.80;7.52 7.14;7.52 11.01;7.43 1.92;7.42 3.34;7.42 1.64;7.26 19.67;7.03 3.48;7.02 3.39;5.30 1.70;3.92 2.79;3.88 3.21;3.34 3.07;3.30 2.64;1.85 16.00;1.70 0.99;1.58 7.67;1.28 0.47;1.26 0.47;1.25 0.61;1.14 0.42;0.00 10.22;-0.01 0.39
1.006	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.81 (s, 3H); 2.17 (s, 3H); 3.25 (d, 1H); 3.77 (s, 3H); 3.87 (d, 1H); 7.43 (m, 1H); 7.53 (m, 2H); 7.60 (s, 1H); 8.04 (s, 1H).
1.007	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 8.06 0.80;7.61 3.41;7.26 17.20;7.20 1.33;7.19 1.67;7.19 0.94;7.18 0.92;7.18 1.61;7.17 1.37;6.93 0.33;6.92 0.61;6.90 0.68;6.90 1.22;6.89 0.60;6.88 0.35;6.88 0.61;5.30 1.25;3.89 2.32;3.85 2.65;3.76 16.00;3.28 2.45;3.24 2.15;2.17 13.71;2.05 0.53;1.82 13.38;1.61 5.90;0.00 7.22
1.008	Ph	H	O	H	Bindung	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.81 (s, 3H); 2.17 (s, 3H); 3.32 (d, 1H); 3.76 (s, 3H); 3.92 (d, 1H); 7.43 (m, 3H); 7.61 (s, 1H); 7.66 (m, 2H); 8.12 (s, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.009	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 2.17 (s, 3H); 3.30 (d, 1H); 3.75 (s, 3H); 3.89 (d, 1H); 7.15 (m, 1H); 7.39 (m, 3H); 7.61 (s, 1H); 8.10 (brs, 1H).
1.010	3-Me-Ph	H	O	H	Bindung	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 8.13 1.07;7.61 3.95;7.49 2.09;7.45 1.03;7.43 1.33;7.32 0.91;7.31 2.17;7.29 1.44;7.26 12.80;7.24 0.81;5.30 0.76;3.93 2.37;3.89 2.70;3.75 16.00;3.32 2.60;3.28 2.27;2.38 11.07;2.16 14.72;1.81 13.99;1.61 3.49
1.011	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-(methoxycarbonyl)-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 10.23 1.04;8.22 4.70;7.26 14.83;7.20 1.44;7.19 1.72;7.18 1.79;7.17 1.35;6.89 0.34;6.89 0.60;6.87 0.68;6.87 1.18;6.86 0.60;6.85 0.35;6.84 0.59;4.25 1.07;4.23 3.35;4.21 3.40;4.19 1.11;4.00 16.00;3.85 2.11;3.80 2.43;3.28 2.29;3.24 1.99;1.82 12.39;1.57 1.72;1.52 3.65;1.50 7.73;1.48 3.56;0.00 1.95
1.012	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-(methoxycarbonyl)-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 10.23 1.48;8.22 5.01;7.55 4.84;7.55 5.49;7.54 5.81;7.54 6.30;7.52 0.49;7.40 1.46;7.40 2.45;7.40 2.67;7.40 1.46;7.39 1.49;7.31 0.53;7.26 60.88;7.26 71.58;7.21 0.36;7.00 0.42;4.24 1.17;4.23 3.59;4.21 3.70;4.19 1.25;4.00 14.96;4.00 16.00;3.85 2.25;3.81 2.61;3.49 0.33;3.28 2.52;3.24 2.21;2.01 1.27;2.00 1.46;1.82 13.37;1.54 25.51;1.54 28.25;1.52 4.02;1.50 7.54;1.50 8.14;1.48 3.74;1.29 0.34;1.27 1.12;0.90 0.52;0.88 1.29;0.86 0.60;0.00 8.13;0.00 9.59
1.013	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-(methoxycarbonyl)-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 10.25 1.27;8.23 4.99;7.42 0.95;7.42 1.22;7.39 3.77;7.38 1.07;7.37 1.21;7.36 1.06;7.35 0.51;7.34 0.39;7.26 11.12;7.14 0.39;7.13 0.61;7.13 0.39;7.12 1.02;7.11 0.77;7.10 0.38;7.09 0.53;7.09 0.37;4.24 1.19;4.22 3.71;4.21 3.77;4.19 1.26;4.00 16.00;3.88 2.31;3.83 2.68;3.32 2.62;3.27 2.26;1.81 13.74;1.58 2.48;1.52 3.87;1.50 7.97;1.48 3.83;0.00 1.37

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.014	Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-(methoxycarbonyl)-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 10.26 0.69;8.23 4.15;7.67 1.55;7.67 1.74;7.67 0.76;7.66 0.62;7.66 0.62;7.66 1.26;7.65 1.97;7.42 0.45;7.42 0.56;7.41 0.38;7.41 1.35;7.41 2.65;7.40 2.67;7.40 1.30;7.40 1.30;7.39 0.85;7.39 1.44;7.39 1.43;7.38 0.32;7.38 0.46;7.26 13.20;4.24 0.97;4.22 3.11;4.20 3.15;4.19 1.01;4.00 16.00;3.90 2.08;3.86 2.36;3.34 2.19;3.30 1.92;1.81 11.37;1.60 1.47;1.52 3.51;1.50 7.66;1.48 3.43;0.00 2.23
1.015	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 8.22 0.91;7.90 4.07;7.26 21.25;7.19 1.55;7.18 1.91;7.18 1.08;7.17 1.04;7.17 1.86;7.16 1.61;6.92 0.39;6.91 0.71;6.91 0.36;6.90 0.79;6.89 1.42;6.89 0.71;6.88 0.40;6.87 0.70;6.86 0.34;5.30 0.69;4.09 1.20;4.07 3.77;4.06 3.81;4.04 1.24;3.87 2.66;3.83 3.01;3.29 2.78;3.25 2.42;2.24 16.00;1.82 15.05;1.60 6.98;1.46 4.74;1.44 10.13;1.42 4.63;0.00 9.11
1.016	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 8.26 0.86;7.90 4.01;7.41 0.61;7.41 0.86;7.40 1.67;7.40 0.99;7.39 2.59;7.39 3.38;7.38 2.42;7.38 1.58;7.26 22.10;7.17 0.45;7.16 0.51;7.15 0.59;7.14 0.70;7.14 0.36;7.14 0.79;7.13 0.46;7.12 0.40;7.12 0.42;7.11 0.36;4.09 1.21;4.07 3.81;4.05 3.86;4.04 1.26;3.90 2.80;3.86 3.20;3.32 2.94;3.28 2.59;2.24 16.00;1.81 15.45;1.61 5.16;1.45 4.91;1.44 10.59;1.42 4.82;0.00 8.44
1.017	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 8.21 1.15;7.90 4.32;7.53 6.18;7.53 6.82;7.43 1.68;7.42 2.98;7.42 1.42;7.27 21.50;4.09 1.20;4.07 3.76;4.06 3.81;4.04 1.25;3.88 2.50;3.84 2.84;3.29 2.70;3.24 2.36;2.24 16.00;1.81 14.15;1.73 5.93;1.46 4.39;1.44 9.15;1.42 4.26;0.00 9.00

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.018	Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 8.30 0.93;7.91 4.19;7.66 1.94;7.66 2.25;7.65 1.04;7.65 0.75;7.64 1.99;7.64 2.61;7.45 0.59;7.44 0.80;7.43 1.37;7.43 5.00;7.42 2.08;7.42 0.82;7.41 1.09;7.41 2.21;7.41 0.40;7.40 0.35;7.40 0.39;7.40 0.65;7.39 0.32;7.39 0.47;7.26 17.77;5.30 1.45;4.09 1.19;4.07 3.77;4.05 3.84;4.03 1.27;3.93 2.70;3.89 3.11;3.35 2.90;3.30 2.55;2.23 16.00;1.81 15.25;1.62 6.56;1.45 4.62;1.43 9.84;1.42 4.56;0.00 7.35
1.019	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	[$CDCl_3$] 8.10 0.43;8.07 0.47;7.88 0.41;7.86 0.48;7.81 2.88;7.59 0.38;7.54 0.81;7.53 1.05;7.53 5.66;7.52 6.33;7.46 0.39;7.44 1.66;7.44 2.81;7.43 1.39;7.40 0.38;7.26 12.37;6.37 1.49;3.88 1.87;3.84 2.15;3.82 2.03;3.76 16.00;3.32 2.29;3.27 2.01;1.84 12.69;1.72 1.69;1.43 0.38;1.25 1.44;1.22 0.35;0.00 1.71
1.020	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.81 3.93;7.26 13.19;7.19 1.26;7.18 1.55;7.18 0.90;7.17 0.91;7.17 1.55;7.16 1.31;6.93 0.55;6.92 0.63;6.91 1.12;6.90 0.55;6.89 0.33;6.89 0.56;3.87 1.95;3.83 2.24;3.76 16.00;3.32 2.20;3.28 1.90;1.85 12.25;0.00 1.97
1.021	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-imidazol-2-yl	[$CDCl_3$] 7.56 5.66;7.56 5.85;7.38 1.52;7.37 2.65;7.37 1.35;7.26 9.62;6.76 2.41;6.75 2.56;6.61 2.36;6.60 2.19;5.30 0.86;4.02 2.15;3.98 2.36;3.53 16.00;3.16 2.34;3.12 2.15;1.77 12.90;0.00 5.12
1.022	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 8.47 0.72;7.89 3.14;7.46 3.05;7.26 15.96;7.18 1.26;7.17 1.56;7.17 0.90;7.16 0.86;7.16 1.55;7.15 1.29;6.91 0.57;6.89 0.64;6.89 1.15;6.88 0.57;6.87 0.33;6.87 0.57;3.87 16.00;3.83 2.49;3.29 2.31;3.24 2.02;1.80 12.47;1.60 5.44;0.00 6.63

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.023	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.80 (s, 3H); 3.25 (d, 1H); 3.84 (d, 1H); 3.87 (s, 3H); 7.41 (m, 1H); 7.46 (m, 1H); 7.52 (m, 2H); 7.89 (s, 1H); 8.45 (s, 1H).
1.024	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.80 (s, 3H); 3.29 (d, 1H); 3.84 (s, 3H); 3.88 (d, 1H); 7.14 (m, 1H); 7.38 (m, 3H); 7.46 (s, 1H); 7.89 (s, 1H); 8.52 (brs, 1H).
1.025	Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.70 (s, 3H); 3.32 (d, 1H); 3.88 (s, 3H); 3.90 (d, 1H); 7.42 (m, 4H); 7.64 (m, 2H); 7.89 (s, 1H); 8.54 (s, 1H).
1.026	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Propyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	[$CDCl_3$] 9.21 1.38;7.93 3.37;7.52 6.67;7.51 7.43;7.42 1.82;7.41 3.28;7.41 1.65;7.26 20.45;4.10 2.58;4.08 4.73;4.07 2.73;3.96 2.58;3.92 2.90;3.28 2.96;3.23 2.65;1.95 1.55;1.93 3.05;1.91 3.10;1.89 1.65;1.88 0.38;1.83 16.00;0.95 4.66;0.94 9.41;0.92 4.39;0.00 5.84
1.027	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Propyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	[$CDCl_3$] 9.06 1.53;7.88 4.99;7.52 0.73;7.28 0.32;7.28 0.41;7.26 97.61;7.26 128.81;7.25 0.88;7.18 0.36;7.17 2.02;7.17 2.32;7.15 2.53;7.15 1.93;7.13 0.34;7.00 0.72;6.91 0.43;6.90 0.75;6.90 0.38;6.89 0.86;6.88 1.48;6.87 0.70;6.86 0.46;6.86 0.72;4.10 2.61;4.08 4.85;4.06 2.70;3.95 2.67;3.91 3.06;3.28 2.88;3.24 2.58;2.17 2.32;2.17 3.09;2.00 0.42;1.96 0.36;1.95 1.50;1.93 3.03;1.91 3.18;1.89 1.66;1.87 0.40;1.83 16.00;1.54 40.63;1.17 0.39;0.95 4.54;0.93 9.06;0.92 4.17;0.01 1.55;0.00 27.43;0.00 29.98;0.00 36.77;-0.01 1.40;-0.01 1.35

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.028	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(2-Ethoxy-2-oxoethyl)phenyl	[$CDCl_3$] 9.58 0.97;7.82 1.20;7.81 1.28;7.80 1.33;7.79 1.36;7.55 7.86;7.55 8.63;7.42 2.11;7.42 3.70;7.41 1.86;7.33 0.60;7.33 0.66;7.32 0.99;7.31 1.13;7.30 0.68;7.29 0.77;7.26 22.38;7.25 0.97;7.24 0.98;7.23 1.57;7.22 1.33;7.17 1.05;7.16 1.10;7.15 1.42;7.14 1.44;7.13 0.58;7.13 0.57;4.24 1.51;4.23 4.85;4.21 5.04;4.19 1.65;3.93 2.85;3.89 3.18;3.58 6.51;3.27 2.91;3.23 2.60;1.86 16.00;1.62 2.55;1.32 5.80;1.30 11.97;1.28 5.50;0.00 13.25;-0.01 0.38
1.029	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Methoxycarbonyl)phenyl	[$CDCl_3$] 1.84 (s, 3H); 3.28 (d, 1H); 3.90 (d, 1H); 3.98 (s, 3H); 7.13 (m, 1H); 7.39 (m, 1H); 7.52-7.57 (m, 3H); 8.07 (m, 1H); 8.71 (m, 1H).
1.030	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Methylcarbamoyl)phenyl	[$CDCl_3$] 1.83 (s, 3H); 3.05 (d, 3H); 3.22 (d,1H); 3.87 (d, 1H); 6.17 (s br, 1H); 7.12 (t, 1H); 7.40 (s, 1H); 7.47 (d, 1H); 7.50 (m, 1H); 7.58 (s, 2H); 8.62 (d, 1H).
1.031	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2,4-Dichlor-6-(methylcarbamoyl)phenyl	[$CDCl_3$] 1.80 (s, 3H), 2.86 (d, 3H); 3.24 (d, 1H); 3.84 (d, 1H); 6.10 (d br, 1H); 7.41 (m, 2H); 7.52 (d, 1H); 7.56 (d, 2H); 8.84 (s, 1H)
1.032	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2,4-Difluorphenyl	[$CDCl_3$] 1.83 (s, 3H); 3.28 (d, 1H); 3.89 (d, 1H); 6.88 (m, 2H); 7.42 (m, 1H); 7.54 (m, 2H); 8.22 (m, 1H); 8.71 (br, 1H).
1.033	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-Carboxyphenyl	[$CDCl_3$] 1.85 (s, 3H); 3.27 (d, 1H); 3.89 (d, 1H); 7.17 (m, 1H); 7.39 (m, 1H); 7.56 (m, 2H); 7.59 (m, 1H); 8.11 (m, 1H); 8.72 (m, 1H).
1.034	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-Chlorpyridin-3-yl	[DMSO-D_6] 1.70 (s, 3H); 3.56 (d, 1H); 3.92 (d, 1H); 7.47 (m, 1H); 7.77 (m, 3H); 8.14 (m, 1H); 8.27 (m, 1H); 9.75 (s, 1H).
1.035	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(2-Methoxy-2-oxoethyl)phenyl	[$CDCl_3$] 1.82 (s, 3H); 3.25 (d, 1H); 3.62 (s, 2H); 3.70 (s, 3H); 3.89 (d, 1H); 7.17 (d, 1H); 7.29 (t, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.52 (m, 4H); 8.54 (s br, 1H)

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.036	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Carboxymethyl) phenyl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 3.26 (d, 1H); 3.67 (s, 2H); 3.89 (d, 1H); 7.08 (d, 2H); 7.32 (t, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.53 (m, 2H); 7.58 (t, 1H); 8.56 (s br, 1H)
1.037	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Ethoxycarbonyl)-1H-1,2,4-triazol-5-yl	[$CDCl_3$] 9.83 0.37;8.10 0.87;8.08 0.93;7.88 0.87;7.86 0.96;7.61 0.45;7.60 0.45;7.59 0.64;7.59 0.77;7.58 0.42;7.57 0.52;7.57 0.50;7.53 0.59;7.52 7.75;7.51 8.30;7.49 0.56;7.48 0.54;7.47 0.47;7.47 0.77;7.46 0.56;7.45 0.49;7.45 0.50;7.44 2.26;7.43 3.76;7.43 1.92;7.26 40.94;6.75 0.35;6.37 3.06;4.49 1.61;4.48 5.10;4.46 5.16;4.44 1.70;3.88 2.56;3.83 3.00;3.38 3.02;3.34 2.60;2.04 0.39;1.85 16.00;1.83 0.62;1.72 0.50;1.69 0.50;1.59 0.50;1.57 0.61;1.45 5.42;1.43 11.15;1.41 5.36;1.40 0.33;1.27 0.40;1.26 1.56;0.01 0.43;0.00 16.68;-0.01 0.63
1.038	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Ethoxycarbonyl)-1H-1,2,4-triazol-5-yl	[$CDCl_3$] 1.44 (t, 3H); 1.84 (s, 3H); 3.34 (d, 1H); 3.84 (d, 1H); 4.47 (q, 2H); 6.89 (m, 1H); 7.17 (m, 2H); 9.80 (sbr, 1H); 11.65 (sbr, 1H).
1.039	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Methoxycarbonyl)phenyl	[$CDCl_3$] 1.84 (s, 3H); 3.27 (d, 3H); 3.22 (d,1H); 3.90 (d, 1H); 3.91 (s, 3H); 7.22 (m, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.51 (m, 2H); 7.83 (d, 1H); 7.88 (d, 1H); 8.16 (s, 1H); 8.63 (s, 1H).
1.040	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Methoxycarbonyl)phenyl	[$CDCl_3$] 1.83 (t, 3H); 3.32 (d, 1H); 3.92 (s, 3H); 3.93 (d, 1H); 7.15 (m. 1H); 7.40 (m, 4H); 7.83 (d, 1H); 7.88 (d, 1H); 8.17 (s, 1H); 8.72 (s br, 1H).
1.041	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Methylcarbamoyl)phenyl	[$CDCl_3$] 1.86 (s, 3H); 3.00 (d, 3H); 3.32 (d, 1H); 3.92 (d, 1H); 6.13 (bs, 1H); 7.14 (bs, 1H); 7.40 (m, 4H); 7.56 (d, 1H); 7.68 (d, 1H); 8.04 (s, 1H); 8.71 (m, 1H).
1.042	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3,5-Dichlorphenyl	[$CDCl_3$] 1.82 (s, 3H); 3.28 (d,1H); 3.87 (d, 1H); 7.13 (s, 1H); 7.43 (s, 1H); 7.52 (s, 2H); 7.55 (s, 2H); 8.57 (s, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.043	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3,5-Dimethoxyphenyl	[$CDCl_3$] 1.82 (s, 3H); 3.25 (d, 1H); 3.78 (s, 6H); 3.88 (d, 1H); 6.26 (t, 1H); 6.32 (d, 2H); 7.43 (m, 1H); 7.54 (m, 2H); 8.50 (s br, 1H)..
1.044	Ph	H	O	H	Bindung	3,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.83 (s, 3H); 2.14 (s, 6H); 3.32 (d, 1H); 3.91 (d, 1H); 7.44 (m, 3H); 7.68 (m, 2H); 7.96 (s, 1H).
1.045	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.74 (s, 3H); 2.13 (s, 6H); 3.26 (d, 1H); 3.49 (s, 1H); 3.85 (d, 1H); 7.43 (m, 1H); 7.53 (m, 2H); 7.88 (s, 1H).
1.046	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	3,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 2.14 (s, 6H); 3.31 (d, 1H); 3.78 (s, 3H); 3.89 (d, 1H); 7.15 (m, 1H); 7.40 (m, 3H); 7.92 (brs, 1H).
1.047	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-[2-(Methylamino)-2-oxoethyl]phenyl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 2.77 (d, 3H); 3.28 (d, 1H); 3.57 (s, 2H); 3.88 (d,1H); 5.36 (s br, 1H); 7.15 (d, 1H); 7.34 (m, 1H); 7.44 (m, 1H); 7.49 (dd, 1H); 7.52 (m, 1H); 8.58 (s, 1H)
1.048	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Carboxyphenyl	[$CDCl_3$] 1.84 (t, 3H); 3.30 (d,1H); 3.92 (d, 1H); 7.43 (m, 1H); 7.48 (d, 1H); 7.52 (d, 1H); 7.53 (m, 1H); 7.86 (d, 1H); 8.02 (d, 1H); 8.25 (m, 1H); 8.83 (s, 1H).
1.049	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	3-Carboxyphenyl	[$CDCl_3$] 1.85 (s, 3H); 3.36 (d, 1H); 3.95 (d, 1H); 7.15 (m, 1H); 7.40 (m, 4H); 7.86 (dd, 1H); 8.15 (dd, 1H); 8.36 (m, 1H); 9.11 (s, 1H).
1.050	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Chlorpyridin-2-yl	[$CDCl_3$] 1.88 (s, 3H); 3.29 (d, 1H); 3.96 (d, 1H); 7.02 (m, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.55 (m, 2H); 7.91 (m, 1H); 8.46 (m, 1H); 9.38 (br, 1H).
1.051	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Cyclopropyl-1,2,4-thiadiazol-5-yl	[$CDCl_3$] 1.04 (m, 4H); 1.84 (s, 3H); 2.22 (m, 1H); 3.35 (d, 1H); 3.86 (d, 1H); 7.43 (t, 1H); 7.52 (d, 2H)
1.052	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Methyl-1,2-oxazol-5-yl	[$CDCl_3$] 9.28 1.09;7.53 6.35;7.52 6.97;7.44 1.83;7.43 3.07;7.43 1.49;7.26 11.05;6.25 4.72;5.30 1.52;3.87 2.47;3.83 2.88;3.33 2.69;3.28 2.33;2.27 16.00;1.82 14.13;1.58 7.64;0.00 6.41

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.053	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 8.19 1.25;7.88 4.51;7.53 6.29;7.53 6.93;7.52 1.04;7.43 1.72;7.42 3.18;7.42 1.50;7.31 0.69;7.26 158.03;7.21 0.67;7.00 0.86;3.98 2.29;3.96 3.86;3.94 2.36;3.88 2.48;3.84 2.80;3.28 2.69;3.24 2.30;2.23 16.00;2.04 0.34;1.87 1.36;1.85 2.45;1.83 2.59;1.81 15.35;1.79 0.38;1.59 0.37;1.55 0.41;1.55 0.48;1.54 0.53;1.54 0.66;1.54 0.85;1.54 1.20;1.54 88.62;1.53 0.97;1.53 0.76;1.53 0.65;1.53 0.57;1.53 0.56;1.52 0.44;1.52 0.37;1.49 0.36;1.26 0.38;0.92 4.16;0.90 8.51;0.88 3.96;0.15 0.41;0.05 0.43;0.01 2.52;0.01 1.05;0.01 1.17;0.00 92.27;-0.01 2.32;-0.01 3.10;-0.05 0.36;-0.15 0.41
1.054	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 8.20 1.24;7.89 4.62;7.52 0.39;7.26 70.62;7.19 1.48;7.18 2.10;7.17 2.06;7.16 1.72;7.15 0.38;7.00 0.40;6.92 0.36;6.91 0.67;6.90 0.36;6.89 0.75;6.89 1.34;6.88 0.72;6.87 0.39;6.87 0.67;6.86 0.36;3.98 2.32;3.96 4.25;3.94 2.45;3.87 2.47;3.83 2.85;3.28 2.74;3.24 2.39;2.23 16.00;1.87 1.40;1.85 2.73;1.83 2.81;1.81 15.25;1.79 0.41;1.79 0.33;1.54 11.23;1.26 0.38;0.92 4.08;0.90 8.22;0.88 4.12;0.01 1.18;0.00 47.59;-0.01 1.98
1.055	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 8.25 1.16;7.89 4.56;7.41 0.97;7.40 1.68;7.40 1.16;7.39 3.93;7.38 2.57;7.38 1.50;7.26 17.75;7.16 0.41;7.15 0.53;7.15 0.57;7.14 0.83;7.13 0.76;7.13 0.53;7.12 0.59;7.11 0.35;3.98 2.33;3.96 4.17;3.94 2.43;3.90 2.49;3.86 2.85;3.32 2.77;3.27 2.42;2.23 16.00;1.86 1.39;1.85 2.69;1.83 2.75;1.81 15.22;1.79 0.38;1.78 0.34;1.58 3.63;0.92 4.10;0.90 8.22;0.88 3.83;0.00 9.09;-0.01 0.32

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.056	Ph	H	O	H	Bindung	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 8.29 1.05;7.89 4.33;7.66 1.79;7.66 2.23;7.65 1.13;7.64 2.14;7.64 2.49;7.52 0.46;7.44 0.79;7.43 4.89;7.42 2.14;7.41 2.48;7.39 0.62;7.39 0.45;7.26 80.36;7.00 0.44;3.98 2.21;3.96 3.93;3.94 2.31;3.93 2.54;3.89 2.86;3.34 2.75;3.30 2.38;2.23 15.40;2.04 0.59;1.86 1.31;1.85 2.54;1.83 2.61;1.81 16.00;1.79 0.38;1.78 0.35;1.54 9.85;1.26 0.42;0.92 4.03;0.90 8.15;0.88 3.80;0.01 1.47;0.00 55.99;-0.01 1.90;-0.01 1.93
1.057	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-(2-Ethoxy-2-oxoethyl)phenyl	[$CDCl_3$] 1.23 (t, 3H); 1.81 (s, 3H); 3.26 (d, 1H); 3.56 (s, 2H); 3.90 (d, 1H); 4.12 (q, 2H); 7.26 (m, 2H); 7.41 (m, 1H); 7.53 (m, 4H), 8.53 (s br, 1H)
1.058	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-(Carboxymethyl)phenyl	[$CDCl_3$] 1.70 (s, 3H); 3.27 (d, 1H); 3.64 (s, 2H); 3.88 (d, 1H); 7.28 (m, 2H); 7.43 (t, 1H), 7.54 (m, 4H); 8.55 (s, 1H)
1.059	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-(Methoxycarbonyl)-3-thienyl	[$CDCl_3$] 11.22 0.73;8.06 1.57;8.06 3.85;8.04 3.37;8.04 1.35;7.26 12.82;7.21 1.26;7.20 1.51;7.20 0.92;7.19 0.88;7.19 1.55;7.18 1.25;6.88 0.55;6.87 0.62;6.86 1.10;6.86 0.55;6.85 0.32;6.84 0.55;3.95 16.00;3.89 2.07;3.85 2.36;3.29 2.17;3.25 1.91;1.84 11.83;1.58 4.96;0.00 5.75
1.060	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-(Methoxycarbonyl)phenyl	[$CDCl_3$] 1.83 (s, 3H); 3.29 (d, 1H); 3.90 (d, 1H); 3.90 (s, 3H); 7.42 (m, 1H); 7.53 (m, 2H); 7.66 (d, 2H); 8.03 (d, 2H); 8.71 (br, 1H).
1.061	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4,5-Dimethyl-4H-1,2,4-triazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.55 6.58;7.55 6.74;7.38 2.32;7.38 4.04;7.37 2.04;7.26 28.18;6.37 0.36;4.00 2.31;3.96 2.54;3.82 0.38;3.76 0.35;3.75 0.34;3.49 0.49;3.48 13.57;3.18 0.77;3.18 2.92;3.16 0.52;3.15 0.48;3.13 2.75;2.41 14.12;1.77 16.00;1.72 0.39;1.64 0.91;1.62 1.78;1.60 3.89;1.59 3.10;1.50 3.19;1.48 3.16;1.25 1.28;0.00 5.06
1.062	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	4,5-Dimethyl-4H-1,2,4-triazol-3-yl	[$CDCl_3$] 1.78 (s, 3H); 2.39 (s, 3H); 3.17 (d, 1H); 3.45 (s, 3H); 3.96 (d, 1H); 6.87 (brt, 1H); 7.21 (d, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.063	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4,6-Dimethoxypyrimidin-2-yl	[$CDCl_3$] 1.83 (s, 3H); 3.26 (d, 1H); 3.95 (s, 6H); 3.96 (d, 1H); 5.80 (s, 1H); 7.43 (s, 1H); 7.53 (s, 2H),
1.064	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Carboxyphenyl	[$CDCl_3$] 1.84 (t, 3H); 3.30 (d,1H); 3.90 (d, 1H); 7.43 (m, 1H); 7.48 (d, 1H); 7.52 (d, 1H); 7.53 (m, 1H); 7.71 (d, 2H); 8.08 (d, 2H); 8.73 (s, 1H).
1.065	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Chlor-2-(methoxycarbonyl)-6-methylphenyl	[$CDCl_3$] 1.84 (s, 3H), 2.20 (s, 3H); 3.24 (d, 1H); 3.85 (d, 1H); 3.85 (s, 3H); 7.42 (m, 2H); 7.56 (d, 2H); 7.78 (d, 1H); 9.57 (s, 1H)
1.066	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Chlor-2-methyl-6-(methylcarbamoyl)phenyl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H), 2.19 (s, 3H); 2.85 (d, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.83 (d, 1H); 5.97 (m br, 1H); 7.28 (m, 2H); 7.42 (t, 1H); 7.57 (d, 2H); 9.18 (s, 1H)
1.067	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Chlorphenyl	[$CDCl_3$] 1.82 (s, 3H); 3.28 (d, 1H); 3.89 (d, 1H); 7.30 (m, 2H); 7.43 (m, 1H); 7.54 (m, 4H); 8.55 (br, 1H).
1.068	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Chlorpyridin-2-yl	[$CDCl_3$] 1.81 (s, 3H); 3.28 (d, 1H); 3.87 (d, 1H); 7.09 (m, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.53 (m, 2H); 8.21 (d, 1H); 8.28 (d, 1H); 9.17 (br, 1H).
1.069	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Cyano-1-ethyl-1H-pyrazol-3-yl	[$CDCl_3$] 8.85 1.26;7.76 5.35;7.26 18.75;7.19 1.72;7.18 2.11;7.18 1.30;7.17 1.32;7.17 2.19;7.16 1.72;7.15 0.33;6.92 0.43;6.92 0.75;6.91 0.39;6.90 0.85;6.89 1.49;6.89 0.75;6.88 0.45;6.87 0.75;6.87 0.37;4.15 1.35;4.13 4.20;4.11 4.28;4.10 1.43;3.94 2.78;3.89 3.17;3.31 2.99;3.27 2.62;2.05 0.42;1.85 16.00;1.58 4.82;1.51 4.92;1.49 10.24;1.47 4.81;0.00 4.71
1.070	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Cyano-1H-pyrazol-3-yl	[$CDCl_3$] 1.85 (s, 3H); 3.34 (d, 1H); 3.88 (d, 1H); 7.45 (m, 1H); 7.54 (m, 2H); 7.78 (s, 1H); 9.29 (s, 1H).
1.071	Ph	H	O	H	Bindung	4-Cyano-1H-pyrazol-3-yl	[$CDCl_3$] 1.85 (s, 3H); 3.40 (d, 1H); 3.93 (d, 1H); 7.44 (m, 3H); 7.67 (m, 2H); 7.76 (s, 1H); 9.43 (brs, 1H).
1.072	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	4-Cyano-1H-pyrazol-3-yl	[$CDCl_3$] 1.86 (s, 3H); 3.39 (d, 1H); 3.95 (d, 1H); 7.17 (m, 1H); 7.40 (m, 3H); 7.82 (m, 1H; 9.64 (brs, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.073	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Ethylpyridin-2-yl	[$CDCl_3$] 1.25 (t, 3H); 1.81 (s, 3H); 2.66 (q, 2H); 3.26 (d, 1H); 3.88 (d, 1H); 6.92 (d, 1H); 7.40 (m, 1H); 7.52 (m, 2H); 8.05 (s, 1H); 8.19 (d, 1H); 9.09 (bs, 1H).
1.074	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Formyl-3-(1-methylcyclopropyl)-1,2-oxazol-5-yl	[$CDCl_3$] 0.88 (t, 2H); 1.11 (t, 2H); 1.51 (s, 3H); 1.84 (s, 3H); 3.31 (d, 1H); 3.88 (d, 1H); 6.90 (t, 1H); 7.18 (q, 2H); 9.91 (s, 1H); 11.32 (s, 1H).
1.075	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Methoxypyridin-2-yl	[CD3OD] 1.79 (s, 3H); 3.48 (d, 1H); 3,90 (s, 3H); 3.93 (d, 1H); 6.78 (m, 1H); 7.56 (m, 1H); 7.69 (m, 2H); 7.78 (m, 1H); 8.13 (d, 1H).
1.076	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Methyl-1,2,5-oxadiazol-3-yl	[$CDCl_3$] 8.82 0.79;7.54 5.03;7.53 5.61;7.45 1.46;7.45 2.41;7.45 1.17;7.26 9.40;3.88 1.96;3.84 2.28;3.35 2.09;3.30 1.80;2.40 16.00;1.85 11.21;1.57 6.00;0.00 5.05
1.077	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Methyl-1,3-thiazol-2-yl	[$CDCl_3$] 9.85 0.50;7.26 10.92;7.17 1.63;7.17 2.05;7.16 1.26;7.15 2.08;7.15 1.64;6.91 0.39;6.91 0.71;6.90 0.37;6.89 0.80;6.89 1.43;6.88 0.71;6.87 0.41;6.87 0.71;6.86 0.35;6.57 2.96;6.57 2.81;3.88 2.72;3.84 3.15;3.32 2.99;3.28 2.58;2.35 11.96;2.35 10.98;1.83 16.00;1.62 1.46;0.00 5.18
1.078	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Methyl-1,3-thiazol-2-yl	[$CDCl_3$] 9.83 0.74;8.03 0.38;7.69 0.34;7.67 0.39;7.57 0.42;7.55 0.33;7.52 7.46;7.52 7.78;7.42 3.33;7.42 3.30;7.31 0.51;7.26 151.54;7.26 143.68;6.99 0.80;6.57 4.28;6.23 1.57;3.88 2.58;3.84 2.97;3.32 2.87;3.28 2.60;2.35 16.00;1.83 15.60;1.55 28.18;1.51 0.42;1.30 0.33;1.26 0.82;0.90 0.43;0.88 0.74;0.86 0.46;0.15 0.33;0.00 50.62;0.00 47.33
1.079	Ph	H	O	H	Bindung	4-Methylpyridin-2-yl	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 2.35 (s, 3H); 3.32 (d, 1H); 3.92 (d, 1H); 6.89 (d, 1H); 7.38-7.43 (m, 3H); 7.65 (m, 2H); 8.04 (s, 1H); 8.16 (d, 1H); 9.18 (br, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.080	2,4-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Methylpyridin-2-yl	[D4-MeOD] 1.65 (s, 3H); 2.35 (s, 3H); 3.36 (d, 1H); 3.89 (d, 1H); 6.68 (br, 2H); 7.41 (dd, 1H); 7.58 (d, 1H); 7.62 (d, 1H); 7.72 (d, 1H).
1.081	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Methylpyridin-2-yl	[$CDCl_3$] 1.81 (s, 3H); 2.36 (s, 3H); 3.27 (d, 1H); 3.88 (d, 1H); 6.90 (d, 1H); 7.40 (m, 1H); 7.53 (m, 2H); 8.01 (s, 1H); 8.17 (d, 1H); 9.08 (s, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.082	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Pentylpyridin-2-yl	[$CDCl_3$] 9.36 0.32;8.18 1.84;8.18 2.22;8.17 1.90;8.17 2.27;8.07 2.37;8.07 2.48;8.07 2.12;7.54 8.47;7.53 9.66;7.52 1.72;7.41 2.20;7.41 4.20;7.40 1.89;7.36 0.39;7.31 1.15;7.31 0.64;7.31 0.49;7.31 0.45;7.30 0.38;7.29 0.33;7.29 0.32;7.29 0.32;7.29 0.35;7.28 0.33;7.28 0.37;7.28 0.38;7.28 0.42;7.28 0.41;7.28 0.52;7.28 0.50;7.28 0.50;7.27 0.48;7.27 0.56;7.27 0.59;7.27 0.62;7.27 0.58;7.27 0.68;7.27 0.68;7.27 0.85;7.27 0.99;7.27 1.15;7.27 1.26;7.27 1.44;7.26 1.85;7.26 2.37;7.26 3.26;7.26 4.79;7.26 9.08;7.26 326.48;7.25 3.71;7.25 2.57;7.25 1.96;7.25 1.40;7.25 1.01;7.25 0.69;7.25 0.73;7.25 0.48;7.25 0.50;7.25 0.43;7.00 1.74;6.94 1.41;6.94 1.44;6.93 1.36;6.92 1.40;3.91 2.92;3.87 3.28;3.29 3.00;3.24 2.62;2.64 1.69;2.62 2.03;2.60 1.81;1.83 16.00;1.71 7.73;1.68 0.67;1.66 1.02;1.64 1.20;1.62 0.65;1.62 0.92;1.60 0.41;1.36 0.35;1.34 1.14;1.34 1.84;1.33 3.23;1.32 2.98;1.31 2.13;1.30 0.72;1.29 0.39;1.28 0.36;1.26 1.46;1.00 0.66;0.90 2.08;0.89 7.05;0.87 2.04;0.15 0.46;0.05 0.45;0.03 0.40;0.01 0.35;0.01 4.35;0.01 1.67;0.01 0.87;0.00 0.87;0.00 1.08;0.00 2.04;0.00 3.81;0.00 160.54;0.00 67.27;0.00 5.98;0.00 3.73;-0.01 2.44;-0.01 1.84;-0.01 1.46;-0.01 4.79;-0.01 2.37;-0.01 1.79;-0.01 0.85;-0.01 0.74;-0.01 0.61;-0.01 0.52;-0.01 0.46;-0.02 0.42;-0.02 0.41;-0.02 0.36;-0.15 0.46

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.083	2,4-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Pentylpyridin-2-yl	[$CDCl_3$] 9.11 1.10;8.20 2.11;8.18 2.15;8.05 2.58;8.05 2.52;7.62 3.11;7.59 3.52;7.52 0.48;7.45 2.94;7.44 3.16;7.29 2.13;7.29 1.99;7.27 2.11;7.27 2.69;7.26 81.13;7.00 0.47;6.92 1.43;6.91 1.40;6.91 1.42;6.90 1.37;4.05 2.97;4.01 3.45;3.52 3.29;3.47 2.82;2.63 1.84;2.61 2.24;2.59 1.96;1.82 16.00;1.68 0.37;1.66 0.97;1.64 1.24;1.62 0.67;1.62 0.96;1.60 0.39;1.55 35.26;1.36 0.33;1.34 2.16;1.33 2.55;1.32 3.37;1.31 1.85;1.30 0.84;1.26 0.37;0.91 2.14;0.89 6.37;0.88 0.87;0.87 2.01;0.01 1.01;0.00 33.60;-0.01 0.97
1.084	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	5-(Methoxycarbonyl)-1,3-thiazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.87 (s, 3H); 3.29 (d, 1H); 3.95 (d, 1H); 3.97 (s, 3H); 7.41 (m, 1H); 7.55 (m, 2H); 8.86 (s, 1H); 11.15 (s, 1H).
1.085	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	5-(Methoxycarbonyl)-1,3-thiazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.88 (s, 3H); 3.28 (d, 1H); 3.95 (d, 1H); 3.97 (s, 3H); 6.88 (m, 1H); 7.20 (m, 2H); 8.87 (s, 1H); 11.16 (s, 1H).
1.086	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	5-Chlor-4-methylpyridin-2-yl	[$CDCl_3$] 1.81 (s, 3H); 2.39 (s, 3H); 3.28 (d, 1H); 3.87 (d, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.52 (m, 2H); 8.12 (s, 1H); 8.20 (s, 1H); 9.08 (br, 1H).
1.087	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	5-Fluor-4-methylpyridin-2-yl	[$CDCl_3$] 1.81 (s, 3H); 2.32 (s, 3H); 3.28 (d, 1H); 3.87 (d, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.52 (m, 2H); 8.05 (s, 1H); 8.09 (d, 1H); 9.07 (br, 1H).
1.088	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	5-Methoxy-1-methyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	[$CDCl_3$] 1.80 (s, 3H); 3.24 (d, 1H); 3.58 (s, 3H); 3.91 (d, 1H); 4.08 (s, 3H); 7.41 (m, 1H); 7.50 (m, 2H); 8.81 (sbr, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.089	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	5-Methoxy-1-methyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	[$CDCl_3$] 8.84 1.11;7.52 0.34;7.52 0.43;7.26 59.24;7.26 74.44;7.16 1.61;7.16 1.79;7.16 1.82;7.15 1.64;7.14 1.94;7.14 1.59;7.14 1.25;7.00 0.35;7.00 0.40;6.91 0.35;6.90 0.55;6.89 0.67;6.88 0.94;6.88 1.13;6.88 0.55;6.87 0.57;6.86 0.35;6.86 0.55;4.07 12.92;4.06 16.00;3.96 0.37;3.93 1.65;3.93 2.01;3.89 1.91;3.89 2.26;3.58 12.37;3.58 15.11;3.26 2.12;3.22 1.84;2.05 0.45;2.04 0.55;1.82 9.97;1.81 11.73;1.54 11.47;1.54 13.70;1.26 0.35;0.01 0.43;0.01 0.62;0.00 16.33;0.00 20.92;-0.01 0.88;-0.01 0.70
1.090	Ph	H	O	H	Bindung	5-Methylpyridin-2-yl	[$CDCl_3$] 1.82 (s, 3H), 2.30 (s, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.93 (d, 1H); 7.41 (m, 3H); 7.50 (m, 1H); 7.65 (m, 1H); 8.08 (d, 1H); 8.13 (d, 1H); 9.16 (s, 1H)
1.091	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	6-Chlorpyridin-2-yl	[$CDCl_3$] 9.15 1.14;8.14 2.35;8.14 2.19;8.12 2.60;7.69 1.44;7.67 2.72;7.65 1.40;7.53 7.23;7.53 7.63;7.42 2.01;7.42 3.41;7.41 1.68;7.26 12.99;7.12 2.56;7.12 2.42;7.10 2.43;7.10 2.21;5.30 0.50;3.89 2.80;3.85 3.20;3.29 2.99;3.25 2.62;1.81 16.00;1.56 8.95;0.00 6.84
1.092	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	6-Chlorpyridin-3-yl	[$CDCl_3$] 1.82 (s, 3H); 3.30 (d, 1H); 3.89 (d, 1H); 7.30 (m, 1H); 7.43 (m, 1H); 7.54 (m, 2H); 8.12 (m, 1H); 8.50 (m, 1H); 8.62 (br, 1H).
1.093	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Pyridin-2-yl	[$CDCl_3$] 1.81 (s, 3H); 3.26 (d, 1H); 3.89 (d, 1H); 7.08 (m, 1H); 7.40 (m, 1H); 7.52 (m, 2H); 7.71 (m, 1H); 8.19 (d, 1H); 8.31 (d, 1H); 9.12 (bs, 1H).
1.094	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Pyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.82 (s, 3H); 3.30 (d, 1H); 3.90 (d, 1H); 7.42 (s, 1H); 7.51 (m, 2H); 7. 52 (s, 2H); 8.54 (m, 2H); 8.67 (s, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.095	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(2,2,2-Trifluorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.51 3.82;7.45 3.45;7.26 19.66;7.16 1.66;7.16 2.08;7.14 2.17;7.14 1.67;7.04 0.63;6.91 0.39;6.91 0.71;6.90 0.36;6.89 0.78;6.88 1.40;6.88 0.71;6.87 0.41;6.86 0.71;6.86 0.35;4.68 1.28;4.66 3.97;4.64 4.04;4.62 1.38;4.41 0.83;4.39 0.82;4.37 1.49;4.36 1.48;4.28 1.51;4.27 1.51;4.25 0.85;4.23 0.85;3.80 2.66;3.75 3.08;3.22 2.91;3.17 2.54;1.73 16.00;1.57 10.03;1.26 0.40;0.00 8.60
1.096	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(2-Chlorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.47 3.82;7.43 3.83;7.26 16.45;7.17 0.40;7.17 0.38;7.16 1.80;7.15 2.23;7.14 2.26;7.13 1.76;7.13 0.35;7.12 0.35;7.01 0.68;7.00 0.52;6.91 0.46;6.90 0.78;6.90 0.43;6.89 0.91;6.88 1.53;6.87 0.80;6.86 0.49;6.86 0.77;6.85 0.39;4.39 2.86;4.37 5.54;4.36 3.27;4.34 1.52;4.27 1.50;4.26 1.51;4.24 0.81;4.22 0.80;3.86 3.10;3.85 5.56;3.83 2.86;3.80 2.68;3.76 3.06;3.21 2.89;3.17 2.51;2.00 0.34;1.78 0.63;1.73 16.00;0.00 7.97;-0.01 0.36
1.097	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(2-Methoxy-2-oxoethyl)-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.75 (s, 3H); 3.78 (d, 1H); 4.23 (dd, 1H); 4.39 (dd, 1H); 4.88 (s, 2H); 6.99 (brt, 1H); 7.40 (m, 2H); 7.48 (s, 1H); 7.52 (m, 2H).
1.098	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(2-Methoxy-2-oxoethyl)-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.77 (s, 3H); 3.79 (d, 1H); 4.26 (dd, 1H); 4.38 (dd, 1H); 4.87 (s, 2H); 6.87 (m, 1H); 7.01 (brt, 1H); 7.15 (m, 2H); 7.41 (s, 1H); 7.47 (s, 1H).
1.099	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-(2-Methoxy-2-oxoethyl)-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.76 (s, 3H); 3.80 (d, 1H); 4.25 (dd, 1H); 4.38 (dd, 1H); 4.86 (s, 2H); 7.05 (brt, 1H); 7.14 (m, 1H); 7.36 (m, 3H); 7.41 (s, 1H); 7.47 (s, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.100	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(3-Carboxypropyl)-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.80;7.43 3.52;7.35 3.53;7.31 0.48;7.30 0.41;7.26 132.99;7.18 0.37;7.16 1.66;7.16 2.27;7.15 1.54;7.14 2.20;7.14 1.91;7.13 0.40;7.03 0.71;7.00 0.81;6.91 0.40;6.91 0.67;6.90 0.41;6.89 0.89;6.88 1.41;6.88 0.81;6.87 0.46;6.86 0.73;6.86 0.37;4.36 0.61;4.34 0.60;4.32 1.51;4.31 1.44;4.28 1.45;4.27 1.43;4.24 0.65;4.23 0.66;4.21 2.07;4.20 3.63;4.18 2.12;3.86 1.28;3.82 2.41;3.78 2.71;3.49 0.46;3.21 2.69;3.17 2.34;2.36 1.08;2.35 1.11;2.34 2.44;2.34 2.30;2.32 2.13;2.19 0.76;2.17 2.05;2.16 2.61;2.14 1.72;2.12 0.64;2.06 0.44;2.00 0.94;1.97 0.71;1.95 0.74;1.94 0.82;1.89 1.11;1.87 1.10;1.84 1.17;1.82 1.18;1.81 1.16;1.79 1.13;1.78 1.14;1.76 1.05;1.73 16.00;1.65 0.60;1.62 0.51;1.58 0.42;1.56 0.44;1.25 0.45;0.01 2.40;0.00 10.31;0.00 64.67;-0.01 3.17
1.101	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(3-Methoxy-3-oxopropyl)-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.42 2.92;7.39 2.88;7.26 26.97;7.17 1.60;7.16 1.90;7.16 1.14;7.15 1.20;7.15 1.91;7.14 1.52;6.96 0.56;6.91 0.43;6.90 0.71;6.90 0.38;6.89 0.83;6.88 1.37;6.87 0.69;6.86 0.47;6.86 0.70;6.85 0.33;4.39 2.18;4.37 5.06;4.35 2.58;4.33 1.20;4.32 1.19;4.25 1.16;4.23 1.22;4.21 0.68;4.20 0.73;3.80 2.32;3.76 2.66;3.68 16.00;3.67 1.65;3.66 0.93;3.65 0.82;3.21 2.46;3.17 2.15;2.90 2.10;2.88 4.20;2.87 2.02;1.88 0.33;1.86 0.32;1.85 0.35;1.83 0.35;1.82 0.35;1.72 13.55;0.01 0.44;0.00 13.40;-0.01 0.51

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.102	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(4-Methoxy-4-oxobutyl)-1H-pyrazol-4-yl	[DMSO-D_6] 8.45 0.48;8.44 0.99;8.42 0.50;7.51 3.44;7.40 2.14;7.39 1.49;7.38 2.21;7.37 1.72;7.36 0.78;7.36 0.54;7.28 3.79;5.75 0.44;4.12 2.40;4.10 2.36;4.05 1.74;4.04 3.73;4.02 1.80;3.77 1.78;3.72 2.18;3.56 16.00;3.39 2.12;3.34 1.75;3.31 18.05;2.52 0.39;2.51 7.75;2.51 17.47;2.50 25.14;2.50 18.54;2.49 8.83;2.24 1.53;2.22 3.43;2.21 2.02;1.98 0.47;1.96 1.62;1.94 2.23;1.92 1.38;1.91 0.36;1.55 10.93;0.00 3.78
1.103	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.51 4.12;7.50 4.02;7.26 29.40;7.18 0.33;7.16 1.71;7.16 2.21;7.15 1.51;7.15 2.17;7.14 1.76;7.13 0.41;7.13 0.37;7.07 0.71;6.91 0.43;6.91 0.72;6.90 0.41;6.89 0.85;6.89 1.43;6.88 0.76;6.87 0.47;6.86 0.72;6.86 0.38;5.04 0.40;5.03 10.88;5.01 0.34;4.40 0.76;4.39 0.77;4.36 1.40;4.35 1.38;4.28 1.43;4.26 1.44;4.24 0.80;4.23 0.79;3.80 2.43;3.75 2.82;3.49 0.46;3.22 2.68;3.18 2.34;1.79 0.38;1.78 0.42;1.73 16.00;1.66 1.05;0.00 13.18;-0.01 0.71
1.104	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 4.23 (dd, 1H); 4.38 (dd, 1H); 5.02 (s, 2H); 7.05 (brt, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.50 (m, 4H).
1.105	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 4.25 (dd, 1H); 4.38 (dd, 1H); 5.01 (s, 2H); 7.12 (m, 2H); 7.38 (m, 3H); 7.51 (d, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.106	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3,5-Trimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.41 0.51;7.27 0.41;7.26 42.48;7.21 0.53;7.16 1.64;7.15 1.94;7.15 1.08;7.14 1.03;7.14 1.86;7.13 1.50;6.91 0.42;6.90 0.73;6.90 0.35;6.89 0.77;6.88 1.32;6.87 0.61;6.86 0.39;6.86 0.60;6.85 0.36;6.69 0.54;4.29 0.89;4.28 0.91;4.25 1.55;4.24 1.49;4.15 1.58;4.14 1.58;4.12 0.95;4.10 0.83;3.81 2.51;3.76 2.84;3.70 15.05;3.20 2.65;3.16 2.29;2.20 0.33;2.17 16.00;2.15 14.66;2.04 0.80;1.72 14.64;1.57 0.32;1.55 14.14;1.26 0.35;0.15 0.39;0.01 1.48;0.00 28.60;-0.05 0.36
1.107	Ph	H	O	H	CH_2	1,3,5-Trimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.63 2.05;7.63 2.61;7.61 2.35;7.61 2.81;7.52 0.65;7.43 0.99;7.42 5.31;7.40 2.50;7.39 0.70;7.38 0.47;7.31 0.44;7.26 118.69;7.21 0.37;7.00 0.65;6.78 0.82;4.28 0.91;4.27 0.94;4.24 1.64;4.23 1.62;4.16 1.57;4.14 1.66;4.12 0.95;4.11 0.96;3.86 2.68;3.82 3.01;3.69 15.37;3.26 2.80;3.22 2.44;2.16 16.00;2.15 15.52;2.04 0.44;2.00 0.38;1.72 15.33;1.60 0.41;1.55 105.29;1.50 0.37;1.26 0.39;0.01 1.93;0.00 61.75;0.00 23.97;-0.01 3.13
1.108	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3,5-Trimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 2.15 (s, 3H); 2.16 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.69 (s, 3H); 3.79 (d, 1H); 4.12 (dd, 1H); 4.26 (dd, 1H); 6.69 (br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.50 (M, 2H).
1.109	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Diisopropyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.51 5.98;7.50 6.72;7.42 1.67;7.41 2.93;7.41 1.46;7.26 17.63;7.23 4.35;6.80 0.67;6.37 0.80;4.44 0.42;4.43 1.08;4.41 1.47;4.39 1.11;4.38 0.49;4.35 0.67;4.33 0.71;4.31 1.58;4.30 1.56;4.26 1.59;4.25 1.60;4.22 0.68;4.21 0.66;3.82 2.50;3.78 2.85;3.21 2.70;3.17 2.39;2.96 0.40;2.95 1.06;2.93 1.47;2.91 1.11;2.89 0.45;1.73 14.51;1.72 0.47;1.60 3.57;1.45 10.05;1.43 9.95;1.26 0.33;1.24 8.19;1.22 16.00;1.21 8.05;0.00 7.91

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.110	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Diisopropyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.26 23.51;7.24 4.35;7.17 0.36;7.16 1.75;7.15 2.03;7.15 1.18;7.14 1.18;7.14 2.07;7.13 1.67;6.91 0.43;6.90 0.76;6.90 0.42;6.89 0.89;6.88 1.53;6.87 0.81;6.86 0.50;6.86 0.80;6.85 0.43;6.81 0.58;4.44 0.43;4.43 1.12;4.41 1.52;4.39 1.14;4.38 0.47;4.35 0.64;4.33 0.65;4.31 1.57;4.30 1.55;4.27 1.58;4.25 1.60;4.23 0.63;4.22 0.64;3.82 2.75;3.77 3.14;3.21 2.87;3.17 2.53;2.96 0.42;2.95 1.11;2.93 1.53;2.91 1.15;2.89 0.46;1.74 16.00;1.71 0.89;1.60 5.24;1.45 12.82;1.43 12.69;1.26 0.49;1.24 8.74;1.22 10.66;1.22 10.11;1.20 8.60;0.00 10.24;-0.01 0.34
1.111	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.74 (s, 3H); 2.18 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.77 (d, 1H); 3.78 (s, 3H); 4.18 (dd, 1H), 4.30 (dd, 1H); 6.86 (m, 2H); 7.15 (m, 2H)
1.112	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 2.18 (s, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.78 (s, 3H); 3.81 (d, 1H); 4.18 (dd, 1H); 4.30 (dd, 1H); 6.89 (brt, 1H); 7.13 (m, 1H); 7.21 (s, 1H); 7.37 (m, 1H).
1.113	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.46 2.36;7.42 1.14;7.40 1.52;7.31 1.04;7.29 2.37;7.27 1.61;7.26 11.68;7.25 1.80;7.23 0.82;7.19 3.90;6.93 0.71;4.31 0.81;4.30 0.80;4.27 1.65;4.26 1.62;4.21 1.66;4.19 1.66;4.17 0.82;4.16 0.79;3.85 2.66;3.81 3.06;3.77 16.00;3.26 2.91;3.21 2.52;2.37 12.07;2.18 15.47;1.72 15.63;1.64 3.94
1.114	Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 2.18 (s, 3H); 3.24 (d, 1H); 3.78 (s, 3H); 3.83 (d, 1H); 4.19 (dd, 1H); 4.29 (dd, 1H); 6.93 (brt, 1H); 7.20 (s, 1H); 7.41 (m, 3H); 7.62 (m, 2H).
1.115	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 2.18 (s, 3H); 3.21 (d, 1H); 3.78 (s, 1H); 3.81 (d, 1H); 4.18 (dd, 1H); 4.30 (dd, 1H), 6.88 (t br, 1H); 7.21 (s, 1H); 7.38 (m, 2H); 7.48 (d, 1H); 7.64 (s, 1H)

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.116	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 2.19 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 3.78 (s, 3H); 4.18 (dd, 1H); 4.29 (dd, 1H); 6.82 (br, 1H); 7.20 (s, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.50 (m, 2H).
1.117	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.75 (s, 3H); 2.19 (s, 3H); 3.28 (d, 1H); 3.79 (s, 3H); 3.91 (d, 1H); 4.17 (dd, 1H); 4.31 (dd, 1H); 6.80 (m, 1H); 7.21 (s, 1H); 7.91 (m, 1H); 8.07 (m, 2H).
1.118	2,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.50 0.40;7.50 0.41;7.50 0.46;7.50 0.43;7.49 0.51;7.48 0.85;7.48 0.73;7.47 0.42;7.47 0.44;7.47 0.43;7.46 0.44;7.46 0.41;7.27 0.35;7.27 0.44;7.26 0.60;7.26 0.92;7.26 35.52;7.26 1.96;7.26 1.23;7.26 0.87;7.26 0.66;7.25 0.52;7.25 0.43;7.25 0.35;7.22 3.34;7.12 0.76;7.11 0.90;7.11 1.61;7.10 0.74;7.10 1.61;7.09 1.93;7.09 1.00;7.09 0.99;7.08 1.01;7.08 0.83;6.84 0.47;5.30 1.32;4.32 0.72;4.31 0.71;4.28 1.52;4.27 1.50;4.22 1.54;4.21 1.56;4.18 0.74;4.17 0.72;3.91 1.28;3.91 1.33;3.87 1.55;3.86 1.54;3.79 15.36;3.34 1.42;3.34 1.47;3.30 1.27;3.29 1.27;2.19 14.93;2.09 1.82;2.04 0.45;1.73 0.45;1.72 16.00;1.57 0.97;1.26 0.39;0.01 0.44;0.00 0.45;0.00 0.78;0.00 17.06;0.00 1.37;0.00 0.89;0.00 0.59;-0.01 0.43;-0.01 0.34;-0.01 0.63;-0.01 0.60

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.119	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.34;7.52 0.35;7.51 0.35;7.51 0.41;7.50 0.46;7.50 0.48;7.50 0.45;7.49 0.41;7.49 0.37;7.49 0.46;7.49 0.47;7.48 0.46;7.48 0.45;7.48 0.38;7.47 0.33;7.46 0.35;7.27 0.44;7.26 0.70;7.26 31.31;7.26 0.36;7.22 2.93;7.05 0.37;7.05 0.38;7.04 0.38;7.03 1.05;7.03 0.73;7.01 0.69;7.01 0.99;7.00 0.36;6.99 0.34;6.99 0.34;6.84 0.43;5.30 2.43;4.32 0.65;4.31 0.66;4.28 1.41;4.27 1.39;4.22 1.42;4.21 1.44;4.19 0.67;4.17 0.66;3.91 1.16;3.90 1.19;3.86 1.39;3.86 1.37;3.79 14.69;3.33 1.21;3.32 1.26;3.28 1.09;3.28 1.09;2.18 13.90;2.09 2.12;1.74 0.37;1.72 16.00;1.58 0.84;1.56 0.51;1.26 0.65;0.01 0.35;0.00 0.32;0.00 13.80;-0.01 0.45
1.120	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	[$CDCl_3$] 7.26 12.97;7.17 1.40;7.16 1.75;7.16 1.04;7.15 0.99;7.15 1.76;7.14 1.46;7.01 0.50;7.00 0.36;6.92 0.35;6.91 0.64;6.91 0.32;6.90 0.71;6.89 1.27;6.89 0.63;6.88 0.37;6.87 0.64;5.93 3.42;4.53 0.81;4.51 0.80;4.49 1.33;4.47 1.31;4.38 1.35;4.36 1.36;4.34 0.83;4.32 0.82;3.80 2.43;3.76 2.80;3.72 16.00;3.23 2.62;3.19 2.28;2.21 13.32;1.74 14.28;1.61 4.05;0.00 7.05
1.121	Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	[$CDCl_3$] 7.64 1.84;7.64 2.07;7.63 0.79;7.63 0.71;7.63 0.67;7.62 1.77;7.62 2.32;7.45 0.64;7.44 0.81;7.44 0.50;7.43 1.33;7.43 3.92;7.42 1.85;7.42 0.68;7.41 0.92;7.41 1.88;7.41 0.36;7.40 0.33;7.39 0.60;7.39 0.47;7.26 11.88;7.10 0.41;5.92 2.99;4.52 0.70;4.50 0.69;4.48 1.20;4.46 1.18;4.38 1.22;4.36 1.21;4.34 0.72;4.32 0.70;3.86 2.66;3.82 3.05;3.71 16.00;3.29 2.77;3.25 2.41;2.20 12.17;1.74 14.80;1.66 1.50;0.00 5.30

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.122	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	[$CDCl_3$] 1.74 (s, 3H); 2.21 (s, 3H); 3.21 (d, 1H); 3.72 (s, 3H); 3.79 (d, 1H); 4.33 (dd, 1H); 4.51 (dd, 1H); 5.30 (s, 1H); 5.92 (s, 1H); 6.98 (br, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
1.123	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	[$CDCl_3$] 1.62 (s, 3H); 2.06 (s, 3H); 3.15 (d, 1H); 3.58 (s, 3H); 3.76 (d, 1H); 4.19 (dd, 1H); 4.38 (dd, 1H); 5.79 (s, 1H); 6.83 (br, 1H); 7.79 (m, 1H); 7.92 (m, 2H).
1.124	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Oxazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 4.31 (dd, 1H); 4.52 (dd, 1H); 6.88 (m, 1H); 7.15 (m, 2H); 7.21 (brt, 1H); 7.58 (s, 1H); 7.83 (s, 1H).
1.125	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Oxazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 3.19 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 4.32 (dd, 1H), 4.45 (dd, 1H); 7.23 (brt, 1H); 7.40 (m, 1H); 7.50 (m, 2H); 7.58 (s, 1H); 7.85 (s, 1H).
1.126	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Oxazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.81 (d, 1H); 4.32 (dd, 1H), 4.45 (dd, 1H); 7.13 (m, 1H); 7.27 (m, 1H); 7.38 (m, 3H); 7.56 (s, 1H); 7.83 (s, 1H).
1.127	Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Oxazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 3.25 (d, 1H); 3.84 (d, 1H); 4.33 (dd, 1H), 4.45 (dd, 1H); 7.30 (brt, 1H); 7.41 (m, 3H); 7.56 (s, 1H); 7.63 (m, 2H); 7.83 (s, 1H).
1.128	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Thiazol-2-yl	[$CDCl_3$] 7.72 2.36;7.72 2.45;7.57 0.39;7.57 0.39;7.56 0.56;7.55 0.36;7.52 7.76;7.52 8.32;7.42 2.09;7.42 3.54;7.41 1.74;7.28 3.60;7.27 3.54;7.26 35.63;7.25 0.33;4.86 0.94;4.84 0.94;4.82 2.12;4.80 2.07;4.76 2.10;4.74 2.15;4.72 0.97;4.70 0.95;3.84 2.81;3.80 3.22;3.25 2.92;3.20 2.57;2.05 1.46;1.77 16.00;1.58 4.21;1.28 0.56;1.26 1.21;1.24 0.47;0.88 0.84;0.86 0.32;0.00 8.71;-0.01 0.33

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.129	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Thiazol-2-yl	[$CDCl_3$] 7.73 2.20;7.72 2.27;7.56 0.53;7.52 1.40;7.29 0.40;7.28 3.24;7.28 0.78;7.28 0.69;7.28 0.69;7.28 0.96;7.28 1.22;7.27 3.74;7.27 1.55;7.27 1.58;7.27 1.86;7.27 2.27;7.27 2.95;7.26 238.72;7.26 5.48;7.26 4.30;7.26 3.42;7.26 2.79;7.25 2.46;7.25 2.02;7.25 1.92;7.25 1.65;7.25 1.47;7.25 1.33;7.25 1.14;7.25 1.00;7.25 0.86;7.25 0.83;7.25 0.79;7.25 0.69;7.24 0.64;7.24 0.61;7.24 0.53;7.24 0.49;7.24 0.49;7.24 0.42;7.24 0.39;7.24 0.36;7.24 0.35;7.21 0.80;7.19 0.32;7.18 1.77;7.17 1.92;7.17 1.09;7.16 1.21;7.16 2.07;7.15 1.61;7.00 1.36;6.92 0.40;6.91 0.74;6.90 0.35;6.89 0.86;6.89 1.43;6.88 0.73;6.87 0.45;6.87 0.72;6.86 0.34;4.86 0.87;4.85 0.85;4.82 1.87;4.81 1.85;4.76 1.90;4.74 1.88;4.72 0.87;4.70 0.84;3.84 2.66;3.79 3.07;3.25 2.79;3.21 2.43;2.05 0.45;2.01 1.06;1.77 16.00;1.56 0.35;1.55 54.40;1.54 1.23;1.54 0.97;1.54 0.79;1.54 0.69;1.54 0.57;1.54 0.52;1.54 0.46;1.54 0.41;1.54 0.33;1.26 0.34;0.01 0.39;0.01 1.84;0.00 55.92;0.00 2.28;0.00 1.58;0.00 1.09;-0.01 0.94;-0.01 0.91;-0.01 0.95;-0.01 1.77;-0.01 0.39;-0.01 0.33
1.130	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,4-Dimethyl-5-oxo-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-3-yl	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 3.20 (s, 3H); 3.21 (d, 1H); 3.41 (s, 3H); 3.77 (d, 1H); 4.30 (dd, 1H), 4.42 (dd, 1H); 7.23 (t,1H); 7.42 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
1.131	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,4-Dimethyl-5-oxo-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-3-yl	[$CDCl_3$] 1.75 (s, 3H); 3.20 (s, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.41 (s, 3H); 3.78 (d, 1H); 4.30 (dd, 1H), 4.43 (dd, 1H); 6.91 (m, 1H); 7.16 (m, 2H); 7.26 (brt, 1H).
1.132	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1,4-Dimethyl-5-oxo-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-3-yl	[$CDCl_3$] 1.75 (s, 3H); 3.20 (s, 3H); 3.25 (d, 1H); 3.40 (s, 3H); 3.80 (d, 1H); 4.31 (dd, 1H), 4.43 (dd, 1H); 7.14 (m, 1H); 7.28 (brt, 1H); 7.37 (m, 3H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.133	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.55;7.31 0.61;7.26 97.79;7.21 0.72;7.18 0.33;7.16 1.70;7.16 2.37;7.14 2.23;7.14 1.82;7.13 0.40;7.00 0.55;6.90 0.34;6.89 0.63;6.89 0.32;6.88 0.70;6.87 1.24;6.86 0.63;6.85 0.35;6.85 0.62;6.84 0.32;5.89 2.98;4.44 0.74;4.42 0.74;4.40 1.52;4.39 1.50;4.33 1.52;4.32 1.52;4.30 0.74;4.28 0.73;3.82 2.38;3.77 2.79;3.72 16.00;3.20 2.62;3.16 2.29;2.22 12.31;2.04 0.67;1.74 14.41;1.54 31.53;1.26 0.45;0.05 0.38;0.01 1.90;0.00 68.11;-0.01 2.23;-0.05 0.51
1.134	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.51 5.35;7.51 6.08;7.41 1.47;7.40 2.66;7.40 1.37;7.26 13.60;7.26 12.28;7.16 0.41;7.15 0.65;5.88 3.33;4.43 0.73;4.42 0.73;4.39 1.63;4.38 1.62;4.33 1.64;4.32 1.65;4.30 0.74;4.28 0.73;3.82 2.38;3.78 2.70;3.72 16.00;3.20 2.62;3.16 2.30;2.22 14.04;1.74 14.00;1.65 0.65;0.00 4.79;0.00 4.36
1.135	Ph	H	O	H	CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.64 1.72;7.64 2.06;7.64 1.00;7.63 1.79;7.62 2.37;7.52 0.37;7.43 0.49;7.42 0.72;7.41 3.83;7.41 3.64;7.40 2.07;7.39 0.43;7.38 0.54;7.26 64.62;7.23 0.33;7.21 0.68;7.00 0.36;5.89 3.05;4.44 0.73;4.43 0.73;4.40 1.51;4.39 1.50;4.33 1.52;4.32 1.52;4.30 0.74;4.28 0.73;3.87 2.50;3.83 2.85;3.71 16.00;3.27 2.72;3.22 2.37;2.21 12.20;2.04 0.49;1.73 14.63;1.54 14.77;1.26 0.32;0.01 1.23;0.00 45.83;-0.01 1.49
1.136	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 2.20 (s, 3H); 3.17 (d, 1H); 3.74 (s, 3H); 3.78 (d, 1H); 4.18 (dd, 1H); 4.30 (dd, 1H); 6.83 (m, 1H); 6.88 (m, 1H); 7.14 (m, 2H); 7.33 (s, 1H).
1.137	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 2.19 (s, 3H); 3.21 (d, 1H); 3.75 (s, 3H); 3.81 (d, 1H); 4.16 (dd, 1H); 4.30 (dd, 1H); 6.88 (brt, 1H); 7.12 (m, 1H); 7.38 (m, 4H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.138	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 2.20 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.76 (s, 3H); 3.79 (d, 1H); 4,16 (dd, 1H); 4.30 (dd, 1H); 6.81 (br, 1H); 7.32 (s, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.50 (m, 2H).
1.139	Ph	H	O	H	CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 2.17 (s, 3H); 3.25 (d, 1H); 3.75 (s, 3H); 3.84 (d, 1H); 4.16 (dd, 1H), 4.30 (dd, 1H); 6.91 (brt, 1H); 7.32 (s, 1H); 7.41 (m, 3H); 7.62 (m, 2H).
1.140	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Acetyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 8.15 3.53;7.63 3.64;7.26 11.37;7.26 12.92;7.16 1.72;7.16 2.10;7.16 2.05;7.14 2.18;7.14 1.73;7.13 0.38;7.10 0.71;6.91 0.36;6.91 0.62;6.90 0.33;6.89 0.72;6.89 1.23;6.88 0.63;6.87 0.39;6.86 0.62;4.43 0.77;4.41 0.77;4.39 1.44;4.38 1.43;4.31 1.44;4.29 1.46;4.27 0.78;4.26 0.77;3.80 2.29;3.76 2.65;3.23 2.56;3.18 2.21;2.67 14.56;2.67 16.00;1.74 13.89;1.57 0.69;1.26 0.36;0.00 4.39;0.00 4.95
1.141	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Acetyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 2.67 (s, 3H); 3.24 (d, 1H); 3.81 (d, 1H); 4.28 (dd, 1H); 4.40 (dd, 1H); 7.15 (m, 2H); 7.38 (m, 2H); 7.62 (s, 1H); 8.15 (s, 1H).
1.142	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Butyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.50;7.37 0.56;7.26 84.96;7.26 81.87;7.23 4.43;7.16 2.41;7.14 2.40;7.14 2.03;7.12 0.34;7.00 0.53;6.91 0.45;6.90 0.73;6.90 0.43;6.89 0.83;6.88 1.50;6.88 0.90;6.87 0.75;6.86 1.19;6.85 0.96;4.33 0.93;4.32 0.91;4.30 1.64;4.28 1.63;4.21 1.60;4.19 1.63;4.17 0.93;4.16 0.89;4.03 0.33;4.02 2.72;4.00 4.33;3.98 2.43;3.81 2.59;3.76 2.99;3.21 2.75;3.17 2.41;2.20 2.31;2.19 16.00;1.95 0.44;1.89 2.17;1.82 0.83;1.80 1.82;1.79 2.66;1.77 1.98;1.75 0.98;1.73 15.02;1.36 0.44;1.34 1.33;1.32 2.17;1.30 2.11;1.28 1.28;1.26 0.52;1.26 0.46;0.96 0.59;0.94 4.33;0.92 8.07;0.91 3.52;0.01 1.05;0.00 38.37;0.00 36.55;-0.01 1.50

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.143	3,5-F_2-Ph	H	O	Butyl	CH_2	1-Butyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.65;7.36 3.55;7.31 0.46;7.31 0.35;7.26 125.02;7.26 112.36;7.21 4.00;7.20 4.14;7.19 4.02;7.00 0.72;6.89 0.93;6.88 1.03;6.87 1.61;6.86 1.86;6.84 0.94;6.84 0.94;4.97 1.37;4.93 1.49;4.68 1.90;4.64 2.15;4.46 1.76;4.41 1.89;4.36 2.45;4.32 2.71;4.31 1.85;4.27 1.61;4.10 2.50;4.07 2.22;4.04 1.72;4.02 3.32;4.01 3.16;3.99 4.58;3.97 2.42;3.73 0.50;3.72 0.56;3.70 0.60;3.69 0.81;3.68 0.67;3.67 0.63;3.66 0.53;3.40 0.37;3.38 0.53;3.36 0.62;3.35 0.82;3.33 0.44;3.24 0.58;3.23 0.69;3.21 0.68;3.21 1.00;3.20 0.66;3.18 0.60;3.17 0.58;3.13 2.54;3.12 3.26;3.09 0.88;3.08 2.73;3.08 3.64;3.06 0.55;3.04 0.40;2.25 11.35;2.23 16.00;1.84 1.22;1.82 3.12;1.80 6.53;1.78 6.96;1.76 13.70;1.70 0.88;1.68 15.29;1.65 0.63;1.65 0.64;1.64 0.74;1.63 0.77;1.62 0.83;1.61 0.77;1.59 0.64;1.52 0.51;1.50 0.95;1.48 1.33;1.46 1.13;1.44 0.65;1.42 0.53;1.41 0.88;1.39 1.38;1.37 1.73;1.34 1.66;1.32 2.40;1.32 2.60;1.30 3.94;1.28 4.41;1.26 3.55;1.24 1.38;1.22 0.38;0.99 4.25;0.97 7.99;0.95 4.70;0.93 9.51;0.91 13.00;0.89 9.35;0.87 2.88;0.01 2.81;0.00 56.27;0.00 51.17;-0.01 2.20;-0.15 0.33

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.144	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Butyl-5-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.41;7.35 3.69;7.31 0.35;7.26 75.57;7.22 0.61;7.16 1.73;7.15 2.11;7.14 2.10;7.00 0.40;6.91 0.38;6.90 0.66;6.89 0.38;6.88 0.76;6.88 1.36;6.87 0.70;6.86 0.47;6.86 0.76;6.85 0.47;6.82 0.68;4.33 0.89;4.32 0.89;4.30 1.55;4.28 1.54;4.20 1.43;4.19 1.42;4.16 0.81;4.15 0.81;4.02 2.08;4.01 3.67;3.99 2.69;3.97 0.36;3.81 2.39;3.76 2.73;3.20 2.52;3.16 2.19;2.20 14.31;2.19 2.67;1.81 0.80;1.79 1.69;1.77 2.48;1.75 2.07;1.72 16.00;1.36 1.05;1.34 1.78;1.32 1.90;1.30 1.24;1.28 0.44;1.26 0.40;0.96 3.79;0.94 7.40;0.93 1.43;0.92 3.19;0.91 0.57;0.01 0.90;0.00 34.47;-0.01 1.27
1.145	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 1.43;7.38 8.41;7.31 1.48;7.26 254.37;7.22 0.42;7.21 0.91;7.18 0.35;7.16 1.60;7.16 2.20;7.14 2.03;7.14 1.79;7.13 0.35;7.00 1.45;6.93 0.65;6.91 0.57;6.90 0.81;6.90 0.44;6.89 0.83;6.88 1.43;6.88 0.78;6.87 0.43;6.86 0.69;6.85 0.38;4.36 0.79;4.34 0.79;4.32 1.54;4.31 1.55;4.24 1.57;4.23 1.54;4.20 0.83;4.19 0.80;3.80 2.64;3.76 3.07;3.56 0.67;3.55 0.82;3.54 1.29;3.53 0.95;3.52 0.72;3.51 0.35;3.21 2.91;3.17 2.53;1.73 16.00;1.53 54.52;1.10 0.47;1.09 1.04;1.08 2.11;1.08 2.00;1.07 2.00;1.07 2.04;1.06 0.86;1.05 0.35;1.03 0.57;1.01 0.92;1.00 1.60;1.00 1.69;0.98 1.89;0.97 0.98;0.96 0.47;0.15 0.49;0.05 0.67;0.01 2.96

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.146	Ph	H	O	H	CH_2	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.64 2.22;7.64 2.35;7.63 1.09;7.63 0.90;7.63 1.05;7.62 2.05;7.62 2.11;7.62 2.63;7.44 0.69;7.43 0.88;7.43 2.10;7.42 4.85;7.42 1.88;7.41 0.98;7.41 1.41;7.40 2.10;7.40 0.38;7.40 0.40;7.39 0.47;7.39 0.70;7.38 0.49;7.38 3.28;7.37 2.84;7.27 1.48;7.26 13.00;7.03 0.53;4.35 0.66;4.33 0.65;4.31 1.36;4.30 1.34;4.25 1.38;4.23 1.38;4.21 0.68;4.19 0.66;3.86 2.75;3.82 3.17;3.55 0.33;3.54 0.67;3.53 0.80;3.52 1.28;3.51 0.95;3.51 0.69;3.50 0.35;3.27 2.99;3.23 2.61;1.73 16.00;1.63 1.72;1.09 0.34;1.09 0.37;1.08 1.12;1.08 1.05;1.07 1.39;1.07 1.86;1.07 1.91;1.06 1.41;1.06 1.67;1.06 1.54;1.05 0.74;1.05 0.61;1.03 0.32;1.02 0.35;1.00 0.72;0.99 0.68;0.99 1.13;0.98 1.48;0.98 1.31;0.98 1.53;0.97 0.84;0.97 1.19;0.96 1.70;0.96 1.47;0.96 0.95;0.96 0.78;0.95 0.40;0.95 0.35;0.00 0.54

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.147	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.39 1.28;7.39 0.93;7.38 0.84;7.38 0.84;7.38 2.50;7.38 4.86;7.37 4.17;7.37 4.61;7.37 2.25;7.36 3.18;7.36 1.32;7.36 0.95;7.36 0.70;7.35 0.49;7.35 0.38;7.35 0.34;7.26 22.71;7.16 0.46;7.15 0.49;7.15 0.54;7.15 0.47;7.14 0.49;7.14 0.53;7.13 0.46;7.13 0.51;7.13 0.57;7.13 0.76;7.12 0.65;7.11 0.67;7.11 0.38;7.00 0.38;6.98 0.40;4.35 0.64;4.34 0.65;4.32 1.25;4.30 1.23;4.24 1.27;4.23 1.29;4.21 0.66;4.19 0.65;3.83 2.86;3.79 3.26;3.55 0.58;3.54 0.66;3.53 1.11;3.52 0.84;3.51 0.61;3.24 2.92;3.20 2.56;1.73 16.00;1.60 3.01;1.10 0.40;1.09 0.43;1.09 1.03;1.08 0.86;1.08 1.08;1.08 1.24;1.08 1.68;1.07 1.79;1.07 1.16;1.07 1.27;1.07 1.42;1.06 1.68;1.06 0.77;1.05 0.69;1.04 0.39;1.03 0.40;1.02 0.37;1.02 0.33;1.01 0.72;1.00 0.76;1.00 0.99;0.99 1.18;0.99 1.24;0.99 1.19;0.99 1.38;0.99 1.07;0.98 0.81;0.98 1.00;0.97 1.24;0.97 1.52;0.97 1.44;0.97 0.94;0.97 0.84;0.96 0.39;0.95 0.39;0.00 7.69
1.148	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.51 7.47;7.51 7.24;7.42 2.23;7.41 3.29;7.41 1.50;7.38 7.46;7.26 22.13;6.93 0.79;4.36 0.82;4.34 0.81;4.32 1.53;4.30 1.51;4.24 1.56;4.23 1.55;4.20 0.84;4.19 0.81;3.81 2.72;3.77 3.14;3.57 0.34;3.56 0.68;3.55 0.91;3.54 1.31;3.53 1.00;3.52 0.72;3.51 0.36;3.21 2.94;3.16 2.59;1.72 16.00;1.58 5.42;1.10 0.44;1.10 0.39;1.09 1.18;1.09 1.39;1.09 2.03;1.08 2.23;1.08 2.44;1.08 2.20;1.08 2.01;1.07 2.17;1.07 2.19;1.07 1.67;1.06 0.98;1.06 0.70;1.05 0.43;1.03 0.69;1.02 0.33;1.01 0.95;1.01 0.74;1.00 1.51;1.00 1.90;1.00 1.87;1.00 1.79;1.00 1.83;0.99 0.90;0.99 1.65;0.98 2.13;0.98 2.11;0.98 1.70;0.98 1.16;0.97 0.79;0.96 0.53;0.96 0.38;0.01 0.37

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.149	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.46 (t, 3H); 1.71 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 4.12 (q, 2H); 4.22 (dd, 1H); 4.36 (dd, 1H) 6.95 (brt, 1H); 7.32 (s, 1H); 7.41 (m, 2H); 7.5 (m, 2H).
1.150	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.41 3.98;7.39 1.74;7.38 2.21;7.37 3.16;7.36 3.71;7.32 4.18;7.26 31.06;7.26 29.78;7.21 0.70;7.15 0.47;7.15 0.80;7.14 0.52;7.13 0.70;7.13 0.83;7.13 1.02;7.12 0.68;7.11 0.65;7.10 0.40;6.99 0.80;4.38 0.86;4.37 0.89;4.34 1.64;4.33 1.65;4.26 1.66;4.25 1.69;4.22 0.89;4.21 0.92;4.15 1.38;4.13 4.23;4.11 4.29;4.09 1.44;3.84 2.63;3.79 3.02;3.24 2.94;3.20 2.55;1.73 16.00;1.68 0.36;1.55 10.77;1.47 4.45;1.45 8.92;1.45 8.59;1.44 4.35;0.00 19.85;0.00 19.57;-0.01 1.17;-0.05 0.45
1.151	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.44;7.41 3.00;7.33 3.13;7.26 75.96;7.16 1.60;7.16 1.89;7.15 1.12;7.15 1.06;7.14 1.96;7.14 1.59;7.00 0.46;6.95 0.50;6.91 0.43;6.90 0.73;6.90 0.38;6.89 0.81;6.88 1.42;6.87 0.68;6.86 0.42;6.86 0.70;6.85 0.35;4.39 0.77;4.37 0.76;4.35 1.39;4.33 1.35;4.26 1.39;4.25 1.42;4.22 0.80;4.21 0.77;4.15 1.40;4.14 4.33;4.12 4.39;4.10 1.45;3.81 2.72;3.76 3.13;3.21 2.87;3.17 2.51;2.04 0.40;1.73 16.00;1.54 35.26;1.48 4.92;1.46 10.11;1.44 4.79;0.01 1.52;0.00 53.05;-0.01 1.65
1.152	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.96 2.96;7.81 4.99;7.41 4.48;7.33 4.60;7.26 23.80;7.26 19.92;6.94 0.92;4.39 0.96;4.37 0.97;4.35 1.70;4.34 1.70;4.26 1.71;4.24 1.73;4.22 1.04;4.21 0.98;4.15 1.47;4.14 4.49;4.12 4.61;4.10 1.58;3.86 2.65;3.82 3.04;3.25 2.94;3.20 2.59;1.74 16.00;1.59 7.83;1.48 4.91;1.48 4.29;1.46 9.87;1.46 8.46;1.44 4.88;1.44 4.18;1.26 0.51

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.153	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.46 2.06;7.42 1.00;7.40 4.65;7.31 3.56;7.29 2.25;7.27 1.47;7.26 14.31;7.25 1.57;7.23 0.73;7.03 0.58;4.37 0.74;4.36 0.73;4.33 1.46;4.32 1.45;4.26 1.48;4.25 1.49;4.22 0.76;4.21 0.74;4.14 1.41;4.12 4.38;4.10 4.45;4.08 1.49;3.85 2.72;3.81 3.12;3.26 2.94;3.21 2.57;2.37 11.06;1.72 16.00;1.62 4.92;1.46 4.86;1.45 9.89;1.43 4.77
1.154	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.41 3.38;7.33 3.49;7.26 12.23;7.26 11.60;7.00 0.49;6.99 0.75;6.96 1.37;6.95 2.13;6.95 1.91;6.94 0.97;6.94 0.97;6.93 1.24;6.93 0.90;6.92 0.84;6.91 1.15;6.91 0.91;6.70 0.69;6.69 1.30;6.69 0.77;6.67 0.73;6.67 1.32;6.66 0.76;4.38 0.74;4.36 0.74;4.34 1.40;4.33 1.42;4.26 1.42;4.25 1.45;4.22 0.77;4.21 0.78;4.15 1.36;4.14 0.39;4.13 4.15;4.11 4.20;4.09 1.44;3.83 0.86;3.82 16.00;3.81 3.38;3.77 2.70;3.22 2.57;3.18 2.25;2.04 1.38;1.72 13.66;1.62 1.78;1.48 0.46;1.48 0.46;1.47 3.95;1.47 3.93;1.46 0.60;1.46 8.11;1.45 7.88;1.44 4.06;1.44 3.93;1.28 0.44;1.27 0.44;1.26 0.94;1.26 0.97;1.24 0.42;1.24 0.40
1.155	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.44 1.48;7.44 2.47;7.43 1.59;7.41 3.20;7.34 1.52;7.34 2.55;7.33 1.57;7.32 3.37;7.26 42.16;7.25 1.57;7.24 2.21;7.24 1.32;7.00 0.66;6.99 0.64;4.38 0.75;4.36 0.76;4.34 1.41;4.33 1.39;4.26 1.43;4.25 1.44;4.22 0.78;4.21 0.77;4.15 1.48;4.13 4.56;4.11 4.63;4.09 1.53;3.83 2.77;3.79 3.16;3.23 2.93;3.19 2.58;2.68 0.89;2.66 2.73;2.64 2.80;2.62 0.96;1.72 16.00;1.57 12.03;1.47 5.15;1.45 10.52;1.44 5.05;1.26 5.05;1.24 10.40;1.22 4.79;0.01 0.54

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.156	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.41 1.72;7.32 1.79;7.26 7.13;7.01 0.36;6.77 2.71;6.77 2.80;6.52 0.72;6.52 1.31;6.51 0.66;4.38 0.37;4.36 0.37;4.34 0.72;4.33 0.71;4.26 0.71;4.25 0.71;4.23 0.37;4.21 0.36;4.14 0.64;4.12 1.93;4.11 1.95;4.09 0.66;3.82 1.18;3.80 16.00;3.78 1.36;3.24 1.27;3.20 1.10;1.72 6.71;1.60 1.88;1.47 2.07;1.45 4.16;1.43 2.01
1.157	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.41 3.96;7.35 2.68;7.33 3.29;7.31 2.03;7.26 30.75;7.26 27.68;7.09 1.95;7.00 0.62;6.99 0.77;4.38 0.87;4.37 0.87;4.34 1.58;4.33 1.57;4.26 1.61;4.25 1.63;4.22 0.89;4.21 0.89;4.15 1.54;4.13 4.46;4.11 4.49;4.09 1.51;3.84 2.69;3.79 3.08;3.24 2.99;3.19 2.60;2.41 0.52;2.40 12.94;1.73 16.00;1.58 13.55;1.49 0.37;1.47 4.73;1.45 9.64;1.43 4.81
1.158	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.57 10.49;7.41 3.29;7.33 3.15;7.26 19.79;6.96 0.75;4.37 0.65;4.36 0.65;4.34 1.26;4.32 1.24;4.26 1.24;4.24 1.23;4.22 0.67;4.21 0.65;4.15 1.16;4.13 3.43;4.12 3.45;4.10 1.15;3.93 16.00;3.80 2.06;3.75 2.36;3.19 2.23;3.15 1.96;1.72 12.07;1.58 8.40;1.48 3.83;1.46 7.67;1.44 3.67
1.159	Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.43 (t, 3H); 1.73 (s, 3H); 3.24 (d, 1H); 3.82 (d, 1H); 4.11 (q, 2H); 4.23 (dd, 1H); 4.35 (dd, 1H) 7.03 (brt, 1H); 7.31 (s, 1H); 7.42 (m, 4H); 7.63 (m, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.160	3-F-5-MeS-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.41 2.98;7.33 3.06;7.26 25.80;7.24 1.41;7.24 2.52;7.23 1.53;7.10 0.68;7.10 0.93;7.09 0.76;7.08 0.69;7.08 0.82;7.07 0.91;7.07 0.73;7.00 0.76;7.00 1.18;6.99 0.76;6.98 1.07;6.97 1.39;6.97 1.17;4.38 0.68;4.37 0.68;4.34 1.26;4.33 1.23;4.26 1.27;4.25 1.29;4.22 0.70;4.21 0.69;4.15 1.18;4.13 3.59;4.11 3.63;4.10 1.21;3.82 2.18;3.77 2.50;3.22 2.37;3.18 2.07;2.49 16.00;1.72 12.84;1.58 2.39;1.48 3.97;1.46 8.02;1.44 3.89;0.01 0.33;0.00 11.07
1.161	3,5-(tert.Bu)$_2$-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.32 (s, 18H); 1.45 (t, 3H); 1.73 (s, 3H); 3.28 (d, 1H); 3.88 (d, 1H); 4.11 (q, 2H); 4.23 (dd, 1H); 4.36 (dd, 1H); 7.06 (brt, 1H); 7.32 (s, 1H); 7.41 (s, 1H); 7.48 (m, 2H); 7.50 (m, 1H).
1.162	3-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.90 1.92;7.81 1.04;7.79 1.22;7.70 0.90;7.68 1.18;7.57 1.00;7.55 1.59;7.53 0.67;7.41 3.09;7.33 3.32;7.26 16.84;7.00 0.49;6.99 0.58;4.39 0.78;4.37 0.79;4.35 1.42;4.34 1.41;4.26 1.44;4.25 1.45;4.23 0.81;4.21 0.80;4.15 1.45;4.13 4.46;4.11 4.51;4.09 1.51;3.89 2.74;3.85 3.14;3.28 2.90;3.24 2.55;2.04 1.42;1.74 16.00;1.60 3.56;1.47 4.99;1.45 10.29;1.43 4.97;1.28 0.43;1.26 0.93;1.24 0.41
1.163	4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.58 0.38;7.58 3.60;7.57 1.14;7.56 1.18;7.56 3.76;7.55 0.44;7.40 3.21;7.31 3.19;7.26 20.25;7.05 0.59;6.93 0.42;6.93 3.81;6.92 1.16;6.91 1.11;6.90 3.47;6.90 0.39;4.37 0.69;4.36 0.69;4.34 1.31;4.32 1.29;4.26 1.32;4.24 1.32;4.22 0.72;4.21 0.69;4.14 1.22;4.12 3.74;4.10 3.78;4.08 1.27;3.84 16.00;3.83 2.56;3.79 2.56;3.24 2.50;3.20 2.18;1.71 13.29;1.58 3.61;1.47 3.99;1.45 8.03;1.43 3.90;0.01 0.34

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.164	3,5-Et_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.41 3.68;7.32 3.71;7.29 5.25;7.26 11.13;7.26 9.36;7.10 2.29;7.10 2.30;7.07 0.46;7.06 0.77;7.05 0.49;4.37 0.76;4.36 0.75;4.34 1.44;4.32 1.42;4.25 1.43;4.24 1.45;4.22 0.78;4.20 0.78;4.14 1.23;4.12 3.79;4.10 3.85;4.08 1.30;3.87 2.25;3.82 2.57;3.27 2.45;3.23 2.14;2.76 6.78;2.76 5.45;2.67 1.86;2.65 5.85;2.63 6.04;2.61 2.10;1.72 13.36;1.66 3.22;1.46 4.17;1.46 3.72;1.45 8.42;1.44 7.41;1.43 4.11;1.43 3.64;1.25 7.91;1.24 16.00;1.23 14.46;1.22 7.56;1.22 6.91;0.00 1.40
1.165	4-EtO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.56 4.61;7.54 4.80;7.40 4.63;7.31 4.42;7.26 18.39;7.26 19.23;7.05 1.14;6.91 4.83;6.89 4.43;4.37 0.94;4.36 0.96;4.34 1.83;4.32 1.81;4.26 1.84;4.24 1.84;4.22 0.98;4.21 0.95;4.14 1.41;4.14 1.43;4.12 4.33;4.12 4.35;4.10 4.42;4.10 4.45;4.09 1.52;4.08 1.72;4.08 1.82;4.07 4.22;4.07 4.12;4.06 4.27;4.05 4.15;4.04 1.40;4.04 1.35;3.83 2.66;3.83 2.62;3.79 3.02;3.78 2.99;3.24 2.97;3.24 2.93;3.19 2.56;3.19 2.51;1.71 16.00;1.71 15.77;1.59 3.90;1.47 4.61;1.46 4.74;1.45 11.30;1.45 13.67;1.43 12.69;1.43 12.59;1.41 4.24;1.41 4.09;0.00 8.84
1.166	3-Et-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.49 1.93;7.49 2.03;7.44 0.60;7.43 1.04;7.43 0.67;7.42 0.91;7.42 1.53;7.41 3.28;7.34 0.96;7.32 5.07;7.31 0.39;7.30 1.37;7.28 0.90;7.28 1.55;7.27 1.08;7.26 18.40;7.05 0.56;4.38 0.73;4.36 0.73;4.34 1.37;4.32 1.35;4.26 1.39;4.25 1.40;4.22 0.75;4.21 0.73;4.14 1.42;4.12 4.44;4.10 4.50;4.08 1.49;3.86 2.82;3.82 3.23;3.27 2.97;3.23 2.62;2.70 0.86;2.68 2.66;2.66 2.73;2.64 0.93;1.73 16.00;1.64 8.89;1.47 5.17;1.45 10.70;1.43 5.09;1.26 5.07;1.24 10.79;1.22 4.89

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.167	3-iPr-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.25 (d, 6H); 1.45 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.94 (m, 1H); 3.26 (d, 1H); 3.85 (d, 1H); 4.11 (q, 2H); 4.23 (dd, 1H); 4.36 (dd, 1H); 7.06 (brt, 1H); 7.31 (m, 3H); 7.41 (d, 2H); 7.52 (s, 1H).
1.168	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	[$CDCl_3$] 7.43 2.59;7.43 2.70;7.26 13.57;7.26 10.23;7.16 1.57;7.16 1.51;7.16 2.21;7.15 1.30;7.14 2.04;7.14 2.06;7.14 1.79;7.13 0.32;7.05 0.66;6.92 0.40;6.91 0.73;6.91 0.38;6.90 0.80;6.89 1.45;6.89 0.75;6.88 0.43;6.87 0.73;6.86 0.36;6.14 2.60;6.14 2.71;4.59 0.87;4.57 0.86;4.55 1.59;4.53 1.57;4.46 1.60;4.45 1.61;4.42 0.87;4.41 0.86;4.13 1.27;4.11 3.97;4.09 4.10;4.07 1.39;3.81 2.67;3.77 3.07;3.24 2.91;3.20 2.52;1.75 16.00;1.60 4.48;1.40 4.50;1.38 9.42;1.36 4.45;0.00 7.29;0.00 5.48;-0.01 0.32
1.169	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	[$CDCl_3$] 1.38 (t, 3H); 2.24 (s, 3H); 3.21 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 4.10 (q, 2H); 4.42 (dd, 1H); 4.56 (dd, 1H); 6.15 (s, 1H); 7.02 (br, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
1.170	Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	[$CDCl_3$] 7.64 1.87;7.63 2.28;7.62 0.78;7.62 2.41;7.61 2.61;7.44 0.90;7.43 1.47;7.43 4.31;7.42 3.49;7.42 3.30;7.41 2.70;7.40 0.39;7.39 0.66;7.39 0.50;7.26 10.77;7.13 0.60;6.14 2.50;6.14 2.58;4.58 0.83;4.56 0.82;4.54 1.59;4.52 1.57;4.46 1.60;4.44 1.60;4.42 0.84;4.41 0.83;4.12 1.32;4.10 4.16;4.08 4.26;4.06 1.42;3.86 2.71;3.82 3.14;3.30 3.00;3.26 2.61;1.74 16.00;1.64 3.15;1.38 4.40;1.37 9.17;1.35 4.36;0.00 4.61
1.171	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.43 (t, 3H); 1.73 (s, 3H); 2.19 (s, 3H); 3.19 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 4.04 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H); 4.32 (dd, 1H); 6.83 (brt, 1H); 6.88 (m, 1H); 7.13 (m, 2H); 7.24 (s, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.172	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.46 2.74;7.42 1.28;7.40 1.73;7.31 1.10;7.29 2.58;7.27 1.73;7.26 14.40;7.26 13.53;7.25 2.01;7.25 2.24;7.23 5.08;6.92 0.83;4.32 0.85;4.30 0.86;4.28 1.74;4.27 1.74;4.21 1.74;4.20 1.83;4.18 0.87;4.16 0.89;4.06 1.38;4.04 3.99;4.03 4.00;4.01 1.34;3.85 2.49;3.85 2.38;3.81 2.84;3.81 2.72;3.26 2.77;3.21 2.41;2.37 13.96;2.19 1.22;2.18 16.00;1.72 14.87;1.62 3.17;1.44 4.25;1.44 4.00;1.42 8.66;1.42 8.08;1.40 4.28;1.40 3.97;1.39 0.61;1.39 0.56;0.00 5.51;0.00 5.27
1.173	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.44 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.19 (s, 3H); 3.19 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 4.05 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H); 4.31 (dd, 1H); 6.82 (br, 1H); 7.24 (s, 1H); 7.31 (m, 1H); 7.55 (s, 1H).
1.174	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.45 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.18 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.78 (d,1H); 4.05 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H), 4.32 (dd, 1H); 6.81 (t br, 1H); 7.25 (m, 2H)
1.175	3,4-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.44 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.19 (s, 3H); 3.19 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 4.05 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H); 4.31 (dd, 1H); 6.85 (m, 1H); 7.20 (m, 1H); 7.24 (s, 1H); 7.31 (m, 1H); 7.51 (m, 1H).
1.176	3,5-F_2-Ph	H	S	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[DMSO-D_6] 1.24 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.09 (s, 3H); 3.58 (d, 1H); 3.94 (q, 2H); 4.12 (d, 1H); 4.52 (dd, 1H); 4.58 (dd, 1H); 7.33-7.42 (m, 3H); 7.51 (s, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.177	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.26 13.44;7.26 0.47;7.26 0.34;7.23 3.51;7.19 1.83;7.19 1.99;7.17 0.59;7.17 0.78;7.15 0.56;7.14 0.77;6.96 0.75;6.94 0.76;6.88 0.51;4.33 0.74;4.31 0.74;4.29 1.41;4.27 1.40;4.21 1.44;4.20 1.45;4.17 0.77;4.16 0.76;4.07 1.23;4.05 3.85;4.03 3.92;4.02 1.29;3.82 2.61;3.78 3.00;3.23 2.77;3.18 2.43;2.37 10.07;2.18 16.00;1.72 15.24;1.62 4.86;1.45 4.78;1.43 9.87;1.41 4.69;0.00 7.74
1.178	3-Cl-5-CN-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.44 (t, 3H); 1.73 (s, 3H); 2.23 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 4.10 -4.20 (m, 3H); 4.32 (dd, 1H); 6.89 (brt, 1H); 7.2 (s, 1H); 7.67 (m, 1H); 7.79 (m, 1H); 7.82 (m, 1H).
1.179	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.42 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.14 (s, 3H); 3.21 (d, 1H); 3.81 (d, 1H); 4.03 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H); 4.31 (dd, 1H); 6.86 (brt, 1H); 7.12 (m, 1H); 7.24 (s, 1H); 7.39 (m, 3H).
1.180	3-cPr-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.26 28.93;7.26 29.09;7.23 4.18;7.12 1.21;7.12 1.19;7.11 3.17;7.11 2.51;7.10 1.31;6.87 0.77;6.82 0.86;6.82 1.19;6.80 0.86;6.79 1.19;4.33 0.84;4.31 0.84;4.29 1.60;4.28 1.57;4.21 1.59;4.20 1.71;4.18 0.85;4.16 0.90;4.07 1.55;4.05 4.18;4.04 4.06;4.02 1.33;3.82 2.38;3.78 2.73;3.23 2.68;3.18 2.34;2.20 1.30;2.19 16.00;1.92 0.58;1.91 0.63;1.90 1.19;1.89 0.69;1.88 0.66;1.87 0.32;1.72 14.19;1.58 4.59;1.45 4.14;1.45 4.16;1.43 8.44;1.43 8.51;1.41 4.37;1.41 4.21;1.39 0.65;1.04 0.70;1.03 2.07;1.03 2.16;1.02 1.12;1.01 2.17;1.01 2.01;1.00 0.84;1.00 0.84;0.73 0.84;0.72 2.65;0.71 2.23;0.71 2.09;0.70 2.77;0.69 0.73;0.01 0.43;0.00 11.95

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.181	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.42 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.18 (s, 3H); 2.36 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 4.03 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H); 4.30 (dd, 1H); 6.87 (t, 1H); 7.23 (m, 2H); 7.30 (m, 1H); 7.42 (m, 1H).
1.182	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.28 2.92;7.26 15.44;6.95 1.82;6.95 1.53;6.94 1.20;6.93 1.19;6.93 1.40;6.93 1.19;6.92 1.15;6.91 1.15;6.91 1.15;6.91 0.88;6.70 0.69;6.70 1.21;6.69 0.63;6.68 0.71;6.67 1.21;6.67 0.62;5.30 0.71;4.33 0.59;4.31 0.58;4.29 1.18;4.28 1.15;4.22 1.18;4.21 1.20;4.18 0.61;4.17 0.60;4.13 0.97;4.11 3.00;4.11 0.36;4.10 3.04;4.08 1.01;3.82 16.00;3.81 2.32;3.76 2.46;3.23 2.24;3.18 1.96;2.22 12.43;1.72 12.06;1.46 3.75;1.44 7.89;1.42 3.75;1.40 0.52;0.00 4.80
1.183	2,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.36 0.34;7.26 11.54;7.24 4.07;7.16 0.83;7.14 3.07;7.12 3.74;7.10 0.91;6.97 0.70;5.30 0.94;4.31 0.51;4.30 0.50;4.27 1.99;4.26 1.98;4.25 1.97;4.24 2.00;4.21 0.51;4.20 0.52;4.07 1.43;4.05 4.03;4.03 3.99;4.01 1.33;3.89 2.56;3.85 2.95;3.31 2.85;3.27 2.51;2.44 11.73;2.32 11.71;2.20 1.49;2.19 16.00;1.73 15.02;1.65 1.71;1.44 4.46;1.43 9.13;1.41 4.49;1.39 0.79;1.37 0.36;0.00 2.54;0.00 1.90
1.184	3-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.43 (t, 3H); 1.74 (s, 3H); 2.18 (s, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.82 (d, 1H); 4.04 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H); 4.31 (dd, 1H); 6.88 (brt, 1H); 7.23 (s, 1H); 7.28 (m, 1H); 7.43 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.185	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.43 2.61;7.43 1.84;7.35 0.33;7.33 2.81;7.26 21.08;7.25 2.71;7.24 4.30;6.88 0.82;6.87 0.54;4.33 0.84;4.32 0.84;4.29 1.54;4.28 1.53;4.21 1.56;4.20 1.62;4.17 0.86;4.16 0.88;4.07 1.54;4.06 4.15;4.04 4.03;4.02 1.34;3.84 2.45;3.79 2.81;3.24 2.70;3.19 2.37;2.68 1.04;2.66 3.19;2.64 3.28;2.62 1.14;2.20 1.24;2.19 16.00;2.05 1.34;1.73 14.43;1.60 6.76;1.45 4.33;1.43 8.75;1.41 4.51;1.39 0.72;1.38 0.35;1.28 0.38;1.26 4.89;1.24 9.36;1.22 4.44;0.00 8.30
1.186	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.44 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.19 (s, 3H); 3.32 (dd, 1H); 3.90 (dd, 1H); 4.05 (q, 2H); 4.20 (dd, 1H); 4.31 (dd, 1H); 6.80 (brt, 1H); 7.00 (m, 1H); 7.28 (m, 2H).
1.187	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.25 (t, 3H); 1.43 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.19 (s, 3H); 2.66 (q, 2H); 3.21 (dd, 1H); 3.82 (dd, 1H); 4.04 (m, 2H); 4.18 (dd, 1H); 4.31 (dd, 1H); 6.89 (brt, 1H); 6.98 (d, 1H); 7.17 (d, 1H); 7.22 (d, 2H).
1.188	3-F-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.44 (t, 3H); 1.74 (s, 3H); 2.20 (s, 3H); 3.23 (d, 1H); 3.85 (d,1H); 4.06 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H), 4.32 (dd, 1H); 6.83 (t br, 1H); 7.24 (s, 1H); 7.38 (d, 1H); 7.54 (d, 1H); 7.65 (s, 1H)
1.189	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.44 (t, 3H); 1.73 (s, 3H); 2.19 (s, 3H); 3.22 (d,1H); 3.85 (d, 1H); 4.06 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H); 4.32 (dd, 1H); 6.82 (t br, 1H); 7.26 (s, 1H); 7.82 (m, 2H); 7.95 (s, 1H).
1.190	3-Cl-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.44 (t, 3H); 1.73 (s, 3H); 2.22 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 3.82 (s, 3H); 4.09 (q, 2H); 4.19 (dd, 1H), 4.30 (dd, 1H); 6.89 (t br, 1H); 6.96 (t, 1H); 7.06 (t, 1H); 7.18 (t, 1H)

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.191	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.43 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.19 (s, 3H); 3.19 (d,1H); 3.80 (d, 1H); 4.06 (q, 2H); 4.19 (dd, 1H); 4.30 (dd, 1H); 6.84 (s br, 1H); 7.18 (t, 1H); 7.24 (s, 1H); 7.50 (m, 1H); 7.71 (m, 1H).
1.192	2,3-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.53;7.52 0.75;7.51 0.43;7.50 1.09;7.50 1.07;7.49 0.49;7.48 0.51;7.48 0.82;7.48 0.42;7.27 0.48;7.26 20.96;7.25 4.64;7.23 0.61;7.23 0.99;7.21 0.46;7.20 0.41;7.15 0.55;7.14 0.48;7.13 0.58;7.13 0.58;7.12 0.84;7.12 0.77;7.11 0.81;7.11 0.76;7.10 0.41;7.10 0.34;7.09 0.33;6.85 0.64;4.33 0.70;4.31 0.70;4.29 1.61;4.28 1.60;4.24 1.64;4.22 1.65;4.20 0.72;4.19 0.70;4.08 1.23;4.07 3.81;4.05 3.86;4.03 1.28;3.93 1.27;3.93 1.26;3.89 1.52;3.88 1.45;3.36 1.45;3.36 1.43;3.32 1.28;3.31 1.21;2.19 15.59;2.00 0.86;1.78 0.45;1.73 16.00;1.46 4.54;1.44 9.35;1.42 4.45;1.26 0.59;0.01 0.36;0.00 10.73;-0.01 0.40
1.193	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.43 (t, 3H); 1.74 (s, 3H); 2.20 (s, 3H); 3.23 (d, 1H); 3.85 (d, 1H); 4.06 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H), 4.32 (dd, 1H); 6.83 (t br, 1H); 7.24 (s, 1H); 7.66 (s, 1H), 7.76 (s, 1H); 7.80 (s, 1H)
1.194	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.42 (t, 3H); 1.71 (s, 3H); 2.20 (s, 3H); 2.32 (s, 6H); 3.22 (d, 1H); 3.82 (d, 1H); 4.05 (q, 2H); 4.19 (dd, 1H); 4.30 (dd, 1H); 6.93 (t br, 1H); 7.07 (s, 1H); 7.24 (m, 3H).
1.195	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.43 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.18 (s, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.82 (d, 1H); 4.04 (q, 2H); 4.19 (dd, 1H); 4.30 (dd, 1H); 6.88 (s br, 1H); 7.26 (s, 1H); 7.34 (m, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.50 (m, 1H); 7.64 (m, 1H).
1.196	3-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.42 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.21 (s, 3H); 3.24 (d, 1H); 3.82 (d, 1H); 3.82 (s, 3H); 4.07 (q, 2H); 4.19 (dd, 1H); 4.29 (dd, 1H); 6.92 (br, 1H); 6.97 (m, 1H); 7.15-7.33 (m, 3H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.197	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.44 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.19 (s, 3H); 3.18 (d,1H); 3.80 (d, 1H); 4.07 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H); 4.31 (dd, 1H); 6.83 (t br, 1H); 7.16 (d, 1H); 7.27 (m, 1H); 7.38 (s, 1H).
1.198	3-CN-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.69 3.12;7.61 0.76;7.61 1.17;7.60 0.98;7.59 0.77;7.58 1.17;7.58 0.95;7.43 1.02;7.43 1.08;7.42 0.95;7.41 1.05;7.41 1.08;7.40 0.94;7.26 19.34;7.25 4.61;6.79 0.79;5.30 1.55;4.35 0.92;4.33 0.92;4.31 1.78;4.30 1.74;4.20 1.54;4.19 1.56;4.17 0.94;4.15 0.93;4.09 1.28;4.07 3.96;4.05 4.03;4.03 1.35;3.85 2.46;3.81 2.80;3.22 2.70;3.18 2.38;2.24 0.84;2.19 16.00;1.96 0.48;1.75 0.41;1.74 14.63;1.59 2.10;1.46 4.23;1.45 0.65;1.44 8.54;1.42 4.20;1.26 0.83;0.00 9.21;-0.01 0.45
1.199	3-CN-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.43 (t, 3H); 1.74 (s, 3H); 2.18 (s, 3H); 3.22 (d,1H); 3.85 (d, 1H); 4.05 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H); 4.32 (dd, 1H); 6.84 (s br, 1H); 7.55 (t, 1H); 7.72 (d, 2H); 7.84 (d, 1H); 7.92 (s, 1H).
1.200	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.44 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.20 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 4.07 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H); 4.31 (dd, 1H); 6.83 (br, 1H); 7.56 (m, 2H); 7.66 (m, 1H).
1.201	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.33;7.52 0.33;7.51 0.36;7.50 0.52;7.50 0.54;7.49 0.44;7.49 0.39;7.49 0.55;7.48 0.53;7.48 0.38;7.47 0.33;7.46 0.34;7.26 12.90;7.25 3.75;7.05 0.35;7.05 0.36;7.04 0.38;7.03 1.00;7.03 0.71;7.01 0.67;7.01 0.96;7.00 0.36;6.83 0.54;5.30 0.34;4.33 0.73;4.32 0.71;4.29 1.51;4.28 1.49;4.23 1.54;4.21 1.54;4.19 0.74;4.18 0.73;4.08 1.25;4.06 3.86;4.05 3.92;4.03 1.29;3.91 1.17;3.91 1.19;3.87 1.40;3.86 1.36;3.33 1.28;3.32 1.31;3.28 1.15;3.28 1.14;2.19 16.00;1.72 15.18;1.61 2.68;1.46 4.51;1.44 9.34;1.42 4.50;1.26 0.69;0.00 6.71;0.00 6.48

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.202	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.57 10.18;7.26 15.38;7.24 3.41;6.84 0.68;6.82 0.44;4.33 0.71;4.31 0.72;4.29 1.31;4.28 0.34;4.28 1.32;4.21 1.26;4.19 1.31;4.17 0.71;4.16 0.71;4.08 1.14;4.06 3.31;4.04 3.30;4.02 1.12;3.93 16.00;3.80 2.08;3.76 2.36;3.19 2.22;3.15 1.95;2.22 0.32;2.21 0.51;2.20 0.59;2.19 13.08;2.09 0.32;1.72 11.88;1.69 0.46;1.61 1.37;1.45 3.77;1.45 0.72;1.44 7.57;1.42 3.72;0.00 6.17
1.203	Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.43 (t, 3H); 1.73 (s, 3H); 2.18 (s, 3H); 3.23 (d,1H); 3.83 (d, 1H); 4.03 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H); 4.30 (dd, 1H); 6.92 (s br, 1H); 7.22 (s, 1H); 7.40 (m, 3H); 7.65 (d, 2H).
1.204	2,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.43 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.19 (s, 3H); 3.32 (dd, 1H); 3.90 (dd, 1H); 4.05 (q, 2H); 4.20 (dd, 1H); 4.30 (dd, 1H); 6.82 (brt, 1H); 7.10 (m, 2H); 7.27 (m, 1H); 7.48 (m, 1H).
1.205	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.43 (t, 3H); 1.71 (s, 3H); 2.20 (s, 3H); 3.17 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 4.05 (q, 2H); 4.17 (dd, 1H); 4.41 (dd, 1H); 6.80 (m, 1H); 7.22 (s, 1H); 7.70 (m, 3H).
1.206	2-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.44 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 1.98 (s, 3H), 3.35 (dd, 1H); 3.91 (dd, 1H); 4.05 (q, 2H); 4.21 (dd, 1H); 4.30 (dd, 1H); 6.89 (t br, 1H); 7.16 (m, 2H); 7.26 (s, 1H); 7.42 (q, 1H); 7.75 (t, 1H)
1.207	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.44 (t, 3H); 1.73 (s, 3H); 2.21 (s, 3H); 3.38 (d, 1H); 3.94 (d, 3H); 4.07 (q, 2H); 4.26, 4.27 (dq, 2H), 6.88 (br, 1H); 7.34 (m, 2H); 7.57 (m, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.208	3,5-Et_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.29 4.67;7.27 0.33;7.26 19.58;7.26 22.91;7.23 3.38;7.10 2.07;7.10 2.11;6.93 0.67;6.92 0.44;4.32 0.70;4.31 0.71;4.29 1.35;4.27 1.34;4.21 1.34;4.20 1.38;4.17 0.72;4.16 0.71;4.06 1.03;4.05 3.13;4.03 3.18;4.01 1.08;3.87 2.00;3.83 2.27;3.27 2.18;3.22 1.92;2.98 0.53;2.77 0.62;2.77 0.72;2.71 0.43;2.67 1.80;2.65 5.65;2.63 6.00;2.61 2.27;2.19 0.73;2.19 12.98;1.72 11.68;1.69 0.36;1.58 2.01;1.44 3.25;1.44 3.63;1.42 6.59;1.42 7.52;1.41 0.40;1.40 3.23;1.40 3.61;1.39 0.42;1.39 0.38;1.26 6.95;1.25 7.51;1.24 14.13;1.24 16.00;1.22 0.79;1.22 7.96;1.21 0.52;1.20 0.55;1.20 0.55;0.00 7.61
1.209	3-CF_3S-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.92 2.55;7.75 1.44;7.73 1.72;7.73 1.52;7.73 1.29;7.71 1.45;7.50 1.64;7.48 2.75;7.46 1.20;7.35 0.39;7.26 11.57;7.24 4.12;6.87 0.76;6.86 0.52;5.30 0.84;4.34 0.93;4.33 0.93;4.30 1.65;4.29 1.63;4.21 1.54;4.20 1.59;4.18 0.88;4.16 0.89;4.07 1.37;4.06 3.98;4.04 3.99;4.02 1.33;3.88 2.47;3.83 2.83;3.27 2.72;3.22 2.38;2.22 0.42;2.20 1.59;2.19 16.00;1.74 14.53;1.64 1.52;1.45 4.48;1.43 9.00;1.41 4.69;1.39 0.83;1.37 0.39;1.25 0.85
1.210	3-EtO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.41 (t, 3H); 1.42 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.17 (s, 3H); 3.23 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 4.00-4.07 (m, 4H); 4.18 (dd, 1H); 4.29 (dd, 1H); 6.90 (t, 1H); 6.95 (m, 1H); 7.13 (m, 1H); 7.19 (m, 1H); 7.23 (s, 1H); 7.30 (m, 1H).
1.211	3,5-Cl_2-Ph	CH 3	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.18 (d, 3H); 1.44 (t, 3H); 1.61 (s, 3H); 2.22 (s, 3H); 3.45 (q, 1H); 4.06 (q, 2H); 4.29 dq, 2H); 6.75 (br, 1H); 7.30 (s, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.52 (m, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.212	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.57 0.54;7.56 0.58;7.56 0.58;7.55 1.14;7.53 0.61;7.53 0.61;7.52 0.62;7.28 0.56;7.27 0.61;7.27 0.61;7.27 0.50;7.27 0.48;7.26 13.83;7.26 1.36;7.26 1.35;7.24 3.98;7.24 0.85;7.08 1.35;7.06 2.25;7.04 1.05;6.90 0.63;4.32 0.62;4.30 0.62;4.28 1.67;4.26 1.65;4.24 1.67;4.22 1.69;4.20 0.64;4.19 0.62;4.07 1.40;4.06 4.08;4.04 4.07;4.02 1.34;3.93 1.25;3.92 1.35;3.88 1.53;3.88 1.56;3.37 1.40;3.36 1.50;3.32 1.25;3.32 1.28;2.30 6.24;2.29 6.46;2.20 1.14;2.19 16.00;1.72 15.70;1.72 1.94;1.65 2.07;1.45 4.98;1.43 10.36;1.41 5.12;1.40 0.69;0.00 2.51
1.213	2-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.44 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.21 (s, 3H); 3.40 (d, 1H); 3,96 (d, 1H); 4.05 (q, 2H); 4.26 (m, 2H); 6.88 (br, 1H); 7.08 (m, 1H); 7.31 (dd, 1H); 7.39 (dd, 1H).
1.214	3,5-F_2-Ph	H	O	CH_3	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.37;7.39 1.72;7.31 0.51;7.31 0.43;7.28 0.32;7.28 0.41;7.28 0.37;7.28 0.41;7.28 0.49;7.28 0.52;7.26 67.92;7.26 48.29;7.25 0.98;7.24 0.64;7.21 2.04;7.21 2.22;7.20 4.44;7.18 3.36;7.00 0.39;6.89 1.22;6.87 2.38;6.85 1.03;6.84 1.21;5.30 2.12;5.30 1.59;5.01 0.79;4.97 0.87;4.51 1.94;4.47 2.91;4.46 1.21;4.42 1.02;4.39 2.59;4.35 2.68;4.32 6.18;4.28 5.18;4.11 0.53;4.09 1.61;4.08 2.07;4.07 2.09;4.06 4.55;4.04 4.31;4.02 1.47;3.19 15.82;3.14 1.08;3.11 2.82;3.10 1.02;3.07 2.62;2.85 5.61;2.26 5.54;2.22 16.00;1.78 5.43;1.73 0.42;1.70 15.75;1.63 0.37;1.58 40.69;1.47 1.63;1.45 7.42;1.44 10.40;1.42 4.51;1.29 0.32;1.26 0.55;1.26 0.65;0.92 0.35;0.01 0.94;0.01 1.03;0.01 0.97;0.00 35.05;0.00 26.19;-0.01 1.95;-0.01 1.47;-0.02 0.38

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.215	3,4-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.45 (t, 3H); 1.74 (s, 3H); 2.21 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.80 (d,1H); 4.08 (q, 1H), 4.18 (dd, 1H); 4.31 (dd, 1H); 6.86 (t br, 1H); 7.47 (m, 2H); 7.72 (d, 1H)
1.216	3-NO_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 8.47 1.32;8.46 2.11;8.46 1.45;8.30 0.83;8.30 0.91;8.29 0.83;8.29 0.83;8.28 0.90;8.28 0.95;8.27 0.90;8.27 0.86;7.99 0.83;7.98 1.17;7.98 0.86;7.97 0.95;7.96 1.31;7.96 0.93;7.63 1.48;7.61 2.38;7.59 1.28;7.27 0.53;7.27 9.53;7.26 0.64;7.26 0.59;7.26 3.61;6.85 0.53;5.30 0.86;4.35 0.81;4.34 0.81;4.31 1.37;4.30 1.35;4.21 1.43;4.20 1.42;4.18 0.85;4.16 0.83;4.08 1.26;4.06 3.90;4.04 3.95;4.03 1.31;3.93 2.63;3.89 3.00;3.30 2.78;3.26 2.46;2.19 16.00;1.76 14.95;1.64 4.40;1.45 4.74;1.44 9.80;1.42 4.67;0.00 6.03
1.217	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.42 (t, 3H); 1.73 (s, 3H); 2.18 (s, 3H); 2.40 (s, 3H); 3.22 (d, 1H), 3.80 (d, 1H); 4.05 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H); 4.30 (dd, 1H); 6.89 (t br, 1H); 7.24 (m, 1H); 7.40 (m, 1H); 7.62 (d, 2H)
1.218	2-Cl-3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.31 3.16;7.26 12.88;6.96 0.63;6.90 1.32;6.90 1.44;6.89 1.53;6.89 1.38;6.81 1.30;6.81 1.10;6.79 1.27;6.78 1.13;4.28 3.64;4.27 3.58;4.16 1.00;4.14 3.12;4.12 3.17;4.10 1.07;3.97 2.16;3.92 2.50;3.82 0.79;3.81 16.00;3.41 2.51;3.36 2.17;2.25 13.42;2.23 0.68;1.74 12.30;1.72 0.71;1.47 3.60;1.46 0.35;1.45 7.37;1.44 0.50;1.43 3.54;1.43 0.43;1.41 0.61;0.00 1.62

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.219	3-F-5-MeS-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.26 15.45;7.26 15.07;7.24 6.50;7.10 1.07;7.10 1.31;7.09 1.15;7.08 1.08;7.07 1.31;7.07 1.13;7.00 1.34;6.98 1.25;6.86 0.85;4.33 0.83;4.32 0.82;4.30 1.55;4.28 1.55;4.21 1.52;4.20 1.55;4.18 0.83;4.16 0.83;4.08 1.25;4.06 3.63;4.04 3.64;4.02 1.23;3.82 3.35;3.78 2.56;3.78 2.40;3.22 2.48;3.18 2.16;2.50 16.00;2.49 14.74;2.49 0.51;2.30 0.68;2.30 0.63;2.23 0.33;2.20 0.50;2.19 14.54;1.73 13.42;1.61 3.69;1.45 3.89;1.45 3.70;1.43 7.82;1.43 7.38;1.42 3.88;1.41 3.61;0.00 6.05
1.220	4-Cl-3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.44 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.20 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 4.09 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H); 4.32 (dd, 1H); 6.82 (brt, 1H); 7.24 (m, 1H); 7.28 (m, 1H)
1.221	3-tert.BuO CONH-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.43 (t, 3H); 1.51 (s, 9H); 1.72 (s, 3H); 2.17 (s, 3H); 3.23 (d, 1H); 3.81 (d, 1H); 4.03 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H); 4.30 (dd, 1H); 6.51 (brs, 1H); 6.91 (t, 1H); 7.23 (s, 1H); 7.26-7.32 (m, 2H); 7.38 (m, 1H); 7.69 (brs, 1H).
1.222	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.45 (t, 3H); 1.73 (s, 3H); 2.19 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 4.06 (q, 2H); 4.19 (dd, 1H); 4.30 (dd, 1H); 6.82 (t br, 1H); 7.25 (s, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.51 (m, 2H)
1.223	R001	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.43 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.18 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 3.80 (s, 3H); 4.04 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H); 4.32 (dd, 1H); 5.94 (s, 1H); 6.81 (t, 1H); 7.16 (m, 1H); 7.25 (s, 1H); 7.30 (m, 1H); 7.41 (m, 1H).
1.224	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.43 (t, 3H), 1.78 (s, 3H); 2.20 (s, 3H); 3.16 (d, 1H); 3.82 (d,1H); 4.05 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H), 4.36 (dd, 1H); 6.82 (t br, 1H); 7.92 (s, 1H); 8.07 (s, 2H)

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.225	3-Cl-5-$HOCH_2$-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[DMSO-D_6] 8.32 0.51;8.30 1.09;8.29 0.52;7.59 2.23;7.55 1.31;7.55 2.15;7.54 1.31;7.46 1.37;7.46 1.85;7.45 1.20;7.39 3.87;5.76 3.16;5.44 1.32;5.42 3.09;5.41 1.41;4.54 2.80;4.52 2.88;4.07 1.48;4.06 1.59;4.06 1.63;4.05 1.51;3.97 1.15;3.95 3.69;3.93 3.74;3.91 1.19;3.75 1.86;3.70 2.30;3.39 2.24;3.35 1.88;3.33 47.45;3.31 0.51;2.52 0.43;2.52 0.56;2.51 10.63;2.51 24.37;2.50 34.53;2.50 24.50;2.49 10.94;2.05 16.00;1.55 11.33;1.28 4.83;1.26 10.59;1.24 4.69;0.00 3.79
1.226	3-OH-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.40 (t, 3H); 1.71 (s, 3H); 2.14 (s, 3H); 3.21 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 4.02 (q, 2H); 4.24 (m, 2H); 6.91 (m, 1H); 7.00 (t, 1H); 7.13 (m, 2H); 7.23-7.27 (m, 2H); 7.30-7.80 (brs, 1H).
1.227	3-F-5-$MeSO_2$-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.94 3.41;7.94 3.33;7.72 1.41;7.71 1.33;7.70 1.38;7.70 1.27;7.66 1.36;7.66 1.40;7.64 1.35;7.64 1.38;7.52 0.40;7.26 67.63;7.26 59.37;7.00 0.35;6.81 1.08;4.35 0.88;4.33 0.89;4.31 1.50;4.30 1.48;4.21 1.51;4.19 1.51;4.17 0.92;4.16 0.91;4.09 1.18;4.07 3.63;4.05 3.66;4.03 1.26;3.90 2.29;3.85 2.57;3.26 2.54;3.22 2.21;3.13 0.57;3.09 16.00;2.77 7.93;2.77 6.89;2.22 0.59;2.19 14.67;1.75 13.64;1.55 9.70;1.46 3.89;1.44 7.86;1.44 7.12;1.42 3.83;1.40 0.33;1.25 1.80;0.01 0.74
1.228	3,5-Cl_2-Ph	H	O	Cyclopropyl	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.229	2,4-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.45 (t, 3H); 1.74 (s, 3H); 2.20 (s, 3H); 3.38 (d, 1H); 3.94 (d,1H); 4.06 (q, 2H); 4.28 (m, 2H), 6.87 (t br, 1H); 7.28 (m, 2H); 7.45 (d, 1H), 7.50 (d, 1H)

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.230	3,5-(tert.Bu)$_2$-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.51 0.43;7.50 0.40;7.47 0.93;7.47 0.93;7.47 0.98;7.26 3.07;7.26 2.42;7.23 0.65;4.05 0.58;4.03 0.58;3.90 0.33;3.86 0.37;3.30 0.37;3.26 0.33;2.19 2.32;1.73 1.97;1.44 0.62;1.42 1.25;1.42 1.12;1.40 0.63;1.33 16.00;0.00 0.96;0.00 0.78
1.231	3-NH_2CO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 8.07 1.65;8.07 2.84;8.06 1.93;7.90 0.92;7.90 1.34;7.90 1.36;7.89 1.13;7.88 1.06;7.88 1.47;7.88 1.52;7.87 1.24;7.79 0.92;7.79 1.36;7.79 1.13;7.77 1.12;7.77 1.60;7.77 1.27;7.53 1.44;7.51 2.53;7.49 1.15;7.26 17.85;7.25 4.25;6.91 0.53;6.90 0.90;6.89 0.55;5.30 5.02;4.32 0.75;4.31 0.74;4.29 1.58;4.27 1.56;4.22 1.60;4.21 1.61;4.19 0.77;4.17 0.76;4.07 1.27;4.05 3.94;4.03 4.00;4.01 1.32;3.91 2.48;3.87 2.82;3.29 2.67;3.25 2.36;2.19 16.00;1.85 1.45;1.74 14.62;1.44 4.75;1.42 9.88;1.40 4.68;0.00 7.83;0.00 3.62;-0.01 0.37
1.232	3-NH_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.42 (t, 3H); 1.70 (s, 3H); 2.17 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 4.03 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H); 4.29 (dd, 1H); 6.91 (t, 1H); 6.93-7.00 (m, 2H); 7.18 (m, 1H); 7.22 (s, 1H).
1.233	2-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.45 (t, 3H), 1.73 (s, 3H); 2.22 (s, 3H); 3.25 (d, 1H); 3.75 (d, 1H); 4.04 (q, 2H); 4.28 (d, 2H); 6.91 (t br, 1H); 7.28 (s, 1H); 7.44 (d, 1H); 7.58 (m, 2H); 7.75 (d, 1H)
1.234	2-EtO-3,4,5,6-F_4-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.33 (t, 3H); 1.45 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.22 (s, 3H); 3.25 (d, 1H); 3.73 (d, 1H); 4.09 (q, 2H); 4.16 (m, 2H); 4.26 (m, 2H); 6.90 (brt, 1H); 7.27 (s, 1H).
1.235	F_5-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.44 (t, 3H); 1.73 (s, 3H); 2.20 (s, 3H); 3.31 (d, 1H); 3.83 (d, 1H); 4.06 (q, 1H); 4.22 (dd, 1H); 4.30 (dd, 1H); 6.81 (brt, 1H); 7.26 (s, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.236	3-(2-MeOEtO)-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.41 (t, 3H); 1.71 (s, 3H); 2.14 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.43 (s, 3H); 3.73 (m, 2H); 3.80 (d, 1H); 4.03 (q, 2H); 4.12 (m, 2H); 4.17 (dd, 1H); 4.29 (dd, 1H); 6.89 (t, 1H); 7.00 (m, 1H); 7.15 (m, 1H); 7.22 (m, 2H); 7.29 (m, 1H).
1.237	2,3,5,6-F_4-4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.45 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.20 (s, 3H); 3.31 (d, 1H); 3.82 (d, 1H); 4.06 (q, 2H); 4.15 (m, 3H); 4.23 (dd, 1H); 4.29 (dd, 1H); 6.86 (brt, 1H); 7.26 (s, 1H).
1.238	3-Ac-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 8.18 2.59;8.03 1.36;8.01 1.46;7.85 1.30;7.83 1.47;7.55 1.36;7.53 2.45;7.51 1.13;7.27 15.04;7.26 14.58;7.25 3.70;6.89 0.80;6.88 0.53;4.34 0.81;4.33 0.79;4.30 1.46;4.29 1.42;4.22 1.38;4.20 1.45;4.18 0.78;4.17 0.81;4.08 1.24;4.06 3.53;4.04 3.51;4.02 1.17;3.92 2.13;3.88 2.45;3.31 2.39;3.27 2.09;2.63 16.00;2.24 0.51;2.20 1.15;2.19 13.85;1.75 12.57;1.63 1.55;1.45 3.78;1.43 7.51;1.41 3.81;1.39 0.62;0.00 5.81;0.00 5.58
1.239	2,3,5-F_3-4,6-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.45 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.20 (s, 3H); 3.28 (d, 1H); 3.73 (d, 1H); 3.86 (m, 3H); 4.06 (q, 1H); 4.09 (m, 3H); 4.27 (m, 2H); 6.91 (brt, 1H); 7.27 (s, 1H).
1.240	2,3,6-Cl_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.46 (t, 3H), 1.77 (d, 3H); 2.26 (s, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.65 (m, 1H); 4.10 (q, 1H); 4.28 (m, 2H); 7.00 (t br, 1H); 7.42 (m, 2H); 7.88 (d, 1H)
1.241	3-iPrO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.32 (d, 6H); 1.42 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.19 (s, 3H); 3.21 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 4.03 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H); 4.29 (dd, 1H); 4.55 (sept, 1H); 6.90 (t, 1H); 6.93 (m, 1H); 7.12 (m, 1H); 7.17 (m, 1H); 7.22 (s, 1H); 7.28 (m, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.242	3-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.90 1.79;7.81 0.97;7.79 1.11;7.70 0.84;7.68 1.09;7.57 0.94;7.55 1.49;7.53 0.61;7.26 28.75;7.24 3.57;6.87 0.54;4.34 0.77;4.33 0.76;4.30 1.36;4.29 1.34;4.21 1.40;4.20 1.40;4.18 0.80;4.16 0.78;4.07 1.30;4.05 4.00;4.04 4.06;4.02 1.34;3.90 2.78;3.85 3.13;3.28 2.88;3.24 2.53;2.19 16.00;1.75 15.80;1.58 3.30;1.45 5.21;1.43 10.81;1.41 5.08;0.01 0.41;0.00 12.87
1.243	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.35 3.02;7.31 2.35;7.27 1.92;7.27 11.98;7.26 13.45;7.24 4.48;7.10 2.25;6.88 1.00;4.34 0.91;4.32 0.90;4.30 1.64;4.28 1.62;4.21 1.67;4.20 1.65;4.17 0.93;4.16 0.91;4.07 1.49;4.06 4.00;4.04 4.00;4.02 1.35;3.84 2.39;3.80 2.75;3.24 2.69;3.20 2.34;2.54 0.65;2.41 0.85;2.40 13.31;2.27 0.87;2.19 16.00;1.73 14.42;1.63 6.06;1.46 0.49;1.45 4.36;1.43 8.47;1.41 4.10;1.26 0.35;0.01 0.42;0.00 2.65;0.00 2.93
1.244	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.26 11.93;7.23 1.66;6.89 0.33;6.77 2.76;6.77 2.75;6.52 0.74;6.52 1.27;6.51 0.62;4.32 0.33;4.31 0.33;4.29 0.67;4.27 0.66;4.22 0.67;4.21 0.70;4.18 0.34;4.17 0.34;4.07 0.58;4.05 1.70;4.03 1.69;4.01 0.56;3.83 1.10;3.80 16.00;3.78 1.28;3.24 1.16;3.20 1.01;2.20 0.34;2.19 6.77;1.72 6.15;1.59 1.02;1.45 2.00;1.43 4.07;1.41 1.94

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.245	4-EtO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.57 0.40;7.56 3.92;7.54 1.25;7.54 4.52;7.26 22.59;7.22 4.21;7.21 0.32;6.94 0.96;6.92 0.62;6.92 0.72;6.91 4.33;6.89 1.24;6.89 4.22;4.32 0.81;4.30 0.81;4.28 1.61;4.27 1.59;4.21 1.60;4.20 1.69;4.17 0.82;4.16 0.82;4.09 1.28;4.07 4.13;4.06 1.62;4.05 4.32;4.04 4.22;4.04 1.76;4.03 4.11;4.01 1.38;3.83 2.52;3.79 2.88;3.23 2.78;3.19 2.44;2.19 0.69;2.18 16.00;1.71 14.80;1.59 4.87;1.44 4.35;1.44 5.17;1.43 8.95;1.42 10.08;1.41 4.49;1.40 4.85;1.39 0.37
1.246	4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.58 3.33;7.57 3.81;7.57 1.07;7.55 4.02;7.55 3.40;7.55 3.42;7.55 0.59;7.54 0.39;7.26 18.89;7.26 18.13;7.22 4.10;6.93 1.25;6.92 4.18;6.92 4.58;6.90 3.84;4.32 0.74;4.32 0.72;4.30 0.74;4.30 0.72;4.28 1.47;4.28 1.46;4.27 1.47;4.27 1.43;4.21 1.46;4.21 1.46;4.20 1.52;4.20 1.48;4.17 0.74;4.17 0.74;4.16 0.75;4.16 0.74;4.06 1.15;4.06 1.15;4.05 3.44;4.04 3.35;4.03 3.47;4.02 3.36;4.01 1.17;4.01 1.12;3.84 15.85;3.84 16.00;3.83 2.75;3.79 2.58;3.79 2.60;3.24 2.42;3.24 2.40;3.20 2.12;3.19 2.10;2.18 13.77;2.18 13.46;1.72 13.19;1.71 12.83;1.62 1.49;1.44 3.86;1.44 3.76;1.42 7.89;1.42 7.70;1.40 3.88;1.40 3.68;0.00 8.71
1.247	3-Et-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.49 2.29;7.43 1.08;7.41 1.56;7.34 1.03;7.32 2.38;7.31 0.38;7.30 1.45;7.28 1.68;7.26 13.92;7.23 3.96;6.93 0.68;4.32 0.82;4.31 0.79;4.29 1.53;4.27 1.52;4.21 1.55;4.20 1.57;4.17 0.82;4.16 0.82;4.06 1.24;4.05 3.88;4.03 3.96;4.01 1.33;3.87 2.54;3.83 2.91;3.27 2.76;3.23 2.44;2.70 0.93;2.68 2.91;2.66 3.01;2.64 1.04;2.19 16.00;1.73 14.80;1.65 2.54;1.44 4.50;1.42 9.29;1.40 4.48;1.26 4.44;1.24 9.15;1.22 4.33

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.248	3-iPr-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.26 (d, 6H); 1.42 (t, 3H); 1.73 (s, 3H); 2.19 (s, 3H); 2.93 (m, 1H); 3.27 (d, 1H); 3.86 (d, 1H); 4.03 (q, 2H); 4.19 (dd, 1H); 4.30 (dd, 1H); 6.95 (brt, 1H); 7.23 (s, 1H); 7.32 (m, 2H); 7.42 (d, 1H); 7.52 (s, 1H).
1.249	4-F-3,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.29 2.77;7.28 0.35;7.28 2.36;7.28 2.83;7.27 0.49;7.27 0.51;7.26 21.60;7.23 3.33;6.90 0.57;5.30 0.46;4.32 0.68;4.32 0.68;4.30 0.69;4.30 0.67;4.28 1.35;4.28 1.34;4.27 1.34;4.21 1.38;4.20 1.40;4.17 0.71;4.17 0.71;4.16 0.70;4.16 0.69;4.06 1.26;4.05 3.92;4.03 3.99;4.01 1.33;3.82 2.61;3.78 2.98;3.22 2.60;3.17 2.29;2.27 12.57;2.26 12.27;2.18 15.23;1.71 16.00;1.61 5.16;1.44 5.58;1.42 11.75;1.40 5.45
1.250	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.43 (t, 3H); 1.73 (s, 3H); 2.19 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.81 (d, 1H); 4.05 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H); 4.33 (dd, 1H) 6.81 (brt, 1H); 7.23 (s, 1H); 7.29 (s, 1H); 7.40 (brs, 1H); 7.53 (brs, 1H).
1.251	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	[$CDCl_3$] 7.26 16.00;7.16 1.62;7.16 1.94;7.15 1.18;7.15 1.10;7.14 2.04;7.14 1.65;7.01 0.57;7.00 0.45;6.92 0.40;6.91 0.73;6.91 0.37;6.90 0.82;6.89 1.45;6.88 0.72;6.87 0.43;6.87 0.73;6.86 0.35;5.91 3.72;4.52 0.83;4.50 0.82;4.48 1.55;4.46 1.54;4.40 1.56;4.38 1.58;4.36 0.84;4.34 0.83;4.04 1.18;4.03 3.73;4.01 3.85;3.99 1.29;3.80 2.74;3.76 3.16;3.23 2.90;3.19 2.54;2.96 0.61;2.88 0.53;2.22 15.50;1.74 16.00;1.63 2.44;1.36 4.49;1.34 9.57;1.33 4.41

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.252	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	[$CDCl_3$] 7.51 5.99;7.51 6.01;7.50 6.51;7.43 1.75;7.43 1.78;7.42 2.85;7.42 1.38;7.26 13.91;7.26 13.04;7.01 0.47;7.00 0.82;6.99 0.47;5.91 4.13;4.51 0.90;4.50 0.89;4.48 1.63;4.46 1.60;4.39 1.64;4.37 1.64;4.35 0.91;4.34 0.89;4.04 1.21;4.03 3.77;4.01 3.86;3.99 1.29;3.81 2.53;3.76 2.91;3.23 2.82;3.19 2.45;2.22 16.00;1.74 15.05;1.63 1.69;1.36 4.14;1.35 8.56;1.33 4.09
1.253	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	[$CDCl_3$] 7.42 0.35;7.40 0.34;7.40 1.17;7.38 2.41;7.38 3.50;7.37 2.89;7.37 2.98;7.36 1.24;7.36 1.75;7.36 1.73;7.26 10.58;7.26 11.11;7.16 0.52;7.16 0.77;7.14 0.86;7.14 0.85;7.14 1.12;7.13 0.52;7.12 0.62;7.11 0.34;7.06 0.80;5.91 4.45;4.51 0.89;4.50 0.88;4.47 1.74;4.46 1.72;4.40 1.74;4.38 1.74;4.36 0.89;4.34 0.87;4.04 1.25;4.02 3.80;4.00 3.86;3.99 1.29;3.83 2.44;3.83 2.47;3.79 2.85;3.27 2.79;3.22 2.41;2.21 16.00;1.74 15.05;1.63 3.50;1.36 4.02;1.34 8.03;1.34 8.23;1.32 3.87;1.32 3.91;0.00 1.32
1.254	Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	[$CDCl_3$] 7.64 1.92;7.64 3.57;7.63 3.05;7.63 1.46;7.62 3.63;7.61 2.86;7.46 0.37;7.44 1.39;7.44 1.10;7.43 2.05;7.43 5.96;7.41 1.76;7.41 3.22;7.40 0.77;7.39 0.91;7.39 0.93;7.39 0.68;7.38 0.52;7.27 10.81;7.26 12.17;7.10 1.03;5.91 4.67;4.51 0.89;4.49 0.85;4.49 0.89;4.47 1.78;4.45 1.76;4.39 1.79;4.38 1.71;4.38 1.78;4.36 0.87;4.36 0.91;4.34 0.88;4.04 1.23;4.03 1.34;4.02 3.76;4.02 4.02;4.00 3.86;4.00 4.09;3.98 1.35;3.98 1.39;3.86 2.44;3.86 2.66;3.82 2.84;3.82 3.08;3.30 2.73;3.29 2.95;3.25 2.36;3.25 2.55;2.21 14.91;2.21 15.78;1.74 14.84;1.74 16.00;1.64 3.96;1.35 3.97;1.35 4.37;1.34 8.13;1.33 8.95;1.32 4.03;1.32 4.27;0.00 1.85;0.00 2.03

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.255	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1H-1,2,3-Triazol-5-yl	[$CDCl_3$] 7.62 4.10;7.52 0.73;7.33 0.57;7.26 128.08;7.16 1.50;7.16 1.90;7.16 1.19;7.15 1.13;7.14 1.92;7.14 1.60;7.00 0.70;6.91 0.36;6.90 0.69;6.90 0.37;6.89 0.77;6.88 1.38;6.88 0.68;6.87 0.39;6.86 0.68;6.85 0.34;4.65 0.76;4.63 0.78;4.61 1.72;4.59 1.71;4.55 1.75;4.53 1.76;4.51 0.80;4.50 0.77;3.81 2.62;3.77 3.00;3.49 0.54;3.23 2.85;3.19 2.48;2.04 0.55;2.00 0.69;1.94 0.34;1.90 0.42;1.88 0.37;1.84 0.38;1.83 0.39;1.81 0.37;1.78 0.37;1.76 0.39;1.74 16.00;1.70 0.35;1.69 0.34;0.01 0.88
1.256	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1H-Pyrazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.52 2.79;7.51 2.87;7.41 0.77;7.26 19.61;7.17 0.33;7.17 0.33;7.16 1.75;7.16 2.32;7.14 2.30;7.14 1.86;7.12 0.37;6.90 0.41;6.90 0.73;6.89 0.41;6.88 0.85;6.88 1.46;6.87 0.78;6.86 0.46;6.85 0.75;6.85 0.39;6.22 2.58;6.22 2.62;4.57 0.81;4.55 0.81;4.53 1.67;4.51 1.66;4.46 1.67;4.45 1.69;4.42 0.83;4.41 0.82;3.82 2.61;3.78 2.99;3.23 2.93;3.19 2.56;1.74 16.00;0.00 7.33
1.257	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1H-Pyrazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.52 2.81;7.51 2.91;7.50 6.72;7.50 7.13;7.42 0.80;7.41 2.37;7.40 3.58;7.40 1.75;7.26 21.65;6.22 2.31;6.22 2.27;4.56 0.83;4.55 0.84;4.53 1.78;4.51 1.75;4.46 1.76;4.45 1.80;4.42 0.86;4.41 0.84;3.83 2.90;3.79 3.31;3.23 3.09;3.18 2.70;1.74 16.00

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.258	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1H-Pyrazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.51 3.12;7.51 2.98;7.47 0.84;7.41 0.37;7.39 2.31;7.38 1.29;7.38 1.40;7.37 2.32;7.37 4.14;7.36 4.38;7.35 0.55;7.27 15.61;7.26 15.63;7.15 0.54;7.14 0.84;7.14 0.50;7.13 0.87;7.13 0.84;7.12 1.10;7.12 0.66;7.11 0.63;7.10 0.39;6.22 2.95;6.22 2.76;4.57 0.86;4.56 0.87;4.53 1.72;4.52 1.71;4.46 1.73;4.45 1.75;4.42 0.89;4.41 0.87;3.85 2.61;3.85 2.52;3.81 2.99;3.81 2.90;3.27 2.94;3.22 2.57;1.74 15.89;1.74 16.00;0.00 5.60;0.00 5.93
1.259	Ph	H	O	H	CH_2	1H-Pyrazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.64 1.98;7.63 2.33;7.63 1.20;7.63 1.06;7.62 0.86;7.62 2.24;7.61 2.79;7.52 0.36;7.50 3.22;7.50 3.22;7.43 0.66;7.43 0.93;7.42 1.56;7.41 5.24;7.41 2.47;7.41 0.94;7.40 1.22;7.40 2.47;7.39 0.45;7.39 0.46;7.38 0.67;7.38 0.38;7.37 0.50;7.26 19.17;6.21 2.44;6.21 2.50;4.57 0.79;4.55 0.80;4.53 1.50;4.52 1.48;4.45 1.50;4.44 1.52;4.41 0.81;4.40 0.79;3.88 2.83;3.83 3.22;3.29 3.06;3.25 2.65;1.74 16.00
1.260	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1H-Pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 3.19 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 4.29 (dd, 1H); 4.41 (dd, 1H); 6.99 (brt, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.52 (m, 4H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.261	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1H-Pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.54 7.25;7.52 1.62;7.32 0.39;7.31 0.47;7.28 0.35;7.28 0.41;7.28 0.44;7.28 0.40;7.28 0.42;7.28 0.45;7.28 0.52;7.28 0.54;7.28 0.64;7.27 0.66;7.27 0.70;7.27 0.74;7.27 0.75;7.27 0.87;7.27 0.88;7.27 0.99;7.27 1.06;7.27 1.21;7.27 1.39;7.27 1.72;7.27 2.21;7.26 2.80;7.26 288.21;7.25 0.92;7.24 0.42;7.21 0.38;7.16 1.58;7.16 1.88;7.15 1.01;7.15 0.94;7.14 1.92;7.14 1.62;7.01 0.42;7.00 1.81;6.91 0.39;6.90 0.70;6.90 0.34;6.89 0.82;6.88 1.46;6.88 0.74;6.87 0.43;6.86 0.67;6.85 0.37;4.44 0.72;4.43 0.73;4.41 1.35;4.39 1.31;4.32 1.35;4.31 1.32;4.29 0.73;4.27 0.69;3.81 2.72;3.76 3.07;3.49 0.52;3.22 2.73;3.17 2.35;2.04 0.44;2.00 0.41;1.73 16.00;1.55 3.56;1.43 0.37;1.26 0.42;0.15 0.39;0.01 3.11;0.00 114.06;-0.01 1.78;-0.01 3.68;-0.01 0.57;-0.01 0.48;-0.15 0.34
1.262	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1H-Pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 3.21 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 4.29 (dd, 1H); 4.41 (dd, 1H); 7.05 (t, 1H); 7.12 (m, 1H); 7.36 (m, 3H); 7.52 (s, 2H).
1.263	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.50;7.41 3.70;7.29 3.76;7.26 93.83;7.16 1.58;7.16 2.07;7.14 1.19;7.14 1.99;7.14 1.70;7.12 0.32;7.00 0.58;6.97 0.63;6.91 0.42;6.90 0.74;6.90 0.42;6.89 0.83;6.88 1.45;6.88 0.73;6.87 0.44;6.86 0.73;6.85 0.36;4.38 0.77;4.37 0.80;4.35 1.45;4.33 1.47;4.26 1.46;4.25 1.48;4.23 0.81;4.21 0.79;3.86 5.64;3.84 5.78;3.81 2.71;3.76 3.09;3.21 2.90;3.17 2.56;2.19 0.42;2.17 0.87;2.15 1.08;2.14 0.86;2.12 0.45;1.73 16.00;1.55 45.98;0.89 12.96;0.87 12.68;0.01 1.63;0.00 61.95;-0.01 2.08

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.264	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.54 0.71;7.53 0.79;7.51 6.40;7.50 7.26;7.42 1.88;7.41 3.32;7.40 4.59;7.28 4.24;7.26 23.44;6.95 0.74;4.38 0.84;4.36 0.83;4.34 1.59;4.32 1.56;4.26 1.66;4.25 2.13;4.23 0.32;4.23 0.85;4.21 0.84;3.86 5.59;3.84 5.70;3.82 0.38;3.81 2.63;3.77 3.00;3.20 2.87;3.17 0.40;3.16 2.54;2.19 0.46;2.17 0.95;2.15 1.19;2.14 0.95;2.12 0.50;1.72 15.72;1.57 4.51;0.89 16.00;0.87 15.61;0.01 0.34;0.00 13.39;-0.01 0.50
1.265	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.41 0.46;7.40 3.94;7.39 1.38;7.38 1.11;7.38 1.10;7.38 2.12;7.37 2.33;7.37 2.38;7.37 2.60;7.36 3.43;7.36 1.37;7.28 4.08;7.26 27.54;7.26 19.79;7.15 0.43;7.15 0.73;7.14 0.49;7.13 0.65;7.13 0.63;7.13 0.70;7.13 0.97;7.12 0.65;7.11 0.65;7.10 0.37;7.00 0.63;7.00 0.59;4.38 0.80;4.36 0.80;4.34 1.55;4.33 1.54;4.27 1.57;4.25 1.57;4.23 0.82;4.22 0.80;3.85 5.50;3.83 6.54;3.79 3.06;3.24 2.93;3.20 2.58;2.18 0.45;2.16 0.91;2.15 1.14;2.13 0.92;2.11 0.48;1.73 16.00;1.56 5.65;0.88 15.05;0.86 14.70;0.01 0.38;0.00 15.01;0.00 10.96;-0.01 0.54;-0.01 0.37
1.266	Ph	H	O	H	CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.65 0.39;7.64 1.99;7.64 2.39;7.63 1.25;7.62 2.24;7.62 2.65;7.43 0.71;7.43 0.87;7.42 5.57;7.41 2.55;7.40 6.49;7.39 0.72;7.38 0.46;7.27 3.96;7.26 15.25;7.05 0.61;4.38 0.76;4.36 0.76;4.34 1.52;4.32 1.50;4.27 1.53;4.26 0.33;4.25 1.55;4.24 0.41;4.23 0.86;4.22 0.78;3.86 2.71;3.84 5.54;3.82 5.75;3.82 3.44;3.27 2.96;3.23 2.60;2.18 0.44;2.16 0.88;2.14 1.12;2.12 0.91;2.11 0.47;1.73 16.00;1.72 1.66;1.59 1.54;0.87 15.62;0.86 15.25;0.00 9.32;-0.01 0.35

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.267	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.47 (d, 6H); 1.72 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 4.23 (dd, 1H); 4.35 (dd, 1H); 4.45 (m, 1H); 6.88 (m, 1H); 6.94 (brt, 1H); 7.15 (m, 2H); 7.33 (s, 1H); 7.40 (s, 1H).
1.268	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.46 (d, 6H); 1.72 (s, 3H); 3.21 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 4.21 (dd, 1H); 4.34 (dd, 1H); 4.45 (sept, 1H); 6.97 (t, 1H); 7.13 (m, 1H); 7.33-7.42 (m, 5H).
1.269	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.46 (d, 6H); 1.72 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.77 (d, 1H); 4.20 (dd, 1H); 4.33 (dd, 1H); 4.45 (sept, 1H); 6.94 (t, 1H); 7.33 (s, 1H); 7.41 (m, 2H); 7.50 (m, 2H).
1.270	Ph	H	O	H	CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.45 (d, 6H); 1.71 (s, 3H); 3.23 (d, 1H); 3.82 (d, 1H); 4.22 (dd, 1H); 4.35 (dd, 1H); 4.44 (sept, 1H); 7.02 (t, 1H); 7.33 (s, 1H); 7.37-7.45 (m, 5H); 7.62 (m, 2H).
1.271	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.37;7.51 0.36;7.51 0.58;7.51 0.61;7.51 0.62;7.50 0.45;7.49 0.64;7.49 0.61;7.49 0.61;7.48 0.39;7.47 0.34;7.47 0.33;7.41 3.59;7.36 3.81;7.26 1.53;7.26 11.24;7.26 10.58;7.05 0.34;7.05 0.36;7.04 0.39;7.03 0.97;7.03 0.69;7.01 0.67;7.01 0.94;7.00 0.38;6.99 0.33;6.99 0.33;6.94 0.60;5.30 2.25;5.30 2.14;4.48 0.43;4.47 1.10;4.45 1.50;4.43 1.14;4.42 0.46;4.38 0.74;4.37 0.74;4.34 1.49;4.33 1.49;4.28 1.52;4.26 1.53;4.24 0.76;4.23 0.75;3.91 1.16;3.91 1.19;3.87 1.38;3.86 1.37;3.33 1.33;3.32 1.36;3.28 1.17;3.28 1.17;1.72 14.50;1.60 7.48;1.49 16.00;1.47 15.87;1.26 0.41;0.00 0.82;0.00 5.61;0.00 5.58;0.00 5.49
1.272	2,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.48 (d, 6H); 1.71 (s, 3H); 3.32 (dd, 1H); 3.89 (dd, 1H); 4.25 (dd, 1H); 4.35 (dd, 1H); 4.45 (m, 1H); 6.95 (brt, 1H); 7.10 (m, 2H); 7.35 (s, 1H); 7.41 (s, 1H); 7.49 (m, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.273	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-imidazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 3.17 (d, 1H); 3.64 (s, 3H); 3.79 (d, 1H); 4.30 (dd, 1H), 4.39 (dd, 1H); 6.79 (brs, 1H); 7.21 (brs, 1H); 7.37 (brs, 1H); 7.40 (m, 1H); 7.50 (m, 2H).
1.274	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-imidazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 3.17 (d, 1H); 3.63 (s, 3H); 3.78 (d, 1H); 4.30 (dd, 1H); 4.40 (dd, 1H); 6.76 (s, 1H); 6.85 (m, 1H); 7.15 (m, 2H); 7.21 (brt, 1H); 7.35 (s, 1H).
1.275	Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-imidazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 3.23 (d, 1H); 3.61 (s, 3H); 3.84 (d, 1H); 4.31 (dd, 1H), 4.40 (dd, 1H); 6.76 (s, 1H); 7.27 (brt,1H); 7.33 (s, 1H); 7.40 (m, 3H); 7.62 (m, 2H).
1.276	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-imidazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 3.21 (d, 1H); 3.63 (s, 3H); 3.81 (d, 1H); 4.31 (dd, 1H), 4.40 (dd, 1H); 6.77 (s, 1H); 7.12 (m, 1H); 7.35 (m, 4H).
1.277	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-imidazol-5-yl	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.55 (s, 3H); 3.79 (d, 1H); 4.38 (dd, 1H), 4.52 (dd, 1H); 6.93 (brt, 1H); 6.98 (s, 1H); 7.41 (m, 2H); 7.50 (m, 2H).
1.278	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-imidazol-5-yl	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.55 (s, 3H); 3.78 (d, 1H); 4.38 (dd, 1H); 4.54 (dd, 1H); 6.89 (m, 1H); 6.95 (brt, 1H); 7.15 (m, 2H); 7.42 (s, 1H).
1.279	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-imidazol-5-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.53 (s, 3H); 3.81 (d, 1H); 4.38 (dd, 1H), 4.52 (dd, 1H); 6.96 (s, 1H); 7.00 (brt, 1H); 7.15 (m, 1H); 7.39 (m, 4H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.280	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.65;7.40 2.58;7.30 2.63;7.26 114.23;7.25 1.76;7.25 0.54;7.25 0.42;7.24 0.38;7.24 0.34;7.16 1.48;7.16 1.70;7.15 1.02;7.15 0.97;7.14 1.84;7.14 1.46;7.00 0.65;6.95 0.46;6.91 0.37;6.90 0.66;6.90 0.32;6.89 0.75;6.88 1.29;6.87 0.64;6.86 0.38;6.86 0.64;4.38 0.66;4.36 0.68;4.34 1.23;4.32 1.20;4.25 1.25;4.24 1.24;4.22 0.69;4.20 0.67;3.86 16.00;3.80 2.45;3.76 2.82;3.21 2.52;3.16 2.22;1.72 14.47;1.54 49.34;0.01 0.46;0.01 2.22;0.00 77.89;-0.01 1.83;-0.01 1.64;-0.01 1.81;-0.01 2.77;-0.01 0.54;-0.01 0.48;-0.01 0.39;-0.01 0.36
1.281	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.41 0.36;7.39 3.32;7.30 3.43;7.26 12.04;7.00 0.66;6.99 0.74;6.95 2.21;6.95 1.81;6.94 1.01;6.93 1.22;6.93 0.88;6.92 0.89;6.91 1.14;6.91 0.86;6.70 0.78;6.69 1.32;6.69 0.71;6.67 0.80;6.67 1.31;6.66 0.68;4.37 0.75;4.36 0.74;4.33 1.42;4.32 1.40;4.26 1.44;4.24 1.43;4.22 0.78;4.20 0.74;3.88 1.01;3.85 15.83;3.83 1.44;3.82 16.00;3.80 2.52;3.76 2.65;3.22 2.56;3.18 2.22;2.09 0.36;2.04 0.75;1.72 13.70;1.61 0.91;1.28 0.33;1.26 0.89;0.00 5.76
1.282	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.39;7.41 0.37;7.39 4.05;7.38 2.12;7.37 2.49;7.37 2.53;7.37 2.92;7.36 3.00;7.30 3.45;7.26 66.10;7.16 0.47;7.15 0.66;7.13 0.84;7.12 0.58;7.11 0.59;7.11 0.34;7.00 0.94;4.37 0.75;4.36 0.78;4.34 1.38;4.32 1.36;4.26 1.40;4.24 1.43;4.22 0.77;4.20 0.78;3.85 16.00;3.83 2.40;3.79 2.73;3.24 2.64;3.20 2.30;1.72 14.27;1.55 63.99;0.00 33.19;-0.01 1.52
1.283	Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.64 0.36;7.62 0.37;7.62 0.41;7.42 0.79;7.40 0.39;7.39 0.61;7.29 0.60;7.26 16.06;3.86 0.41;3.85 2.56;3.81 0.44;3.27 0.42;3.23 0.37;1.72 2.31;1.62 16.00;0.00 8.07;-0.01 0.42

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.284	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.76 (s, 3H); 3.28 (d, 1H); 3.85 (s, 3H); 3.90 (d, 1H); 4.23 (dd, 1H); 4.36 (dd, 1H); 6.93 (br, 1H); 7.30 (s, 1H); 7.40 (s, 1H); 7.92 (s, 1H); 8.06 (s, 2H).
1.285	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 3.86 (s, 3H); 4.22 (dd, 1H); 4.34 (dd, 1H); 6.93 (br, 1H); 7.29 (s, 1H); 7.39 (s, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.50 (m, 2H).
1.286	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.40 2.99;7.34 1.93;7.31 1.48;7.30 3.11;7.27 10.68;7.09 1.39;7.02 0.34;7.01 0.57;6.99 0.35;5.30 0.90;4.38 0.66;4.36 0.67;4.34 1.21;4.32 1.20;4.25 1.22;4.24 1.24;4.21 0.69;4.20 0.68;3.89 0.38;3.86 16.00;3.83 2.27;3.79 2.54;3.24 2.39;3.20 2.11;2.40 9.36;1.72 12.84;1.66 2.71;1.26 0.42
1.287	3-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.89 1.74;7.81 0.94;7.79 1.09;7.69 0.81;7.68 1.08;7.57 0.89;7.55 1.42;7.53 0.60;7.40 2.97;7.30 3.03;7.26 12.31;7.00 0.55;4.38 0.69;4.36 0.68;4.34 1.25;4.33 1.23;4.26 1.26;4.24 1.27;4.22 0.70;4.21 0.70;4.13 0.74;4.11 0.75;3.89 2.37;3.85 16.00;3.84 2.86;3.28 2.52;3.24 2.21;2.04 3.30;1.74 13.61;1.62 3.32;1.28 0.93;1.26 1.95;1.24 0.90
1.288	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.46 1.48;7.42 0.72;7.40 1.00;7.39 2.45;7.31 0.74;7.29 1.78;7.28 2.57;7.27 1.17;7.26 9.48;7.25 1.12;7.23 0.52;7.04 0.40;4.36 0.57;4.35 0.57;4.32 1.13;4.31 1.12;4.25 1.14;4.24 1.15;4.22 0.58;4.20 0.57;3.84 16.00;3.80 2.47;3.26 2.30;3.21 2.01;2.37 8.27;1.72 12.47;1.63 2.43;0.00 3.98
1.289	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	[$CDCl_3$] 1.74 (s, 3H); 3.21 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 3.81 (s, 3H); 4.40 (dd, 1H); 4.56 (dd, 1H); 6.15 (d, 1H); 6.89 (m, 1H); 7.04 (brt, 1H); 7.15 (m, 2H); 7.39 (d, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.290	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	[$CDCl_3$] 1.74 (s, 3H); 3.24 (d, 1H); 3.79 (s, 3H); 3.81 (d, 1H); 4.41 (dd, 1H); 4.55 (dd, 1H); 6.15 (s, 1H); 7.10 (brt, 1H); 7.14 (m, 1H); 7.38 (m, 4H).
1.291	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	[$CDCl_3$] 1.75 (s, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 3.81 (s, 3H); 4.40 (dd, 1H); 4.58 (dd, 1H); 6.15 (s, 1H); 7.02 (br, 1H); 7.39 (s, 1H); 7.43 (m, 1H); 7.51 (m, 1H).
1.292	Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	[$CDCl_3$] 1.74 (s, 3H); 3.28 (d, 1H); 3.79 (s, 3H); 3.82 (d, 1H); 4.41 (dd, 1H), 4.56 (dd, 1H); 6.13 (m, 1H); 7.12 (brt, 1H); 7.41 (m, 4H); 7.63 (m, 2H).
1.293	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrrol-2-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 3.19 (d, 1H); 3.51 (s, 3H); 3.80 (d, 1H); 4.31 (dd, 1H); 4.51 (dd, 1H); 6.07 (m, 2H); 6.60 (m, 1H); 6.88 (br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
1.294	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-tetrazol-5-yl	[$CDCl_3$] 1.74 (s, 3H); 3.23 (d, 1H); 3.83 (d, 1H); 4.30 (s, 3H); 4.64 (dd, 1H); 4.78 (dd, 1H); 7.12 (m, 1H); 7.35-7.40 (m, 3H); 7.43 (brt, 1H).
1.295	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	D2 [$CDCl_3$] 7.51 5.96;7.50 6.75;7.42 1.67;7.41 2.95;7.41 1.46;7.39 3.08;7.26 29.10;7.26 27.48;7.08 0.45;7.07 0.76;7.05 0.46;4.43 0.59;4.42 0.58;4.40 1.32;4.38 1.31;4.34 1.31;4.32 1.30;4.30 0.58;4.29 0.57;3.89 13.73;3.77 2.68;3.73 3.09;3.20 2.99;3.16 2.60;1.70 16.00;1.55 12.91;0.01 0.46;0.00 15.78;0.00 15.27;-0.01 0.54;-0.01 0.55
1.296	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	D1 [$CDCl_3$] 1.70 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.73 (d, 1H); 3.89 (s, 3H); 4.31 (dd, 1H); 4.41 (dd, 1H); 7.07 (brt, 1H); 7.40 (m, 2H); 7.50 (m, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.297	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.40 2.73;7.26 16.49;7.16 1.57;7.15 2.06;7.14 1.16;7.14 2.02;7.13 1.72;7.12 0.36;7.10 0.37;7.09 0.62;6.91 0.39;6.90 0.71;6.90 0.36;6.89 0.79;6.88 1.42;6.88 0.72;6.87 0.41;6.86 0.72;6.86 0.35;4.44 0.53;4.42 0.52;4.40 1.17;4.39 1.16;4.34 1.15;4.33 1.15;4.30 0.52;4.29 0.51;3.90 12.20;3.77 2.65;3.73 3.06;3.21 2.89;3.16 2.50;1.71 16.00;1.68 2.71;0.00 8.44
1.298	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.70 (s, 3H); 3.21 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 3.88 (s, 3H); 4.31 (dd, 1H); 4.41 (dd, 1H); 7.13 (m, 1H); 7.37 (m, 4H).
1.299	Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 3.25 (d, 1H); 3.81 (d, 1H); 3.88 (s, 3H); 4.31 (dd, 1H); 4.40 (dd, 1H); 7.18 (brt, 1H); 7.36 (s, 1H); 7.41 (m, 3H); 7.62 (m, 2H).
1.300	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-5-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.41 3.44;7.26 17.64;7.26 18.22;7.17 0.39;7.17 0.34;7.16 1.88;7.15 2.27;7.14 2.34;7.14 1.64;7.13 1.72;7.03 0.68;6.91 0.39;6.90 0.71;6.90 0.39;6.89 0.79;6.88 1.41;6.88 0.76;6.87 0.44;6.86 0.73;6.85 0.39;4.48 0.40;4.46 0.40;4.44 1.01;4.42 1.02;4.39 1.03;4.38 1.05;4.35 0.41;4.34 0.44;4.02 0.48;4.01 0.39;4.01 0.34;3.97 10.65;3.80 2.66;3.75 3.05;3.21 2.95;3.17 2.58;1.72 16.00;1.71 0.48;1.69 0.41;1.56 5.92;1.26 0.39;0.00 10.17;0.00 10.06;-0.01 0.38;-0.01 0.36

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.301	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.29 2.59;7.29 2.74;7.26 34.70;7.20 0.67;7.18 0.55;7.18 0.54;7.17 0.39;7.17 1.63;7.16 2.25;7.16 1.65;7.15 1.21;7.15 2.10;7.14 1.87;6.90 0.38;6.89 0.71;6.89 0.39;6.88 0.78;6.87 1.44;6.86 0.76;6.85 0.41;6.85 0.73;6.84 0.37;6.11 2.54;6.10 2.66;4.52 0.78;4.50 0.77;4.48 1.68;4.46 1.65;4.42 1.67;4.40 1.69;4.38 0.79;4.36 0.79;4.03 2.62;4.02 4.25;4.00 2.70;3.83 2.70;3.78 3.07;3.21 2.89;3.17 2.54;1.90 0.37;1.88 1.53;1.86 2.84;1.85 2.76;1.83 1.55;1.81 0.37;1.74 16.00;1.56 23.90;0.92 4.55;0.90 9.19;0.88 4.26;0.01 0.56;0.01 0.34;0.00 20.71;-0.01 0.88
1.302	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.60;7.51 6.30;7.51 7.45;7.51 3.58;7.41 1.80;7.40 3.34;7.40 2.10;7.29 2.85;7.29 3.03;7.26 71.25;7.26 34.89;7.20 0.61;7.19 0.87;7.00 0.45;6.10 2.78;6.10 2.97;4.51 0.79;4.50 0.82;4.47 1.81;4.46 1.81;4.41 1.79;4.40 1.84;4.38 0.78;4.36 0.79;4.03 2.80;4.01 4.71;4.00 2.88;3.83 2.67;3.79 3.10;3.21 2.93;3.16 2.58;1.90 0.41;1.88 1.60;1.86 3.05;1.85 3.05;1.83 1.65;1.81 0.42;1.74 16.00;1.55 53.38;1.25 0.34;0.92 4.68;0.90 9.24;0.89 4.34;0.01 1.21;0.00 42.28;0.00 21.65

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.303	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.40 0.90;7.39 1.20;7.39 1.31;7.39 1.82;7.37 4.73;7.36 3.03;7.29 2.87;7.28 2.76;7.26 4.51;7.26 19.30;7.23 0.71;7.15 0.50;7.14 0.82;7.13 0.55;7.13 0.61;7.12 0.75;7.12 0.86;7.12 0.79;7.11 0.74;7.11 0.45;7.10 0.67;7.10 0.34;7.10 0.38;6.11 2.86;6.10 2.69;4.52 0.77;4.51 0.76;4.48 1.59;4.47 1.58;4.41 1.60;4.40 1.60;4.38 0.78;4.36 0.76;4.03 2.60;4.01 4.03;3.99 2.67;3.86 2.75;3.81 3.12;3.25 2.93;3.20 2.58;1.90 0.35;1.88 1.48;1.86 2.66;1.84 2.65;1.83 1.53;1.81 0.37;1.74 16.00;1.59 13.86;0.92 4.60;0.90 2.62;0.90 9.37;0.88 4.30;0.01 0.46;0.00 2.76;0.00 11.58;-0.01 0.53
1.304	Ph	H	O	H	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.64 1.97;7.64 2.38;7.64 1.23;7.63 2.06;7.62 2.76;7.43 0.58;7.42 0.84;7.41 4.28;7.41 1.98;7.39 2.36;7.39 0.54;7.38 0.62;7.37 0.39;7.28 2.76;7.28 3.01;7.26 32.01;6.11 2.63;6.10 2.74;4.52 0.83;4.51 0.82;4.48 1.65;4.47 1.63;4.41 1.65;4.40 1.65;4.37 0.84;4.36 0.83;4.03 2.63;4.01 4.28;3.99 2.73;3.88 2.71;3.84 3.10;3.27 2.98;3.23 2.62;1.90 0.35;1.88 1.49;1.86 2.77;1.84 2.80;1.82 1.55;1.81 0.37;1.74 16.00;1.57 23.73;0.92 4.52;0.90 9.11;0.88 4.24;0.01 0.51;0.00 18.77

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.305	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.75;7.41 3.56;7.31 3.69;7.26 142.19;7.16 1.57;7.16 2.05;7.15 1.14;7.14 1.98;7.14 1.68;7.00 0.84;6.96 0.60;6.91 0.43;6.90 0.74;6.90 0.35;6.89 0.80;6.88 1.45;6.88 0.73;6.87 0.42;6.86 0.71;6.85 0.33;4.38 0.81;4.37 0.80;4.35 1.44;4.33 1.41;4.26 1.47;4.25 1.46;4.22 0.80;4.21 0.82;4.04 2.72;4.02 4.30;4.01 2.79;3.81 2.72;3.76 3.13;3.21 2.90;3.17 2.52;1.88 1.51;1.86 2.75;1.84 2.71;1.83 1.53;1.81 0.36;1.73 16.00;1.56 0.42;1.55 79.71;1.54 0.44;1.26 0.33;0.91 4.61;0.89 9.32;0.87 4.33;0.15 0.41;0.01 2.54;0.00 94.39;-0.01 2.96;-0.15 0.38
1.306	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.51 6.39;7.50 7.37;7.42 1.90;7.41 1.61;7.41 3.44;7.41 2.96;7.40 5.57;7.31 4.47;7.26 13.23;7.26 9.24;6.95 0.78;4.38 0.88;4.36 0.87;4.34 1.64;4.33 1.62;4.26 1.65;4.25 1.66;4.22 0.89;4.21 0.88;4.04 2.77;4.02 4.97;4.00 2.88;3.81 2.69;3.77 3.07;3.20 2.94;3.16 2.58;1.90 0.33;1.88 1.63;1.86 3.14;1.84 3.09;1.82 1.63;1.81 0.37;1.72 16.00;1.61 0.72;0.91 4.62;0.89 9.23;0.87 4.32;0.00 7.35;0.00 5.30
1.307	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.40 4.44;7.39 1.61;7.38 2.11;7.37 3.04;7.36 3.72;7.30 4.45;7.26 10.82;7.15 0.43;7.15 0.76;7.14 0.50;7.13 0.68;7.12 1.00;7.12 0.69;7.11 0.65;7.10 0.38;7.00 0.72;4.38 0.87;4.36 0.87;4.34 1.67;4.33 1.65;4.26 1.69;4.25 1.68;4.23 0.89;4.21 0.88;4.03 2.73;4.01 4.99;4.00 2.82;3.84 2.65;3.79 3.02;3.24 2.98;3.20 2.58;1.89 0.36;1.87 1.59;1.85 3.10;1.84 3.11;1.82 1.63;1.80 0.37;1.73 16.00;1.61 1.47;0.91 4.45;0.89 8.75;0.87 4.17;0.00 6.26;0.00 5.65

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.308	Ph	H	O	H	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.64 1.93;7.64 1.82;7.64 2.30;7.64 2.29;7.63 1.20;7.63 0.87;7.62 2.37;7.62 2.73;7.44 0.61;7.43 0.88;7.42 1.61;7.42 5.36;7.40 6.43;7.39 0.58;7.39 0.69;7.38 0.46;7.30 4.05;7.26 14.51;7.26 11.85;7.04 0.59;4.37 0.80;4.36 0.80;4.34 1.56;4.32 1.55;4.26 1.58;4.25 1.60;4.23 0.83;4.21 0.82;4.02 2.69;4.01 4.60;3.99 2.80;3.86 2.68;3.82 3.04;3.27 2.95;3.23 2.58;1.88 0.37;1.87 1.53;1.85 2.91;1.83 2.93;1.81 1.57;1.79 0.38;1.73 16.00;1.61 1.03;1.25 0.35;0.90 4.48;0.88 8.95;0.86 4.22;0.00 8.32;0.00 7.50;-0.01 0.33

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.309	3,5-F_2-Ph	H	O	Propyl	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.38;7.47 3.26;7.45 3.21;7.42 4.15;7.35 4.12;7.26 64.00;7.21 1.88;7.20 3.86;7.18 2.36;7.18 1.87;7.17 0.33;7.00 0.36;6.89 0.61;6.89 0.64;6.88 0.81;6.88 0.96;6.87 1.25;6.87 1.29;6.86 1.55;6.86 1.02;6.85 0.66;6.85 0.65;6.84 0.77;6.83 0.36;5.01 1.23;4.97 1.37;4.67 1.59;4.63 1.80;4.44 1.99;4.40 2.12;4.36 4.30;4.32 1.80;4.31 3.05;4.09 2.39;4.08 1.94;4.06 4.03;4.04 3.44;4.02 4.57;4.01 2.60;3.74 0.35;3.73 0.39;3.72 0.49;3.70 0.59;3.69 0.46;3.68 0.47;3.67 0.42;3.38 0.36;3.37 0.35;3.36 0.45;3.35 0.50;3.32 0.39;3.23 0.49;3.22 0.62;3.20 0.58;3.19 0.77;3.18 0.54;3.17 0.54;3.16 0.51;3.15 0.50;3.14 2.28;3.12 2.92;3.11 0.64;3.11 0.67;3.10 0.49;3.09 2.40;3.08 2.90;1.91 1.10;1.90 0.42;1.89 2.20;1.88 1.62;1.87 2.33;1.86 2.93;1.85 1.43;1.84 2.90;1.84 0.58;1.83 1.62;1.81 0.61;1.80 0.52;1.79 0.37;1.79 0.53;1.78 0.55;1.77 12.56;1.76 0.97;1.74 0.45;1.74 0.44;1.72 0.53;1.72 0.46;1.71 0.57;1.70 0.49;1.69 0.59;1.69 0.50;1.67 16.00;1.58 6.96;1.55 0.93;1.55 0.87;1.53 0.97;1.51 0.81;1.49 0.48;1.25 1.69;1.25 0.38;0.98 3.49;0.96 7.33;0.94 3.44;0.93 3.41;0.92 0.59;0.91 6.74;0.90 4.70;0.89 3.61;0.88 9.19;0.88 3.93;0.86 4.67;0.86 6.42;0.84 2.76;0.01 0.96;0.00 38.78;-0.01 1.37

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.310	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.44 3.39;7.43 3.66;7.43 3.39;7.26 21.91;7.26 9.39;7.19 0.39;7.18 0.36;7.18 0.47;7.17 0.63;7.16 1.82;7.16 2.08;7.16 1.14;7.15 1.10;7.14 1.85;7.14 1.66;6.93 0.48;6.91 0.50;6.90 0.79;6.90 0.45;6.89 0.90;6.88 1.49;6.87 0.83;6.87 0.34;6.86 0.52;6.86 0.76;6.85 0.41;4.39 0.76;4.38 0.78;4.35 1.35;4.34 1.36;4.27 1.62;4.26 1.43;4.25 0.90;4.24 0.44;4.23 0.80;4.22 0.76;3.86 0.47;3.82 0.59;3.82 2.81;3.77 3.16;3.21 3.01;3.17 2.69;3.13 0.44;1.76 1.22;1.73 16.00;1.72 2.93;1.59 6.95;1.58 1.78;1.56 64.21;1.45 1.08;1.26 0.41;0.00 13.46;0.00 6.09;-0.01 0.40
1.311	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.42 (t, 3H); 1.70 (s, 3H); 2.67 (t, 2H); 3.20 (d, 1H); 3.44 (m, 2H); 3.79 (d, 1H); 4.08 (q, 2H); 6.92 (brt, 1H); 7.12 (m, 1H); 7.32 (s, 1H); 7.38 (m, 3H).
1.312	Ph	H	O	H	CH_2	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.67 0.40;7.67 0.49;7.66 0.39;7.65 0.54;7.65 0.57;7.65 0.88;7.64 2.19;7.64 2.36;7.64 1.19;7.63 0.95;7.63 1.06;7.62 1.97;7.62 2.64;7.43 3.88;7.42 8.85;7.41 2.89;7.40 1.81;7.40 2.60;7.39 0.51;7.39 0.51;7.39 0.67;7.38 0.33;7.38 0.47;7.26 15.04;7.01 0.50;7.00 0.36;4.38 0.70;4.37 0.70;4.34 1.37;4.33 1.36;4.27 1.41;4.26 1.84;4.24 1.00;4.24 0.75;4.23 0.56;4.22 0.73;3.91 0.51;3.87 2.89;3.83 3.19;3.27 3.20;3.23 2.89;3.19 0.51;1.75 1.37;1.73 16.00;1.72 0.74;1.72 3.21;1.60 6.03;1.55 0.59;1.54 57.62;1.26 0.42;0.00 9.08
1.313	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-(Methoxycarbonyl)phenyl	[$CDCl_3$] 1.68 (s, 3H), 3.14 (d, 1H); 3.74 (d, 1H); 3.92 (s, 3H); 4.65 (m, 2H); 7.22 (m, 1H); 7.36 (m, 2H); 7.46 (d, 1H); 7.49 (m, 2H); 7.80 (t br, 1H); 7.98 (d, 1H)
1.314	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	2,4-Dichlorphenyl	[$CDCl_3$] 1.74 (s, 3H); 3.19 (d,1H); 3.78 (d, 1H); 4.43 (dd, 1H); 4.54 (dd, 1H); 7.20 (m, 4H); 7.41 (d, 1H); 7.51 (s, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.315	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Carboxyphenyl	[$CDCl_3$] 1.68 (s, 3H); 3.15 (d, 1H); 3.72 (d, 1H); 4.68 (m, 2H); 7.38-7.41 (m, 2H); 7.45-7.55 (m, 4H); 7.79 (br, 1H); 8.04 (d, 1H).
1.316	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorphenyl	[$CDCl_3$] 1.74 (s, 3H); 3.19 (d,1H); 3.80 (d, 1H); 4.48 (dd, 1H); 4.59 (dd, 1H); 7.17 (t br, 1H); 7.22 (m, 2H); 7.30 (m, 1H); 7.38 (m, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.52 (m, 2H).
1.317	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 8.32 2.44;8.31 2.46;7.31 0.95;7.26 8.86;7.26 15.05;7.20 0.36;7.18 2.54;7.18 2.76;7.16 5.81;7.15 0.38;7.08 2.04;7.06 2.00;6.93 0.59;6.92 0.74;6.92 0.40;6.91 1.18;6.90 1.46;6.90 0.73;6.89 0.60;6.88 0.74;6.88 0.35;4.53 0.77;4.51 0.76;4.49 1.64;4.47 1.61;4.42 1.64;4.41 1.63;4.38 0.78;4.37 0.76;3.83 2.61;3.78 3.03;3.26 2.92;3.22 2.52;1.78 16.00;1.57 4.41;0.00 3.44
1.318	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 8.31 2.15;8.30 2.22;7.41 1.66;7.40 1.06;7.40 0.99;7.40 1.70;7.39 3.07;7.39 2.26;7.38 3.46;7.37 0.64;7.37 0.48;7.35 0.59;7.34 0.37;7.26 20.32;7.18 0.50;7.17 0.83;7.17 2.41;7.16 2.69;7.16 2.67;7.15 0.78;7.15 0.86;7.14 0.60;7.14 0.61;7.13 0.40;7.07 1.35;7.07 1.29;7.07 1.23;7.06 1.36;7.06 1.27;7.06 1.22;4.52 0.57;4.51 0.57;4.48 1.31;4.47 1.29;4.42 1.32;4.41 1.32;4.38 0.59;4.37 0.58;3.85 2.70;3.81 3.13;3.29 2.97;3.25 2.56;1.78 16.00;1.57 3.74
1.319	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	2H-Tetrazol-5-yl	[DMSO-D_6] 1.57 (s, 3H); 3.42 (d, 1H); 3.74 (d, 1H); 4.57 (d, 2H); 7.32 (m, 1H); 7.50 (m, 3H); 8.85 (t, 1H).
1.320	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Methyl-1,3-thiazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 2.68 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 4.45 (dd, 1H); 4.55 (dd, 1H); 6.86 (m, 1H); 6.92 (s, 1H); 7.15 (m, 2H); 7.32 (brt, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.321	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Methyl-1,3-thiazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 2.68 (s, 3H); 3.19 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 4.45 (dd, 1H); 4.54 (dd, 1H); 6.91 (s, 1H); 7.31 (brt, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
1.322	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-Methyl-1,3-thiazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.75 (s, 3H); 2.69 (s, 3H); 3.21 (d, 1H); 3.82 (d, 1H); 4.47 (dd, 1H); 4.55 (dd, 1H); 6.92 (s, 1H); 7.14 (m, 1H); 7.38 (m, 4H).
1.323	Ph	H	O	H	CH_2	2-Methyl-1,3-thiazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.74 (s, 3H); 2.68 (s, 3H); 3.26 (d, 1H); 3.85 (d, 1H); 4.46 (dd, 1H); 4.55 (dd, 1H); 6.91 (s, 1H); 7.40 (m, 4H); 7.53 (m, 2H).
1.324	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-Methyl-2H-tetrazol-5-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 3.23 (d, 1H); 3.74 (d, 1H); 4.10 (s, 3H); 4.64 (dd, 1H); 4.78 (dd, 1H); 7.12 (m, 1H); 7.32-7.40 (m, 3H); 7.65 (brt, 1H).
1.325	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(Cyclopropylcarbamoyl)-1,2-oxazol-5-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.73;7.51 7.08;7.51 7.91;7.43 1.99;7.42 3.46;7.42 1.65;7.31 0.75;7.29 0.44;7.28 0.86;7.28 0.86;7.27 0.64;7.27 0.64;7.26 99.79;7.21 0.50;7.00 0.53;6.82 0.63;6.61 4.31;4.70 0.70;4.68 0.69;4.66 1.24;4.64 1.22;4.56 1.25;4.54 1.28;4.52 0.71;4.50 0.69;3.80 2.77;3.76 3.20;3.24 3.00;3.20 2.60;2.89 0.49;2.88 0.86;2.87 1.21;2.86 1.17;2.85 0.91;2.84 0.50;1.74 16.00;1.56 39.76;0.89 0.63;0.88 1.60;0.87 2.47;0.86 2.33;0.86 1.84;0.85 1.01;0.84 0.82;0.66 0.80;0.65 1.63;0.64 1.81;0.64 1.78;0.63 1.80;0.63 1.61;0.62 0.58;0.05 0.34;0.01 1.36;0.00 51.65;-0.01 1.60

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.326	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(Difluormethyl)-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.36 3.84;7.26 15.31;7.26 15.25;7.17 0.35;7.16 1.68;7.15 2.33;7.15 1.59;7.14 1.58;7.14 2.51;7.13 2.33;7.13 0.95;7.12 1.05;6.90 0.39;6.90 0.74;6.89 0.43;6.88 0.80;6.88 1.47;6.87 0.84;6.86 0.44;6.85 0.75;6.85 0.44;6.80 1.34;6.66 2.75;6.53 1.37;4.46 0.55;4.44 0.54;4.42 1.58;4.41 1.56;4.38 1.56;4.37 1.59;4.35 0.55;4.33 0.54;3.86 10.66;3.77 2.68;3.73 3.10;3.20 2.98;3.15 2.60;1.70 16.00;1.59 3.73;0.00 6.68
1.327	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(Ethoxycarbonyl)-1,2-oxazol-5-yl	[$CDCl_3$] 7.51 7.01;7.51 6.83;7.43 2.21;7.42 3.23;7.32 0.59;7.31 1.13;7.29 0.66;7.26 18.18;6.57 4.79;4.71 0.90;4.69 0.90;4.67 1.75;4.65 1.72;4.59 1.74;4.57 1.75;4.55 0.91;4.53 0.91;4.45 1.46;4.44 4.46;4.42 4.51;4.40 1.50;4.13 0.84;4.11 0.85;3.80 2.61;3.76 3.03;3.24 2.96;3.20 2.56;2.04 3.60;1.74 16.00;1.56 11.58;1.42 4.65;1.40 9.39;1.38 4.52;1.31 0.50;1.29 0.71;1.28 2.03;1.27 2.48;1.26 3.02;1.24 1.19;0.90 1.09;0.88 2.65;0.87 1.20;0.00 12.27
1.328	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(Methoxycarbonyl)phenyl	[$CDCl_3$] 7.96 0.43;7.96 0.81;7.96 0.48;7.94 0.46;7.94 0.90;7.94 0.53;7.91 1.28;7.91 1.25;7.91 0.75;7.45 0.44;7.45 0.36;7.43 0.66;7.43 1.15;7.43 0.68;7.42 1.06;7.42 1.12;7.40 1.30;7.38 0.44;7.26 13.69;7.19 0.39;7.19 0.59;7.18 0.42;7.17 1.43;7.17 1.59;7.17 0.87;7.16 0.79;7.15 1.43;7.15 1.25;6.91 0.52;6.89 0.58;6.89 1.04;6.88 0.52;6.86 0.52;6.37 0.49;4.59 0.46;4.58 0.43;4.56 0.74;4.54 0.70;4.44 0.73;4.43 0.73;4.41 0.45;4.39 0.46;4.37 0.38;4.35 0.38;3.89 16.00;3.89 0.35;3.84 2.00;3.80 2.27;3.24 2.18;3.20 1.92;2.07 0.45;2.05 0.50;1.80 0.39;1.77 11.63;1.57 5.45;1.39 0.41;1.37 0.80;1.36 0.39;0.00 8.16

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.329	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(Methylcarbamoyl)-1,2-oxazol-5-yl	[$CDCl_3$] 7.52 6.90;7.51 7.47;7.43 2.03;7.42 3.31;7.42 1.64;7.31 0.57;7.29 0.93;7.28 0.67;7.26 50.29;6.75 0.53;6.61 4.44;4.71 0.85;4.69 0.83;4.67 1.45;4.65 1.43;4.56 1.45;4.55 1.45;4.52 0.84;4.51 0.82;3.81 2.75;3.76 3.14;3.24 3.02;3.20 2.62;3.00 9.53;2.98 9.59;2.01 0.33;1.75 16.00;1.57 16.45;1.25 0.40;0.00 23.50;-0.01 1.11
1.330	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3,4-Dichlorphenyl	[$CDCl_3$] 1.75 (s, 3H); 3.21 (d,1H); 3.90 (d, 1H); 4.32 (dd, 1H); 4.45 (dd, 1H); 7.09 (m, 1H); 7.18 (s br, 1H); 7.31 (m, 1H); 7.36 (d, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.51 (s, 2H).
1.331	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3,5-Dichlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 3.19 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 3.79 (s, 3H); 4.25 (dd, 1H); 4.33 (dd, 1H); 6.89 (m, 1H); 6.96 (tbr, 1H); 7.15 (m, 2H).
1.332	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3,5-Difluorpyridin-2-yl	[$CDCl_3$] 8.29 2.21;8.29 2.25;7.87 0.54;7.26 23.18;7.23 0.73;7.23 0.72;7.21 0.87;7.21 0.87;7.21 0.87;7.20 0.81;7.19 0.36;7.19 0.85;7.18 1.69;7.18 1.35;7.18 1.92;7.17 1.12;7.17 1.14;7.16 1.98;7.16 1.58;6.90 0.39;6.90 0.72;6.89 0.35;6.88 0.79;6.88 1.42;6.87 0.70;6.86 0.42;6.86 0.72;6.85 0.34;4.69 0.37;4.68 0.37;4.65 0.56;4.65 0.87;4.64 0.57;4.64 0.59;4.63 0.87;4.63 0.54;4.59 0.54;4.59 0.87;4.58 0.59;4.58 0.60;4.57 0.87;4.57 0.55;4.54 0.38;4.53 0.38;3.84 2.75;3.80 3.18;3.24 2.95;3.19 2.59;1.77 16.00;1.58 17.14;1.26 0.32;0.88 0.44;0.01 0.34;0.00 10.62;0.00 11.54;0.00 0.64;-0.01 0.35;-0.01 0.37

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.333	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3,5-Difluorpyridin-2-yl	[$CDCl_3$] 8.30 2.13;8.29 2.19;7.86 0.50;7.53 7.57;7.52 8.20;7.41 1.99;7.41 3.60;7.40 1.73;7.27 0.45;7.27 0.80;7.26 56.66;7.23 0.78;7.23 0.75;7.21 0.82;7.21 0.83;7.21 0.82;7.20 0.78;7.19 0.77;7.18 0.74;4.68 0.32;4.64 0.50;4.64 0.79;4.63 0.53;4.63 0.53;4.63 0.77;4.62 0.50;4.59 0.48;4.58 0.79;4.58 0.54;4.57 0.54;4.57 0.79;4.57 0.52;4.54 0.33;4.53 0.33;3.84 2.87;3.80 3.27;3.23 2.94;3.19 2.60;2.05 0.45;1.77 16.00;1.56 37.88;1.26 0.38;0.01 0.72;0.00 0.63;0.00 1.09;0.00 25.92;0.00 1.17;0.00 0.48;-0.01 0.37;-0.01 0.81
1.334	Ph	H	O	H	CH_2	3,5-Difluorpyridin-2-yl	[$CDCl_3$] 8.28 1.95;8.27 2.01;7.90 0.43;7.66 2.05;7.65 2.14;7.65 0.91;7.65 0.76;7.65 0.75;7.64 1.60;7.63 2.60;7.63 0.45;7.43 0.56;7.43 0.70;7.43 0.43;7.42 1.72;7.42 3.18;7.42 3.28;7.42 1.64;7.41 1.62;7.41 1.07;7.40 1.29;7.40 1.86;7.40 1.92;7.39 0.42;7.39 0.60;7.38 0.37;7.27 0.38;7.27 0.54;7.26 47.88;7.26 0.80;7.26 0.56;7.26 0.42;7.26 0.33;7.22 0.72;7.21 0.69;7.20 0.73;7.19 0.81;7.19 0.77;7.19 0.77;7.17 0.70;7.17 0.69;4.65 0.46;4.65 0.72;4.64 0.50;4.64 0.48;4.63 0.71;4.63 0.47;4.59 0.44;4.58 0.72;4.58 0.51;4.57 0.48;4.57 0.73;4.57 0.49;4.54 0.32;4.53 0.33;3.90 2.91;3.85 3.27;3.30 2.95;3.25 2.58;1.76 16.00;1.57 9.44;0.01 0.55;0.00 0.32;0.00 0.63;0.00 1.13;0.00 24.20;-0.01 0.34;-0.01 0.64

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.335	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Carboxy-1,2-oxazol-5-yl	[$CDCl_3$] 7.52 3.59;7.51 3.77;7.43 1.96;7.39 0.41;7.38 0.61;7.31 0.77;7.26 111.63;7.21 0.60;7.00 0.58;6.61 2.05;5.30 16.00;4.72 0.35;4.71 0.42;4.68 0.69;4.67 0.67;4.61 0.66;4.59 0.68;4.57 0.38;4.55 0.37;3.82 1.00;3.77 1.16;3.50 0.70;3.26 1.11;3.21 1.08;2.15 0.63;2.03 0.57;2.01 1.16;1.87 2.84;1.85 2.59;1.75 7.19;1.70 0.64;1.69 0.68;1.64 0.34;1.30 0.36;1.29 0.51;1.28 0.53;1.25 1.32;1.23 0.44;1.06 0.35;1.05 0.51;0.90 0.33;0.89 0.54;0.88 0.61;0.87 0.57;0.86 0.37;0.05 0.33;0.01 1.30;0.00 49.81;-0.01 2.80;-0.05 0.36
1.336	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.38;7.45 0.49;7.33 3.98;7.26 0.37;7.26 0.54;7.26 0.93;7.26 74.06;7.16 1.57;7.16 2.06;7.15 1.10;7.15 1.08;7.14 1.86;7.14 1.70;7.02 0.46;7.00 0.49;6.91 0.47;6.90 0.80;6.90 0.40;6.89 0.90;6.88 1.63;6.88 0.78;6.87 0.47;6.86 0.81;6.85 0.39;4.34 0.86;4.33 0.78;4.31 1.67;4.29 1.44;4.23 1.56;4.22 1.52;4.19 0.84;4.18 0.79;4.17 0.57;4.15 0.53;4.09 1.32;4.07 4.17;4.05 4.23;4.03 1.38;3.79 2.72;3.77 0.35;3.75 3.15;3.21 0.38;3.21 2.83;3.17 2.48;1.73 1.90;1.72 16.00;1.55 28.44;1.46 5.15;1.45 11.08;1.43 0.74;1.43 5.19;1.42 1.24;1.40 0.59;0.01 0.93;0.00 0.35;0.00 0.57;0.00 1.08;0.00 1.72;0.00 38.90;-0.01 0.40;-0.01 0.33;-0.01 1.13

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.337	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.45 0.36;7.39 0.97;7.39 0.66;7.39 0.96;7.38 2.00;7.38 2.21;7.38 1.95;7.37 2.54;7.37 1.01;7.37 1.82;7.36 3.05;7.36 1.10;7.36 1.16;7.36 1.18;7.32 3.99;7.26 30.75;7.26 0.42;7.25 0.35;7.16 0.47;7.15 0.71;7.15 0.46;7.14 0.47;7.14 0.54;7.13 0.63;7.13 0.57;7.13 0.73;7.12 0.52;7.11 0.57;7.11 0.40;7.06 0.47;4.34 0.79;4.33 0.72;4.30 1.57;4.29 1.44;4.23 1.56;4.22 1.48;4.20 0.79;4.18 0.77;4.16 0.39;4.14 0.40;4.08 1.33;4.06 4.20;4.04 4.28;4.02 1.41;3.82 2.78;3.78 3.19;3.25 0.33;3.24 2.98;3.20 2.60;1.73 1.47;1.72 16.00;1.56 11.67;1.46 4.94;1.44 10.15;1.43 0.51;1.42 4.82;1.41 0.87;1.39 0.41;0.01 0.45;0.00 16.94;-0.01 0.51
1.338	Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.42 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 3.25 (d, 1H); 3.82 (d, 1H); 4.02 (q, 2H); 4.21 (dd, 1H); 4.31 (dd, 1H) 7.10 (brt, 1H); 7.31 (s, 1H); 7.41 (m, 3H); 7.62 (m, 2H).
1.339	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.44 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 3.19 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 4.05 (q, 2H); 4.21 (dd, 1H); 4.31 (dd, 1H); 7.01 (brt, 1H); 7.32 (s, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.52 (m, 2H).
1.340	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.34 4.71;7.26 25.61;7.26 27.54;7.17 1.81;7.16 2.11;7.15 2.26;7.14 1.68;7.13 0.33;7.01 0.75;7.00 0.63;6.91 0.39;6.91 0.67;6.90 0.37;6.89 0.78;6.88 1.33;6.88 0.70;6.87 0.43;6.86 0.68;6.86 0.36;4.40 0.45;4.38 1.12;4.36 1.53;4.35 1.01;4.34 1.24;4.34 0.94;4.33 0.53;4.31 1.74;4.30 1.66;4.23 1.68;4.22 1.68;4.20 0.90;4.18 0.88;3.80 2.42;3.76 2.80;3.21 2.73;3.17 2.37;1.73 14.58;1.57 6.09;1.47 16.00;1.45 15.86;1.26 0.44;0.01 0.50;0.00 11.25;0.00 10.96

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.341	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.47 (d, 6H); 1.72 (s, 3H); 3.21 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 4.21 (dd, 1H); 4.31 (dd, 1H); 4.35 (m, 1H); 7.06 (brt, 1H); 7.12 (m, 1H); 7.32 (s, 1H); 7.38 (m, 3H).
1.342	3,5-F_2-Ph	H	S	H	CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.48 (d, 6H); 1.88 (s, 3H); 3.38 (d, 1H); 4.22 (d, 1H); 4.38 (m, 1H); 4.55 (dd, 1H); 4.69 (dd, 1H); 6.88 (m, 1H); 7.15 (m, 2H); 7.47 (s, 1H); 8.77 (brs, 1H).
1.343	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.46 (d, 6H); 1.72 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 4.21 (dd, 1H); 4.31 (dd, 1H); 4.35 (m, 1H); 7.00 (brt, 1H); 7.32 (s, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.50 (m, 2H).
1.344	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 8.67 0.51;7.52 4.66;7.27 0.39;7.26 51.54;7.26 56.03;7.21 0.38;7.16 1.63;7.16 2.08;7.15 1.76;7.14 2.10;7.14 1.68;7.14 1.47;6.91 0.35;6.90 0.63;6.90 0.33;6.89 0.71;6.88 1.25;6.87 0.64;6.86 0.39;6.86 0.63;4.71 0.83;4.70 0.81;4.67 1.60;4.66 1.56;4.59 1.56;4.58 1.57;4.55 0.83;4.54 0.83;4.26 2.36;4.22 2.60;3.85 0.61;3.85 14.49;3.85 16.00;3.83 0.47;3.40 2.48;3.35 2.27;1.89 13.85;1.87 0.48;1.72 1.09;0.01 0.71;0.01 0.82;0.00 24.85;0.00 26.54
1.345	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.44;7.31 4.17;7.26 77.29;7.16 1.36;7.16 1.88;7.14 1.92;7.14 1.48;7.04 0.60;7.00 0.44;6.91 0.35;6.90 0.62;6.90 0.32;6.89 0.69;6.88 1.21;6.88 0.62;6.86 0.38;6.86 0.63;4.33 0.77;4.32 0.79;4.30 1.56;4.28 1.52;4.23 1.57;4.21 1.57;4.19 0.79;4.17 0.75;3.81 16.00;3.78 2.37;3.74 2.73;3.21 2.58;3.16 2.27;1.72 14.31;1.64 2.38;0.01 1.08;0.00 39.43;0.00 34.74;-0.01 1.33

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.346	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-methyl-5-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.60;7.26 105.68;7.15 1.59;7.15 2.16;7.13 2.11;7.13 1.69;7.00 0.61;6.95 0.74;6.91 0.44;6.90 0.75;6.90 0.40;6.89 0.80;6.88 1.39;6.87 0.70;6.86 0.42;6.86 0.70;6.85 0.37;4.47 0.45;4.45 0.43;4.43 1.26;4.41 1.24;4.39 1.25;4.38 1.26;4.35 0.45;4.34 0.43;3.94 9.74;3.79 2.65;3.74 3.02;3.20 2.92;3.16 2.55;2.04 0.63;1.71 16.00;1.53 59.62;1.26 0.49;0.01 1.75;0.00 62.15;-0.01 1.98;-0.01 2.16
1.347	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-5-(trifluormethyl)pyridin-2-yl	[$CDCl_3$] 1.79 (s, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.82 (d, 1H); 4.71 (dq, 2H); 7.41 (m, 1H); 7.52 (m, 2H); 7.92 (s, 1H); 8.16 (br, 1H); 8.73 (s, 1H).
1.348	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlorphenyl	[$CDCl_3$] 1.76 (s, 3H); 3.20 (d,1H); 3.82 (d, 1H); 4.35 (dd, 1H); 4.48 (dd, 1H); 7.13 (m, 2H); 7.22 (s, 1H); 7.23 (s, 2H); 7.43 (m, 1H); 7.52 (s, 2H).
1.349	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlorpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 8.56 3.38;8.43 1.91;8.42 1.96;7.30 0.88;7.29 0.55;7.26 17.59;7.26 17.74;7.19 0.34;7.17 4.78;7.16 4.55;7.15 2.57;7.14 0.36;6.93 0.40;6.93 0.41;6.92 0.75;6.92 0.43;6.91 0.82;6.90 0.83;6.90 1.49;6.89 0.84;6.88 0.45;6.88 0.45;6.88 0.76;6.87 0.42;4.62 0.75;4.60 0.74;4.58 1.91;4.56 1.88;4.53 1.90;4.51 1.91;4.49 0.76;4.47 0.74;3.82 2.64;3.77 3.05;3.25 2.96;3.20 2.57;1.77 16.00;1.75 0.36;1.61 1.56
1.350	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlorpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 8.55 4.27;8.42 2.40;8.40 2.44;7.43 0.35;7.41 1.77;7.40 2.00;7.39 3.11;7.38 3.24;7.38 4.09;7.35 0.82;7.33 0.51;7.26 12.59;7.17 2.91;7.16 3.02;7.15 1.16;7.14 0.66;7.13 0.64;7.13 0.37;5.30 1.27;4.61 0.63;4.60 0.63;4.57 1.90;4.56 1.87;4.53 1.90;4.52 1.90;4.49 0.63;4.48 0.62;3.85 2.63;3.81 3.05;3.28 2.97;3.24 2.57;1.77 16.00;1.60 2.12

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.351	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Cyclopropyl-1,2,4-oxadiazol-5-yl	[$CDCl_3$] 0.96 (m, 2H); 1.01 (m, 2H); 2.05 (m, 1H); 3.22 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 4.57 (dd, 1H); 4.67 (dd, 1H); 6.89 (m, 1H); 7.17 (m, 2H); 7.40 (brt, 1H).
1.352	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Cyclopropyl-1,2,4-oxadiazol-5-yl	[$CDCl_3$] 0.96 (m, 2H); 1.02 (m, 2H); 1.77 (s, 3H); 2.05 (m, 1H); 3.21 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 4.57 (dd, 1H); 4.66 (dd, 1H); 7.38 (brt, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.52 (m, 2H).
1.353	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Cyclopropyl-1,2,4-oxadiazol-5-yl	[$CDCl_3$] 0.95 (m, 2H); 1.00 (m, 2H); 1.77 (s, 3H); 2.05 (m, 1H); 3.26 (d, 1H); 3.81 (d, 1H); 4.55 (dd, 1H); 4.68 (dd, 1H); 7.15 (m, 1H); 7.39 (m, 3H); 7.43 (brt, 1H).
1.354	Ph	H	O	H	CH_2	3-Cyclopropyl-1,2,4-oxadiazol-5-yl	[$CDCl_3$] 0.99 (m, 4H); 1.75 (s, 3H); 2.04 (m, 1H); 3.29 (d, 1H); 3.83 (d, 1H); 4.55 (dd, 1H); 4.68 (dd, 1H); 7.45 (m, 4H); 7.64 (m, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.355	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Furyl	[$CDCl_3$] 7.52 0.87;7.38 1.02;7.37 2.30;7.37 1.70;7.36 0.69;7.36 1.83;7.36 2.06;7.36 1.67;7.36 1.24;7.35 0.52;7.31 0.66;7.27 0.33;7.27 0.34;7.27 0.39;7.27 0.52;7.26 0.75;7.26 157.65;7.26 1.82;7.25 1.18;7.25 0.90;7.25 0.69;7.25 0.52;7.25 0.41;7.25 0.35;7.21 0.51;7.17 1.57;7.16 0.95;7.16 1.85;7.16 0.91;7.16 0.87;7.15 0.77;7.15 0.91;7.15 1.70;7.14 1.55;7.00 1.01;6.97 0.35;6.91 0.40;6.90 0.71;6.90 0.34;6.89 0.80;6.88 1.39;6.88 0.69;6.87 0.40;6.86 0.72;6.86 0.34;6.33 1.43;6.33 1.38;6.32 1.60;6.32 1.46;6.32 1.62;6.32 1.44;6.32 1.52;4.38 0.52;4.38 0.52;4.37 0.52;4.37 0.52;4.34 0.90;4.34 0.92;4.33 0.87;4.33 0.88;4.25 0.98;4.23 0.95;4.23 0.96;4.21 0.56;4.21 0.56;4.20 0.54;4.20 0.54;3.82 2.69;3.77 3.05;3.22 2.72;3.17 2.38;1.74 16.00;1.59 0.32;1.55 0.37;1.55 0.40;1.55 0.47;1.54 0.57;1.54 0.73;1.54 0.93;1.54 1.30;1.54 2.09;1.54 74.37;1.54 2.25;1.53 1.41;1.53 0.97;1.53 0.75;1.53 0.61;1.53 0.51;1.53 0.41;1.53 0.34;0.01 1.76;0.00 0.38;0.00 0.53;0.00 0.99;0.00 68.17;0.00 2.09;0.00 1.24;-0.01 0.80;-0.01 0.62;-0.01 0.56;-0.01 1.89;-0.01 0.96

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.356	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Furyl	[$CDCl_3$] 7.52 0.39;7.39 1.44;7.39 0.99;7.39 0.80;7.38 0.80;7.38 1.38;7.38 1.77;7.37 3.20;7.37 3.76;7.37 3.89;7.36 2.12;7.36 2.29;7.36 2.29;7.35 1.79;7.27 0.37;7.27 0.47;7.26 0.63;7.26 70.77;7.26 73.42;7.16 0.41;7.15 0.61;7.15 0.40;7.14 0.40;7.14 0.50;7.13 0.55;7.13 0.75;7.12 0.58;7.12 0.57;7.11 0.36;7.02 0.38;7.00 0.53;6.33 1.56;6.32 1.62;6.32 1.67;6.32 1.63;6.32 1.62;6.32 1.56;4.38 0.56;4.38 0.56;4.37 0.56;4.36 0.56;4.34 0.96;4.34 0.98;4.33 0.98;4.25 1.03;4.25 1.04;4.23 1.05;4.23 1.02;4.21 0.59;4.21 0.60;4.20 0.58;3.85 2.74;3.80 3.14;3.25 2.95;3.21 2.58;1.74 16.00;1.55 0.39;1.55 0.51;1.55 0.75;1.55 1.22;1.54 32.18;1.54 1.07;1.54 0.79;1.54 0.61;1.54 0.48;1.54 0.38;0.01 0.82;0.01 0.88;0.00 0.36;0.00 29.48;0.00 30.65;0.00 2.21;0.00 1.50;0.00 0.95;0.00 0.63;-0.01 0.49;-0.01 0.42;-0.01 0.95;-0.01 0.94
1.357	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Furyl	[$CDCl_3$] 1.73 (S, 3H); 3.20 (d,1H); 3.80 (d, 1H); 4.23 (dd, 1H); 4.36 (dd, 1H); 6.33 (m, 1H); 6.94 (s br, 1H); 7.37 (m, 2H); 7.42 (m, 1H); 7.52 (s, 2H).
1.358	Ph	H	O	H	CH_2	3-Furyl	[$CDCl_3$] 7.65 1.86;7.64 2.18;7.64 1.00;7.63 0.78;7.63 2.01;7.62 2.55;7.52 1.10;7.44 0.62;7.44 0.80;7.43 1.49;7.42 4.80;7.42 1.89;7.41 2.28;7.40 0.38;7.39 0.61;7.38 0.40;7.37 1.03;7.36 2.66;7.36 2.32;7.35 2.26;7.35 2.26;7.31 0.32;7.26 173.76;7.26 189.74;7.24 0.41;7.06 0.46;7.00 1.07;6.32 1.96;6.32 1.86;6.32 1.86;6.32 1.75;4.38 0.66;4.36 0.66;4.34 1.12;4.33 1.10;4.25 1.18;4.23 1.16;4.21 0.66;4.20 0.65;3.87 2.69;3.83 3.15;3.28 2.99;3.24 2.60;2.04 0.59;1.74 16.00;1.54 81.11;1.54 83.13;1.26 0.57;0.15 0.37;0.01 2.37;0.01 0.81;0.00 76.16;0.00 84.48;-0.01 2.53;-0.01 2.63;-0.15 0.36

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.359	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Isopropyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.21 (t, 6H); 1.71 (s, 3H); 2.92 (m, 1H); 3.19 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 3.80 (s, 3H); 4.21 (dd, 1H); 4.31 (dd, 1H); 6.81 (brt, 1H); 7.19 (s, 1H); 7.40 (m, 1H); 7.49 (d, 2H).
1.360	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Isopropyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.21 (t, 6H); 1.72 (s, 3H); 2.92 (m, 1H); 3.19 (d, 1H); 3.76 (d, 1H); 3.81 (s, 3H); 4.22 (dd, 1H); 4.31 (dd, 1H); 6.81 (brt, 1H); 6.88 (m, 1H); 7.14 (m, 2H); 7.19 (s, 1H).
1.361	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Isopropyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.20 (t, 6H); 1.73 (s, 3H); 2.92 (m, 1H); 3.22 (d, 1H); 3.79 (s, 3H); 3.81 (d, 1H); 4.22 (dd, 1H); 4.30 (dd, 1H); 6.88 (brt, 1H); 7.12 (m, 1H); 7.19 (s, 1H); 7.36 (m, 3H).
1.362	Ph	H	O	H	CH_2	3-Isopropyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.21 (t, 6H); 1.72 (s, 3H); 2.91 (m, 1H); 3.25 (d, 1H); 3.77 (s, 3H); 3.84 (d, 1H); 4.23 (dd, 1H); 4.31 (dd, 1H); 6.91 (brt, 1H); 7.18 (s, 1H); 7.40 (m, 3H); 7.62 (m, 2H).
1.363	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.44 3.16;7.26 17.77;7.17 0.32;7.16 1.64;7.16 1.94;7.15 1.11;7.14 1.08;7.14 1.97;7.14 1.59;6.91 0.81;6.90 1.25;6.90 0.78;6.89 1.12;6.88 1.60;6.88 0.79;6.87 0.45;6.86 0.75;6.85 0.36;4.38 0.83;4.36 0.82;4.34 1.49;4.33 1.46;4.25 1.51;4.24 1.51;4.22 0.84;4.20 0.82;3.82 2.73;3.77 3.12;3.21 2.89;3.17 2.53;2.25 15.43;2.04 0.33;1.73 16.00;0.00 10.27
1.364	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 0.89 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 1.82 (m, 2H); 2.18 (s, 3H); 3.23 (d, 1H); 3.82 (d, 1H); 3.93 (t, 2H); 4.19 (dd, 1H); 4.31 (dd, 1H) 6.88 (brt, 1H); 7.13 (m, 1H); 7.22 (s, 1H); 7.38 (m, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.365	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 1.85;7.31 0.80;7.27 0.39;7.27 0.46;7.27 0.40;7.27 0.50;7.27 0.46;7.27 0.62;7.27 0.77;7.27 0.90;7.27 1.03;7.26 1.53;7.26 2.05;7.26 3.14;7.26 332.85;7.26 6.86;7.26 4.46;7.25 3.12;7.25 2.45;7.25 1.90;7.25 1.51;7.25 1.27;7.25 1.15;7.25 0.94;7.25 0.84;7.25 0.70;7.25 0.67;7.25 0.62;7.25 0.64;7.25 0.56;7.24 0.57;7.24 0.57;7.24 0.46;7.24 0.43;7.24 0.40;7.24 0.37;7.24 0.40;7.24 0.37;7.24 0.35;7.24 0.38;7.24 0.46;7.23 0.60;7.23 3.48;7.23 0.43;7.23 0.34;7.21 0.94;7.17 0.33;7.16 1.74;7.16 1.85;7.15 0.99;7.14 0.99;7.14 1.84;7.14 1.64;7.00 1.96;6.91 0.45;6.90 0.71;6.90 0.41;6.89 0.87;6.88 1.53;6.88 0.73;6.87 0.57;6.86 0.99;6.86 0.64;6.85 0.49;4.33 0.72;4.32 0.69;4.30 1.29;4.28 1.22;4.21 1.29;4.20 1.32;4.17 0.72;4.16 0.74;3.97 2.23;3.96 3.10;3.94 2.29;3.81 2.77;3.77 3.13;3.75 0.33;3.49 0.40;3.43 0.33;3.21 2.80;3.17 2.45;2.19 15.22;2.01 0.37;1.87 0.34;1.86 1.35;1.84 2.28;1.82 2.30;1.80 1.37;1.78 0.36;1.73 16.00;1.63 0.43;1.62 0.50;1.58 42.77;0.91 4.52;0.89 9.54;0.88 4.24;0.15 0.54;0.05 0.52;0.05 0.52;0.01 0.40;0.01 0.51;0.01 0.47;0.01 0.66;0.01 1.06;0.01 4.56;0.01 0.99;0.01 1.25;0.00 1.59;0.00 2.50;0.00 5.15;0.00 193.65;0.00 1.83;-0.01 1.38;-0.01 1.16;-0.01 5.12;-0.01 0.53;-0.01 0.39;-0.05 0.47;-0.15 0.57
1.366	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 0.88 (t, 3H); 1.73 (s, 3H); 1.82 (m, 2H); 2.18 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.78 (d,1H); 3.95 (t, 2H); 4.18 (dd, 1H), 4.30 (dd, 1H); 6.83 (t br, 1H); 7.16 (m, 1H); 7.21 (m, 1H); 7.25 (m, 1H); 7.39 (s, 1H)

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.367	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.54 1.80;7.54 2.98;7.53 1.95;7.40 2.12;7.29 1.95;7.26 17.41;7.23 4.10;6.82 0.82;4.34 0.87;4.33 0.87;4.30 1.48;4.29 1.49;4.21 1.51;4.19 1.52;4.17 0.88;4.16 0.88;3.96 2.45;3.95 4.03;3.93 2.55;3.83 2.50;3.79 2.86;3.22 2.72;3.18 2.39;2.49 0.48;2.19 16.00;1.87 0.36;1.86 1.44;1.84 2.66;1.82 2.71;1.80 1.49;1.78 0.44;1.73 14.75;1.58 10.80;0.91 4.39;0.89 8.64;0.88 4.02;0.01 0.36;0.00 11.05;-0.01 0.60
1.368	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.26 27.17;7.22 3.48;7.19 1.95;7.19 2.00;7.19 1.56;7.19 1.10;7.17 0.59;7.17 0.75;7.16 0.53;7.15 0.56;7.15 0.75;6.97 0.58;6.96 0.66;6.96 0.75;6.96 0.64;6.96 0.56;6.94 0.60;6.94 0.68;6.94 0.76;6.94 0.65;6.94 0.57;6.89 0.52;4.33 0.71;4.31 0.72;4.29 1.34;4.27 1.32;4.21 1.37;4.20 1.39;4.17 0.73;4.16 0.72;3.96 2.36;3.94 3.25;3.92 2.43;3.83 2.77;3.78 3.16;3.23 2.86;3.19 2.51;2.37 9.59;2.18 16.00;1.85 1.35;1.83 2.34;1.81 2.30;1.79 1.38;1.77 0.33;1.72 15.66;1.61 8.31;0.91 4.59;0.89 9.55;0.87 4.24;0.00 11.60;-0.01 0.34
1.369	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.46 2.90;7.46 2.86;7.42 1.35;7.40 1.81;7.31 1.10;7.29 2.49;7.27 1.69;7.26 12.96;7.26 16.61;7.25 2.27;7.23 1.01;7.21 4.61;6.93 0.93;4.32 0.84;4.31 0.84;4.28 1.69;4.27 1.68;4.21 1.70;4.20 1.71;4.18 0.85;4.16 0.83;3.95 2.51;3.93 4.74;3.91 2.59;3.86 2.14;3.85 2.56;3.81 2.45;3.81 2.93;3.26 2.81;3.21 2.45;2.37 13.79;2.18 16.00;1.84 1.43;1.82 2.90;1.81 3.00;1.79 1.56;1.77 0.37;1.72 15.27;1.61 4.62;0.90 4.27;0.89 7.05;0.89 8.50;0.87 3.38;0.87 3.94;0.00 5.36;0.00 6.77

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.370	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.42 2.49;7.31 2.67;7.31 2.70;7.26 18.06;7.23 2.39;7.21 4.21;6.87 0.83;4.32 0.82;4.31 0.82;4.28 1.58;4.27 1.58;4.21 1.60;4.20 1.62;4.17 0.83;4.16 0.82;3.95 2.51;3.94 4.19;3.92 2.58;3.82 2.52;3.78 2.89;3.22 2.76;3.18 2.42;2.49 0.42;2.35 12.21;2.18 16.00;1.87 0.35;1.85 1.46;1.83 2.74;1.81 2.79;1.79 1.52;1.77 0.36;1.72 15.00;1.58 9.03;0.91 4.38;0.89 8.57;0.87 4.02;0.00 11.36;-0.01 0.66
1.371	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.72 1.34;7.71 1.46;7.70 1.42;7.70 1.41;7.52 2.40;7.52 2.42;7.51 0.81;7.51 0.71;7.50 0.77;7.49 0.74;7.49 0.92;7.48 0.86;7.48 0.85;7.47 0.87;7.32 0.40;7.32 0.48;7.31 0.72;7.28 0.38;7.28 0.39;7.28 0.36;7.28 0.66;7.27 0.68;7.27 0.68;7.27 0.73;7.26 418.07;7.26 405.44;7.22 3.71;7.21 0.50;7.21 2.06;7.20 1.67;7.18 2.75;7.16 1.64;6.99 2.30;6.86 0.67;5.30 0.33;4.33 0.80;4.32 0.75;4.29 1.42;4.28 1.37;4.21 1.46;4.19 1.47;4.17 0.95;4.16 0.81;3.96 2.34;3.94 3.53;3.92 2.38;3.83 2.47;3.78 2.78;3.22 2.58;3.17 2.27;2.82 0.44;2.81 0.47;2.81 0.46;2.18 16.00;2.01 0.33;1.85 1.38;1.83 2.40;1.82 2.38;1.80 1.37;1.78 0.42;1.72 14.57;1.59 0.43;1.54 200.23;1.49 1.12;1.43 0.64;1.29 0.36;1.25 0.71;1.23 0.34;1.14 0.38;1.13 0.54;0.91 4.17;0.89 8.38;0.87 3.90;0.82 0.32;0.15 0.88;0.01 4.91;0.01 5.09;0.00 189.69;0.00 185.15;-0.01 6.80;-0.01 6.55;-0.05 0.95;-0.15 0.86

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.372	3-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.54 0.32;7.53 1.34;7.53 1.73;7.53 1.15;7.52 1.25;7.52 1.53;7.52 1.30;7.52 1.15;7.52 1.83;7.51 1.89;7.51 0.70;7.47 2.05;7.45 3.60;7.43 1.62;7.30 0.49;7.30 0.82;7.30 0.88;7.29 0.79;7.29 0.54;7.28 0.43;7.28 0.43;7.28 0.66;7.28 0.72;7.28 0.49;7.27 0.71;7.27 0.44;7.27 0.50;7.27 0.38;7.27 0.33;7.27 0.39;7.27 0.51;7.26 39.15;7.26 0.54;7.26 0.41;7.22 3.37;6.88 0.51;4.34 0.72;4.34 0.72;4.33 0.72;4.32 0.70;4.30 1.22;4.29 1.24;4.21 1.28;4.21 1.28;4.20 1.31;4.17 0.74;4.17 0.74;4.16 0.75;3.96 2.36;3.94 3.13;3.92 2.43;3.86 2.92;3.82 3.30;3.26 2.94;3.21 2.60;2.19 15.74;1.87 0.32;1.85 1.38;1.83 2.32;1.81 2.27;1.80 1.41;1.78 0.35;1.74 16.00;1.60 9.25;0.91 4.81;0.89 10.42;0.87 4.43;0.01 0.48;0.00 0.63;0.00 16.73;0.00 1.11;0.00 0.76;0.00 0.49;-0.01 0.53
1.373	4-Cl-3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 1.69;7.31 1.02;7.26 305.96;7.24 5.09;7.23 1.40;7.23 4.24;7.21 1.17;7.20 0.40;7.00 1.75;6.81 0.74;4.34 0.93;4.32 0.82;4.30 1.47;4.29 1.46;4.20 1.46;4.19 1.48;4.17 0.86;4.16 0.82;3.97 2.46;3.95 3.88;3.93 2.52;3.80 2.63;3.76 2.92;3.49 0.50;3.19 2.80;3.15 2.44;2.81 1.15;2.26 0.39;2.18 16.00;2.00 1.23;1.88 0.35;1.86 1.51;1.84 2.62;1.82 2.63;1.80 1.52;1.78 0.37;1.73 15.60;1.61 0.94;1.56 192.72;1.52 0.75;1.51 0.93;1.48 0.41;1.43 2.24;1.42 0.43;1.25 0.52;1.24 0.55;1.22 1.30;1.13 0.49;0.92 4.51;0.90 9.03;0.88 4.28;0.15 0.59;0.05 0.51;0.01 4.71;0.00 145.67;-0.01 6.74;-0.05 0.55;-0.15 0.61

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.374	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 0.90 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 1.82 (m, 2H); 2.19 (s, 3H); 3.19 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 3.95 (t, 2H); 4.18 (dd, 1H); 4.30 (dd, 1H); 6.82 (t br, 1H); 7.22 (s, 1H); 7.41 (m, 1H), 7.51 (m, 2H)
1.375	Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 0.88 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 1.81 (m, 2H); 2.19 (s, 3H); 3.25 (d, 1H); 3.84 (d, 1H); 3.92 (t, 2H); 4.19 (dd, 1H); 4.30 (dd, 1H); 6.92 (brt, 1H); 7.21 (s, 1H); 7.41 (m, 3H); 7.63 (m, 2H).
1.376	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-(Methoxycarbonyl)phenyl	[$CDCl_3$] 1.76 (s, 3H); 3.21 (d, 1H); 3.81 (d, 1H); 3.91 (s, 3H); 4.41 (dd, 1H); 4.57 (dd, 1H); 7.22 (br, 1H); 7.29 (d, 2H); 7.42 (m, 1H); 7.52 (m, 2H); 7.99 (d, 2H).
1.377	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	[$CDCl_3$] 1.78 (s, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 4.73 (dd, 1H); 4.83 (dd, 1H); 6.90 (m, 1H); 7.16 (m, 2H); 7.58 (brt, 1H); 7.70 (s, 1H).
1.378	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	[$CDCl_3$] 1.77 (s, 3H); 3.28 (d, 1H); 3.83 (d, 1H); 4.74 (dd, 1H); 4.84 (dd, 1H); 7.15 (m, 1H); 7.38 (m, 3H); 7.62 (brt, 1H); 7.69 (s, 1H).
1.379	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	[$CDCl_3$] 1.78 (s, 3H); 3.24 (d, 1H); 3.81 (d, 1H); 4.73 (dd, 1H); 4.82 (dd, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.51 (m, 2H); 7.57 (brt, 1H); 7.70 (s, 1H).
1.380	Ph	H	O	H	CH_2	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	[$CDCl_3$] 1.78 (s, 3H); 3.30 (d, 1H); 3.85 (d, 1H); 4.72 (dd, 1H); 4.82 (dd, 1H); 7.42 (m, 3H); 7.64 (m, 4H).
1.381	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-(Trifluormethyl)phenyl	[$CDCl_3$] 1.76 (s, 3H); 3.23 (d,1H); 3.82 (d, 1H); 4.41 (dd, 1H); 4.58 (dd, 1H); 7.20 (s br, 1H); 7.37 (d, 2H); 7.43 (s, 1H); 7.51 (s, 2H); 7.58 (d, 2H).
1.382	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-Carboxyphenyl	[$CDCl_3$] 1.77 (s, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.82 (d, 1H); 4.42 (dd, 1H); 4.58 (dd, 1H); 7.22 (br, 1H); 7.31 (d, 2H); 7.42 (t, 1H); 7.51 (d, 2H); 8.02 (d, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.383	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.35 5.28;7.26 15.30;7.26 15.86;7.21 0.43;7.19 0.72;7.19 0.65;7.18 0.75;7.17 0.57;7.17 1.89;7.16 2.25;7.16 1.38;7.15 1.46;7.15 2.25;7.14 1.69;7.14 0.32;7.13 0.34;6.90 0.41;6.90 0.71;6.89 0.37;6.88 0.84;6.87 1.43;6.87 0.71;6.86 0.44;6.85 0.72;6.85 0.36;4.52 0.75;4.50 0.74;4.48 2.11;4.47 2.08;4.44 2.09;4.43 2.12;4.40 0.76;4.39 0.77;4.10 1.41;4.09 4.37;4.07 4.44;4.05 1.49;3.84 2.69;3.80 3.08;3.22 2.96;3.18 2.60;1.76 16.00;1.61 8.50;1.46 4.63;1.44 9.29;1.43 4.53;0.00 5.91
1.384	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.51 6.81;7.51 7.29;7.41 1.86;7.41 3.20;7.40 1.53;7.35 5.32;7.26 19.03;7.21 0.34;7.20 0.44;7.19 0.71;7.18 0.43;4.51 0.68;4.50 0.70;4.47 2.13;4.46 2.11;4.44 2.11;4.42 2.11;4.40 0.71;4.39 0.70;4.10 1.46;4.08 4.51;4.06 4.56;4.05 1.51;3.84 2.78;3.80 3.16;3.22 2.99;3.17 2.62;1.75 16.00;1.61 8.99;1.46 5.13;1.44 10.41;1.43 5.00;0.00 7.24
1.385	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	4-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.41 0.40;7.40 0.92;7.39 1.23;7.39 1.16;7.39 1.53;7.37 3.63;7.37 3.95;7.37 3.81;7.36 2.59;7.34 5.10;7.26 15.01;7.22 0.75;7.21 0.47;7.21 0.49;7.15 0.53;7.14 0.79;7.14 0.52;7.13 0.58;7.12 0.79;7.12 0.86;7.11 0.58;7.11 0.51;7.10 0.37;4.52 0.78;4.51 0.77;4.48 2.00;4.47 1.96;4.44 1.98;4.42 1.98;4.40 0.78;4.38 0.75;4.10 1.39;4.08 4.25;4.06 4.31;4.04 1.44;3.87 2.72;3.83 3.09;3.25 2.96;3.21 2.59;1.75 16.00;1.62 6.44;1.46 4.78;1.44 9.73;1.42 4.66;0.00 0.75;0.00 5.99

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.386	Ph	H	O	H	CH_2	4-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.64 1.94;7.64 2.77;7.64 1.77;7.63 1.20;7.63 2.11;7.62 3.13;7.43 0.56;7.43 0.93;7.42 0.76;7.42 1.88;7.41 4.62;7.41 3.43;7.41 2.75;7.40 1.41;7.40 2.59;7.39 0.60;7.38 0.79;7.38 0.49;7.37 0.49;7.33 4.82;7.26 16.29;7.26 5.72;4.52 0.81;4.51 0.82;4.49 1.84;4.47 1.85;4.43 1.84;4.42 1.88;4.39 0.83;4.38 0.82;4.09 1.34;4.07 4.18;4.06 4.27;4.04 1.44;3.89 2.81;3.89 1.14;3.85 3.19;3.85 1.32;3.28 2.96;3.24 2.61;1.75 16.00;1.63 6.06;1.45 4.98;1.45 1.90;1.44 10.31;1.43 3.77;1.42 4.97;1.41 1.88;0.00 6.64
1.387	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.52 1.03;7.52 1.35;7.31 4.61;7.27 0.40;7.27 0.47;7.27 0.72;7.27 0.76;7.27 0.78;7.27 0.96;7.27 1.41;7.27 2.07;7.26 177.85;7.26 239.59;7.24 0.61;7.18 1.16;7.17 2.60;7.16 2.83;7.16 3.01;7.15 1.43;7.15 2.29;7.15 2.58;7.14 2.42;7.14 1.82;7.00 0.99;7.00 1.34;6.89 0.75;6.87 1.12;6.87 1.41;6.86 0.81;6.85 0.71;4.51 0.70;4.49 0.64;4.47 1.79;4.46 1.83;4.43 1.86;4.42 1.80;4.39 0.66;4.38 0.61;3.84 1.91;3.83 2.51;3.82 11.98;3.82 16.00;3.79 2.23;3.79 2.81;3.21 2.73;3.17 2.34;2.04 0.54;2.00 0.56;1.75 11.53;1.75 15.16;1.53 98.94;1.53 135.51;1.26 0.67;0.15 0.66;0.01 2.78;0.01 2.15;0.01 4.38;0.00 111.84;0.00 149.03;-0.01 7.27;-0.02 0.75;-0.15 0.58

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.388	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.52 1.07;7.51 5.70;7.51 6.33;7.41 1.54;7.40 2.81;7.40 1.41;7.31 4.71;7.27 0.43;7.26 165.43;7.25 0.53;7.25 0.56;7.21 1.08;7.18 0.37;7.17 0.55;7.16 0.48;6.99 0.89;4.50 0.57;4.49 0.58;4.46 1.74;4.45 1.72;4.43 1.72;4.41 1.74;4.39 0.61;4.38 0.58;3.83 2.44;3.82 16.00;3.79 2.79;3.21 2.62;3.17 2.29;1.75 14.00;1.58 0.45;1.53 78.32;1.48 0.57;0.15 0.46;0.05 0.51;0.01 2.75;0.00 0.54;0.00 107.18;-0.01 3.69;-0.01 0.85;-0.01 0.70;-0.01 0.47;-0.02 0.36;-0.05 0.72;-0.15 0.44
1.389	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.32;7.40 0.65;7.39 0.90;7.39 0.95;7.39 0.96;7.38 1.20;7.37 2.99;7.37 3.28;7.37 3.15;7.36 2.43;7.36 2.18;7.30 4.29;7.27 0.38;7.26 57.27;7.25 0.37;7.22 0.39;7.21 0.52;7.21 0.59;7.21 0.57;7.20 0.41;7.15 0.41;7.14 0.69;7.13 0.45;7.13 0.43;7.12 0.58;7.12 0.67;7.12 0.63;7.11 0.64;7.10 0.42;7.09 0.33;7.00 0.33;4.51 0.66;4.50 0.66;4.47 1.69;4.46 1.68;4.43 1.69;4.41 1.73;4.39 0.67;4.38 0.63;3.86 2.54;3.82 3.02;3.81 16.00;3.25 2.76;3.20 2.40;1.75 14.84;1.55 0.33;1.54 34.64;0.01 0.99;0.01 0.49;0.00 34.63;-0.01 1.34
1.390	Ph	H	O	H	CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.64 1.78;7.64 2.14;7.63 0.98;7.63 0.81;7.63 0.80;7.63 1.72;7.62 2.37;7.43 0.49;7.42 0.70;7.42 0.47;7.41 3.48;7.41 3.63;7.40 1.58;7.40 1.14;7.39 2.09;7.39 0.40;7.38 0.57;7.37 0.33;7.30 4.31;7.26 13.90;7.24 0.51;4.51 0.72;4.50 0.72;4.48 1.68;4.46 1.66;4.42 1.67;4.41 1.68;4.38 0.72;4.37 0.71;3.89 2.63;3.85 3.00;3.80 16.00;3.27 2.79;3.23 2.46;1.75 14.92;1.61 2.36;0.00 6.64

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.391	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-5-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.36;7.37 4.22;7.26 63.40;7.26 56.54;7.16 2.10;7.14 1.99;7.14 1.80;7.12 0.56;7.12 0.57;7.10 0.71;7.00 0.37;6.92 0.34;6.91 0.63;6.91 0.38;6.90 0.66;6.89 1.23;6.89 0.69;6.87 0.37;6.87 0.62;6.86 0.35;4.59 0.84;4.58 0.85;4.55 1.52;4.54 1.51;4.46 1.50;4.45 1.52;4.42 0.87;4.41 0.83;3.84 16.00;3.84 14.95;3.78 2.20;3.74 2.54;3.23 2.48;3.19 2.14;1.73 13.36;1.56 41.05;1.26 0.46;0.01 1.08;0.00 37.67;0.00 34.28
1.392	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-5-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.96;7.42 0.39;7.40 1.06;7.37 7.51;7.35 1.87;7.31 0.39;7.26 162.54;7.26 163.50;7.16 0.89;7.14 1.24;7.14 1.60;7.12 1.03;6.99 0.99;4.59 0.91;4.58 0.93;4.55 1.63;4.54 1.57;4.46 1.65;4.45 1.63;4.42 0.87;4.41 1.01;3.83 15.72;3.83 16.00;3.81 2.28;3.77 2.60;3.26 2.58;3.22 2.16;2.04 0.43;1.72 13.89;1.58 0.35;1.54 95.44;1.26 0.68;0.15 0.55;0.01 2.98;0.00 98.68;0.00 98.58;-0.01 5.71;-0.15 0.57
1.393	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-5-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.48;7.52 0.61;7.51 7.06;7.51 6.43;7.50 5.85;7.43 2.70;7.42 3.03;7.38 4.19;7.26 67.35;7.26 75.87;7.09 0.97;7.00 0.39;7.00 0.45;4.59 0.85;4.58 0.82;4.55 1.47;4.54 1.46;4.46 1.55;4.44 1.47;4.42 0.86;4.41 0.85;3.85 14.70;3.84 16.00;3.79 2.05;3.79 2.14;3.75 2.43;3.74 2.52;3.23 2.42;3.18 2.11;1.72 12.69;1.72 13.17;1.54 52.34;1.54 56.59;1.26 0.32;0.00 41.10;0.00 46.73

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.394	Ph	H	O	H	CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-5-yl	[$CDCl_3$] 7.64 1.70;7.63 2.25;7.62 2.29;7.61 2.57;7.52 0.76;7.44 1.01;7.43 1.36;7.43 3.99;7.41 2.45;7.39 0.62;7.37 4.05;7.31 0.43;7.30 0.42;7.26 144.79;7.26 132.96;7.16 0.69;6.99 0.81;4.59 0.79;4.58 0.82;4.55 1.54;4.54 1.54;4.46 1.47;4.45 1.42;4.42 0.82;4.41 0.90;3.84 2.31;3.82 16.00;3.80 2.71;3.29 2.51;3.25 2.20;2.04 0.98;1.72 13.36;1.58 0.32;1.54 120.21;1.53 107.70;1.28 0.33;1.26 0.78;0.15 0.46;0.01 2.19;0.00 88.13;0.00 80.75;-0.15 0.44
1.395	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-Chlorphenyl	[$CDCl_3$] 1.74 (s, 3H); 3.19 (d,1H); 3.79 (d, 1H); 4.32 (dd, 1H); 4.49 (dd, 1H); 7.13 (s br, 1H); 7.18 (d, 2H); 7.29 (d, 2H); 7.42 (s, 1H); 7.50 (s, 2H).
1.396	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-Methoxyphenyl	[$CDCl_3$] 1.74 (s, 3H); 3.20 (d,1H); 3.79 (s, 3H); 3.82 (d, 1H); 4.28 (dd, 1H); 4.45 (dd, 1H); 6.86 (d, 2H); 7.02 (t br, 1H); 7.18 (d, 2H); 7.41 (s, 1H); 7.52 (s, 2H).
1.397	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-Methyl-4H-1,2,4-triazol-3-yl	[$CDCl_3$] 8.08 3.72;7.58 0.37;7.57 0.61;7.51 6.53;7.50 6.50;7.42 1.94;7.41 2.95;7.41 1.35;7.27 16.74;4.73 0.87;4.71 0.87;4.69 1.59;4.67 1.55;4.60 1.52;4.59 1.54;4.56 0.85;4.55 0.83;3.79 2.29;3.74 2.63;3.68 16.00;3.23 2.52;3.19 2.19;1.73 13.33;1.69 1.09;0.01 0.32
1.398	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	4-Methyl-4H-1,2,4-triazol-3-yl	[$CDCl_3$] 8.07 4.30;7.56 0.79;7.39 1.03;7.38 2.94;7.38 3.81;7.37 3.34;7.35 1.11;7.35 1.10;7.27 14.48;7.27 14.37;7.16 0.41;7.15 0.69;7.15 0.48;7.14 0.51;7.14 0.85;7.13 0.71;7.13 0.75;7.12 0.58;7.12 0.43;7.11 0.35;4.74 0.88;4.72 0.88;4.70 1.65;4.68 1.64;4.62 1.64;4.60 1.67;4.58 0.90;4.56 0.88;3.81 2.35;3.77 2.76;3.67 16.00;3.27 2.69;3.22 2.32;1.73 14.28;1.69 1.42;0.00 5.33

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.399	Ph	H	O	H	CH_2	4-Methyl-4H-1,2,4-triazol-3-yl	[$CDCl_3$] 8.06 3.60;7.64 1.70;7.63 1.95;7.63 0.85;7.62 0.70;7.62 1.96;7.61 2.30;7.55 0.48;7.44 0.61;7.44 0.78;7.43 0.52;7.43 1.34;7.42 3.92;7.42 1.89;7.41 0.69;7.41 0.98;7.40 2.06;7.40 0.34;7.39 0.34;7.39 0.56;7.38 0.44;7.27 17.00;7.26 13.73;4.74 0.85;4.72 0.84;4.70 1.64;4.68 1.61;4.62 1.57;4.61 1.59;4.58 0.83;4.57 0.81;3.84 2.31;3.79 2.70;3.66 16.00;3.29 2.62;3.25 2.27;1.73 13.77;1.69 0.91;0.00 6.24
1.400	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-Methyl-4H-1,2,4-triazol-3-yl	[$CDCl_3$] 8.08 4.34;7.56 0.70;7.27 11.51;7.27 13.27;7.16 1.55;7.16 2.06;7.14 2.08;7.14 1.64;6.91 0.35;6.91 0.64;6.90 0.34;6.89 0.73;6.88 1.29;6.88 0.67;6.87 0.40;6.86 0.67;6.86 0.35;4.73 0.91;4.72 0.90;4.69 1.68;4.68 1.67;4.61 1.63;4.59 1.65;4.57 0.91;4.55 0.89;3.78 2.32;3.74 2.79;3.73 0.44;3.68 16.00;3.23 2.69;3.19 2.33;1.73 14.36;1.68 1.83;0.00 5.36
1.401	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-(Difluormethoxy)-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.82 0.44;7.27 11.11;7.23 0.57;7.22 0.39;7.17 1.51;7.16 1.81;7.16 1.10;7.15 1.89;7.14 1.46;6.91 0.39;6.90 0.65;6.89 0.33;6.88 0.73;6.88 1.27;6.87 0.64;6.86 0.38;6.86 0.64;6.65 1.39;6.47 2.85;6.29 1.44;5.76 2.76;4.43 0.73;4.42 0.73;4.39 1.53;4.38 1.52;4.33 1.53;4.31 1.55;4.29 0.75;4.28 0.73;4.23 0.47;4.22 0.49;3.82 2.41;3.78 2.76;3.68 16.00;3.22 2.61;3.18 2.28;1.75 14.15;1.64 3.80;1.54 0.52;1.53 1.03;1.51 0.51

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.402	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-(Methoxycarbonyl)-2-furyl	[$CDCl_3$] 7.27 42.59;7.26 46.94;7.24 1.86;7.21 1.12;7.19 0.88;7.18 0.73;7.17 1.49;7.17 3.19;7.16 2.73;7.16 1.83;7.15 2.80;7.15 3.39;7.14 1.83;7.14 0.75;7.13 0.59;7.11 2.15;7.10 2.27;7.10 2.49;7.09 2.36;6.91 0.82;6.90 0.84;6.90 0.39;6.89 0.70;6.89 1.69;6.88 1.68;6.88 0.76;6.87 0.51;6.87 0.93;6.86 0.91;6.34 2.00;6.33 2.04;6.33 2.25;6.33 2.27;6.33 2.23;6.32 2.17;6.32 2.07;4.59 0.68;4.57 0.71;4.55 1.42;4.54 1.43;4.53 1.50;4.53 1.47;4.47 1.41;4.46 1.49;4.46 1.50;4.44 0.75;4.42 0.75;4.14 0.45;4.13 0.48;4.12 0.49;4.11 0.51;3.88 14.89;3.88 16.00;3.80 2.10;3.80 2.21;3.76 2.42;3.76 2.56;3.23 2.30;3.22 2.41;3.19 2.01;3.18 2.10;2.05 1.90;2.04 2.06;1.74 13.03;1.74 13.41;1.55 22.13;1.55 23.62;1.52 1.08;1.31 0.32;1.28 1.01;1.28 1.33;1.26 2.33;1.26 1.90;1.25 0.85;1.24 0.80;0.90 0.58;0.89 1.22;0.88 1.29;0.87 0.66;0.01 0.41;0.01 17.29;0.00 19.28
1.403	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-(Methoxycarbonyl)-2-furyl	[$CDCl_3$] 7.52 5.18;7.51 5.71;7.51 5.67;7.51 5.86;7.42 1.76;7.42 2.49;7.42 2.60;7.41 1.39;7.41 1.39;7.27 5.00;7.26 42.29;7.26 48.17;7.21 0.57;7.19 0.85;7.10 2.46;7.09 2.39;6.33 2.10;6.33 2.26;6.32 2.05;6.32 2.06;4.58 0.65;4.56 0.64;4.54 1.36;4.52 1.33;4.47 1.34;4.46 1.35;4.43 0.64;4.42 0.63;4.15 0.44;4.13 1.33;4.11 1.34;4.10 0.46;3.89 1.74;3.88 14.79;3.88 16.00;3.81 2.15;3.76 2.46;3.22 2.42;3.18 2.09;2.05 0.68;2.04 5.55;2.04 5.72;1.73 12.92;1.55 2.86;1.55 21.14;1.55 22.06;1.31 0.71;1.28 3.23;1.27 3.55;1.26 4.76;1.26 4.77;1.24 1.73;1.24 1.79;0.90 1.49;0.89 1.09;0.88 3.73;0.87 1.63;0.01 2.48;0.00 17.38

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.404	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	5-(Methoxycarbonyl)-2-furyl	[$CDCl_3$] 7.39 1.67;7.39 1.23;7.39 1.14;7.39 1.34;7.38 3.13;7.37 2.85;7.37 3.49;7.37 3.23;7.31 0.48;7.26 26.32;7.26 31.32;7.26 3.24;7.21 0.51;7.21 0.44;7.16 0.41;7.15 0.69;7.15 0.46;7.14 0.69;7.14 0.75;7.13 0.76;7.13 0.89;7.12 0.59;7.12 0.53;7.11 0.37;7.11 0.40;7.10 2.15;7.09 2.28;6.33 1.99;6.33 1.97;6.32 2.10;6.32 2.00;4.59 0.72;4.57 0.71;4.55 1.42;4.53 1.42;4.47 1.40;4.46 1.42;4.43 0.72;4.42 0.73;4.15 0.38;4.15 0.43;4.13 1.17;4.13 1.31;4.12 1.22;4.11 1.31;4.10 0.42;4.10 0.44;3.88 13.73;3.87 16.00;3.83 1.95;3.83 2.18;3.83 0.57;3.79 2.23;3.79 2.48;3.26 2.16;3.26 2.34;3.22 1.89;3.21 2.05;2.05 5.13;2.04 5.82;1.74 11.75;1.74 12.88;1.55 11.22;1.31 0.35;1.28 1.91;1.28 2.38;1.27 1.96;1.26 4.05;1.26 4.17;1.24 1.60;1.24 1.73;0.90 0.82;0.88 1.84;0.88 2.05;0.87 0.91;0.01 0.36;0.00 10.83;0.00 12.97
1.405	Ph	H	O	H	CH_2	5-(Methoxycarbonyl)-2-furyl	[$CDCl_3$] 7.65 2.73;7.64 2.62;7.63 2.91;7.62 2.30;7.44 1.44;7.42 5.43;7.41 2.25;7.41 2.40;7.39 0.64;7.39 0.71;7.38 0.40;7.31 0.68;7.26 47.54;7.09 2.68;7.09 2.26;6.32 2.47;6.31 1.95;4.59 0.73;4.57 0.71;4.55 1.36;4.53 1.30;4.46 1.40;4.45 1.33;4.42 0.73;4.41 0.67;4.13 0.52;4.11 0.52;3.87 16.00;3.86 2.41;3.81 2.61;3.28 2.52;3.24 2.20;2.04 2.18;1.73 13.64;1.55 24.65;1.28 1.07;1.26 1.55;1.24 0.67;0.90 0.38;0.88 0.78;0.86 0.34;0.00 19.24

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.406	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.44 4.20;7.26 24.36;7.26 18.27;7.17 0.35;7.15 2.60;7.15 2.46;7.14 2.57;7.13 2.59;7.12 0.55;6.95 0.95;6.91 0.49;6.90 0.80;6.90 0.69;6.89 0.84;6.88 1.47;6.88 1.25;6.86 0.53;6.86 0.80;6.85 0.66;4.35 0.80;4.34 0.84;4.31 1.65;4.30 1.68;4.24 1.63;4.23 1.70;4.21 0.86;4.19 0.85;3.82 16.00;3.81 12.72;3.81 3.51;3.76 2.68;3.76 2.14;3.21 2.54;3.17 2.22;1.73 13.99;1.72 11.36;1.57 3.22
1.407	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.44 3.37;7.39 0.81;7.39 0.54;7.38 0.76;7.38 1.56;7.37 1.44;7.37 1.88;7.36 2.15;7.36 2.12;7.36 0.96;7.35 0.51;7.35 0.32;7.26 17.24;7.16 0.36;7.15 0.43;7.15 0.40;7.15 0.34;7.14 0.39;7.13 0.44;7.13 0.40;7.13 0.65;7.12 0.33;7.12 0.32;7.11 0.52;7.00 0.36;6.99 0.37;4.35 0.67;4.33 0.66;4.31 1.33;4.30 1.31;4.24 1.33;4.23 1.35;4.21 0.68;4.19 0.66;3.83 2.15;3.81 16.00;3.79 2.47;3.24 2.29;3.20 1.99;1.73 12.38;1.58 3.25
1.408	3,5-F_2-Ph	H	S	H	CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 8.67 0.41;7.52 3.81;7.26 176.76;7.17 1.31;7.16 1.80;7.15 0.99;7.15 1.67;7.14 1.56;7.00 1.03;6.90 0.62;6.90 0.33;6.89 0.67;6.88 1.21;6.88 0.63;6.87 0.34;6.86 0.59;6.86 0.33;4.71 0.71;4.70 0.71;4.67 1.30;4.66 1.30;4.59 1.33;4.58 1.36;4.55 0.71;4.54 0.73;4.26 2.17;4.22 2.35;3.90 0.40;3.88 0.75;3.85 16.00;3.83 0.48;3.40 2.20;3.36 1.98;1.89 12.31;1.87 0.48;1.55 69.67;0.01 1.86;0.00 67.37
1.409	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.51 5.21;7.50 5.80;7.44 3.50;7.42 1.47;7.41 2.48;7.41 1.24;7.26 15.36;6.94 0.50;4.35 0.69;4.33 0.70;4.31 1.38;4.30 1.36;4.24 1.37;4.23 1.40;4.20 0.71;4.19 0.70;3.82 16.00;3.81 2.43;3.77 2.46;3.21 2.30;3.16 2.02;1.72 12.34;1.58 5.23;0.00 5.81

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.410	Ph	H	O	H	CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.64 1.81;7.64 3.28;7.63 2.82;7.63 1.80;7.62 2.72;7.62 3.66;7.61 2.40;7.45 0.35;7.43 4.91;7.43 2.39;7.42 5.50;7.42 5.90;7.41 1.84;7.40 3.09;7.40 0.74;7.39 0.77;7.39 0.71;7.38 0.55;7.38 0.36;7.27 1.36;7.27 9.74;7.26 10.07;7.03 0.94;4.35 0.75;4.35 0.79;4.34 0.74;4.33 0.77;4.31 1.52;4.31 1.61;4.30 1.51;4.29 1.55;4.24 1.52;4.24 1.64;4.23 1.54;4.23 1.57;4.21 0.75;4.20 0.81;4.19 0.74;4.19 0.76;3.86 2.23;3.86 2.30;3.82 3.37;3.82 4.82;3.81 15.62;3.81 16.00;3.28 2.46;3.27 2.57;3.23 2.16;3.23 2.23;1.73 13.49;1.72 13.88;1.62 1.55;1.62 1.55;0.01 0.48;0.01 0.49;0.00 3.16
1.411	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Chlor-1-methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.41;7.50 7.28;7.49 8.02;7.42 2.12;7.41 3.64;7.41 1.71;7.26 65.74;7.00 0.39;6.98 0.36;6.96 0.62;6.95 0.37;6.23 0.82;4.44 0.48;4.43 0.48;4.40 1.26;4.39 1.24;4.36 1.25;4.34 1.24;4.32 0.48;4.31 0.48;3.90 1.49;3.88 11.93;3.78 2.81;3.74 3.20;3.19 2.99;3.15 2.62;1.72 0.41;1.70 16.00;1.54 17.56;0.01 0.81
1.412	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Chlor-1-methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.49;7.31 0.42;7.26 85.11;7.16 0.40;7.15 1.61;7.14 2.18;7.13 2.16;7.12 1.71;7.11 0.33;7.00 0.64;6.97 0.74;6.91 0.41;6.90 0.72;6.89 0.38;6.88 0.78;6.88 1.41;6.87 0.73;6.86 0.42;6.86 0.73;6.85 0.38;4.44 0.54;4.42 0.54;4.40 1.61;4.39 1.62;4.36 1.60;4.35 1.61;4.33 0.54;4.31 0.52;3.88 14.11;3.78 2.65;3.73 3.03;3.49 0.42;3.20 2.97;3.15 2.56;2.04 0.98;2.00 0.98;1.71 16.00;1.53 33.64;1.26 0.63;0.01 0.39;0.00 10.90;-0.01 0.44

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.413	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.26 11.82;7.16 1.26;7.15 1.53;7.15 0.92;7.14 1.00;7.14 1.54;7.13 1.22;6.90 0.54;6.89 0.63;6.88 1.05;6.87 0.54;6.86 0.35;6.86 0.55;6.80 0.48;4.33 0.74;4.31 0.75;4.29 1.36;4.27 1.34;4.21 1.36;4.19 1.37;4.17 0.76;4.16 0.74;3.88 16.00;3.81 1.95;3.76 2.23;3.60 11.76;3.21 2.07;3.16 1.82;2.13 11.80;1.73 11.51;0.00 3.94
1.414	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.50 4.80;7.50 5.32;7.42 1.38;7.41 2.29;7.41 1.11;7.26 20.41;6.79 0.60;4.33 0.77;4.31 0.76;4.29 1.37;4.27 1.35;4.20 1.36;4.19 1.38;4.16 0.79;4.15 0.77;3.98 0.33;3.88 16.00;3.82 0.33;3.81 1.99;3.77 2.30;3.62 0.33;3.60 12.40;3.20 2.13;3.16 1.88;2.13 12.41;1.72 11.62;1.26 0.60;0.00 4.49
1.415	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.39 0.62;7.38 0.42;7.38 1.21;7.37 1.95;7.37 1.47;7.36 1.21;7.36 1.37;7.36 0.70;7.35 0.60;7.35 0.70;7.26 12.60;7.15 0.32;7.15 0.34;7.13 0.40;7.13 0.37;7.13 0.46;7.11 0.42;4.32 0.66;4.31 0.66;4.28 1.23;4.27 1.21;4.21 1.22;4.19 1.25;4.17 0.67;4.16 0.65;3.87 16.00;3.84 1.81;3.79 2.05;3.59 10.13;3.24 1.87;3.20 1.64;2.12 10.19;1.73 10.16;1.61 0.36;0.00 5.11
1.416	Ph	H	O	H	CH_2	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.63 1.54;7.63 1.90;7.62 0.94;7.62 0.71;7.61 1.88;7.61 2.10;7.43 0.68;7.42 1.22;7.42 4.21;7.41 1.83;7.41 0.71;7.40 2.10;7.39 0.34;7.39 0.54;7.38 0.36;7.26 13.06;6.88 0.52;4.32 0.77;4.30 0.77;4.28 1.51;4.26 1.51;4.21 1.51;4.19 1.53;4.17 0.78;4.16 0.76;3.87 16.00;3.86 2.38;3.82 2.48;3.59 13.48;3.27 2.39;3.22 2.09;2.12 13.52;1.73 12.73;1.62 0.58;0.00 3.28;0.00 3.72

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.417	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1,2,4-oxadiazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.52 5.67;7.52 6.11;7.42 1.50;7.42 2.66;7.41 1.29;7.31 0.62;7.26 91.38;7.25 0.51;7.21 0.67;7.00 0.51;4.64 0.69;4.62 0.70;4.60 1.59;4.58 1.55;4.54 1.55;4.52 1.58;4.50 0.69;4.48 0.67;3.83 2.17;3.79 2.48;3.23 2.23;3.19 1.97;2.56 16.00;1.76 12.48;1.55 14.58;0.01 0.90
1.418	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1,2,4-oxadiazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.35;7.32 0.42;7.31 0.33;7.26 62.01;7.17 1.30;7.17 1.60;7.17 0.93;7.16 0.91;7.15 1.58;7.15 1.33;7.00 0.35;6.90 0.60;6.89 0.66;6.88 1.17;6.88 0.58;6.87 0.34;6.86 0.58;4.64 0.78;4.63 0.78;4.60 1.67;4.59 1.64;4.54 1.65;4.52 1.67;4.49 0.77;4.48 0.76;3.83 2.28;3.78 2.61;3.23 2.44;3.19 2.13;2.56 16.00;1.76 13.57;1.55 25.12;0.01 0.51
1.419	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1,2,4-oxadiazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.38;7.40 0.51;7.40 0.71;7.39 1.32;7.38 3.31;7.38 1.98;7.37 1.25;7.37 2.42;7.36 0.55;7.36 0.55;7.26 67.60;7.25 0.72;7.25 0.60;7.25 0.54;7.25 0.44;7.25 0.36;7.25 0.34;7.16 0.36;7.15 0.62;7.14 0.34;7.14 0.34;7.14 0.44;7.13 0.53;7.13 0.50;7.12 0.36;7.12 0.44;7.00 0.37;4.65 0.78;4.63 0.77;4.61 1.54;4.59 1.51;4.53 1.52;4.52 1.53;4.49 0.78;4.47 0.76;3.86 2.26;3.81 2.58;3.27 2.37;3.22 2.07;2.55 16.00;1.76 13.06;1.55 18.31;0.01 0.51;0.00 18.00
1.420	Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1,2,4-oxadiazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.65 1.65;7.65 1.84;7.64 0.83;7.64 0.64;7.64 0.66;7.63 1.44;7.63 1.48;7.63 2.06;7.44 0.51;7.43 0.67;7.43 1.33;7.42 3.54;7.42 1.53;7.41 1.28;7.41 1.15;7.40 1.92;7.40 0.59;7.40 0.63;7.39 0.68;7.39 0.81;7.39 0.48;7.38 0.57;7.26 24.74;4.65 0.84;4.64 0.83;4.61 1.55;4.60 1.53;4.52 1.53;4.51 1.55;4.48 0.84;4.47 0.82;3.88 2.34;3.84 2.70;3.29 2.50;3.25 2.19;2.54 16.00;1.76 13.44;1.62 3.77

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.421	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1,2-oxazol-3-yl	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 2.39 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 4.40 (dd, 1H); 4.52 (dd, 1H); 5.90 (s, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
1.422	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1,2-oxazol-3-yl	[$CDCl_3$] 1.75 (s, 3H); 2.39 (s, 3H); 3.25 (d, 1H); 3,84 (d, 1H); 4.40 (dd, 1H); 4.54 (dd, 1H); 5.90 (s, 1H); 7.66 (s, 1H); 7.77 (s, 1H); 7.81 (s, 1H).
1.423	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1,2-oxazol-3-yl	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 2.38 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 4.41 (dd, 1H); 4.53 (dd, 1H); 5.90 (s, 1H); 6.88 (m, 1H); 7.17 (m, 2H); 7.24 (m, 1H).
1.424	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1,2-oxazol-3-yl	[$CDCl_3$] 1.74 (s, 3H); 2.38 (s, 3H); 3.24 (d, 1H); 3.81 (d, 1H); 4.40 (dd, 1H); 4.52 (dd, 1H); 5.90 (s, 1H); 7.13 (m, 1H); 7.28 (m, 1H); 7.38 (m, 3H).
1.425	Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1,2-oxazol-3-yl	[$CDCl_3$] 1.74 (s, 3H); 2.38 (s, 3H); 3.27 (d, 1H); 3.84 (d, 1H); 4.40 (dd, 1H); 4.52 (dd, 1H); 7.31 (brt, 1H); 7.41 (m, 3H); 7.63 (m, 2H).
1.426	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.68 0.44;7.49 7.78;7.49 8.37;7.40 2.20;7.39 3.75;7.39 1.79;7.26 33.19;4.59 0.72;4.58 0.73;4.55 2.04;4.54 1.99;4.52 1.97;4.50 2.02;4.48 0.72;4.47 0.70;3.83 2.50;3.78 2.83;3.22 2.93;3.18 2.58;2.44 16.00;1.73 15.92;1.25 0.47;0.01 0.37
1.427	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.73 0.51;7.38 1.66;7.36 2.89;7.36 3.84;7.35 4.09;7.34 2.12;7.27 19.87;7.26 20.72;7.14 0.47;7.14 0.84;7.13 0.57;7.12 0.89;7.11 1.02;7.11 0.74;7.10 0.68;7.09 0.42;4.60 0.79;4.59 0.79;4.56 1.93;4.55 1.91;4.52 1.88;4.50 1.92;4.48 0.78;4.46 0.77;3.85 2.38;3.80 2.73;3.26 2.95;3.22 2.57;2.43 15.07;1.73 16.00;1.25 0.48;1.25 0.48;0.00 7.32

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.428	Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.72 0.43;7.63 2.23;7.62 2.61;7.61 0.94;7.61 2.57;7.60 2.89;7.42 0.83;7.42 0.99;7.41 1.73;7.41 5.05;7.40 2.41;7.39 0.89;7.39 2.70;7.38 0.44;7.37 0.73;7.36 0.53;7.26 25.59;4.60 0.87;4.58 0.87;4.56 2.00;4.54 1.95;4.50 1.95;4.49 1.99;4.47 0.87;4.45 0.84;3.87 2.24;3.82 2.57;3.28 3.02;3.24 2.65;2.42 14.43;1.73 16.00;1.25 0.55
1.429	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.64 0.55;7.26 33.51;7.16 1.62;7.15 2.01;7.14 2.03;7.13 1.60;6.90 0.39;6.89 0.69;6.89 0.36;6.87 0.80;6.87 1.38;6.86 0.69;6.85 0.42;6.85 0.70;6.84 0.34;4.60 0.74;4.58 0.75;4.56 1.91;4.54 1.86;4.51 1.87;4.50 1.91;4.47 0.76;4.46 0.73;3.82 2.44;3.78 2.78;3.23 2.70;3.18 2.37;2.44 16.00;2.05 0.40;1.74 14.32;1.25 0.58;0.01 0.41
1.430	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.39 1.08;7.38 2.31;7.37 3.27;7.37 2.70;7.36 2.63;7.36 3.08;7.35 5.40;7.26 11.73;7.15 0.49;7.15 0.69;7.14 0.47;7.13 0.74;7.13 0.78;7.12 0.89;7.12 0.63;7.11 0.66;7.10 0.36;6.87 0.69;4.33 0.88;4.32 0.86;4.30 1.55;4.28 1.54;4.21 1.57;4.19 1.57;4.17 0.88;4.16 0.88;3.98 2.57;3.96 3.58;3.94 2.65;3.84 2.64;3.79 3.01;3.24 2.87;3.20 2.52;2.19 16.00;1.84 1.34;1.82 2.45;1.80 2.47;1.79 1.42;1.77 0.35;1.72 15.60;1.62 2.17;0.93 4.28;0.91 8.64;0.89 3.95;0.00 6.58

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.431	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.35 4.05;7.26 10.55;7.16 1.72;7.15 2.03;7.15 1.23;7.14 2.14;7.13 1.56;6.91 0.41;6.90 0.71;6.89 0.38;6.88 0.83;6.88 1.43;6.87 0.73;6.86 0.48;6.86 0.79;6.85 0.50;6.83 0.65;4.34 0.88;4.32 0.87;4.30 1.54;4.28 1.52;4.21 1.55;4.19 1.56;4.17 0.90;4.16 0.90;3.99 2.54;3.97 3.39;3.95 2.63;3.81 2.60;3.77 2.98;3.21 2.79;3.16 2.44;2.19 16.00;1.85 1.31;1.83 2.39;1.81 2.42;1.79 1.37;1.77 0.35;1.72 15.34;1.64 1.22;0.93 4.26;0.91 8.69;0.89 3.92;0.00 5.41
1.432	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.50 7.38;7.50 7.70;7.42 2.17;7.41 3.51;7.41 1.67;7.35 4.09;7.26 19.28;6.81 0.75;4.33 0.89;4.32 0.88;4.30 1.50;4.28 1.49;4.20 1.53;4.19 1.54;4.16 0.90;4.15 0.91;3.99 2.63;3.97 3.60;3.95 2.71;3.81 2.67;3.77 3.04;3.20 2.84;3.16 2.50;2.19 16.00;1.85 1.36;1.83 2.48;1.81 2.52;1.79 1.43;1.77 0.36;1.72 15.52;1.59 6.83;0.93 4.42;0.91 9.05;0.89 4.10;0.00 10.07;-0.01 0.41
1.433	Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.64 2.08;7.63 2.55;7.62 2.53;7.61 2.83;7.43 0.99;7.42 5.46;7.40 2.68;7.39 0.53;7.38 0.66;7.38 0.44;7.35 4.30;7.26 10.37;6.90 0.78;4.33 0.89;4.31 0.87;4.29 1.60;4.28 1.58;4.21 1.62;4.19 1.62;4.17 0.89;4.16 0.88;3.98 2.55;3.96 3.87;3.94 2.66;3.86 2.58;3.82 2.95;3.27 2.85;3.22 2.49;2.18 16.00;1.84 1.37;1.82 2.62;1.80 2.64;1.78 1.46;1.76 0.36;1.72 15.47;1.62 2.24;0.92 4.21;0.91 8.36;0.89 3.91;0.00 5.76

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.434	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methylfuran-2-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.36;7.31 0.49;7.27 54.95;7.26 60.44;7.19 0.39;7.18 1.59;7.17 3.06;7.17 3.63;7.16 2.93;7.16 2.69;7.15 3.67;7.15 3.16;7.14 1.69;7.04 1.21;7.00 0.42;7.00 0.40;6.91 0.37;6.91 0.89;6.91 0.79;6.90 0.91;6.89 0.87;6.89 1.78;6.88 1.54;6.88 1.60;6.88 1.72;6.87 0.85;6.87 0.91;6.86 0.85;6.85 0.33;6.09 1.83;6.09 3.72;6.08 2.20;5.88 3.15;4.47 0.73;4.46 0.83;4.46 0.73;4.45 0.83;4.43 1.34;4.43 1.54;4.42 1.35;4.41 1.46;4.34 1.33;4.33 1.56;4.33 1.43;4.32 1.51;4.30 0.74;4.30 0.87;4.29 0.75;4.28 0.79;3.82 2.48;3.81 2.68;3.78 2.83;3.77 3.04;3.22 2.71;3.21 2.88;3.18 2.38;3.17 2.52;2.25 11.76;2.25 13.32;1.75 14.97;1.74 16.00;1.55 30.42;1.54 31.95;0.02 0.75;0.01 23.06
1.435	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methylfuran-2-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.70;7.51 6.46;7.51 11.81;7.50 7.02;7.42 1.68;7.41 4.28;7.41 4.14;7.40 1.75;7.31 0.34;7.26 81.02;7.25 75.72;7.25 9.23;7.21 0.38;7.02 1.29;7.00 0.73;6.99 0.59;6.08 3.01;5.88 2.62;5.88 2.85;5.87 2.80;4.45 0.84;4.44 0.90;4.42 1.57;4.40 1.58;4.33 1.57;4.31 1.67;4.29 0.87;4.28 0.92;3.82 2.69;3.81 2.62;3.77 3.05;3.77 3.03;3.21 2.86;3.21 2.88;3.17 2.51;3.16 2.50;2.25 14.09;1.73 15.83;1.73 16.00;1.54 39.43;1.53 37.82;1.30 0.42;1.26 2.03;0.89 0.80;0.88 1.76;0.88 1.73;0.86 0.84;0.01 0.84

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.436	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methylfuran-2-yl	[$CDCl_3$] 7.40 0.72;7.39 1.99;7.38 2.17;7.37 4.43;7.36 4.68;7.26 30.33;7.26 27.21;7.15 0.43;7.15 0.76;7.14 0.52;7.14 0.48;7.13 0.75;7.13 0.78;7.12 0.97;7.12 0.61;7.12 0.44;7.11 0.63;7.10 0.50;7.08 0.62;6.08 1.83;6.07 2.09;5.88 1.56;5.87 1.50;5.87 1.56;4.46 0.76;4.45 0.75;4.43 1.35;4.41 1.34;4.33 1.37;4.32 1.38;4.29 0.77;4.28 0.76;3.84 2.66;3.80 3.05;3.25 2.95;3.20 2.57;2.24 11.28;1.74 16.00;1.55 13.28;0.01 0.36;0.01 0.35;0.00 12.58
1.437	Ph	H	O	H	CH_2	5-Methylfuran-2-yl	[$CDCl_3$] 7.65 1.88;7.64 1.90;7.64 2.32;7.64 1.09;7.64 1.16;7.63 2.30;7.62 2.62;7.52 0.36;7.52 0.34;7.43 0.63;7.43 0.84;7.42 1.86;7.42 5.05;7.41 1.95;7.40 2.32;7.40 2.48;7.39 0.47;7.39 0.59;7.38 0.37;7.27 0.36;7.27 0.40;7.27 0.45;7.27 0.54;7.27 0.68;7.27 0.84;7.26 68.32;7.26 63.06;7.11 0.57;7.00 0.38;6.99 0.33;6.08 1.93;6.07 2.02;5.87 1.58;5.86 1.46;4.46 0.77;4.45 0.76;4.43 1.33;4.41 1.30;4.32 1.33;4.31 1.35;4.29 0.80;4.27 0.75;3.87 2.71;3.87 2.52;3.83 3.07;3.82 2.90;3.27 2.94;3.23 2.54;2.24 11.33;1.73 16.00;1.55 47.19;1.54 42.26;0.01 0.68;0.01 0.76;0.00 22.88

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.438	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	6-Chlorpyridin-3-yl	[$CDCl_3$] 8.30 2.48;8.30 2.57;7.57 1.25;7.57 1.26;7.56 1.36;7.55 1.46;7.55 1.47;7.54 1.55;7.52 0.37;7.52 0.33;7.30 2.80;7.27 2.57;7.27 0.54;7.26 63.77;7.26 55.95;7.22 0.99;7.18 0.40;7.17 0.40;7.16 2.55;7.16 2.85;7.15 2.70;7.14 2.68;7.14 2.68;7.14 2.65;7.13 0.40;7.00 0.34;6.92 0.78;6.91 0.68;6.90 0.83;6.89 1.54;6.89 1.37;6.88 0.46;6.87 0.79;6.87 0.69;4.53 0.93;4.52 0.93;4.50 1.52;4.48 1.55;4.39 1.56;4.37 1.53;4.35 0.95;4.33 0.94;3.80 2.62;3.80 2.28;3.76 3.03;3.76 2.67;3.24 2.89;3.23 2.55;3.19 2.51;3.19 2.18;1.74 16.00;1.74 14.09;1.54 28.84;1.54 26.68;1.26 0.50;0.88 0.41;0.01 0.70
1.439	Ph	H	O	H	CH_2	6-Chlorpyridin-3-yl	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 3.28 (d, 1H); 3.82 (d, 1H); 4.35 (dd, 1H); 4.50 (dd, 1H); 7.26 (d, 1H); 7.31 (s br, 1H); 7.42 (m, 3H); 7.56 (d, 1H); 7.63 (d, 2H); 8.30 (s, 1H).
1.440	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	6-Chlorpyridin-3-yl	[$CDCl_3$] 1.76 (s, 3H); 3.26 (d, 1H); 3.85 (d,1H); 4.36 (dd, 1H), 4.52 (dd, 1H); 7.20 (t br, 1H); 7.28 (d, 1H); 7.56 (dd, 1H); 7.68 (s, 1H); 7.75 (s, 1H); 7.80 (s, 1H); 8.30 (d, 1H)
1.441	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	6-Chlorpyridin-3-yl	[$CDCl_3$] 8.30 2.63;7.57 1.51;7.56 1.20;7.55 1.73;7.54 1.34;7.52 0.32;7.42 0.39;7.40 1.26;7.39 2.76;7.38 2.86;7.38 2.49;7.38 3.19;7.37 4.36;7.36 1.88;7.36 1.87;7.29 3.03;7.26 57.38;7.17 0.79;7.17 0.87;7.16 0.77;7.16 0.51;7.15 1.17;7.14 1.34;7.14 0.57;7.13 0.57;7.13 0.69;7.12 0.36;4.53 0.86;4.52 0.84;4.50 1.45;4.48 1.41;4.39 1.46;4.38 1.47;4.35 0.88;4.34 0.83;3.83 2.65;3.79 3.07;3.27 2.90;3.23 2.50;1.74 16.00;1.54 25.87

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.442	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	6-Chlorpyridin-3-yl	[$CDCl_3$] 8.30 1.91;8.30 1.97;7.57 1.21;7.56 1.20;7.55 1.43;7.54 1.36;7.51 7.13;7.50 7.84;7.43 2.12;7.43 3.48;7.42 1.67;7.30 2.54;7.28 2.23;7.26 36.30;7.23 0.44;7.21 0.71;7.21 0.70;4.53 0.79;4.52 0.78;4.49 1.31;4.48 1.29;4.39 1.32;4.37 1.33;4.35 0.81;4.33 0.79;3.81 2.73;3.76 3.14;3.23 2.93;3.19 2.54;2.04 0.36;1.74 16.00;1.55 5.92;1.55 15.26;0.01 0.51;0.00 5.95
1.443	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Furan-2-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.75;7.35 1.73;7.35 1.86;7.35 1.83;7.35 1.89;7.27 0.35;7.26 134.54;7.17 1.52;7.16 1.81;7.16 0.91;7.15 0.93;7.15 1.69;7.14 1.56;7.08 0.37;7.00 0.75;6.91 0.39;6.90 0.68;6.90 0.34;6.89 0.76;6.88 1.39;6.87 0.67;6.86 0.39;6.86 0.70;6.85 0.33;6.32 1.15;6.31 1.20;6.31 1.46;6.31 1.37;6.22 1.46;6.22 1.56;6.21 0.51;6.21 1.24;6.21 1.33;4.53 0.59;4.52 0.58;4.49 1.10;4.48 1.07;4.40 1.09;4.39 1.11;4.36 0.62;4.35 0.60;3.81 2.73;3.77 3.12;3.22 2.78;3.17 2.44;1.74 16.00;1.54 0.40;1.54 0.57;1.54 0.84;1.54 1.26;1.54 64.62;1.53 0.34;0.01 1.49;0.00 58.14;-0.01 1.64
1.444	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Furan-2-yl	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 3.19 (d,1H); 3.81 (d, 1H); 4.38 (dd, 1H); 4.51 (dd, 1H); 6.22 (m, 1H); 6.31 (m, 1H); 7.08 (t br, 1H); 7.36 (m 1H); 7.41 (m, 1H); 7.50 (s, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.445	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Furan-2-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.57;7.39 2.00;7.39 0.81;7.38 0.76;7.38 1.36;7.38 1.25;7.37 2.94;7.37 1.20;7.36 3.92;7.36 0.34;7.35 0.32;7.35 1.73;7.35 1.71;7.34 1.75;7.34 1.68;7.27 0.39;7.27 0.51;7.27 0.67;7.26 0.92;7.26 1.40;7.26 101.89;7.26 106.83;7.25 0.33;7.25 0.32;7.16 0.49;7.15 0.72;7.14 0.47;7.14 0.64;7.13 0.80;7.13 0.87;7.13 1.12;7.12 0.76;7.11 0.81;7.11 0.50;7.00 0.57;6.31 1.20;6.31 1.22;6.31 1.40;6.30 1.40;6.21 1.44;6.21 1.45;6.21 1.27;6.21 1.23;4.53 0.66;4.52 0.65;4.50 1.15;4.48 1.12;4.40 1.17;4.38 1.17;4.36 0.67;4.34 0.66;3.84 2.75;3.80 3.14;3.25 2.98;3.21 2.60;1.74 16.00;1.55 0.34;1.54 52.19;1.54 54.57;1.54 1.14;1.53 0.87;1.53 0.68;1.53 0.55;1.53 0.47;1.53 0.37;0.01 1.11;0.00 0.39;0.00 42.69;0.00 45.16;-0.01 1.34;-0.01 1.35

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.446	Ph	H	O	H	CH_2	Furan-2-yl	[$CDCl_3$] 7.65 1.92;7.64 2.03;7.64 0.97;7.64 0.86;7.63 0.73;7.63 1.36;7.63 1.81;7.62 2.40;7.52 0.74;7.44 0.57;7.43 0.72;7.43 1.48;7.42 4.17;7.42 1.69;7.41 1.57;7.41 1.09;7.41 1.00;7.40 1.32;7.40 1.89;7.40 2.10;7.39 0.37;7.39 0.56;7.38 0.38;7.34 1.61;7.34 2.16;7.34 1.99;7.34 2.20;7.27 0.36;7.27 0.33;7.27 0.36;7.27 0.40;7.27 0.54;7.27 0.74;7.26 0.88;7.26 1.13;7.26 1.56;7.26 133.91;7.26 56.66;7.25 0.96;7.25 0.73;7.25 0.58;7.25 0.49;7.25 0.36;7.16 0.43;7.16 0.40;7.00 0.75;6.31 1.12;6.30 1.19;6.30 1.46;6.29 1.38;6.21 1.52;6.21 1.86;6.21 1.04;6.20 0.63;6.20 1.34;6.20 1.59;6.20 0.88;4.53 0.67;4.52 0.66;4.50 1.16;4.48 1.13;4.39 1.17;4.38 1.16;4.35 0.70;4.34 0.67;3.87 2.82;3.83 3.21;3.28 2.85;3.24 2.49;2.04 0.38;1.74 16.00;1.54 0.37;1.54 0.47;1.54 0.60;1.54 0.82;1.54 51.53;1.53 0.59;1.53 0.46;1.53 0.36;1.53 0.32;1.26 0.38;1.25 0.33;0.01 1.63;0.01 0.82;0.00 0.48;0.00 66.29;0.00 25.10;-0.01 1.71
1.447	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Phenyl	[$CDCl_3$] 1.75 (s, 3H); 3.21 (d,1H); 3.81 (d, 1H); 4.36 (dd, 1H); 4.53 (dd, 1H); 7.10 (t br, 1H); 7.27 (m, 2H); /.32 (m, 3H); 7.41 (m, 1H); 7.52 (d, 1H); 7.52 (s, 2H).
1.448	3,5-Cl_2-Ph	H	O	$CO_2C_2H_5$ CH_3	CH_2	Phenyl	Rotamere [DMSO-D_6] 1.14 (t, 3H);1.19 (t, 3H);1.63 (s, 3H); 1.68 (s, 3H); 3.43 (d, 1H); 3.50 (d,1H); 3.70 (d, 1H); 3.95 (d, 1H); 4.0-4.13 (m, 6H); 4.17 (d, 1H); 4.33 (d, 1H); 4.42 (d, 1H); 4.55 (d, 1H); 4.82 (d, 1H); 5.15 (d, 1H); 7.20-7.40 (m, 10H); 7.70 (d, 4H); 7.76 (s, 2H).
1.449	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pyridin-2-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.450	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pyridin-2-yl	[$CDCl_3$] 8.57 1.62;8.57 1.61;8.56 1.62;7.89 0.94;7.67 0.99;7.66 0.71;7.65 2.03;7.64 1.41;7.63 1.16;7.62 0.79;7.27 5.76;7.26 12.20;7.22 2.55;7.20 3.55;7.18 3.84;7.18 3.12;7.17 1.74;7.16 2.41;7.16 2.95;7.16 1.66;7.15 0.41;7.14 0.35;6.90 0.71;6.89 0.85;6.89 0.44;6.88 1.41;6.87 1.65;6.86 0.73;6.85 0.72;6.85 0.82;6.84 0.34;5.30 0.50;4.65 0.75;4.63 0.72;4.61 1.67;4.59 1.63;4.54 1.68;4.53 1.64;4.50 0.76;4.49 0.72;3.85 2.64;3.80 3.04;3.23 2.90;3.19 2.54;1.77 16.00;1.63 1.24;0.01 2.44;0.00 5.22
1.451	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Pyridin-2-yl	[$CDCl_3$] 8.56 1.24;8.56 1.13;8.55 1.25;8.55 1.11;7.89 0.60;7.66 0.71;7.65 0.75;7.64 1.43;7.63 1.51;7.62 0.86;7.61 0.89;7.41 1.05;7.40 0.99;7.40 0.95;7.39 2.28;7.38 3.57;7.38 3.26;7.38 3.95;7.36 1.33;7.26 15.90;7.22 1.68;7.21 1.69;7.20 1.02;7.20 1.00;7.19 2.01;7.19 1.03;7.18 0.98;7.17 0.84;7.17 0.84;7.15 0.45;7.14 0.46;7.13 0.64;7.13 0.62;7.13 0.76;7.12 0.70;7.12 0.81;7.12 0.78;7.11 0.47;7.11 0.46;7.10 0.66;7.10 0.36;5.30 0.56;4.65 0.67;4.63 0.67;4.61 1.48;4.59 1.47;4.54 1.47;4.53 1.49;4.50 0.68;4.49 0.67;3.88 2.73;3.83 3.08;3.27 2.92;3.22 2.58;1.77 16.00;1.65 0.86
1.452	4-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	Pyridin-2-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.453	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pyridin-3-yl	[$CDCl_3$] 8.53 3.35;7.59 1.31;7.57 1.50;7.52 0.42;7.52 0.40;7.27 1.41;7.26 75.63;7.26 68.90;7.24 1.35;7.21 0.34;7.18 1.03;7.18 1.08;7.16 2.85;7.16 3.07;7.16 2.81;7.15 2.67;7.15 2.83;7.14 2.37;7.13 0.38;7.00 0.41;6.99 0.38;6.91 0.49;6.91 0.71;6.91 0.73;6.91 0.41;6.90 0.39;6.89 0.98;6.89 1.44;6.89 1.45;6.88 0.79;6.88 0.70;6.87 0.49;6.87 0.73;6.87 0.73;6.86 0.39;4.57 0.98;4.56 0.95;4.54 1.57;4.52 1.54;4.41 1.59;4.40 1.58;4.37 1.01;4.36 0.99;3.82 2.61;3.82 2.62;3.78 3.03;3.78 3.00;3.24 2.89;3.24 2.92;3.20 2.50;3.19 2.54;1.75 15.95;1.75 16.00;1.55 11.83;0.00 30.35
1.454	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Pyridin-3-yl	[$CDCl_3$] 8.54 3.24;8.53 3.41;7.59 1.33;7.57 1.47;7.52 0.45;7.42 0.34;7.40 1.36;7.39 2.93;7.38 3.46;7.38 3.24;7.37 4.08;7.36 1.93;7.27 11.58;7.26 71.53;7.26 74.33;7.26 9.85;7.23 1.87;7.21 0.72;7.17 0.56;7.16 0.96;7.15 0.91;7.14 1.17;7.13 0.78;7.12 0.70;7.11 0.39;7.00 0.40;4.57 0.90;4.56 0.89;4.54 1.47;4.52 1.45;4.41 1.48;4.40 1.47;4.38 0.93;4.36 0.92;3.85 2.62;3.81 3.01;3.27 2.96;3.23 2.56;1.76 16.00;1.56 11.26;0.01 4.85;0.00 29.18;0.00 30.29
1.455	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pyridin-3-yl	[$CDCl_3$] 1.74 (s, 3H); 3.21 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 4.37 (dd, 1H); 4.55(dd, 1H); 7.18 (br, 1H); 7.24-7.27 (m, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.51 (m, 2H); 7.58 (m, 1H); 8.53 (br, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.456	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 8.56 2.98;8.54 3.16;7.52 0.85;7.51 0.56;7.43 0.33;7.40 0.75;7.39 0.85;7.38 0.54;7.37 0.62;7.37 0.64;7.35 0.53;7.30 4.38;7.28 0.87;7.26 149.32;7.26 118.15;7.23 1.26;7.21 3.03;7.20 5.76;7.18 3.32;7.16 3.57;7.16 4.19;7.15 4.14;7.14 4.25;7.11 1.19;7.10 0.49;7.09 0.51;7.07 0.48;7.00 1.07;6.92 0.76;6.90 1.31;6.90 1.31;6.88 0.85;6.87 0.45;4.57 0.95;4.55 1.00;4.53 1.61;4.51 1.50;4.42 1.52;4.40 1.60;4.38 0.93;4.36 1.00;3.83 2.68;3.79 2.95;3.25 2.95;3.21 2.46;1.83 0.45;1.78 16.00;1.73 0.55;1.68 0.41;1.59 1.12;1.54 30.97;1.49 1.26;1.26 0.36;0.14 0.49;0.13 0.43;0.05 1.81;0.02 0.43;0.00 61.59
1.457	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Pyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 8.55 2.90;8.54 3.42;8.53 3.89;7.52 0.45;7.41 1.65;7.41 1.92;7.40 1.47;7.40 2.02;7.39 2.85;7.39 3.79;7.39 3.67;7.38 4.50;7.31 0.81;7.31 0.77;7.29 0.85;7.28 0.56;7.26 78.33;7.26 54.01;7.18 0.47;7.17 0.74;7.17 0.78;7.16 0.51;7.15 4.10;7.15 4.16;7.14 4.20;7.13 4.34;7.00 0.45;4.56 0.75;4.54 0.80;4.52 1.39;4.50 1.40;4.42 1.38;4.41 1.44;4.38 0.79;4.37 0.80;3.86 2.66;3.86 1.94;3.82 3.05;3.82 2.23;3.29 2.93;3.28 2.14;3.24 2.54;3.24 1.86;1.78 16.00;1.78 11.87;1.55 9.99;0.01 0.89;0.00 31.86
1.458	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.79 (s, 3H); 3.23 (d, 1H); 3.83 (d, 1H); 4.38 (dd, 1H); 4.54 (dd, 1H); 7.13 (d, 2H); 7.25 (s, 1H); 7.43 (m, 1H); 7.52 (s, 2H); 8.56 (d, 2H).
1.459	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pyrimidin-2-yl	[$CDCl_3$] 1.80 (s, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.84 (d, 1H); 4.70 (q, 2H); 7.23 (t, 1H); 7.40 (t, 1H); 7.50 (d, 2H); 8.00 (t br, 1H); 8.71 (d, 2H)

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.460	3-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	Pyrimidin-2-yl	[$CDCl_3$] 1.80 (s, 3H); 3.27 (d, 1H); 3.88 (d, 1H); 4.64 (dd, 1H); 4.73 (dd, 1H); 7.19 (m, 1H); 7.27 (m, 1H); 7.43 (m, 1H); 7.54 (m, 2H); 8.02 (brt, 1H); 8.69 (d, 2H).
1.461	3-EtO-Ph	H	O	H	CH_2	Pyrimidin-2-yl	[$CDCl_3$] 1.41 (t, 3H); 1.77 (s, 3H); 3.25 (d, 1H); 3.87 (d, 1H); 4.04 (q, 2H); 4.65 (dd, 1H); 4.73 (dd, 1H); 6.95 (m, 1H); 7.13-7.23 (m, 3H); 7.29 (m, 1H); 8.04 (brt, 1H); 8.69 (d, 2H).
1.462	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(2,2,2-Trifluorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
1.463	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(2-Chlorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
1.464	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(2-Methoxy-2-oxoethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
1.465	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(3-Carboxypropyl)-1H-pyrazol-4-yl	
1.466	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(3-Methoxy-3-oxopropyl)-1H-pyrazol-4-yl	
1.467	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(4-Methoxy-4-oxobutyl)-1H-pyrazol-4-yl	
1.468	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
1.469	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
1.470	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
1.471	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.472	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.473	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.474	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.475	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.476	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.477	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.478	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.479	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.480	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.481	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.482	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Oxazol-4-yl	
1.483	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Oxazol-4-yl	
1.484	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Oxazol-4-yl	
1.485	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Thiazol-2-yl	
1.486	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Thiazol-2-yl	
1.487	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,4-Dimethyl-5-oxo-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
1.488	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-3-yl	
1.489	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.490	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.491	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.492	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.493	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Acetyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.494	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Butyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.495	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Butyl-5-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.496	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.497	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.498	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.499	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.500	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.501	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.43 (t, 3H); 1.70 (s, 3H); 2.66 (t, 2H); 3.15 (d, 1H); 3.42 (m, 2H); 3.77 (d, 1H); 4.09 (q, 1H); 6.87 (brt, 1H); 7.19 (s, 1H); 7.31 (s, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.50 (m, 2H).
1.502	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.44 (t, 3H); 1.70 (s, 3H); 2.67 (t, 2H); 3.16 (d, 1H); 3.43 (m, 2H); 3.75 (d, 1H); 4.09 (q, 1H); 6.87 (m, 2H); 7.15 (m, 2H); 7.19 (s, 1H); 7.31 (s, 1H).
1.503	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.504	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.505	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.506	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.507	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.56 (d, 9H); 1.72 (s, 3H); 3.19 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 4.24 (dd, 1H); 4.35 (dd, 1H); 6.91 (brt, 1H); 7.42 (m, 3H); 7.51 (d, 2H).
1.508	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.509	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.510	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.41 (t, 3H); 1.70 (s, 3H); 2.66 (t, 2H); 3.22 (d, 1H); 3.41 (q, 2H); 3.81 (d, 1H); 4.05 (m, 1H); 6.96 (brt, 1H); 7.17 (s, 1H); 7.31 (s, 1H); 7.41 (m, 3H); 7.63 (m, 2H).
1.511	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.512	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.513	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.514	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.515	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.516	2,3-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.517	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.518	2,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.519	2,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.520	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.521	2-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.522	3-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.523	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.524	3,4-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.525	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.526	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.527	3,5-Cl_2-Ph	CH 3	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.528	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.529	3,5-Et_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.530	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.27 0.40;7.26 0.59;7.26 1.06;7.26 30.79;7.26 0.63;7.26 0.46;7.26 0.35;7.18 0.34;7.17 1.64;7.16 1.95;7.16 1.06;7.15 1.03;7.15 1.90;7.14 1.67;7.10 3.34;6.91 0.44;6.91 0.78;6.90 0.42;6.89 0.96;6.88 1.74;6.88 1.01;6.87 0.89;6.86 1.14;6.86 0.64;4.05 1.17;4.03 3.67;4.01 3.80;3.99 1.28;3.77 2.77;3.73 3.16;3.43 0.71;3.42 1.00;3.41 1.36;3.40 1.99;3.38 1.31;3.37 0.69;3.19 2.85;3.14 2.51;2.61 1.71;2.59 3.38;2.57 1.52;2.19 15.86;1.73 0.34;1.70 16.00;1.59 0.49;1.57 0.45;1.43 5.12;1.41 10.77;1.40 5.03;0.01 0.39;0.00 0.39;0.00 0.64;0.00 16.83;0.00 0.35;-0.01 0.55
1.531	3,5-F_2-Ph	H	S	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.532	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.533	3-CF_3S-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.534	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.535	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.536	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.537	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.538	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.539	3-Cl-5-CN-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.540	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.541	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.542	3-Cl-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.543	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.544	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.545	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.546	3-CN-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.547	3-CN-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.548	3-cPr-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.549	3-EtO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.550	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.551	3-F-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.552	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.553	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.554	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.555	3-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.556	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.557	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.558	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.559	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.560	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.561	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1H-1,2,3-Triazol-5-yl	
1.562	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1H-Pyrazol-1-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.63;7.52 0.75;7.50 8.66;7.50 8.73;7.50 9.45;7.42 1.88;7.42 3.15;7.41 1.49;7.41 1.54;7.29 2.91;7.28 3.05;7.26 100.59;7.26 113.65;7.16 0.50;7.14 0.76;7.00 0.61;7.00 0.63;6.20 1.68;6.19 2.97;6.19 1.62;4.28 2.40;4.26 4.16;4.25 2.75;3.75 2.68;3.73 0.89;3.72 1.86;3.71 2.28;3.70 4.21;3.70 2.04;3.69 0.76;3.68 0.70;3.17 3.00;3.13 2.58;1.69 16.00;1.54 66.42;0.01 1.37;0.00 35.70;0.00 40.12;-0.01 1.69
1.563	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1H-Pyrazol-1-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.70;7.50 2.15;7.49 2.17;7.31 0.58;7.29 2.30;7.28 2.33;7.27 0.32;7.27 0.38;7.27 0.40;7.26 125.75;7.25 0.59;7.24 0.35;7.17 0.46;7.16 2.10;7.15 2.57;7.14 1.82;7.14 2.56;7.13 2.07;7.12 0.44;7.00 0.69;6.91 0.40;6.90 0.70;6.90 0.37;6.89 0.82;6.88 1.40;6.88 0.73;6.87 0.41;6.86 0.72;6.85 0.35;6.19 1.68;6.18 2.72;6.18 1.65;4.28 2.27;4.26 3.90;4.25 2.55;3.74 2.70;3.73 0.78;3.73 0.76;3.72 1.53;3.71 2.03;3.70 4.11;3.69 0.72;3.68 0.67;3.17 2.88;3.13 2.50;1.69 16.00;1.59 0.34;1.54 71.20;0.01 1.45;0.00 46.73;-0.01 1.60
1.564	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1H-Pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 3.04 (t, 2H); 3.17 (d, 1H); 3.54 (q, 2H); 3.73 (d, 1H); 6.78 (m, 1H); 6.88 (m, 1H), 6.93 (t br, 1H); 7.12 (m, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.50 (m, 2H).
1.565	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1H-Pyrazol-4-yl	
1.566	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1H-Pyrazol-4-yl	
1.567	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.568	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.569	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.570	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.571	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.572	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.573	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.574	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.575	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.576	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.577	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.578	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.579	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.580	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.581	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.582	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.583	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.584	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.585	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.586	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	D1
1.587	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	D2
1.588	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-5-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
1.589	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-3-yl	
1.590	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-3-yl	
1.591	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.592	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.593	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.594	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.595	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.596	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.597	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.598	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	2,4-Dichlorphenyl	
1.599	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
1.600	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
1.601	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	2-Methoxyphenyl	
1.602	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	2-Methyl-1,3-thiazol-4-yl	
1.603	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	2-Methyl-1,3-thiazol-4-yl	
1.604	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	2-Thienyl	
1.605	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-(Cyclopropylcarbamoyl)-1,2-oxazol-5-yl	
1.606	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-(Ethoxycarbonyl)-1,2-oxazol-5-yl	
1.607	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-(Methoxycarbonyl)phenyl	
1.608	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3,4-Dimethoxyphenyl	[$CDCl_3$] 1.68 (s, 3H); 2.75 (t, 2H); 3.15 (d, 1H); 3.50 (q, 2H); 3.72 (d, 1H); 3.83 (s, 3H); 3.86 (s, 3H);6.64-6.75 (m, 3H); 6.84 (t br, 1H); 7.42 (s, 1H); 7.50 (s, 2H).
1.609	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3,5-Difluorpyridin-2-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.610	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3,5-Dimethyl-1H-pyrazol-1-yl	[$CDCl_3$] 7.50 8.32;7.49 8.31;7.41 2.52;7.41 3.73;7.40 1.71;7.28 0.46;7.28 0.46;7.28 0.45;7.28 0.45;7.28 0.49;7.28 0.50;7.27 3.74;7.26 24.82;7.26 0.71;7.26 0.62;7.25 0.57;7.25 0.53;7.25 0.44;7.25 0.42;7.25 0.40;5.74 3.18;4.09 1.48;4.07 3.44;4.06 2.01;3.74 2.80;3.71 0.60;3.70 3.27;3.69 0.53;3.69 0.58;3.67 1.38;3.66 0.82;3.66 1.33;3.65 1.32;3.64 0.62;3.63 1.18;3.62 0.54;3.61 0.38;3.60 0.32;3.17 2.96;3.13 2.58;2.19 15.10;2.14 13.05;2.14 12.06;1.69 16.00;1.63 1.73;0.01 0.42;0.00 8.94
1.611	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3,5-Dimethyl-1H-pyrazol-1-yl	[$CDCl_3$] 7.26 38.77;7.15 0.45;7.15 0.61;7.13 0.57;7.13 0.48;6.88 0.39;5.74 0.96;4.09 0.36;4.07 0.88;4.06 0.53;3.74 0.73;3.70 0.86;3.67 0.41;3.66 0.41;3.65 0.38;3.63 0.34;3.17 0.81;3.13 0.70;2.19 4.40;2.14 4.15;1.69 4.42;1.54 16.00;0.01 0.43;0.00 14.06
1.612	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Carboxy-1,2-oxazol-5-yl	
1.613	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.614	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.615	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.616	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.617	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.618	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.619	3,5-F_2-Ph	H	S	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.620	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.621	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.622	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.623	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlorpyridin-4-yl	
1.624	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlorpyridin-4-yl	
1.625	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Cyclopropyl-1,2,4-oxadiazol-5-yl	
1.626	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Cyclopropyl-1,2,4-oxadiazol-5-yl	
1.627	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Furyl	
1.628	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1H-pyrazol-1-yl	[$CDCl_3$] 1.69 (s, 3H); 2.26 (s, 3H); 3.15 (d, 1H); 3.65 (m, 2H); 3.72 (d, 1H); 4.16 (t, 2H); 5.95 (s, 1H); 7.13 (m, 1H); 7.17 (brt, 1H); 7.41 (s, 1H); 7.50 (s, 2H).
1.629	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1H-pyrazol-1-yl	[$CDCl_3$] 1.69 (s, 3H); 2.25 (s, 3H); 3.15 (d, 1H); 3.65 (m, 2H); 3.72 (d, 1H); 4.16 (t, 2H); 5.94 (m, 1H); 6.88 (m, 1H); 7.14 (m, 3H); 7.17 (brt, 1H).
1.630	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.631	3-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.632	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.633	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.634	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.635	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.636	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.637	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.638	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.639	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.640	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.641	4-Cl-3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.642	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.643	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-(Methoxycarbonyl)phenyl	
1.644	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	[$CDCl_3$] 7.62 3.25;7.52 0.34;7.49 6.14;7.49 7.28;7.42 1.78;7.41 3.12;7.41 1.63;7.26 55.91;7.26 55.47;7.25 0.84;7.23 0.75;7.22 0.38;7.22 0.37;7.21 0.59;3.78 0.56;3.77 2.84;3.75 1.49;3.73 1.56;3.72 3.45;3.71 0.66;3.71 1.44;3.69 1.50;3.67 0.72;3.66 0.57;3.28 2.64;3.26 5.25;3.24 2.30;3.19 3.05;3.14 2.63;2.05 0.88;1.70 16.00;1.56 11.27;1.26 0.53;0.01 0.36;0.00 12.33;0.00 12.25;-0.01 0.55
1.645	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	[$CDCl_3$] 7.61 3.08;7.61 2.67;7.52 0.49;7.26 84.49;7.25 0.75;7.23 0.39;7.16 0.36;7.16 0.37;7.15 1.87;7.15 2.06;7.14 1.21;7.14 1.36;7.13 2.16;7.13 1.62;7.00 0.47;6.91 0.46;6.90 0.74;6.90 0.39;6.89 0.90;6.88 1.48;6.88 0.73;6.87 0.46;6.86 0.73;6.86 0.34;3.78 0.56;3.76 3.05;3.75 1.38;3.73 1.44;3.72 3.38;3.71 1.37;3.69 1.47;3.68 0.65;3.67 0.57;3.66 0.54;3.28 2.55;3.26 5.07;3.25 2.15;3.19 2.94;3.15 2.55;2.01 0.39;1.70 16.00;1.55 20.74;1.26 0.32;0.01 0.98;0.00 20.24;-0.01 0.65
1.646	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.647	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-Chlor-1H-pyrazol-1-yl	[$CDCl_3$] 7.51 6.63;7.51 7.39;7.42 1.86;7.42 3.31;7.41 1.64;7.39 4.76;7.27 5.38;7.26 34.46;7.11 0.67;7.09 0.41;4.22 2.29;4.20 3.22;4.19 2.62;3.75 2.71;3.70 4.10;3.69 2.38;3.68 2.06;3.66 1.01;3.18 2.98;3.14 2.58;1.69 16.00;1.56 11.81
1.648	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-Chlor-1H-pyrazol-1-yl	[$CDCl_3$] 7.39 4.29;7.27 5.04;7.26 17.44;7.18 0.37;7.17 0.35;7.17 1.81;7.16 2.23;7.15 2.44;7.14 1.99;7.14 0.76;7.13 0.83;7.12 0.83;6.91 0.41;6.91 0.72;6.90 0.39;6.89 0.83;6.89 1.43;6.88 0.74;6.87 0.45;6.86 0.72;6.86 0.37;4.22 2.41;4.21 3.14;4.19 2.71;3.75 2.75;3.71 1.49;3.70 3.59;3.69 2.97;3.68 2.54;3.67 1.21;3.19 3.01;3.14 2.60;2.04 0.60;1.69 16.00;1.61 1.54;1.26 0.45
1.649	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	
1.650	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	
1.651	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	
1.652	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.653	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-Methoxyphenyl	
1.654	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-Methyl-1H-pyrazol-1-yl	[$CDCl_3$] 1.69 (s, 3H); 2.00 (s, 3H); 3.15 (d, 1H); 3.66 (q, 2H); 3.73 (d, 1H); 4.18 (t, 2H); 7.04 (s, 1H); 7.14 (brt, 1H); 7.28 (s, 1H); 7.41 (s, 1H); 7.50 (s, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.655	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-Methyl-1H-pyrazol-1-yl	[$CDCl_3$] 7.28 3.07;7.26 16.50;7.17 0.60;7.17 0.61;7.16 2.19;7.15 2.56;7.15 1.63;7.14 1.61;7.14 2.45;7.13 1.88;7.13 0.40;7.12 0.40;7.05 2.82;6.91 0.41;6.90 0.73;6.90 0.37;6.89 0.84;6.88 1.45;6.87 0.73;6.86 0.44;6.86 0.74;6.85 0.36;4.19 1.83;4.18 3.30;4.17 0.48;4.16 2.34;3.75 2.77;3.71 3.19;3.70 0.68;3.69 0.70;3.68 1.56;3.67 1.83;3.67 1.74;3.66 1.59;3.65 0.64;3.65 0.61;3.18 2.89;3.13 2.53;2.00 10.31;2.00 12.04;1.69 16.00;1.63 0.89;0.00 6.50
1.656	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.657	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.658	3,5-F_2-Ph	H	S	H	CH_2CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.659	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.660	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.661	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.662	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.663	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.664	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methyl-1,2,4-oxadiazol-3-yl	
1.665	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methyl-1,2,4-oxadiazol-3-yl	
1.666	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methyl-1,2-oxazol-3-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.667	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methyl-1H-pyrazol-1-yl	[$CDCl_3$] 7.50 6.36;7.49 7.27;7.42 1.80;7.41 3.13;7.41 1.58;7.37 2.36;7.36 2.49;7.26 20.60;7.25 0.52;7.25 0.52;7.25 0.53;7.23 0.69;7.22 0.44;5.96 2.22;5.96 2.26;4.16 2.07;4.15 3.00;4.14 2.65;3.74 2.85;3.72 1.21;3.71 2.60;3.70 3.63;3.69 2.16;3.69 2.13;3.68 0.88;3.17 3.02;3.12 2.63;2.21 13.79;2.19 0.48;1.68 16.00;1.64 1.93;0.00 5.63
1.668	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methyl-1H-pyrazol-1-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.58;7.36 2.39;7.36 2.17;7.31 0.55;7.26 24.83;7.26 100.68;7.25 0.77;7.25 0.63;7.25 0.60;7.25 0.59;7.24 0.57;7.24 0.53;7.23 0.64;7.17 0.32;7.15 1.79;7.15 2.18;7.14 1.43;7.13 2.12;7.13 1.68;7.00 0.56;6.91 0.42;6.90 0.72;6.89 0.39;6.88 0.85;6.88 1.44;6.87 0.71;6.86 0.43;6.86 0.71;6.85 0.35;5.96 2.24;5.96 2.16;4.17 1.88;4.15 2.93;4.14 2.49;3.74 2.75;3.72 1.20;3.71 2.41;3.70 4.77;3.68 0.86;3.17 2.90;3.13 2.48;2.21 12.75;2.04 0.88;1.68 16.00;1.55 36.39;1.26 0.57;0.01 1.19;0.00 9.13;0.00 37.39;-0.01 1.13
1.669	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.670	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.671	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.672	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.673	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	6-Chlorpyridin-3-yl	
1.674	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Furan-2-yl	
1.675	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Phenyl	
1.676	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyridin-2-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.677	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyridin-2-yl	[CDCl3] 1,68 (s,3H); 2.84 (m,2H); 3.16 (d,1H); 3.51 (m,1H); 3.58 (m,1H); 3.72 (d,1H); 6.90 (m,2H); 7.15 (m,3H); 7.48 (m,1H); 8.45 (m,2H).
1.678	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyridin-3-yl	[$CDCl_3$] 1.68 (s, 3H); 2.83 (t, 2H); 3.14 (d, 1H); 3.45-3.62 (m, 2H); 3.71 (d, 1H); 6.87 (br, 1H); 7.18 (m, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.49 (m, 3H); 8.45 (m, 2H).
1.679	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyridin-3-yl	[CDCl3] 1.68 (s,3H); 2.83 (m,2H); 3.16 (d,1H); 3.51 (m,1H); 3.57 (m,1H); 3.72 (d,1H); 6.90 (m,2H); 7.15 (m,3H); 7.48 (m,1H); 8.45 (m,2H).
1.680	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyridin-3-yl	[$CDCl_3$] 1.69 (s, 3H); 2.83 (t, 2H); 3.19 (d, 1H); 3.45-3.62 (m, 2H); 3.76 (d, 1H); 6.86 (br, 1H); 7.18 (m, 1H); 7.49 (m, 1H); 7.67 (s, 1H); 7.74 (s, 1H); 7.79 (s, 1H); 8.44 (m, 1H).
1.681	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyridin-3-yl	
1.682	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.68 (s, 3H); 2.81 (t, 2H); 3.15 (d, 1H); 3.55 (m, 2H); 3.70 (d, 1H); 6.85 (br, 1H); 7.09 (d, 2H); 7.42 (m, 1H); 7.49 (m, 2H); 8.48 (d, 2H).
1.683	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyridin-4-yl	[CDCl3] 1.68 (s,3H); 2.83 (m,2H); 3.16 (d,1H); 3.56 (m,2H); 3.69 (d,1H); 6.90 (m,2H); 7.09 (m,2H); 7.17 (m,2H); 8.46 (s,2H).
1.684	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.69 (s, 3H); 2.82 (t, 2H); 3.19 (d, 1H); 3.47-3.63 (m, 2H); 3.77 (d, 1H); 6.85 (br, 1H); 7.09 (m, 2H); 7.68 (s, 1H); 7.75 (s, 1H); 7.79 (s, 1H); 8.48 (m, 2H).
1.685	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyridin-4-yl	
1.686	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyrimidin-2-yl	
1.687	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(2,2,2-Trifluorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
1.688	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(2-Chlorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.689	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(2-Methoxy-2-oxoethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
1.690	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(3-Carboxypropyl)-1H-pyrazol-4-yl	
1.691	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(3-Methoxy-3-oxopropyl)-1H-pyrazol-4-yl	
1.692	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(4-Methoxy-4-oxobutyl)-1H-pyrazol-4-yl	
1.693	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
1.694	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
1.695	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
1.696	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.697	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.698	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.699	3-Cl-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.700	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.701	3-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.702	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.703	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.704	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.705	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.706	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.707	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Oxazol-4-yl	
1.708	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Oxazol-4-yl	
1.709	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Oxazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.710	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Thiazol-2-yl	[$CDCl_3$] 7.74 2.63;7.73 2.86;7.68 2.66;7.67 2.91;7.54 6.31;7.54 8.10;7.52 6.48;7.51 8.25;7.48 0.92;7.46 1.03;7.44 1.07;7.43 2.38;7.42 4.37;7.42 3.14;7.42 3.67;7.41 3.90;7.41 2.53;7.28 3.25;7.28 3.37;7.27 0.50;7.27 0.53;7.26 48.23;7.21 3.19;7.20 3.25;5.41 0.62;5.39 2.17;5.38 3.38;5.36 2.44;5.34 0.66;3.86 2.64;3.81 3.01;3.80 2.71;3.76 3.05;3.23 3.04;3.22 3.20;3.19 2.63;3.18 2.81;1.77 15.88;1.75 16.00;1.68 8.14;1.66 8.20;1.63 8.12;1.61 8.13;1.57 10.13;1.26 0.42;0.00 10.96;-0.01 0.87
1.711	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Thiazol-2-yl	[$CDCl_3$] 7.74 2.35;7.74 2.43;7.68 2.50;7.67 2.59;7.49 0.80;7.47 0.91;7.45 0.90;7.43 0.83;7.29 2.79;7.28 2.77;7.28 2.79;7.28 2.75;7.26 34.71;7.26 34.31;7.20 3.13;7.20 3.19;7.19 4.75;7.19 5.00;7.17 3.83;7.15 2.58;7.15 1.98;6.92 0.42;6.91 0.71;6.91 0.75;6.90 0.94;6.90 1.18;6.89 1.43;6.89 1.43;6.89 1.47;6.88 1.48;6.88 1.48;6.88 1.51;6.87 1.12;6.86 0.74;6.86 0.71;6.85 0.35;5.42 0.61;5.40 2.20;5.38 3.14;5.36 2.19;5.35 0.60;3.85 2.49;3.81 2.86;3.80 2.63;3.76 3.00;3.24 3.06;3.23 2.91;3.19 2.62;3.18 2.52;1.77 16.00;1.75 15.23;1.68 8.12;1.66 8.07;1.64 7.72;1.62 7.68;1.58 7.44;1.26 0.40;0.00 7.82;0.00 7.86
1.712	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,4-Dimethyl-5-oxo-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
1.713	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-3-yl	
1.714	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.715	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.716	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.717	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.718	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Acetyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.719	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Butyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.720	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Butyl-5-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.721	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.722	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.723	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.724	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.725	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.726	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.727	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.728	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.729	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.730	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.731	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.732	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.733	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.734	3-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.735	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.736	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.737	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.738	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.739	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.740	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.741	2,3-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.742	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.743	2,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.744	2,5-Me_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.745	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.746	2-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.747	3-CF_3O-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.748	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.749	3,4-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.750	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.751	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.752	3,5-Cl_2-Ph	CH3	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.753	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.754	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.53 6.75;7.52 7.49;7.42 1.82;7.42 3.25;7.41 1.60;7.26 17.29;7.24 3.91;6.77 0.63;6.75 0.65;5.03 0.72;5.02 0.82;5.01 0.82;5.00 0.73;4.11 1.19;4.09 3.75;4.07 3.83;4.05 1.27;3.83 2.53;3.79 2.86;3.20 2.67;3.15 2.37;2.22 16.00;1.70 14.45;1.61 6.29;1.49 4.66;1.47 9.86;1.45 4.60;1.43 6.60;1.41 6.58;0.00 9.19
1.755	3,5-Et_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.756	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.757	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.26 18.73;7.26 9.73;7.24 4.53;7.19 0.48;7.18 1.71;7.17 2.44;7.17 1.96;7.16 2.42;7.15 2.07;7.14 0.43;6.91 0.41;6.91 0.74;6.90 0.43;6.89 0.88;6.89 1.47;6.88 0.84;6.87 0.53;6.86 0.75;6.86 0.42;6.78 0.84;6.76 0.85;5.04 0.89;5.02 1.20;5.00 0.94;4.11 1.29;4.09 3.89;4.07 3.97;4.05 1.40;3.83 2.54;3.78 2.97;3.20 2.88;3.16 2.55;2.23 16.00;2.06 0.90;1.74 0.82;1.71 15.13;1.59 12.31;1.48 4.64;1.47 9.47;1.45 4.58;1.43 7.35;1.42 7.46;1.40 0.35;0.01 0.39;0.00 9.71;0.00 4.83;-0.01 0.47
1.758	3,5-F_2-Ph	H	S	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.759	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.760	3-CF_3S-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.761	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.762	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.763	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.764	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.765	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.766	3-Cl-5-CN-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.767	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.768	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.769	3-Cl-5-MeO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.770	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.771	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.772	3-Cl-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.773	3-CN-5-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.774	3-CN-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.775	3-cPr-5-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.776	3-EtO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.777	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.778	3-F-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.779	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.780	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.781	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.782	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.41 0.64;7.40 1.03;7.40 1.60;7.39 0.35;7.39 2.16;7.38 4.31;7.38 1.43;7.38 4.53;7.37 0.44;7.37 0.34;7.26 17.26;7.24 3.62;7.18 0.32;7.16 0.45;7.16 0.64;7.15 0.48;7.14 0.44;7.14 0.56;7.14 0.60;7.13 0.88;7.13 0.58;7.12 0.36;7.12 0.53;7.11 0.39;6.83 0.50;6.80 0.51;5.04 0.67;5.02 0.74;5.02 0.75;5.00 0.68;4.10 1.18;4.09 3.76;4.07 3.86;4.05 1.27;4.02 0.34;4.00 0.34;3.86 2.76;3.81 3.14;3.81 0.42;3.23 3.11;3.19 2.73;2.23 16.00;2.06 1.38;1.74 1.36;1.71 15.54;1.62 5.19;1.49 0.72;1.48 5.07;1.47 0.77;1.47 10.86;1.45 4.98;1.43 6.78;1.42 0.75;1.41 6.76;1.40 1.05;1.38 0.46;0.00 9.79
1.783	3-MeO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.784	3-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.785	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.38 (t, 3H); 1.46 (d, 3H); 1.73 (s, 3H); 2.04 (s, 3H); 3.23 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 3.97 (q, 2H); 4.98 (m, 1H); 6.90 (brd, 1H); 7.16 (s, 1H); 7.40 (m, 3H); 7.60 (m, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.786	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.40 (d, 3H); 1.44 (t, 3H); 1.71 (s, 3H); 2.22 (s, 3H); 3.23 (d, 1H); 3.85 (d, 1H); 4.07 (q, 2H); 5.00 (m, 1H); 6.85 (brd, 1H); 7.23 (s, 1H); 7.43 (m, 3H); 7.63 (m, 2H).
1.787	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.788	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.789	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.790	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1H-1,2,3-Triazol-5-yl	
1.791	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1H-Pyrazol-4-yl	
1.792	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1H-Pyrazol-4-yl	
1.793	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1H-Pyrazol-4-yl	
1.794	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.795	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.796	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.797	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.798	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.799	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.41;7.43 2.11;7.34 4.86;7.26 74.34;7.24 3.11;7.21 0.57;7.18 0.96;7.18 1.30;7.17 0.82;7.17 0.85;7.16 1.43;7.16 2.00;7.16 1.96;7.15 1.83;7.15 1.19;7.14 1.05;7.14 1.73;7.13 1.39;7.00 0.43;6.91 0.51;6.91 1.16;6.90 1.19;6.89 1.24;6.89 2.04;6.88 1.94;6.87 1.11;6.86 0.93;6.86 0.85;6.85 0.39;5.09 0.48;5.08 0.67;5.07 0.66;5.06 0.78;5.05 0.55;5.04 0.63;4.48 0.71;4.47 0.97;4.45 0.73;4.43 0.39;4.41 0.96;4.39 1.29;4.37 0.99;4.36 0.40;3.82 1.64;3.79 2.23;3.78 1.89;3.75 2.59;3.21 1.83;3.20 2.48;3.17 1.61;3.16 2.18;1.74 13.10;1.71 9.72;1.56 18.56;1.51 14.63;1.49 14.54;1.46 4.56;1.44 4.70;1.44 16.00;1.42 15.68;0.01 1.21;0.00 43.28;-0.01 1.79

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.800	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.801	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.802	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.803	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.50 5.86;7.50 6.01;7.50 6.52;7.49 5.46;7.42 1.73;7.41 1.98;7.41 2.82;7.41 2.55;7.40 1.13;7.34 4.08;7.27 2.17;7.26 13.77;7.26 12.56;7.20 4.08;6.89 0.83;6.87 0.84;5.06 0.91;5.04 1.26;5.02 0.90;3.82 16.00;3.82 14.54;3.78 2.30;3.78 2.08;3.77 0.33;3.74 2.68;3.74 2.45;3.19 2.56;3.19 2.36;3.15 2.23;3.15 2.04;1.73 13.73;1.73 12.71;1.62 3.14;1.51 6.78;1.49 6.77
1.804	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.53 5.68;7.53 6.21;7.53 7.07;7.52 6.46;7.43 1.78;7.42 6.62;7.30 4.17;7.27 16.45;7.26 16.08;6.89 0.89;6.87 0.93;5.07 0.92;5.05 1.29;5.03 0.96;3.89 16.00;3.88 15.89;3.83 2.33;3.82 2.36;3.78 2.66;3.78 2.67;3.21 2.54;3.20 2.56;3.16 2.25;3.16 2.24;1.70 13.66;1.70 13.77;1.62 3.73;1.46 6.70;1.46 6.76;1.44 6.80;1.44 6.84;0.00 6.90;0.00 6.98
1.805	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.34 3.14;7.27 6.92;7.26 15.76;7.21 3.20;7.16 1.67;7.15 1.60;7.15 1.84;7.15 1.07;7.14 1.36;7.14 2.02;7.13 1.29;7.13 1.43;6.91 0.61;6.90 1.11;6.90 0.82;6.89 1.13;6.88 1.83;6.88 1.05;6.87 0.53;6.86 0.73;6.85 0.35;5.06 0.72;5.05 0.92;5.03 0.69;3.82 16.00;3.78 2.34;3.74 2.67;3.20 2.47;3.16 2.16;1.74 13.54;1.62 2.86;1.51 6.42;1.49 6.36;0.00 2.87;0.00 6.89

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.806	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.42 3.67;7.30 3.64;7.27 12.80;7.26 13.85;7.19 0.33;7.18 1.66;7.18 2.06;7.17 1.34;7.16 2.16;7.16 1.65;7.15 0.37;7.14 0.34;6.92 0.47;6.91 0.80;6.90 0.66;6.89 1.40;6.89 1.70;6.88 1.12;6.87 1.06;6.87 0.98;6.86 0.52;5.07 0.83;5.06 1.06;5.04 0.84;3.88 16.00;3.82 2.43;3.78 2.71;3.21 2.62;3.17 2.30;1.70 13.98;1.61 3.88;1.46 6.84;1.44 6.82;1.26 0.46;0.00 5.59
1.807	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.808	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.39 0.90;7.38 0.71;7.38 1.66;7.37 2.08;7.37 1.47;7.37 2.15;7.36 1.95;7.36 2.29;7.36 0.92;7.35 1.02;7.33 2.72;7.26 14.38;7.26 0.38;7.19 2.81;7.16 0.43;7.15 0.48;7.15 0.48;7.15 0.33;7.14 0.49;7.14 0.60;7.13 0.79;7.12 0.38;7.12 0.36;7.11 0.55;6.94 0.44;6.93 0.44;5.07 0.62;5.05 0.73;5.03 0.61;3.88 0.38;3.81 2.61;3.80 16.00;3.77 2.64;3.24 2.46;3.19 2.14;1.74 13.01;1.62 1.78;1.51 6.16;1.49 6.11;0.00 6.19
1.809	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.42 3.97;7.42 3.93;7.41 0.94;7.41 2.18;7.41 2.45;7.40 1.07;7.40 2.30;7.39 5.40;7.39 4.69;7.38 5.10;7.38 4.07;7.37 0.60;7.30 3.83;7.27 16.70;7.27 8.64;7.26 16.31;7.17 0.42;7.16 0.85;7.16 1.06;7.15 0.79;7.14 0.96;7.14 1.01;7.14 1.22;7.13 1.08;7.13 0.77;7.13 0.70;7.12 0.45;7.11 0.40;6.94 0.98;6.92 0.99;5.08 0.96;5.06 1.46;5.04 0.98;3.89 16.00;3.88 15.81;3.85 2.41;3.85 2.39;3.81 2.93;3.81 3.91;3.80 1.29;3.25 2.59;3.24 2.62;3.20 2.28;3.20 2.26;1.74 1.04;1.74 1.04;1.71 14.27;1.70 14.05;1.62 3.69;1.62 3.98;1.51 0.44;1.51 0.44;1.49 0.45;1.49 0.44;1.46 6.81;1.46 6.81;1.44 6.81;1.44 6.69;0.01 7.41;0.00 4.05;0.00 7.68
1.810	3-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.811	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.64 2.08;7.63 2.18;7.63 1.05;7.63 0.84;7.62 0.91;7.62 1.71;7.62 1.83;7.61 2.35;7.44 0.68;7.44 0.79;7.43 1.12;7.43 1.85;7.42 4.43;7.42 1.89;7.41 0.94;7.41 1.26;7.41 1.65;7.40 1.95;7.40 1.85;7.40 0.37;7.40 0.35;7.39 0.41;7.39 0.62;7.38 0.43;7.33 2.78;7.26 16.64;7.18 2.84;6.99 0.46;6.97 0.47;5.07 0.65;5.05 0.77;5.05 0.76;5.03 0.63;3.88 0.39;3.83 2.52;3.79 2.97;3.78 16.00;3.26 2.64;3.22 2.30;1.74 14.04;1.70 0.37;1.63 3.50;1.50 6.48;1.49 6.44
1.812	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.67 1.63;7.66 3.31;7.66 2.84;7.65 1.87;7.65 2.62;7.64 3.71;7.64 2.76;7.62 0.37;7.62 0.44;7.61 0.34;7.45 0.45;7.45 1.02;7.43 5.75;7.43 5.92;7.43 5.08;7.42 6.12;7.42 6.13;7.40 1.18;7.40 0.90;7.40 0.67;7.39 0.51;7.30 3.91;7.27 10.71;7.26 11.57;7.22 0.34;6.98 0.98;6.96 1.00;5.07 0.95;5.06 1.46;5.04 0.99;3.94 0.42;3.88 14.61;3.88 16.00;3.87 3.31;3.83 3.13;3.83 3.14;3.78 1.23;3.78 1.26;3.27 2.43;3.27 2.66;3.23 2.15;3.23 2.40;1.76 0.38;1.74 1.00;1.74 1.07;1.71 13.35;1.70 14.05;1.66 0.46;1.65 0.42;1.64 3.83;1.64 3.56;1.51 0.66;1.50 0.67;1.49 0.62;1.49 0.62;1.46 6.37;1.45 6.69;1.44 6.51;1.43 6.68;0.01 4.67;0.00 5.29
1.813	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.814	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.815	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.816	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.817	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	D1
1.818	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	D2

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.819	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-5-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
1.820	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Propyl-1H-pyrazol-3-yl	
1.821	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Propyl-1H-pyrazol-3-yl	
1.822	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.823	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.824	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.825	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.826	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.827	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.828	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.829	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	2-Chlorpyridin-4-yl	
1.830	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	2-Chlorpyridin-4-yl	
1.831	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	2-Methyl-1,3-thiazol-4-yl	
1.832	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	2-Methyl-1,3-thiazol-4-yl	
1.833	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-(Cyclopropylcarbamoyl)-1,2-oxazol-5-yl	
1.834	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-(Ethoxycarbonyl)-1,2-oxazol-5-yl	
1.835	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-(Methoxycarbonyl)phenyl	
1.836	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3,5-Difluorpyridin-2-yl	
1.837	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Carboxy-1,2-oxazol-5-yl	
1.838	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.839	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.840	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.841	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.842	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.843	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.844	3,5-F_2-Ph	H	S	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.845	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.846	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.847	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.848	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlorpyridin-4-yl	
1.849	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlorpyridin-4-yl	
1.850	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Cyclopropyl-1,2,4-oxadiazol-5-yl	
1.851	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Cyclopropyl-1,2,4-oxadiazol-5-yl	
1.852	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Furyl	
1.853	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.854	3-CF_3O-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.855	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.856	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.857	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.858	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.859	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.860	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.861	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.862	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.863	3-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.864	4-Cl-3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.865	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.866	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4-(Methoxycarbonyl)phenyl	
1.867	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	
1.868	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	
1.869	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	
1.870	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4,5-Dimethyl-1,3-thiazol-2-yl	[$CDCl_3$] 7.54 4.14;7.53 4.10;7.52 3.16;7.52 2.93;7.42 1.34;7.42 2.61;7.41 2.13;7.41 0.76;7.38 0.77;7.37 0.69;7.36 0.69;7.26 24.06;5.23 0.93;5.21 1.37;5.20 0.97;3.84 1.59;3.80 1.84;3.79 1.19;3.75 1.36;3.22 1.32;3.21 1.77;3.17 1.15;3.16 1.56;2.32 7.49;2.30 7.92;2.23 16.00;1.75 7.06;1.74 9.55;1.61 3.91;1.60 2.63;1.59 3.99;1.56 4.81;1.54 4.77;0.00 4.89

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.871	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4,5-Dimethyl-1,3-thiazol-2-yl	[$CDCl_3$] 7.38 0.96;7.36 0.83;7.26 15.75;7.26 26.00;7.19 1.82;7.18 1.84;7.18 2.00;7.17 2.24;7.17 2.87;7.17 3.32;7.16 1.80;7.16 1.42;7.15 1.65;7.15 1.35;7.15 1.14;6.91 0.38;6.90 0.83;6.90 0.74;6.89 0.59;6.89 0.79;6.88 1.64;6.88 1.41;6.87 0.62;6.87 0.46;6.86 0.84;6.86 0.70;5.25 0.38;5.24 1.41;5.22 1.98;5.20 1.32;5.18 0.37;3.84 2.11;3.80 2.49;3.79 1.68;3.75 1.85;3.22 1.86;3.21 2.32;3.18 1.61;3.17 2.04;2.32 9.49;2.30 10.22;2.23 16.00;1.75 9.87;1.74 12.63;1.61 5.02;1.59 5.46;1.59 5.55;1.56 6.27;1.55 6.17;0.00 3.99;0.00 6.40
1.872	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	
1.873	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	
1.874	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	
1.875	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
1.876	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.877	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.878	3,5-F_2-Ph	H	S	H	$CHCH_3$	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.879	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.880	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.881	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.882	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.883	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.884	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methyl-1,2,4-oxadiazol-3-yl	
1.885	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methyl-1,2,4-oxadiazol-3-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.886	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methyl-1,2-oxazol-3-yl	
1.887	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methyl-1,3-thiazol-2-yl	[$CDCl_3$] 7.54 6.64;7.53 8.05;7.53 4.80;7.52 6.80;7.52 4.83;7.52 7.50;7.51 4.48;7.43 2.35;7.42 3.96;7.42 4.08;7.42 3.82;7.41 4.72;7.41 3.30;7.40 1.17;7.38 1.02;7.36 2.73;7.35 3.46;7.31 0.53;7.29 2.37;7.29 3.09;7.29 2.05;7.27 0.37;7.27 0.62;7.27 0.72;7.27 0.79;7.27 0.82;7.27 0.84;7.26 137.73;7.26 86.19;7.21 0.94;7.21 0.42;7.00 0.80;7.00 0.50;5.31 0.49;5.30 1.04;5.30 0.65;5.29 1.79;5.27 2.64;5.25 1.93;5.23 0.54;3.85 2.68;3.81 3.06;3.79 2.54;3.75 2.83;3.23 2.75;3.22 2.97;3.19 2.39;3.17 2.63;2.45 9.25;2.45 13.48;2.37 8.38;2.36 12.33;2.01 0.63;2.01 0.40;1.76 14.48;1.74 16.00;1.63 7.29;1.62 7.35;1.59 7.90;1.57 7.99;1.56 36.32;1.56 26.58;1.26 0.37;0.01 0.97;0.01 0.69;0.00 34.80;0.00 20.73;-0.01 1.68
1.888	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methyl-1,3-thiazol-2-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.57;7.44 0.38;7.42 0.47;7.41 0.67;7.39 0.62;7.36 2.34;7.35 2.36;7.31 0.35;7.29 1.57;7.29 1.63;7.26 97.78;7.19 1.65;7.19 2.08;7.18 1.21;7.17 2.15;7.17 2.72;7.17 2.51;7.17 2.34;7.16 0.91;7.15 1.49;7.15 1.19;7.00 0.56;6.92 0.42;6.91 0.81;6.90 0.68;6.90 0.86;6.89 1.64;6.88 1.29;6.88 0.56;6.87 0.50;6.87 0.83;6.86 0.64;5.29 1.08;5.27 1.54;5.26 1.11;3.84 2.75;3.80 3.15;3.79 1.83;3.75 2.06;3.23 2.02;3.22 2.95;3.19 1.76;3.18 2.61;2.45 8.88;2.45 9.00;2.36 5.78;2.36 5.87;2.05 0.59;2.01 0.44;1.76 10.58;1.75 16.00;1.63 5.15;1.62 5.14;1.59 7.73;1.57 7.77;1.56 19.07;1.26 0.39;0.01 0.76;0.00 26.17;-0.01 0.88
1.889	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.890	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.891	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.892	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.893	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	6-Chlorpyridin-3-yl	
1.894	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Furan-2-yl	
1.895	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Pyridin-2-yl	
1.896	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Pyridin-2-yl	
1.897	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Pyridin-3-yl	
1.898	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Pyridin-3-yl	
1.899	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Pyridin-4-yl	
1.900	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Pyridin-4-yl	
1.901	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Pyrimidin-2-yl	
1.902	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.26 32.54;7.18 0.33;7.17 1.62;7.16 1.21;7.16 1.90;7.16 1.11;7.15 1.07;7.15 1.91;7.14 1.62;7.11 3.28;6.91 0.43;6.90 0.75;6.89 0.39;6.88 0.85;6.88 1.49;6.87 0.74;6.86 0.48;6.86 0.80;6.85 0.50;6.83 0.48;4.07 1.28;4.05 3.93;4.03 3.97;4.01 1.32;3.80 2.73;3.75 3.11;3.36 0.42;3.34 0.78;3.32 1.00;3.31 0.81;3.29 0.37;3.28 0.36;3.26 0.44;3.26 0.81;3.25 0.92;3.23 0.69;3.21 0.44;3.20 2.88;3.16 2.52;2.41 1.47;2.39 2.44;2.37 1.72;2.15 15.84;1.77 0.57;1.75 1.65;1.74 2.22;1.73 16.00;1.72 1.86;1.70 0.48;1.58 1.07;1.44 4.93;1.43 10.31;1.41 4.87;1.26 0.52;0.01 0.40;0.01 0.44;0.00 16.62;0.00 18.05;0.00 1.48;0.00 1.02;0.00 0.67;0.00 0.47;-0.01 0.37;-0.01 0.61;-0.01 0.59

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.903	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	1H-Pyrazol-1-yl	[$CDCl_3$] 7.53 2.61;7.52 2.66;7.51 7.25;7.51 7.34;7.41 2.16;7.41 3.44;7.40 1.66;7.39 2.59;7.38 2.58;7.26 97.71;7.07 0.76;7.00 0.53;6.24 1.96;6.24 3.01;6.23 1.71;4.19 1.47;4.18 1.39;4.17 2.82;4.17 2.59;4.15 1.49;4.15 1.44;3.77 2.74;3.72 3.09;3.35 0.68;3.33 0.96;3.32 1.35;3.30 1.21;3.28 0.46;3.26 0.46;3.24 1.12;3.23 1.22;3.21 0.81;3.19 0.62;3.18 3.16;3.13 2.56;2.11 0.57;2.09 1.98;2.08 2.81;2.06 1.82;2.04 0.56;1.70 16.00;1.55 62.16;0.01 1.70;0.00 52.95;-0.01 2.15
1.904	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	1H-Pyrazol-1-yl	[$CDCl_3$] 7.53 2.65;7.52 2.73;7.39 2.68;7.38 2.63;7.26 41.82;7.18 0.35;7.17 1.80;7.16 2.48;7.15 2.44;7.14 2.02;7.13 0.38;7.07 0.77;6.90 0.42;6.90 0.74;6.89 0.43;6.88 0.88;6.88 1.49;6.87 0.81;6.86 0.48;6.85 0.74;6.85 0.41;6.24 1.78;6.24 2.99;6.23 1.76;4.19 1.53;4.18 1.54;4.17 2.80;4.17 2.85;4.15 1.51;4.15 1.63;3.76 2.67;3.72 3.06;3.35 0.65;3.33 0.96;3.32 1.36;3.30 1.26;3.29 0.48;3.26 0.43;3.25 1.18;3.23 1.24;3.21 0.87;3.20 0.62;3.18 3.09;3.14 2.55;2.11 0.58;2.10 1.96;2.08 2.83;2.06 1.88;2.04 1.13;1.70 16.00;1.56 36.92;1.26 0.58;0.00 22.43;-0.01 1.16
1.905	3-F-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	1H-Pyrazol-1-yl	[$CDCl_3$] 1.70 (s, 3H); 2.08 (m, 2H); 3.20 (d, 1H); 3.22 (m, 1H); 3.31 (m, 1H); 3.78 (d, 1H); 4.17 (m, 2H); 6.23 (t, 1H); 7.12 (m, 2H); 7.38 (m, 4H); 7.51 (s, 1H).
1.906	Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	1H-Pyrazol-1-yl	[$CDCl_3$] 1.70 (s, 3H); 2.07 (m, 2H); 3.22 (m, 2H); 3.30 (m, 1H); 3.80 (d, 1H); 4.17 (m, 2H); 6.22 (t, 1H); 7.11 (brt, 1H); 7.42 (m, 4H); 7.51 (s, 1H); 7.63 (d, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.907	3-Me-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	1H-Pyrazol-1-yl	[$CDCl_3$] 7.52 2.15;7.51 2.41;7.51 2.38;7.47 2.18;7.47 2.06;7.42 1.07;7.41 1.39;7.38 2.21;7.38 2.47;7.31 0.98;7.29 2.23;7.27 1.47;7.27 11.66;7.25 1.58;7.23 0.75;7.11 0.65;6.23 1.81;6.23 3.02;6.22 2.16;4.17 1.41;4.17 1.54;4.15 2.76;4.15 3.09;4.14 1.43;4.13 1.61;3.81 2.81;3.77 3.21;3.33 0.53;3.31 0.81;3.29 1.25;3.28 1.17;3.26 0.47;3.25 0.52;3.24 3.91;3.22 1.17;3.21 0.69;3.20 0.75;3.20 2.67;3.19 0.67;2.37 10.83;2.11 0.60;2.09 2.22;2.07 3.20;2.06 2.07;2.04 0.49;1.76 2.60;1.70 16.00
1.908	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Imidazol-2-yl	[$CDCl_3$] 1.74 (s, 3H); 2.01 (m, 2H); 3.18 (d, 1H); 3.24 (m, 1H);3.32 (m, 1H); 3.76 (d, 1H); 3.94 (t, 2H); 6.88 (t br, 1H); 7.07 (s, 1H); 7.43 (m, 1H); 7.48 (s, 1H); 7.52 (m, 1H).
1.909	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Phenyl	[$CDCl_3$] 1.51 (s, 3H); (1.99 m, 2H); 2.62 (t, 2H); 2.93 (m, 2H); 2.97 (d, 1H); 3.68 (d, 1H); 7.08-7.27 (m, 6H), 7.33 (m, 1H); 7.42 (m, 2H).
1.910	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2CH_3)$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 0.95 (t, 3H); 1.74 (s, 3H); 1.83 (m, 2H); 3.18 (d, 1H); 3.75 (d, 1H); 3.81 (s, 3H); 4.84 (q, 1H); 6.87 (m, 2H); 7.12 (m, 2H); 7.18 (s, 1H); 7.31 (s, 1H).
1.911	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2CH_3)$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 0.85 (t, 3H); 1.69 (s, 3H); 1.75 (m, 1H); 1.80 (m, 1H); 3.19 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 3.88 (s, 3H); 4.83 (q, 1H); 6.88 (m, 2H); 7.16 (m, 2H); 7.29 (s, 1H); 7.40 (s, 1H).
1.912	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2CH_3)$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 0.96 (t, 3H); 1.75 (s, 3H); 1.82 (m, 2H); 3.17 (d, 1H); 3.75 (d, 1H); 3.81 (s, 3H); 4.85 (q, 1H); 6.86 (d, 1H); 7.18 (d, 1H); 7.17 (s, 1H); 7.31 (s, 1H); 7.40 (t, 1H); 7.49 (m, 2H).
1.913	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2CH_3)$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 0.86 (t, 3H); 1.68 (s, 3H); 1.75 (m, 1H); 1.81 (m, 1H); 3.19 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 3.88 (s, 3H); 4.83 (q, 1H); 6.87 (d, 1H); 7.29 (s, 1H); 7.41 (m, 2H); 7.52 (m, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.914	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_2CH_3)$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 0.96 (t, 3H); 1.75 (s, 3H); 1.82 (m, 2H); 3.21 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 3.79 (s, 3H); 4.84 (q, 1H); 6.92 (d, 1H); 7.12 (m, 1H); 7.17 (s, 1H); 7.31 (s, 1H); 7.37 (m, 4H).
1.915	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_2CH_3)$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 0.85 (t, 3H); 1.69 (s, 3H); 1.73 (m, 1H); 1.80 (m, 1H); 3.22 (d, 1H); 3.82 (d, 1H); 3.88 (s, 3H); 4.82 (q, 1H); 6.91 (d, 1H); 7.13 (m, 1H); 7.28 (s, 1H); 7.39 (m, 4H).
1.916	Ph	H	O	H	$CH(CH_2CH_3)$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	Diastereomer D1: [$CDCl_3$] 0.95 (t, 3H); 1.75 (s, 3H); 1.82 (m, 2H); 3.22 (d, 1H); 3.76 (s, 3H); 3.80 (d, 1H); 4.85 (q, 1H); 6.96 (d, 1H); 7.16 (s, 1H); 7.31 (s, 1H); 7.41 (m, 3H); 7.62 (d, 2H). Diastereomer D2: [$CDCl_3$] 0.84 (t, 3H); 1.70 (s, 3H); 1.72 (m, 1H); 1.79 (m, 1H); 3.26 (d, 1H); 3.85 (d, 1H); 3.88 (s, 3H); 4.85 (q, 1H); 6.95 (d, 1H); 7.29 (s, 1H); 7.42 (m, 4H); 7.64 (d, 2H).
1.917	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2C\equiv C$	4-Chlorphenyl	[$CDCl_3$] 1.70 (s, 6H), 3.18 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 6.93 (s, 1H); 7.22 (m, 1H); 7.24 (m, 1H); 7.32 (m, 2H); 7.41 (m, 1H); 7.52 (d, 2H)
1.918	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2O$	3,5-Dichlorphenyl	[$CDCl_3$] 1.29 (d, 3H); 1.71 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.82 (d, 1H); 3.95 (m, 2H); 4.32 (m, 2H); 6.83 (s, 2H); 6.91 (d, 1H); 6.98 (s, 1H); 7.43 (s, 1H); 7.53 (s, 2H).
1.919	Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2O$	3,5-Dichlorphenyl	[$CDCl_3$] 1.28 (dd, 3H), 1.72 (d, 3H); 3.24 (d, 1H); 3.78 (m, 1H); 3.88 (m, 1H); 3.93 (m, 1H); 4.30 (m, 1H); 6.72 (s, 1H); 6.84 (dd, 1H); 6.98 (m, 1H); 7.42 (m, 4H); 7.58 (d, 1H); 7.63 (m, 1H)
1.920	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2O$	Phenyl	[$CDCl_3$] 1.29 (ds, 3H); 1.69 (s, 3H); 3.17 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 3.97 (m, 2H); 4.31 (m, 1H); 6.90-7.00 (m, 4H); 7.25-7.30 (m, 2H); 7.41 (m, 1H); 7.52 (m, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.921	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(CONHCH$_3$)	4-Chlorphenyl	Diastereomer D1: [$CDCl_3$] 1.63 (s, 3H); 2.79 (d, 3H): 3.13 (d, 1H); 3.62 (d, 1H); 5.22 (d, 1H); 5.43 (s br, 1H); 7.25 (m, 4H); 7.33 (m, 2H), 7.40 (m, 1H); 7.98 (d, 1H). Diastereomer D2: [$CDCl_3$] 1.75 (s, 3H); 2.82 (d, 3H): 3.17 (d, 1H); 3.75 (d, 1H); 5.24 (d, 1H); 5.43 (s br, 1H); 7.25 (m, 4H); 7.47 (m, 1H), 7.53 (m, 2H); 8.03 (d, 1H).
1.922	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(CONHCH$_3$)CH$_2$	4-Chlorphenyl	Diastereomer D1: [$CDCl_3$] 1.57 (s, 3H); 2.72 (d, 3H); 3.10 (m, 2H); 3.16 (d, 1H); 3.70 (d, 1H); 4.45 (m, 1H); 5.52 (s br, 1H); 7.03 (m, 4H); 7.28 (br, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.50 (m, 2H). Diastereomer D2: [$CDCl_3$] 1.69 (s, 3H); 2.82 (d, 3H); 2.88 (m, 2H); 3.07 (d, 1H); 3.34 (d, 1H); 4.55 (m, 1H); 5.73 (s br, 1H); 7,18 (m, 2H); 7.23 (m, 2H); 7.28 (br, 1H);7.51 (m, 1H); 7.53 (m, 2H).
1.923	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(CONHCH$_3$)CH$_2$	Phenyl	Diastereomer D1: [$CDCl_3$] 1.52 (s, 3H); 2.70 (d, 3H): 2.94 (m, 1H); 3.10 (m, 1H); 3.13 (d, 1H); 3.72 (d, 1H); 4.50 (m, 1H); 5.49 (s br, 1H); 7.08 (m, 2H); 7.10 (s br, 1H); 7.26 (m, 3H), 7.42 (m, 1H); 7.48 (m, 2H). Diastereomer D2: [$CDCl_3$] 1.68 (s, 3H); 2.77 (d, 3H): 3.10 (m, 2H); 3.33 (d, 1H); 4.55 (m, 1H); 5.70 (s br, 1H); 7.08 (m, 2H); 7.20 (s br, 1H); 7.26 (m, 3H), 7.44 (m, 3H).
1.924	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(COOCH$_3$)	4-Chlorphenyl	
1.925	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(COOCH$_3$)	Phenyl	[$CDCl_3$] 1.67, 1.79 (2 x s, ratio 1:1, 3H); 3.16, 3.20 (2 x d, ratio 1:1, 1H); 3.70, 3.75 (2 x s, ratio 1:1, 3H); 3.72, 3.79 (2 x d, ratio 1:1, 1H); 5.46 (m, 1H); 7.30 - 7.70 (m, 8H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.926	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(COO CH_3)CH_2	4-Chlorphenyl	Diastereomer D1 plus D2: [$CDCl_3$] 1.62 (s, 3H); 1.68 (s, 3H); 2.87 (m, 1H); 3.04 (m, 1H); 3.07 (d, 1H); 3.14 (d, 1H); 3.16 (m, 2H); 3.40 (d, 1H); 3.69 (s, 3H); 3.72 (d, 1H); 3.77 (s, 3H); 4.78 (m, 1H); 4.86 (m, 1H); 6.93 (d, 2H); 6.99 (d, 2H); 7.08 (d, 2H), 7.18 (d, 2H); 7.40 (s, 1H); 7.47 (s, 1H), 7.50 (s, 2H); 7.50 (s, 2H).
1.927	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(COO CH_3)CH_2	Phenyl	Diastereomer D1: [$CDCl_3$] 1.58 (s, 3H); 3.08 (m, 1H); 3.13 (d, 1H); 3.20 (m, 1H); 3.70 (s, 3H); 3.72 (d, 1H); 4.80 (m, 1H); 7.00 (m, 1H); 7.08 (m, 3H); 7.14 (m, 1H), 7.18 (s, br, 1H); 7.40 (s, 1H); 7.49 (s, 2H). Diastereomer D2: [$CDCl_3$] 1.68 (s, 3H); 2.94 (m, 1H); 3.08 (d, 1H); 3.20 (m, 1H); 3.80 (s, 3H); 4.88 (m, 1H); 7.00 (m, 1H); 7.08 (m, 3H); 7.14 (m, 1H), 7.25 (s, br, 1H); 7.40 (s, 1H); 7.49 (s, 2H).
1.928	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(COOH)	4-Chlorphenyl	Diastereomer D1: [$CDCl_3$] 1.68 (s, 3H); 3.17 (d, 1H); 3.70 (d, 1H); 5.49 (d, 1H); 7.24 (m, 2H); 7.30 (m, 2H), 7.36 (m, 1H); 7.49 (m, 2H); 7.68 (d, 1H). Diastereomer D2: [$CDCl_3$] 1.78 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 5.49 (d, 1H); 7.24 (m, 2H); 7.30 (m, 2H), 7.40 (m, 1H); 7.53 (m, 2H); 7.72 (d, 1H).
1.929	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(CO2 OH)	Phenyl	Diastereomer D1: [$CDCl_3$] 1.68 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.72 (d, 1H); 5.50 (d, 1H); 7.34 (m, 2H); 7.41 (m, 3H), 7.43 (m, 1H); 7.54 (m, 2H); 7.63 (d, 1H). Diastereomer D2: [$CDCl_3$] 1.78 (s, 3H); 3.23 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 5.51 (d, 1H); 7.34 (m, 2H); 7.40 (m, 3H); 7.41 (m, 3H), 7.43 (m, 1H); 7.48 (m, 2H); 7.65 (d, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.930	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(COOH)CH_2	4-Chlorphenyl	Diastereomer D1: [$CDCl_3$] 1.57 (s, 3H); 2.93 (m, 2H); 3.10 (d, 1H); 3.42 (d, 1H); 4.88 (m, 1H); 7.00 (m, 4H); 7.02 (s br, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.46 (m, 2H). Diastereomer D2: [$CDCl_3$] 1.68 (s, 3H); 3.09 (m, 1H); 3.17 (d, 1H); 3.29 (m, 1H); 3.73 (d, 1H); 4.80 (m, 1H); 7.12 (m, 2H); 7.18 (m, 2H); 7.30 (s br, 1H); 7.47 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
1.931	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(CO_2H)CH_2	Phenyl	Diastereomer D1: [$CDCl_3$] 1.56 (s, 3H); 3.12 (m, 1H); 3.10 (d, 1H); 3.29 (m, 1H); 3.94 (d, 1H); 4.88 (m, 1H); 7.06 (m, 2H); 7.12-7.32 (m, 4H); 7.42 (m, 1H); 7.46 (m, 2H). Diastereomer D2: [$CDCl_3$] 1.68 (s, 3H); 3.09 (m, 1H); 3.17 (d, 1H); 3.29 (m, 1H); 3.73 (d, 1H); 4.80 (m, 1H); 7.06 (m, 2H); 7.12-7.32 (m, 4H); 7.47 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
1.932	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(c-Pr)CH_2O	Phenyl	[$CDCl_3$] 0.25-0.38 (m, 2H); 0.44-0.59 (m, 2H); 1.18 (m, 1H); 1.68 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.50 (m, 1H); 3.79 (d, 1H); 4.11 (m, 2H); 6.91-6.99 (m, 3H); 7.14 (br, 1H); 7.26-7.30 (m, 2H); 7.42 (m, 1H); 7.53 (m, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.933	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH= CH	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.34 3.56;7.27 0.34;7.26 0.47;7.26 0.71;7.26 1.30;7.26 38.58;7.26 1.18;7.26 0.76;7.26 0.55;7.26 0.42;7.25 0.33;7.19 0.33;7.18 1.66;7.17 1.13;7.17 1.95;7.17 1.20;7.16 1.10;7.16 2.00;7.15 1.78;7.14 0.37;7.14 0.36;6.91 0.73;6.90 1.24;6.90 0.79;6.89 1.18;6.88 1.75;6.88 0.88;6.87 0.52;6.86 0.82;6.85 0.41;6.34 0.54;6.34 1.08;6.34 0.56;6.30 0.63;6.30 1.25;6.30 0.65;5.80 0.66;5.79 1.47;5.77 0.68;5.76 0.57;5.75 1.26;5.73 0.60;4.08 1.27;4.08 0.36;4.06 3.91;4.05 4.16;4.03 0.44;4.03 1.40;4.01 0.55;4.01 0.54;4.00 0.84;3.99 0.88;3.98 0.51;3.98 0.51;3.97 0.52;3.97 0.52;3.96 0.61;3.95 0.78;3.95 0.62;3.94 0.51;3.94 0.49;3.82 2.77;3.78 3.16;3.22 2.95;3.17 2.59;2.24 16.00;2.23 1.18;2.16 0.41;1.75 15.92;1.74 1.30;1.73 0.51;1.57 17.92;1.47 0.40;1.46 5.11;1.45 0.84;1.44 10.90;1.43 0.48;1.43 0.52;1.42 5.08;0.01 0.55;0.00 0.47;0.00 0.79;0.00 20.15;0.00 0.92;0.00 0.34;-0.01 0.57
1.934	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CONHC H_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[DMSO-D_6] 1.39 (t, 3H); 1.52 (s, 3H); 2.04 (s, 3H); 2.25 (t, 2H); 3.29 (m, 2H); 3.32 (d, 1H); 3.70 (d, 1H); 3.98 (m, 4H); 7.39 (m, 3H); 7.45 (s, 1H); 8.05 (m, 2H).
1.935	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2O	4-Chlorphenyl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.57-3.72 (m, 2H); 3.75 (d, 1H); 4.00 (t, 2H); 6.79 (d, 2H); 7.20 (d, 2H); 7.20 (br, 1H); 7.40 (s, 1H); 7.49 (s, 2H).
1.936	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2O	Phenyl	[$CDCl_3$] 1.72 (S, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.58-3.77 (m, 2H); 3.77 (d, 1H); 4.05 (m, 2H); 6.88 (m, 2H); 6.92-6.99 (m, 1H); 7.20-7.28 (M, 2H); 7.40 (M, 1H); 7.49 (m, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.937	Ph	H	O	H	$CH_2COH(CF_3)$	1-Methyl-1H-1,2,4-triazol-5-yl	[$CDCl_3$] 7.83 6.36;7.78 4.24;7.63 2.23;7.63 2.69;7.63 2.84;7.61 1.03;7.61 3.18;7.61 3.29;7.56 1.32;7.55 0.92;7.54 1.84;7.54 2.06;7.54 2.14;7.53 0.72;7.52 2.34;7.52 2.37;7.52 2.64;7.47 0.35;7.47 0.44;7.45 1.35;7.45 1.70;7.44 1.97;7.43 5.27;7.43 4.08;7.42 3.92;7.42 2.45;7.41 3.42;7.40 2.58;7.40 1.26;7.39 0.94;7.39 0.65;7.38 0.49;7.31 0.53;7.27 0.46;7.27 0.57;7.27 0.74;7.26 100.80;7.26 86.73;7.21 0.39;7.00 0.54;6.25 5.69;6.14 3.84;4.29 0.65;4.27 0.65;4.25 1.21;4.25 0.90;4.24 1.24;4.21 1.84;4.20 1.86;4.17 2.34;4.15 2.38;4.13 1.31;4.12 1.09;4.11 0.96;4.09 16.00;3.88 11.05;3.74 2.90;3.70 3.51;3.65 1.97;3.60 2.43;3.28 3.37;3.24 2.41;3.24 2.93;3.20 1.91;2.04 3.35;1.70 12.10;1.60 17.88;1.56 31.66;1.56 24.86;1.30 0.61;1.28 1.91;1.27 1.99;1.26 3.02;1.26 3.48;1.26 2.90;1.24 1.20;1.24 1.03;0.90 1.48;0.88 4.11;0.86 1.82;0.01 1.02;0.01 0.98;0.01 0.57

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.938	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2COH(CF_3)$	1-Methyl-1H-1,2,4-triazol-5-yl	[$CDCl_3$] 7.85 5.98;7.84 5.07;7.80 4.22;7.80 3.63;7.52 1.71;7.51 1.65;7.50 8.10;7.50 10.88;7.49 7.80;7.48 2.10;7.43 4.95;7.43 5.79;7.43 4.72;7.42 3.15;7.42 6.85;7.41 7.59;7.31 0.35;7.30 0.35;7.29 0.56;7.28 0.49;7.28 0.81;7.27 1.14;7.27 1.43;7.26 268.60;7.26 202.07;7.26 237.79;7.25 2.02;7.25 1.70;7.24 0.98;7.24 0.93;7.24 0.60;7.00 1.41;6.99 1.31;6.11 5.32;6.04 3.83;4.28 0.63;4.27 0.74;4.25 0.97;4.25 1.36;4.24 1.00;4.23 1.38;4.22 1.86;4.20 1.84;4.17 2.11;4.16 1.87;4.14 0.93;4.12 0.86;4.09 16.00;3.95 11.40;3.70 2.70;3.65 3.21;3.60 1.82;3.56 2.26;3.22 3.07;3.19 2.34;3.18 2.57;3.15 1.81;3.14 1.70;2.04 0.38;1.70 11.69;1.59 16.64;1.59 14.58;1.54 80.62;1.54 60.66;1.54 73.88;1.32 0.91;1.30 1.85;1.26 8.92;0.90 3.83;0.88 8.90;0.88 7.80;0.86 4.15;0.15 0.51;0.00 110.55
1.939	3-F-Ph	H	O	H	$CH_2COH(CF_3)$	1-Methyl-1H-1,2,4-triazol-5-yl	[$CDCl_3$] 7.84 5.85;7.79 3.87;7.53 1.51;7.52 1.50;7.42 0.52;7.41 0.65;7.41 1.33;7.39 1.92;7.38 1.39;7.38 1.69;7.37 4.65;7.37 4.67;7.37 4.62;7.35 2.44;7.35 1.75;7.30 1.75;7.29 0.97;7.28 2.21;7.28 2.27;7.26 71.54;7.26 97.60;7.26 107.94;7.17 1.34;7.15 2.32;7.14 0.56;7.13 1.08;7.13 0.77;7.00 0.56;6.19 1.76;6.11 0.94;4.29 0.62;4.27 0.65;4.25 1.32;4.24 1.29;4.22 1.89;4.21 1.87;4.18 2.47;4.16 2.41;4.15 0.45;4.14 1.23;4.13 1.14;4.13 1.15;4.11 0.98;4.09 16.00;3.91 11.02;3.72 2.73;3.68 3.23;3.62 1.83;3.58 2.24;3.26 3.21;3.22 2.38;3.21 2.75;3.18 1.80;2.04 3.80;1.70 11.53;1.60 17.05;1.56 9.39;1.32 0.53;1.31 1.18;1.28 3.46;1.27 5.69;1.26 5.12;1.26 4.71;1.24 1.30;1.24 1.45;0.90 2.65;0.88 6.57;0.87 2.94;0.01 1.95;0.00 29.04;0.00 38.75;0.00 43.56

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.940	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH_2COH(CF_3)$	1-Methyl-1H-1,2,4-triazol-5-yl	[$CDCl_3$] 7.85 5.29;7.84 6.53;7.80 3.77;7.79 4.63;7.53 0.88;7.52 1.11;7.52 1.24;7.51 1.50;7.50 0.88;7.26 50.09;7.26 60.85;7.25 0.81;7.25 0.69;7.25 0.62;7.25 0.57;7.25 0.43;7.25 0.37;7.25 0.33;7.17 0.37;7.16 0.34;7.16 2.17;7.15 2.58;7.15 2.50;7.14 2.20;7.14 2.75;7.13 2.10;7.13 1.88;7.13 0.35;7.12 0.37;7.08 1.56;7.07 1.85;7.07 1.81;7.06 1.57;7.06 2.03;7.05 1.52;7.05 1.37;7.00 0.33;6.93 0.52;6.92 1.05;6.92 1.00;6.91 1.09;6.90 2.09;6.90 1.96;6.89 0.75;6.89 0.72;6.89 0.52;6.88 0.60;6.88 1.08;6.87 0.99;6.14 5.74;6.08 4.14;4.29 0.62;4.27 0.68;4.26 0.87;4.25 1.51;4.23 1.38;4.23 1.92;4.21 1.82;4.18 1.22;4.18 1.70;4.17 1.25;4.16 1.67;4.15 0.74;4.14 0.81;4.13 1.13;4.13 0.76;4.11 0.60;4.09 16.00;3.94 11.63;3.70 2.43;3.70 2.88;3.65 3.47;3.60 2.11;3.55 2.14;3.55 2.56;3.22 3.27;3.19 2.50;3.18 2.82;3.15 2.01;2.05 1.91;2.04 2.40;1.70 12.92;1.60 18.11;1.59 15.62;1.59 18.53;1.28 0.82;1.28 1.02;1.27 0.99;1.26 1.63;1.26 1.76;1.24 0.63;1.24 0.74;0.90 0.47;0.88 1.27;0.86 0.54;0.01 0.55;0.01 0.75;0.00 19.66
1.941	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2COH(CF_3)$	1-Methyl-1H-imidazol-2-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.84;7.48 0.67;7.42 1.65;7.42 2.94;7.41 2.93;7.40 9.63;7.39 5.68;7.26 40.71;7.26 137.28;7.25 0.49;7.25 0.41;7.24 0.39;7.00 0.77;6.97 4.33;6.97 3.41;6.77 4.02;6.77 3.09;5.61 2.02;4.26 0.67;4.25 0.67;4.23 1.17;4.21 1.13;4.14 1.33;4.12 1.33;4.10 0.79;4.09 0.76;3.67 12.05;3.59 2.75;3.55 3.33;3.15 3.06;3.11 2.55;1.63 16.00;1.55 19.52;0.01 1.81;0.00 15.46;0.00 52.37

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.942	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2COH(CF_3)$	1-Methyl-1H-imidazol-2-yl	[$CDCl_3$] 7.52 1.07;7.52 1.10;7.49 6.97;7.49 10.74;7.48 7.92;7.46 0.79;7.43 2.21;7.43 3.90;7.43 3.70;7.42 1.75;7.40 0.73;7.31 0.33;7.27 18.45;7.26 142.97;7.26 124.58;7.26 152.43;7.00 0.87;6.91 4.70;6.84 5.35;6.77 0.35;5.74 1.63;4.27 0.96;4.25 1.00;4.24 1.55;4.22 1.50;4.11 1.73;4.10 1.68;4.08 1.12;4.06 1.07;3.84 16.00;3.68 0.94;3.59 2.65;3.55 3.22;3.55 3.14;3.17 3.17;3.13 2.51;3.13 2.54;1.63 1.29;1.60 16.38;1.60 16.84;1.55 36.29;1.31 0.42;1.27 1.87;0.90 0.81;0.88 1.56;0.87 0.81;0.01 7.97;0.00 57.84;0.00 49.73;0.00 61.88
1.943	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH_2COH(CF_3)$	1-Methyl-imidazol-2-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.66;7.48 1.07;7.26 101.66;7.16 0.39;7.14 1.60;7.14 2.30;7.14 1.65;7.13 1.29;7.12 2.20;7.12 2.02;7.11 0.40;7.07 1.38;7.06 1.98;7.05 1.12;7.05 1.89;7.04 1.78;7.03 0.34;7.00 0.56;6.96 2.72;6.96 3.40;6.92 0.43;6.91 0.83;6.91 0.83;6.90 3.49;6.90 4.69;6.89 1.94;6.89 1.62;6.88 1.61;6.88 1.23;6.87 0.94;6.87 0.80;6.86 0.81;6.85 0.47;6.84 3.17;6.84 3.61;6.76 2.68;6.75 3.17;5.75 2.34;5.68 1.98;4.27 0.64;4.27 0.80;4.26 0.73;4.25 0.82;4.24 1.12;4.23 1.33;4.22 1.17;4.21 1.29;4.13 1.31;4.12 1.47;4.11 1.37;4.11 1.52;4.09 0.86;4.09 0.95;4.08 0.81;4.07 0.89;3.83 11.86;3.69 10.48;3.60 2.34;3.59 2.61;3.55 2.80;3.55 3.19;3.18 2.90;3.15 2.58;3.13 2.41;3.11 2.15;2.04 0.63;1.63 13.63;1.60 16.00;1.57 9.67;1.28 0.38;1.26 1.21;1.26 1.07;0.90 0.54;0.88 1.63;0.86 0.72;0.01 1.14;0.00 40.54

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.944	3-F-Ph	H	O	H	$CH_2COH(CF_3)$	1-Methyl-imidazol-2-yl	[$CDCl_3$] 7.53 1.47;7.52 1.42;7.51 1.31;7.42 0.48;7.40 1.86;7.38 1.90;7.38 2.49;7.36 5.93;7.35 1.18;7.34 2.11;7.34 1.56;7.33 1.40;7.29 2.86;7.28 1.30;7.28 1.15;7.26 49.56;7.17 0.80;7.16 0.89;7.16 1.02;7.16 1.15;7.15 0.78;7.15 1.47;7.14 1.80;7.13 1.88;7.13 1.40;7.13 1.27;7.12 0.83;7.11 0.87;7.11 0.55;7.11 0.48;6.95 3.88;6.95 2.61;6.89 5.05;6.89 3.56;6.83 5.16;6.72 3.80;5.83 2.61;5.76 1.95;4.27 0.87;4.26 1.02;4.25 0.88;4.25 1.02;4.23 1.56;4.23 1.78;4.22 1.51;4.21 1.68;4.14 1.32;4.13 2.62;4.11 2.13;4.11 0.85;4.09 1.42;4.08 1.03;3.83 16.00;3.67 12.09;3.63 4.75;3.59 5.89;3.21 3.45;3.18 2.61;3.17 2.85;3.14 2.15;2.04 2.00;1.63 14.89;1.60 18.67;1.28 0.58;1.26 1.13;1.26 1.23;1.24 1.22;1.24 0.57;1.23 0.48;0.00 16.48
1.945	Ph	H	O	H	$CH_2COH(CF_3)$	1-Methyl-imidazol-2-yl	[$CDCl_3$] 16.47 0.41;7.66 0.33;7.64 0.36;7.62 3.46;7.62 3.17;7.60 3.26;7.60 3.29;7.58 0.51;7.56 3.40;7.55 3.45;7.54 4.64;7.53 4.05;7.52 4.10;7.50 1.04;7.45 1.69;7.44 1.51;7.43 6.97;7.42 3.97;7.41 7.09;7.39 3.56;7.39 3.83;7.37 1.13;7.33 0.57;7.32 0.55;7.31 0.97;7.26 340.78;7.26 542.48;7.23 0.52;7.21 0.35;7.00 1.92;7.00 2.92;6.94 4.50;6.89 4.80;6.82 4.97;6.69 4.64;5.84 3.07;5.79 2.59;4.27 0.91;4.26 1.05;4.25 0.99;4.24 1.05;4.23 1.46;4.22 1.83;4.21 1.52;4.14 1.53;4.13 2.23;4.12 1.94;4.11 0.99;4.10 1.28;4.09 1.11;4.08 1.08;3.83 15.10;3.66 16.00;3.62 3.80;3.62 3.57;3.24 3.41;3.21 3.05;3.20 2.78;3.17 2.57;2.04 1.30;2.00 0.62;1.63 15.94;1.60 18.20;1.54 145.34;1.37 0.34;1.31 0.44;1.26 1.76;0.90 0.66;0.88 1.50;0.87 0.78;0.15 0.80;0.01 9.16;0.00 135.48

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.946	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH_2COH(CF_3)$	4-Methyl-1,3-thiazol-2-yl	[$CDCl_3$] 7.27 4.31;7.26 29.62;7.26 29.02;7.23 0.52;7.12 1.05;7.12 1.34;7.10 1.32;7.10 1.07;7.08 0.38;7.07 1.15;7.07 1.48;7.05 1.44;7.05 1.17;6.93 0.48;6.92 0.51;6.92 0.63;6.91 1.09;6.91 2.53;6.90 2.50;6.90 2.40;6.90 1.14;6.89 0.78;6.89 0.58;6.88 0.50;6.87 0.45;6.68 2.09;6.24 2.96;6.02 2.72;4.07 3.77;4.06 3.50;3.64 1.33;3.60 1.59;3.58 1.50;3.53 1.79;3.17 1.56;3.15 1.76;3.12 1.31;3.10 1.44;2.47 0.33;2.40 16.00;1.63 9.26;1.61 8.29;1.56 6.75;1.26 0.61;0.01 1.73;0.00 12.35

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.947	Ph	H	O	H	$CH_2COH(CF_3)$	4-Methyl-1,3-thiazol-2-yl	[$CDCl_3$] 7.60 2.32;7.59 2.75;7.59 1.22;7.58 0.97;7.58 2.84;7.57 3.15;7.55 1.75;7.55 2.28;7.54 1.13;7.54 0.78;7.53 2.99;7.53 2.68;7.52 1.00;7.48 0.39;7.47 0.37;7.47 0.42;7.46 1.54;7.45 0.68;7.45 1.29;7.45 2.01;7.44 2.16;7.43 2.17;7.43 4.73;7.43 5.20;7.42 1.87;7.42 1.56;7.41 2.03;7.41 3.84;7.41 3.29;7.40 0.67;7.39 1.19;7.39 1.09;7.39 1.14;7.38 0.76;7.33 0.56;7.32 0.46;7.32 0.46;7.31 0.52;7.31 0.64;7.30 0.55;7.30 0.56;7.29 0.76;7.29 0.75;7.29 0.77;7.29 0.78;7.29 0.68;7.29 0.67;7.29 0.65;7.29 0.64;7.29 0.60;7.28 0.60;7.28 0.57;7.28 0.57;7.28 0.60;7.28 0.61;7.28 0.59;7.28 0.61;7.28 0.66;7.28 0.65;7.28 0.66;7.28 0.67;7.27 0.71;7.27 0.73;7.27 0.74;7.27 0.79;7.27 0.84;7.27 0.90;7.27 0.95;7.27 1.10;7.27 1.22;7.27 1.38;7.27 1.51;7.26 166.07;7.25 2.86;7.25 1.62;7.25 1.39;7.25 1.23;7.25 1.10;7.25 0.94;7.25 0.87;7.25 0.78;7.25 0.72;7.24 0.65;7.24 0.60;7.24 0.58;7.24 0.50;7.24 0.44;7.24 0.42;7.24 0.39;7.24 0.35;7.00 0.94;6.88 1.34;6.88 3.49;6.88 3.42;6.87 1.26;6.51 2.82;6.51 2.79;6.46 4.96;6.14 7.40;4.13 0.52;4.11 0.81;4.10 0.39;4.08 1.77;4.07 3.98;4.06 1.76;4.06 4.76;4.04 1.29;4.02 0.37;4.00 0.36;3.70 3.25;3.65 3.85;3.62 2.72;3.58 3.26;3.22 3.52;3.19 2.97;3.18 3.03;3.15 2.45;2.37 13.90;2.37 13.45;2.35 11.77;2.35 11.40;2.04 2.39;1.72 0.33;1.64 16.00;1.60 18.82;1.54 57.52;1.53 0.32;1.31 0.49;1.29 0.65;1.28 1.60;1.27 2.36;1.26 2.57;1.24 0.87;0.90 1.26;0.88 4.36;0.86 1.67;0.01 1.85

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.948	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2COH(CF_3)$	4-Methyl-1,3-thiazol-2-yl	[$CDCl_3$] 7.52 2.26;7.46 7.93;7.46 9.60;7.45 3.09;7.44 4.22;7.44 3.78;7.43 4.15;7.43 4.00;7.43 2.18;7.40 9.54;7.40 7.86;7.38 0.38;7.36 0.33;7.31 0.84;7.30 0.43;7.26 80.58;7.26 377.95;7.25 57.90;7.24 1.87;7.24 1.43;7.24 1.24;7.24 1.16;7.23 0.84;7.22 0.89;7.22 0.94;7.21 1.72;7.20 1.45;7.18 0.61;7.18 0.41;7.00 2.16;6.90 4.01;6.90 4.05;6.67 3.89;6.67 3.96;6.26 5.54;5.99 6.83;4.13 0.35;4.11 0.90;4.08 2.89;4.07 4.32;4.06 4.63;4.05 3.13;4.05 2.44;4.02 0.64;4.02 0.58;3.64 2.65;3.60 3.16;3.57 2.56;3.52 3.03;3.16 2.96;3.14 3.10;3.11 2.53;3.10 2.44;2.47 0.35;2.41 13.68;2.40 14.65;2.39 14.86;2.39 14.68;2.04 1.63;1.64 15.86;1.60 16.00;1.56 0.33;1.54 28.37;1.53 123.16;1.53 20.61;1.49 0.37;1.48 0.32;1.30 1.60;1.26 7.45;1.24 1.37;0.90 2.99;0.88 8.24;0.86 3.51;0.15 0.50;0.05 0.37;0.02 0.42;0.01 29.86;0.00 29.59;0.00 134.62

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.949	3-F-Ph	H	O	H	$CH_2COH(CF_3)$	4-Methyl-1,3-thiazol-2-yl	[$CDCl_3$] 7.52 1.27;7.42 0.65;7.42 0.69;7.40 1.23;7.40 1.60;7.38 1.77;7.38 1.91;7.38 1.47;7.38 1.30;7.36 1.41;7.36 1.10;7.34 1.07;7.34 1.48;7.34 2.76;7.33 2.73;7.33 1.48;7.33 0.73;7.32 1.61;7.32 2.45;7.32 2.47;7.31 2.60;7.31 1.32;7.31 1.15;7.30 1.41;7.30 1.49;7.30 1.70;7.30 1.68;7.30 1.66;7.29 1.58;7.29 1.10;7.29 1.06;7.29 1.03;7.29 1.02;7.29 1.22;7.29 1.35;7.28 4.07;7.28 3.23;7.28 3.80;7.27 3.70;7.27 4.08;7.26 35.97;7.26 237.65;7.23 0.48;7.18 0.56;7.18 0.69;7.18 0.66;7.17 0.67;7.17 0.84;7.17 0.93;7.16 1.48;7.16 0.96;7.15 1.12;7.15 1.24;7.15 1.20;7.14 1.25;7.14 1.23;7.14 0.59;7.13 0.59;7.13 0.72;7.13 0.59;7.12 0.51;7.12 0.47;7.00 1.25;6.89 3.51;6.89 3.21;6.59 2.90;6.59 2.61;6.35 4.34;6.08 6.54;4.11 0.45;4.10 0.36;4.07 3.50;4.06 3.42;4.06 3.74;4.05 1.43;3.67 2.71;3.63 3.24;3.60 2.28;3.55 2.70;3.20 2.93;3.17 2.43;3.15 2.48;3.13 1.97;2.38 14.29;2.38 13.68;2.38 11.77;2.37 10.23;2.04 1.02;1.64 13.44;1.60 16.00;1.54 80.24;1.31 0.48;1.28 1.28;1.27 2.14;1.26 1.69;1.24 0.49;0.90 1.08;0.88 3.17;0.86 1.24;0.15 0.33;0.02 0.34;0.02 0.34;0.02 0.38;0.02 0.48;0.02 0.54;0.02 0.61;0.02 0.70;0.01 0.81;0.01 0.96;0.01 1.15;0.01 1.44;0.01 1.71;0.01 2.18;0.01 5.52;0.01 5.03;0.00 13.55;0.00 13.50
1.950	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-(2-Chlorpyrimidin-4-yl)-2-ethoxy-2-oxoethyl	[$CDCl_3$] D1 1.19 (t,3H); 1.73 (s,3H); 3.20 (d,1H); 3.72 (d,1H); 4.21 (q,2H); 5.58 (d,1H); 6.88 (m,1H); 7.17 (m,2H); 7.40 (d,1H); 8.13 (d br,1H); 8.60 (d,1H). D2 1.26 (t,3H); 1.79 (s,3H); 3.22 (d,1H); 3.78 (d,1H); 4.24 (q,2H); 5.60 (d,1H); 6.88 (m,1H); 7.17 (m,2H); 7.44 (d,1H); 8.14 (d br,1H); 8.64 (d,1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.951	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	1-(2-Chlorpyrimidin-4-yl)-2-ethoxy-2-oxoethyl	
1.952	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-(6-Chlorpyrimidin-4-yl)-2-ethoxy-2-oxoethyl	[$CDCl_3$] D1 1.18 (t,3H); 1.71 (s,3H); 3.18 (d,1H); 3.78 (d,1H); 4.18 (q,2H); 5.54 (s,1H); 6.97 (m,1H); 7.16 (m,2H), 7.52 (s,1H); 8.23 (d br,1H); 8.93 (s,1H). D2 1.26 (t,3H); 1.80 (s,3H); 3.23 (d,1H); 3.74 (d,1H); 4.26 (q,2H); 5.57 (s,1H); 6.97 (m,1H); 7.18 (m,2H), 7.57 (s,1H); 8.25 (d br,1H); 8.99 (s,1H).
1.953	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	1-(6-Chlorpyrimidin-4-yl)-2-ethoxy-2-oxoethyl	
1.954	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	2,6-Dimethylpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.82 (s,3H); 2.50 (s,6H); 3.28 (d,1H); 3.87 (d,1H); 6.90 (m,1H); 7.17 (m,2H); 7.22 (s,2H); 8.55 (s br,1H).
1.955	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	2,6-Dimethylpyridin-4-yl	
1.956	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-Chlorpyridin-4-yl	
1.957	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	3,5-Dimethyl-1,2-oxazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.83 (s,3H); 2.15 (s,3H); 2.30 (s,3H); 3.31 (d,1H); 3.87 (d,1H); 7.17 (m,2H); 7.41 (m,3H); 7.89 (s br,1H).
1.958	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Chlorpyridin-2-yl	
1.959	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Pyridin-3-yl	
1.960	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Pyridin-4-yl	
1.961	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,2-Oxazol-4-yl	
1.962	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,2-Oxazol-4-yl	
1.963	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1,2-Oxazol-4-yl	
1.964	3,5-I_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.47 (t,3H); 1.72 (s,3H); 3.16 (d,1H); 3.77 (d,1H); 4.12 (q,2H); 4.22 (dd,1H); 4.35 (dd,1H); 6.94 (t br,1H); 7.33 (s,1H); 7.42 (s,1H); 7.92 (s,2H); 8.09 (s,1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.965	3-Br-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.966	3-SF_5-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.967	3-(MeOCO)Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.968	3-COOH-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.969	3-I-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.970	3-CN-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.47 (t, 3H); 1.76 (s, 3H); 3.26 (d, 1H); 3.89 (d, 1H); 4.14 (q, 2H); 4.22 (dd, 1H); 4.38 (dd, 1H); 6.92 (t, 1H); 7.35 (s, 1H); 7.44 (s, 1H); 7.96 (s, 1H); 8.09 (s, 1H).
1.971	3,5-CN_2Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.972	3,5-I_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.973	5-Br-2-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.974	2-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.975	3-SF_5-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.43 (t,3H); 1.75 (s,3H); 2.19 (s,3H); 3.25 (d,1H); 3.87 (d,1H); 4.05 (q,2H); 4.18 (dd,1H); 4.32 (dd,1H); 6.85 (s br,1H); 7.24 (s,1H); 7.52 (t,1H); 7.75 (d,1H); 7.82 (d,1H); 8.04 (s,1H).
1.976	3-(MeCOOCH_2)-5-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.977	3-Cl-2-F-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.44 (t, 3H); 1.74 (s, 3H); 2.20 (s, 3H); 3.33 (d, 1H); 3.92 (d, 1H); 4.10 (q, 2H); 4.20 (dd, 1H); 4.31 (dd, 1H); 6.81 (t, 1H); 7.75 (m, 1H); 8.00 (m, 1H).
1.978	3-Br-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.43 (t, 3H); 1.73 (s, 3H); 2.19 (s, 3H); 2.19 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 4.06 (q, 2H); 4.19 (dd, 1H); 4.31 (dd, 1H); 6.89 (t, 1H); 7.36 (s, 1H); 7.39 (s, 1H); 7.58 (s, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.979	3-(F_2-MeO)Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.43 (t, 3H); 1.62 (s, 3H); 1.74 (s, 3H); 2.19 (s, 3H); 3.24 (d, 1H); 3.83 (d, 1H); 4.04 (q, 2H); 4.19 (dd, 1H); 4.32 (dd, 1H); 6.54 (t, 1H); 6.89 (t, 1H); 7.21 (m, 1H); 7.25 (s, 1H); 7.43 (m, 2H); 7.45 (s, 1H).
1.980	3-(MeOCO)Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.981	3-COOH-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.982	3-I-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.43 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.18 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.80 (d, 2H); 4.05 (q, 2H); 4.23 (dq, 2H); 6.87 (br, t, 1H); 7.14 (t, 1H); 7.23 (s, 1H); 7.56 (m, 1H); 7.75 (m, 1H); 8.00 (m, 1H).
1.983	3-CN-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.45 (t,3H); 1.76 (s,1H); 2.20 (s,3H); 3.26 (d,1H); 3.89 (d,1H); 4.06 (q,2H); 4.17 (dd,1H); 4.33 (dd,1H); 6.80 (br,t,1H); 7.96 (s,1H); 8.09 (s,2H)
1.984	3,5-CN_2Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.985	3-Et-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.26 (t,3H); 1.78 (s,3H); 2.66 (q,2H); 3.26 (d,1H); 3.82 (d,1H); 4.44 (dq,2H); 7.06 (d,1H); 7.16 (s,1H), 7.32 (br,t,1H); 7.35 (s,1H); 7.45 (s,1H); 8.31 (d,1H)
1.986	3-CN-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.987	3-F-5-vinylPh	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.988	3-Br-5-CN-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.989	3-Ethinyl-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.990	3,5-F_2-Ph	CH_2CH_3	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.991	3-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 0.88 (t, 3H); 1.75 (s, 3H); 1.84 (m, 2H); 3.26 (d, 1H); 3.87 (d, 1H); 4.02 (t, 2H); 4.30 (dq, 2H); 7.00 (br, t, 1H); 7.41 (s, 1H); 7.55 (t, 1H); 7.69 (d, 1H); 7.80 (d, 1H); 7.89 (s, 1H).
1.992	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.993	3-(F_2-MeO)Ph	H	O	H	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.994	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-(1H-Imidazol-1-yl)ethyl	
1.995	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-(2,2,2-Trifluorethoxy)pyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.79 (s,3H); 3.23 (d,1H); 3.81 (d,1H); 4.44 (AB d,2H); 4.73 (q,2H); 6.69 (s,1H); 6.83 (d,1H); 6.90 (m,1H); 7.17 (m,2H); 7.27 (s br,1H); 8.06 (d,1H).
1.996	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-(Difluormethoxy)pyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.79 (s,3H); 3.24 (d,1H); 3.81 (d,1H); 4.40 (dd,1H); 4.54 (dd,1H); 6.72 (s,1H); 6.90 (m,1H); 6.95 (d,1H); 7.18 (m,1H); 7.30 (t br,1H); 7.43 (t,1H); 8.12 (d,1H).
1.997	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-(Methylsulfanyl)pyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.78 (s,3H); 2.52 (s,3H); 3.23 (d,1H); 3.81 (d,1H); 4.35 (dd,1H); 4.43 (dd,1H); 6.81 (d,1H); 6.88 (m,1H); 6.92 (s,1H); 7.17 (m,2H); 7.25 (t br,1H); 8.35 (d,1H).
1.998	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2,5-Dimethyl-1,3-oxazol-4-yl	
1.999	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2,6-Dichlorpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.79 (s,3H); 3.24 (d,1H); 3.79 (d,1H); 4.43 (AB,2H); 6.90 (m,1H); 7.10 (s,2H); 7.19 (m,2H); 7.34 (t br,1H).
1.1000	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2,6-Dimethylpyridin-4-yl	
1.1001	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	2,6-Dimethylpyridin-4-yl	
1.1002	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	2,6-Dimethylpyridin-4-yl	
1.1003	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Brompyridin-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.1004	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-Brompyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.79 (s,3H); 3.27 (d,1H); 3.84 (d,1H); 4.43 (AB d,2H); 7.10 (d,1H); 7.16 (m,1H); 7.32 (s,1H); 7,35 (t br,1H);7.38 (m,2H); 7.41 (s,1H); 8.28 (d,1H)
1.1005	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-Brompyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.78 (s,3H); 3.24 (d,1H); 3.81 (d,1H); 4.43 (AB d,2H); 7.10 (d,1H); 7.18 (m,1H); 7.28 (m,3H); 7.42 (s,1H); 8.30 (d,1H).
1.1006	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlor-1,3-thiazol-5-yl	[$CDCl_3$] 1.73 (s,3H); 3.21 (d,1H); 3.75 (d,1H); 4.45 (dd,1H); 4.58 (dd,1H); 7.27 (s br,1H); 7.40 (s,1H); 7.42 (s,1H); 7.50 (s,2H).
1.1007	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlor-1,3-thiazol-5-yl	[$CDCl_3$] 1.73 (s,3H); 3.21 (d,1H); 3.75 (d,1H); 4.47 (dd,1H); 4.58 (dd,1H); 6.89 (m,1H); 7.14 (m,2H); 7.40 (s,1H).
1.1008	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlor-1,3-thiazol-5-yl	[$CDCl_3$] 1.71 (s,3H); 3.25 (d,1H); 3.79 (d,1H); 4.47 (dd,1H); 4.60 (dd,1H); 7.16 (m,1H); 7.31 (s br,1H); 7.38 (m,4H).
1.1009	3-SF_5-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
1.1010	3-Br-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
1.1011	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
1.1012	3-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.80 (s, 3H); 3.31 (d, 1H); 3.89 (dd, 2H); 4.43 (dq, 2H); 7.34 (br, t, 1H); 7.55 (t, 1H); 7.70 (d, 1H); 7.82 (d, 1H); 7.92 (s, 1H); 8.32 (d, 1H).
1.1013	3-I-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
1.1014	3-CN-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
1.1015	3,5-CN_2Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
1.1016	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
1.1017	3-Br-5-CN-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
1.1018	3-Ethinyl-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.1019	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.78 (s,3H); 2.40 (s,3H); 3.27 (d,1H); 3.83 (d,1H); 4.45 (Abd,2H); 7.07 (d,1H); 7.12 (s,1H); 7.16 (s,1H); 7.33 (s,1H); 7.34 (s,br,1H); 7.36 (s,1H); 8.31 (d,1H).
1.1020	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.78 (s,3H); 3.24 (d,1H); 3.81 (d,1H); 4.40 (dd,1H); 4.50 (dd,1H); 7.06 (d,1H); 7.16 (s,1H); 7.18 (m,1H); 7.28 (m,2H); 7.42 (s,1H); 8.31 (d,1H).
1.1021	3,5-F_2-Ph	CH_2CH_3	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
1.1022	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyrimidin-4-yl	
1.1023	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyrimidin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.79 (s,3H); 3.24 (d,1H); 3.81 (d,1H); 4.50 (dd,1H); 4.59 (dd,1H); 6.90 (m,1H); 7.16 (d,1H); 7.19 (m,2H); 7.60 (t br,1H); 8.55 (d,1H).
1.1024	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Cyanpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.79 (s,3H); 3.25 (d,1H); 3.80 (d,1H); 4.43 (dd,1H); 4.57 (dd,1H); 6.92 (m,1H); 7.18 (m,2H); 7.36 (d,1H); 7.37 (s br,1H); 7.55 (s,1H); 8.65 (d,1H).
1.1025	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Cyclopropylpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 0.58 (m,2H); 0.67 (m,2H); 1.79 (s,3H); 1.94 (m,1H); 3.23 (d,1H); 3.83 (d,1H); 4.48 (dd,1H); 4.47 (dd,1H); 6.89 (m,2H); 6.95 (s br,1H); 7.17 (m,3H); 8.37 (d,1H).
1.1026	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Cyclopropylpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 0.97 (m,4H); 1.78 (s,3H); 1.94 (m,1H); 3.23 (d,1H); 3.82 (d,1H); 4.36 (dd,1H); 4.44 (dd,1H); 6.87 (d,1H); 6.94 (s,1H); 7.20 (t br,1H); 7.43 (s,1H); 7.52 (s,2H); 8.35 (d,1H).
1.1027	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-Cyclopropylpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 0.95 (m,4H); 1.78 (s,3H); 1.91 (m,1H); 3.26 (d,1H); 3.86 (d,1H); 4.37 (dd,1H); 4.46 (dd,1H); 6.87 (d,1H); 6.94 (s,1H); 7.15 (m,1H); 7.27 (s br,1H); 7.40 (m,2H); 8.34 (d,1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.1028	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Ethinylpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.79 (s,3H); 3.12 (s,1H); 3.24 (d,1H); 3.81 (d,1H); 4.45 (qd,2H); 6.90 (m,1H); 7.12 (d,1H); 7.15 (m,2H); 7.28 (s br,1H); 7.31 (s,1H); 8.51 (d,1H).
1.1029	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Ethoxypyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.36 (t,3H); 1.78 (s,3H); 3.23 (d,1H); 3.81 (d,1H); 4.33 (q,2H); 4.34 (dd,1H); 4.47 (dd,1H); 6.54 (s,1H); 6.70 (d,1H); 6.89 (m,1H); 7.18 (m,2H); 7.20 (s br,1H); 8.06 (d,1H);
1.1030	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Ethoxypyrimidin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.42 (t,3H); 1.78 (s,3H); 3.22 (d,1H); 3.81 (d,1H); 4.42 (q,2H); 4.43 (dd,1H); 4.50 (dd,1H); 6.81 (d,1H); 6.89 (m,1H); 7.16 (m,2H); 7.71 (t br, 1H); 8.43 (d,1H).
1.1031	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-Ethoxypyrimidin-4-yl	
1.1032	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Ethylpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.25 (t,3H); 1.79 (s,3H); 2.77 (q,2H); 3.23 (d,1H); 3.82 d,1H); 4.39 (dd,1H); 4.49 (dd,1H); 6.90 (m,1H); 6.96 (d,1H); 6.99 (s,1H); 7.18 (m,2H); 7.27 (s br,1H); 8.45 (d,1H).
1.1033	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-Ethylpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.23 (t,3H); 1.79 (s,3H); 2.75 (q,2H); 3.27 (d,1H); 3.85 (d,1H); 4.42 (AB d,2H); 6.96 (d,1H); 7.14 (m,1H); 7.30 (t br,1H); 7.38 (m,2H); 7.41 (s,1H); 8.44 (d,1H);
1.1034	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Ethylpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.25 t,3H); 1.78 (s,3H); 2.77 (q,2H); 3.22 (d,1H); 3.82 (d,1H); 4.43 (AB d,2H); 6.95 (d,1H); 6.98 (s,1H); 7.22 (t br,1H); 7.43 (s,1H); 7.53 (s,2H); 8.45 (d,1H).
1.1035	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Fluorpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.78 (s,3H); 3.24 (d,1H); 3.81 (d,1H); 4.42 (dd,1H); 4.57 (dd,1H); 6.78 (s,1H); 7.03 (m,1H); 7.31 (t br,1H);7.43 (s,1H); 7.51 (s,2H); 8.17 (d,1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.1036	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Fluorpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.79 (s,3H); 3.25 (d,1H); 3.83 (d,1H); 4.42 (dd,1H); 4.57 (dd,1H); 6.77 (s,1H); 6.90 (m,1H); 7.04 (m,1H); 7.17 (m,2H); 7.32 (t br,1H); 8.15 (d,1H).
1.1037	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-Fluorpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.79 (s,3H); 3.27 (d,1H); 3.83 (d,1H); 4.43 (dd,1H); 4.56 (dd,1H); 6.78 (s,1H); 7.03 (m,1H); 7.15 (m,1H); 7.35 (s br,1H); 7.40 (m,3H); 8.13 (d,1H).
1.1038	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	2-Fluorpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.78 (s,3H); 2.40 (s,3H); 3.27 (d,1H); 3.84 (d,1H); 4.43 (dd,1H); 4.56 (dd,1H); 6.78 (s,1H); 7.03 (m,1H); 7.12 (s,1H); 7.33 (s,1H); 7.37 (s,1H); 8.14 (d,1H).
1.1039	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-Fluorpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.78 (s,3H); 3.24 (d,1H); 3.81 (d,1H); 4.42 (dd,1H); 4.56 (dd,1H); 6.77 (s,1H); 7.03 (d,1H); 7.18 (m,1H); 7.28 (m,1H); 7.31 (t br,1H); 7.42 (s,1H); 8.16 (d,1H);
1.1040	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Hydroxypyridin-4-yl	
1.1041	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Hydroxypyridin-4-yl	
1.1042	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-Hydroxypyridin-4-yl	
1.1043	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Isopropoxypyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.31 (d;6H); 1.78 (s,3H); 3.23 (d,1H); 4.32 (dd,1H); 4.47 (dd,1H); 5.27 (sept,1H); 6.50 (s,1H); 6.67 (d,1H); 6.90 (m,1H); 7.20 (m,3H); 8.06 (d,1H).
1.1044	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Methoxypyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.78 (s, 3H); 3.22 (d, 3H); 3.80 (d, 1H); 3.91 (s, 3H); 4.40 (dq, 2H); 6.56 (s, 1H); 6.72 (d, 1H); 6.89 (m, 1H); 7.18 (m, 2H); 7.19 (m, 1H); 8.09 (d, 1H).
1.1045	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Methoxypyridin-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.1046	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-Methoxypyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.78 (s,3H); 3.26 (d,1H); 3.83 (d,1H); 3.90 (s,3H); 4.40 (dq,2H); 6.57 (m,1H); 6.72 (d,1H); 7.16 (m,1H); 7.25 (m,1H), 7.39 (m,3H); 8.07 (d,1H)
1.1047	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-Methoxypyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.78 (s,3H); 3.23 (d,1H); 3.81 (d,1H); 3.91 (s,3H); 4.34 (dd,1H); 4.47 (dd,1H); 6.57 (s,1H); 6.72 (d,1H); 7.18 (m,1H), 7.19 (t br,1H); 7.29 (d,1H); 7.41 (s,1H); 8.09 (d,1H).
1.1048	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Methylpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.79 (s, 3H); 2.50 (s, 3H); 3.23 (d, 3H); 3.81 (d, 1H); 4.41 (dq, 2H); 6.91 (t, 1H); 6.95 (d, 1H); 6.99 (s, 1H); 7.18 (d, 2H); 7.24 (t, 2H); 8.42 (d, 1H).
1.1049	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Methylpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.78 (s, 3H); 2.51 (s, 3H); 3.22 (d, 3H); 3.81 (d, 1H); 4.41 (dq, 2H); 6.94 (d, 1H); 6.99 (s, 1H); 7.22 (br, t, 1H); 7.44 (s, 1H); 7.53 (s, 2H); 8.43 (d, 1H).
1.1050	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-Methylpyridin-4-yl	
1.1051	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Propylpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 0.92 (t,3H); 1.69 (m,2H); 1.78 (s,3H); 2.70 (dd,2H); 3.22 (d,1H); 3.82 (d,1H); 4.39 (dd,1H); 4.48 (dd,1H); 6.91 (m,1H); 7.16 (m,2H); 7.24 (t br,1H); 8.45 (d,1H).
1.1052	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-Propylpyridin-4-yl	
1.1053	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Propylpyridin-4-yl	
1.1054	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-tert-Butylpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.30 (s, 9H); 1.80 (s, 3H); 3.25 (d, 1H); 3.42 (m, 1H); 3.83 (d, 1H); 4.50 (m, 1H); 6.92 (m, 2H); 7.16 (m, 3H); 8.48 (m, 1H).
1.1055	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-tert-Butylpyridin-4-yl	
1.1056	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-tert-Butylpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.29 (s,9H); 1.80 (s,3H); 3.28 (d,1H); 3.87 (d,1H); 4.46 (dq,2H); 6.94 (m,1H); 7.15 (m,2H); 7.30 (br,s,1H); 7.41 (m,3H); 8.48 (m,1H)

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.1057	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	2-tert-Butylpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.20 (s,9H); 1.79 (s,3H); 2.41 (s,3H); 3.26 (d,1H); 3.87 (d,1H); 4.45 (AB d,2H); 6.93 (d,1H); 7.12 (s,1H); 7.14 (s,1H); 7.28 (s br,1H); 7.34 (s,1H); 7.36 (s,1H); 8.48 (d,1H).
1.1058	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-tert-Butylpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.31 (s,9H); 1.79 (s,3H); 3.23 (d,1H); 3.84 (d,1H); 4.46 (AB d,2H); 6.94 (d,1H); 7.15 (s,1H); 7.18 (m,1H); 7.28 (m,1H); 7.42 (s,1H); 8.50 (d,1H).
1.1059	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-(Difluormethyl)-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.1060	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3,5-Diethyl-1,2-oxazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.24 (t,3H); 1.26 (t,3H); 1.72 (s,1H); 2.60 (q,2H); 2.74 (q,2H); 3.19 (d,1H); 3.76 (d,1H); 4.15 (dd,1H); 4.24 (dd,1H); 6.82 (t br,1H); 6.89 (m,1H); 7.14 (m,2H).
1.1061	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3,5-Diethyl-1,2-oxazol-4-yl	
1.1062	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3,5-Diethyl-1,2-oxazol-4-yl	
1.1063	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	3,5-Diethyl-1,2-oxazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.23 (t,3H); 1.25 (t,3H); 1.72 (s,3H); 2.60 (q,2H); 2.74 (q,2H); 3.20 (d,1H); 3.77 (d,1H); 4.14 (dd,1H); 4.24 (dd,1H); 6.82 (s br, 1H); 7.17 (m,1H); 7.25 (m,1H); 7.39 (s,1H).
1.1064	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3,5-Dimethyl-1,2-oxazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 2.20 (s, 3H); 2.37 (d, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.76 (d, 1H); 4.20 (dq, 2H); 6.88 (m, 1H); 7.15 (m, 1H).
1.1065	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3,5-Dimethyl-1,2-oxazol-4-yl	
1.1066	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3,5-Dimethyl-1,2-oxazol-4-yl	
1.1067	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3,5-Dimethyl-1,2-oxazol-4-yl	
1.1068	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	3,5-Dimethyl-1,2-oxazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s,3H); 2.20 (s,3H); 2.37 (s,3H); 3.20 (d,1H); 3.77 (d,1H); 4.12 (dd,1H); 4.25 (dd, 1H); 6.88 (s br, 1H); 7.17 (m,1H); 7.24 (m,1H); 7.39 (s,1H).

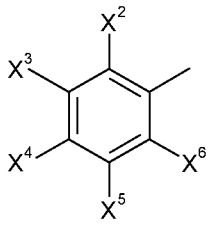
Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.1069	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Amino-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.1070	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Ethyl-5-methyl-1,2-oxazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.23 (t,3H); 1.72 (s,3H); 2.37 (s,3H); 2.59 (q,2H); 3.19 (d,1H); 3.76 (d,1H); 4.14 (dd,1H); 4.24 (dd,1H); 6.88 (m,2H); 7.14 (m,2H).
1.1071	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Ethyl-5-methyl-1,2-oxazol-4-yl	
1.1072	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Ethyl-5-methyl-1,2-oxazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.23 (t,3H); 1.72 (s,3H); 2.37 (s,3H); 2.59 (q,2H); 3.19 (d,1H); 3.77 (d,1H); 4.13 (dd,1H); 4.24 (dd,1H); 6.84 (t br,1H); 7.42 (s,1H); 7.49 (s,2H).
1.1073	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1,2,4-oxadiazol-5-yl	
1.1074	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1,2,4-oxadiazol-5-yl	[$CDCl_3$] 1.77 (s, 3H); 2.36 (s, 3H); 3.23 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 4.65 (dq, 2H); 7.42 (s, 1H); 7.42 (br, t, 1H); 7.52 (s,2H).
1.1075	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1,2,4-oxadiazol-5-yl	
1.1076	3-Br-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.1077	3-Et-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.1078	3-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 0.89 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 1.81 (m, 2H); 2.18 (s, 3H); 3.26 (d, 1H); 3.88 (d, 1H); 3.94 (dd, 2H); 4.25 (dq, 2H); 6.87 (br, t, 1H); 7.22 (s, 1H); 7.55 (t, 1H); 7.69 (d, 1H); 7.89 (s, 1H); 7.80 (d, 1H).
1.1079	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.1080	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.1081	3-(F_2-MeO)Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
1.1082	3-VinylPh	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.1083	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	4,5-Dimethyl-4H-1,2,4-triazol-3-yl	
1.1084	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	4,5-Dimethyl-4H-1,2,4-triazol-3-yl	[$CDCl_3$] 1.73 (s,3H); 2.22 (s,3H); 3.20 (d,1H); 3.52 (s,3H); 3.76 (d,1H); 4.53 (dd,1H); 4.68 (dd,1H); 6.88 (m,1H); 7.15 (m,2H); 7.44 (t br,1H).
1.1085	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	4,6-Dimethoxypyrimidin-2-yl	[$CDCl_3$] 1.79 (s,3H); 3.24 (d,1H); 3.86 (d,1H); 3.92 (s,6H); 4.49 (m,2H); 5.90 (s,1H); 7.13 (m,1H); 7.36 (m,3H); 7.96 (s br,1H).
1.1086	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	4,6-Dimethoxypyrimidin-2-yl	
1.1087	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	4,6-Dimethoxypyrimidin-2-yl	
1.1088	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Ethyl-1,2,4-oxadiazol-3-yl	[$CDCl_3$] 1.35 (t, 3H); 1.76 (s, 3H); 2.88 (q, 2H); 3.21 (d, 1H); 3.81 (d, 1H); 4.54 (dq, 2H); 6.88 (m, 1H); 7.16 (m, 2H); 7.32 (br, t, 1H).
1.1089	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Ethyl-1,2,4-oxadiazol-3-yl	
1.1090	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	5-Ethyl-1,2,4-oxadiazol-3-yl	
1.1091	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1,2-oxazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s,3H); 2.42 (s,3H); 3.20 (d,1H); 3.78 (d,1H); 4.16 (dd,1H); 4.29 (dd,1H); 6.89 (m,1H); 7.04 (t br,1H); 7.15 (d,2H); 8.13 (s,1H).
1.1092	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	6-(Trifluormethyl)pyridin-3-yl	[$CDCl_3$] D1 1.14 (d,3H); 1.23 (t,3H); 1.32 (d,3H); 1.73 (s,3H); 3.18 (d,1H); 3.77 (d,1h); 4.12 (m,1H); 4.60 (m,1H); 6.88 (m,1H); 7.16 (m,2H); 7.25 (s br,1H). D2 1.17 (d,3H); 1.26 (t,3H); 1.36 (d,3H); 1.74 (s,3H); 3.19 (d,1H); 3.79 (d,1h); 4.33 (m,1H); 4.60 (m,1H); 6.88 (m,1H); 7.16 (m,2H); 7.25 (s br,1H).
1.1093	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	6-(Trifluormethyl)pyridin-3-yl	[$CDCl_3$] 1.75 (s,3H); 3.23 (d,1H); 3.80 (d,1H); 4.46 (dd,1H); 4.61 (dd,1H); 7.29 (t br,1H); 7.44 s,1H); 7.51 (s,1H); 7.65 (d,1H); 7.76 (d,1H); 8.63 (s,1H).

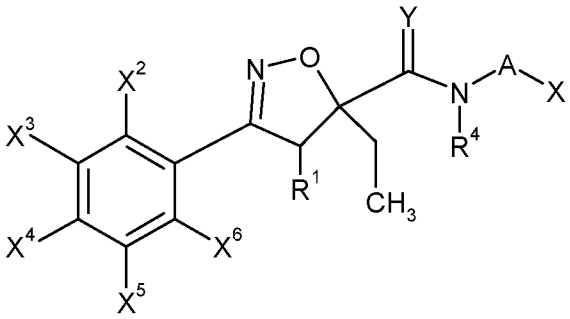
Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.1094	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	6-(Trifluormethyl)pyridin-3-yl	
1.1095	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	6-Chlorpyridin-3-yl	[$CDCl_3$] 1.74 (s,3H); 2.40 (s,3H); 3.24 (d,1H); 3.81 (d,1H); 4.36 (dd,1H); 4.51 (dd,1H); 7.10 (s,1H); 7.28 (s,1H); 7.31 (s,1H); 7.34 (s,1H); 7.55 (d,1H); 8.30 (s,1H).
1.1096	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	6-Chlorpyrimidin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.79 (s,3H); 3.27 (d,1H); 3.84 (d,1H); 4.54 (m,2H); 7.15 (m,1H);7.24 (s,1H); 7.40 (m,3H); 7.21 (t br,1H); 8.91 (s,1H).
1.1097	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	6-Chlorpyrimidin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.79 (s,3H); 3.23 (d,1H); 3.80 (d,1H); 4.54 (m,2H); 6.89 (m,1H); 7.17 (m,2H); 7.20 (t br,1H); 8.92 (s,1H).
1.1098	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	6-Ethoxypyrimidin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.37 (t,3H); 1.76 (s,3H); 3.22 (d,1H); 3.81 (d,1H); 4.43 (q,2H); 4.42 (dd,1H); 4.50 (dd,1H); 6.55 (s,1H); 6.89 (m,1H); 7.18 (m,2H); 7.67 (t br,1H); 8,69 (s,1H).
1.1099	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	6-Ethoxypyrimidin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.36 (t,3H); 1.78 (s,3H); 3.24 (d,1H); 3.84 (d,1H); 4.39 (q,2H); 4.42 (dd,1H); 4,47 (dd,1H); 7.14 (m,1H); 7.38 (m,3H); 7.69 (t br, 1H); 8.67 (s,1H).
1.1100	3,5-F_2-Ph	H	O	CH_3	CH_2	Furan-2-yl	
1.1101	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pyrimidin-2-yl	[$CDCl_3$] 1.80 (s,1H); 3.22 (d,1H); 3.85 (d,1H); 4.70 (q d,2H); 6.87 (m,1H); 7.18 (m,3H); 8.00 (s br,1H); 8.70 d,2H).
1.1102	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	2-Thienyl	[DMSO-D_6] 1.52 (d, 3H); 1.59 (s, 3H); 3.38 (d, 1H); 3.75 (d, 1H); 5.21 (m, 1H); 6.90 (m, 2H); 7.40 (m, 3H); 8.56 (d, 1H).
1.1103	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	2,4-Dioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-5-yl	[DMSO-D_6] 2.32 (m,2H); 3.14 (m,1H); 3.26 (m,1H); 3.33 (d,1H); 3.70 (d,1H); 7.10 (d,1H); 7.39 (m,3H); 8.10 (t br,1H); 10.59 (d,1H); 10.96 (s,1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
1.1104	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	2,4-Dioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-5-yl	

Tabelle 2: Erfindungsgemäße Verbindungen der allgemeinen Formel (I), worin R^2 für Wasserstoff und R^3 für Ethyl stehen, und Aryl den Rest



bedeutet.



Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.001	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1,2-Oxazol-3-yl	
2.002	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	Bindung	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.003	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	[$CDCl_3$] 1.09 (t, 3H); 2.06 (m, 1H); 2.25 (s, 3H); 2.25 (m, 1H); 3.33 (d, 1H); 3.71 (s, 3H); 3.78 (d, 1H); 6.18 (s, 1H); 7.44 (m, 1H); 7.55 (m, 2H); 8.45 (s, 1H).
2.004	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1,3-Oxazol-2-yl	
2.005	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1,3-Thiazol-2-yl	
2.006	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.007	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.008	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.009	3-Me-Ph	H	O	H	Bindung	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.010	Ph	H	O	H	Bindung	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.011	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-(methoxycarbonyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.012	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-(methoxycarbonyl)-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.013	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-(methoxycarbonyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.014	Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-(methoxycarbonyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.015	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.016	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.017	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.018	Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.019	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
2.020	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
2.021	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-imidazol-2-yl	
2.022	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.023	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.024	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.025	Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.026	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Propyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
2.027	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Propyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
2.028	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(2-Ethoxy-2-oxoethyl)phenyl	
2.029	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Methoxycarbonyl)phenyl	
2.030	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Methylcarbamoyl)phenyl	
2.031	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2,4-Dichlor-6-(methylcarbamoyl)phenyl	[$CDCl_3$] 1.09 (t, 3H), 2.05 (m, 1H); 2.26 (m, 1H); 3.31 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 7.42 (t, 1H); 7.55 (m, 2H); 7.64 (d, 1H); 8.18 (d, 1H); 9.03 (s br, 1H)
2.032	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2,4-Difluorphenyl	
2.033	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-Carboxyphenyl	
2.034	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-Chlorpyridin-3-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.035	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(2-Methoxy-2-oxoethyl)phenyl	
2.036	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Carboxymethyl)phenyl	
2.037	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Ethoxycarbonyl)-1H-1,2,4-triazol-5-yl	
2.038	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Ethoxycarbonyl)-1H-1,2,4-triazol-5-yl	
2.039	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Methoxycarbonyl)phenyl	
2.040	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Methoxycarbonyl)phenyl	
2.041	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Methylcarbamoyl)phenyl	
2.042	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	3,5-Dichlorphenyl	
2.043	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3,5-Dimethoxyphenyl	
2.044	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.045	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.046	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	3,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.047	Ph	H	O	H	Bindung	3-[2-(Methylamino)-2-oxoethyl]phenyl	
2.048	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Carboxyphenyl	
2.049	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Carboxyphenyl	
2.050	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	3-Chlorpyridin-2-yl	
2.051	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Cyclopropyl-1,2,4-thiadiazol-5-yl	
2.052	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Methyl-1,2-oxazol-5-yl	
2.053	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.054	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.055	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.056	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.057	Ph	H	O	H	Bindung	4-(2-Ethoxy-2-oxoethyl)phenyl	
2.058	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-(Carboxymethyl)phenyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.059	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-(Methoxycarbonyl)-3-thienyl	
2.060	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-(Methoxycarbonyl)phenyl	
2.061	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4,5-Dimethyl-4H-1,2,4-triazol-3-yl	
2.062	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4,5-Dimethyl-4H-1,2,4-triazol-3-yl	
2.063	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	4,6-Dimethoxypyrimidin-2-yl	
2.064	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Carboxyphenyl	
2.065	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Chlor-2-(methoxycarbonyl)-6-methylphenyl	
2.066	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Chlor-2-methyl-6-(methylcarbamoyl)phenyl	
2.067	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Chlorphenyl	
2.068	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Chlorpyridin-2-yl	
2.069	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Cyano-1-ethyl-1H-pyrazol-3-yl	
2.070	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Cyano-1H-pyrazol-3-yl	
2.071	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Cyano-1H-pyrazol-3-yl	
2.072	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	4-Cyano-1H-pyrazol-3-yl	
2.073	Ph	H	O	H	Bindung	4-Ethylpyridin-2-yl	
2.074	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Formyl-3-(1-methylcyclopropyl)-1,2-oxazol-5-yl	
2.075	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Methoxypyridin-2-yl	
2.076	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Methyl-1,2,5-oxadiazol-3-yl	
2.077	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Methyl-1,3-thiazol-2-yl	
2.078	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Methyl-1,3-thiazol-2-yl	
2.079	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Methylpyridin-2-yl	
2.080	2,4-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Methylpyridin-2-yl	
2.081	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Methylpyridin-2-yl	
2.082	Ph	H	O	H	Bindung	4-Pentylpyridin-2-yl	
2.083	2,4-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Pentylpyridin-2-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.084	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	5-(Methoxycarbonyl)-1,3-thiazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.085	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	5-(Methoxycarbonyl)-1,3-thiazol-4-yl	[$CDCl_3$] 12.07 0.33;9.10 2.14;8.19 4.59;8.17 4.58;8.05 5.85;7.52 3.19;7.37 0.38;7.36 0.32;7.36 0.73;7.31 0.95;7.31 0.90;7.31 1.11;7.26 548.67;7.24 1.58;7.24 0.98;7.23 0.78;7.23 0.73;7.23 0.65;7.22 0.62;7.21 1.91;7.21 1.09;7.21 1.36;7.20 1.05;7.19 3.92;7.19 4.53;7.18 2.84;7.17 3.42;7.17 4.97;7.17 3.74;7.16 1.03;7.15 0.81;7.00 3.05;6.91 3.32;6.91 3.01;6.90 4.21;6.90 3.61;6.88 1.90;6.87 3.10;6.87 1.69;6.86 0.98;6.85 1.56;3.81 4.95;3.76 5.93;3.56 0.48;3.49 1.12;3.32 5.31;3.28 4.47;2.63 3.62;2.61 4.88;2.59 4.00;2.29 0.44;2.27 1.41;2.26 1.87;2.24 2.47;2.22 2.17;2.20 0.72;2.09 0.64;2.07 2.02;2.06 2.39;2.04 2.06;2.02 1.58;2.01 1.87;1.67 0.86;1.65 2.18;1.63 3.04;1.62 2.35;1.60 1.71;1.59 0.44;1.54 410.81;1.51 1.09;1.50 1.75;1.45 0.40;1.44 0.42;1.36 0.93;1.34 4.63;1.33 6.03;1.32 7.24;1.31 4.50;1.30 2.21;1.28 0.80;1.26 2.31;1.23 0.37;1.22 0.52;1.21 0.33;1.18 0.44;1.10 7.40;1.08 16.00;1.06 6.92;1.03 0.33;0.93 0.40;0.90 4.64;0.89 13.24;0.87 4.36;0.84 0.58;0.83 0.58;0.81 0.50;0.15 1.05;0.10 0.41;0.06 0.71;0.05 0.62;0.05 0.64;0.02 0.41;0.02 0.41;0.02 0.49;0.02 0.41;0.02 0.54;0.02 0.55;0.02 0.72;0.01 0.98;0.01 1.15;0.01 1.46;0.01 11.29;0.00 298.63;-0.01 12.22;-0.01 1.79;-0.01 1.67;-0.02 1.42;-0.02 1.23;-0.02 0.96;-0.02 0.92;-0.02 0.64;-0.03 0.50;-0.03 0.43;-0.05 0.90;-0.05 0.92;-0.15 1.07

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.086	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	5-Chlor-4-methylpyridin-2-yl	
2.087	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	5-Fluor-4-methylpyridin-2-yl	
2.088	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	5-Methoxy-1-methyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
2.089	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	5-Methoxy-1-methyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
2.090	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	5-Methylpyridin-2-yl	
2.091	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	6-Chlorpyridin-2-yl	
2.092	Ph	H	O	H	Bindung	6-Chlorpyridin-3-yl	
2.093	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Pyridin-2-yl	
2.094	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Pyridin-4-yl	
2.095	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-(2,2,2-Trifluorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.096	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-(2-Chlorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.097	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(2-Methoxy-2-oxoethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.098	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(3-Carboxypropyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.099	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(3-Methoxy-3-oxopropyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.100	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(4-Methoxy-4-oxobutyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.101	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.102	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.103	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.104	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.105	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.106	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.107	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.108	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.109	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.110	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.111	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.112	Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.113	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.114	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.115	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Oxazol-4-yl	
2.116	Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Oxazol-4-yl	
2.117	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Oxazol-4-yl	
2.118	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Thiazol-2-yl	
2.119	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Thiazol-2-yl	
2.120	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,4-Dimethyl-5-oxo-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
2.121	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-3-yl	
2.122	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.123	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.124	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.125	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.126	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Acetyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.127	Ph	H	O	H	CH_2	1-Butyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.128	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Butyl-5-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.129	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.130	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.131	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.132	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.133	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.134	Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.135	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.136	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 0.98 (t, 3H); 1.46 (t, 3H), 1.95 (m, 1H); 2.15 (m, 1H); 3.21 (d, 1H); 3.70 (d,1H); 4.12 (q, 2H); 4.21 (dd, 1H), 4.38 (dd, 1H); 6.98 (t br, 1H); 7.33 (s, 1H); 7.40 (m, 2H), 7.50 (d, 2H)
2.137	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[CDCl3] 0.99 (t,3H); 1.46 (t,3H); 1.97 (m,1H); 2.16 (m,1H); 3.22 (d,1H); 3.69 (d,1H); 4.13 (q,2H); 4.22 (dd,1H); 4.41 (dd,1H); 6.88 (t,1H); 6.99 (s,1H); 7.15 (d,2H); 7.34 (s,1H); 7.42 (s,1H).
2.138	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.139	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.140	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.141	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.142	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[CDCl3] 0.99 (t,3H); 1.45 (t,3H); 1.95 (m,1H); 2.17 (m,1H); 3.25 (d,1H); 3.73 (d,1H); 4.12 (q,2H); 4.22 (dd,1H); 4.39 (dd,1H); 7.03 (s br,1H); 7.13 (m,1H); 7.38 (m,3H).
2.143	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.144	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.145	Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.146	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.147	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.148	Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.149	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.150	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.151	2,3-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.152	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.153	2,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.154	2,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.155	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.156	2-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.157	3-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.158	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.159	3,4-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 0.99 (t, 3H); 1.44 (t, 1H); 1.96 (m, 1H); 2.15 (m, 1H); 2.19 (s, 3H); 3.21 (d, 1H); 3.70 (d, 1H); 4.05 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H); 4.33 (dd, 1H); 6.88 (brt, 1H); 7.27 (m, 3H); 7.51 (m, 1H)
2.160	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 0.96 (t, 3H); 1.44 (t, 3H); 1.95 (m, 1H); 2.14 (m, 1H); 2.20 (s, 3H); 3.19 (d, 1H); 3.7 (d, 1H); 4.05 (q, 2H); 4.17 (dd, 1H); 4.32 (dd, 1H); 6.82 (m, 1H); 7.22 (s, 1H); 7.70 (m, 3H).
2.161	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.162	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.163	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.00 (t, 3H); 1.44 (t, 3H), 1.95 (m, 1H); 2.14 (m, 1H); 2.20 (s, 3H); 3.21 (d, 1H); 3.70 (d,1H); 4.05 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H), 4.32 (dd, 1H); 6.84 (t br, 1H); 7.40 (t, 1H), 7.50 (d, 2H)
2.164	3,5-Et_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.165	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 0.89;7.35 0.37;7.31 0.43;7.26 160.13;7.25 4.77;7.18 0.34;7.17 1.62;7.16 2.10;7.15 2.04;7.14 1.71;7.00 0.86;6.91 0.39;6.90 0.72;6.90 0.39;6.88 0.85;6.88 1.46;6.87 0.81;6.86 0.73;6.86 1.08;6.85 0.82;5.30 0.47;4.36 0.91;4.34 0.85;4.32 1.43;4.31 1.41;4.20 1.45;4.19 1.46;4.17 0.92;4.15 0.90;4.08 1.25;4.08 0.48;4.06 3.96;4.04 3.96;4.02 1.30;3.72 2.57;3.68 3.09;3.24 2.60;3.20 2.24;2.81 0.72;2.21 1.43;2.19 16.00;2.17 1.00;2.15 1.19;2.13 1.04;2.12 0.33;1.98 0.98;1.96 1.23;1.94 0.96;1.93 0.76;1.54 61.65;1.45 4.71;1.43 10.25;1.42 4.74;1.39 0.78;1.38 0.35;1.22 0.47;1.13 0.44;1.01 3.65;0.99 7.73;0.97 3.39;0.15 0.46;0.01 3.07;0.00 104.92;-0.01 3.60;-0.15 0.44
2.166	3,5-F_2-Ph	H	S	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.167	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.168	3-CF_3S-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.169	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.170	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.171	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.172	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.173	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.174	3-Cl-5-CN-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.175	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.176	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 1.17;7.40 2.23;7.39 1.50;7.31 0.77;7.31 0.48;7.28 1.13;7.27 1.34;7.27 1.58;7.27 1.78;7.27 1.32;7.27 1.34;7.26 205.45;7.25 3.10;7.25 4.59;7.21 0.88;7.17 0.86;7.17 1.14;7.16 0.88;7.15 0.93;7.15 1.17;7.14 0.81;7.00 1.12;6.84 0.60;5.30 0.73;4.36 0.86;4.34 0.82;4.32 1.33;4.30 1.31;4.20 1.31;4.19 1.34;4.17 0.84;4.15 0.88;4.08 1.28;4.08 0.43;4.06 4.02;4.04 4.04;4.03 1.32;3.72 2.58;3.68 3.07;3.24 2.54;3.20 2.20;2.23 0.38;2.21 1.16;2.19 16.00;2.19 1.11;2.17 0.91;2.15 1.15;2.13 1.05;2.10 0.43;1.98 0.99;1.96 1.16;1.94 0.94;1.92 0.72;1.54 25.04;1.45 5.19;1.43 11.03;1.42 5.16;1.40 0.75;1.38 0.36;1.01 3.57;0.99 7.85;0.97 3.34;0.15 0.47;0.05 0.48;0.01 3.79;0.00 135.38;-0.01 4.15;-0.01 0.48;-0.05 0.54;-0.15 0.44
2.177	3-Cl-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.178	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.179	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.180	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.181	3-CN-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.182	3-CN-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.183	3-cPr-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.184	3-EtO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.185	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.186	3-F-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.187	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.188	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.189	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.190	3-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.191	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.192	Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.193	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.194	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1H-1,2,3-Triazol-5-yl	
2.195	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1H-Pyrazol-4-yl	
2.196	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1H-Pyrazol-4-yl	
2.197	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1H-Pyrazol-4-yl	
2.198	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.199	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.200	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.201	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.202	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.203	Ph	H	O	H	CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.204	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.205	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.206	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.207	Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.208	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.209	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.210	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.211	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.212	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.213	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.214	Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.215	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.216	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.217	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.218	Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.219	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-5-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	D1
2.220	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-3-yl	D2
2.221	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-3-yl	
2.222	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.223	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.224	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.225	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.226	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.227	Ph	H	O	H	CH_2	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.228	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.229	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
2.230	Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.231	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Methyl-1,3-thiazol-4-yl	[CDCl3] 1.04 (t,3H); 2.03 (m,1H); 2.20 (m,1H); 3.28 (d,1H); 3.70 (d,1H); 4.38 (dd,1H); 4.54 (dd,1H); 6.91 (m,1H); 7.09 (d,1H); 7.16 (s,1H); 7.18 (s,2H); 7.34 (t br,1H); 8.33 (d,1H).
2.232	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-Methyl-1,3-thiazol-4-yl	[CDCl3] 1.04 (t,3H); 2.01 (m,1H); 2.20 (m,1H); 3.30 (d,1H); 3.74 (d,1H); 4.38 (dd,1H); 4.53 (dd,1H); 7.05 (m,1H); 7.14 (m,2H); 7.35 (s br,1H); 7.39 (m,3H); 8.32 (d,1H).
2.233	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(Cyclopropylcarbamoyl)-1,2-oxazol-5-yl	
2.234	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(Ethoxycarbonyl)-1,2-oxazol-5-yl	
2.235	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(Methoxycarbonyl)phenyl	
2.236	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3,5-Difluorpyridin-2-yl	
2.237	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Carboxy-1,2-oxazol-5-yl	
2.238	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.239	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.240	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.241	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.242	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.243	Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.244	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.245	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.246	3,5-F_2-Ph	H	S	H	CH_2	3-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.247	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.248	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlorpyridin-4-yl	
2.249	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlorpyridin-4-yl	
2.250	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Cyclopropyl-1,2,4-oxadiazol-5-yl	
2.251	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Cyclopropyl-1,2,4-oxadiazol-5-yl	
2.252	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Furyl	
2.253	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.254	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.255	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.256	3-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.257	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 0.89 (t, 3H); 0.97 (t, 3H); 1.83 (m, 2H); 1.95 (m, 1H); 2.15 (m, 1H); 2.20 (s, 3H); 3.21 (d, 1H), 3.69 (d, 1H); 3.96 (t, 2H); 4.17 (dd, 1H); 4.32 (dd, 1H); 6.87 (t br, 1H); 7.24 (s, 1H); 7.42 (t, 1H); 7.50 (d, 2H)
2.258	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.259	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.260	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.261	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.262	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.263	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.264	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.265	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.266	4-Cl-3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-(Methoxycarbonyl)phenyl	
2.267	Ph	H	O	H	CH_2	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	
2.268	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.269	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	
2.270	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	
2.271	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	
2.272	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	
2.273	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.274	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.275	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.276	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.277	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.278	3,5-F_2-Ph	H	S	H	CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.279	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.280	Ph	H	O	H	CH_2	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.281	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.282	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1,2,4-oxadiazol-3-yl	
2.283	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1,2,4-oxadiazol-3-yl	
2.284	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1,2-oxazol-3-yl	
2.285	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.286	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.287	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.288	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.289	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	6-Chlorpyridin-3-yl	
2.290	Ph	H	O	H	CH_2	Furan-2-yl	
2.291	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pyridin-2-yl	
2.292	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pyridin-2-yl	
2.293	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pyridin-3-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.294	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pyridin-3-yl	
2.295	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pyridin-4-yl	
2.296	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Pyridin-4-yl	
2.297	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pyrimidin-2-yl	
2.298	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-(2,2,2-Trifluorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.299	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(2-Chlorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.300	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(2-Methoxy-2-oxoethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.301	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(3-Carboxypropyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.302	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(3-Methoxy-3-oxopropyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.303	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(4-Methoxy-4-oxobutyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.304	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.305	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.306	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.307	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.308	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.309	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.310	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.311	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.312	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.313	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.314	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.315	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.316	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.317	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.318	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Oxazol-4-yl	
2.319	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Oxazol-4-yl	
2.320	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Oxazol-4-yl	
2.321	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Thiazol-2-yl	
2.322	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Thiazol-2-yl	
2.323	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,4-Dimethyl-5-oxo-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
2.324	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-3-yl	
2.325	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.326	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.327	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.328	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.329	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Acetyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.330	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Butyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.331	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Butyl-5-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.332	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.333	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.334	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.335	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.336	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.337	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.338	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.339	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.340	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.341	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.342	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.343	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.344	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.345	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.346	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.347	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.348	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.349	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.350	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.351	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.352	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.353	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.354	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.355	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.356	3,4-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.357	3,5-F_2-Ph	H	S	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.358	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.359	3-Cl-5-CN-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.360	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.361	3-cPr-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.362	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.363	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.364	2,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.365	3-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.366	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.367	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.368	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.369	3-F-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.370	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.371	3-Cl-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.372	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.373	2,3-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.374	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.375	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.376	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.377	3-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.378	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.379	3-CN-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.380	3-CN-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.381	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.382	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.383	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.384	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.385	2,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.386	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.387	2-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.388	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.389	3,5-Et_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.390	3-CF_3S-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.391	3-EtO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.392	3,5-Cl_2-Ph	CH3	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.393	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.394	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.395	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.396	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1H-1,2,3-Triazol-5-yl	
2.397	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1H-Pyrazol-4-yl	
2.398	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1H-Pyrazol-4-yl	
2.399	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1H-Pyrazol-4-yl	
2.400	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.401	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.402	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.403	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.404	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.405	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.406	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.407	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.408	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.409	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.410	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.411	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.412	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.413	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.414	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.415	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.416	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.417	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.418	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.419	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.420	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.421	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-5-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	D1
2.422	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-3-yl	D2
2.423	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-3-yl	
2.424	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.425	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.426	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.427	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.428	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.429	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.430	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.431	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
2.432	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
2.433	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	2-Methyl-1,3-thiazol-4-yl	
2.434	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	2-Methyl-1,3-thiazol-4-yl	
2.435	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-(Cyclopropylcarbamoyl)-1,2-oxazol-5-yl	
2.436	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-(Ethoxycarbonyl)-1,2-oxazol-5-yl	
2.437	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-(Methoxycarbonyl)phenyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.438	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3,5-Difluorpyridin-2-yl	
2.439	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Carboxy-1,2-oxazol-5-yl	
2.440	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.441	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.442	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.443	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.444	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.445	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.446	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.447	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.448	3,5-F_2-Ph	H	S	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.449	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.450	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlorpyridin-4-yl	
2.451	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlorpyridin-4-yl	
2.452	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Cyclopropyl-1,2,4-oxadiazol-5-yl	
2.453	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Cyclopropyl-1,2,4-oxadiazol-5-yl	
2.454	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Furyl	
2.455	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.456	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.457	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.458	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.459	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.460	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.461	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.462	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.463	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.464	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.465	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.466	3-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.467	4-Cl-3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.468	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-(Methoxycarbonyl)phenyl	
2.469	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	
2.470	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	
2.471	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	
2.472	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	
2.473	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	
2.474	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	
2.475	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.476	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.477	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.478	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.479	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.480	3,5-F_2-Ph	H	S	H	CH_2CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.481	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.482	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.483	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.484	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methyl-1,2,4-oxadiazol-3-yl	
2.485	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methyl-1,2,4-oxadiazol-3-yl	
2.486	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methyl-1,2-oxazol-3-yl	
2.487	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.488	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.489	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.490	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.491	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	6-Chlorpyridin-3-yl	
2.492	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Furan-2-yl	
2.493	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyridin-2-yl	
2.494	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyridin-2-yl	
2.495	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyridin-3-yl	
2.496	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyridin-3-yl	
2.497	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyridin-4-yl	
2.498	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyridin-4-yl	
2.499	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyrimidin-2-yl	
2.500	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(2,2,2-Trifluorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.501	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(2-Chlorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.502	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(2-Methoxy-2-oxoethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.503	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(3-Carboxypropyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.504	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(3-Methoxy-3-oxopropyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.505	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(4-Methoxy-4-oxobutyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.506	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.507	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.508	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.509	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.510	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.511	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.512	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.513	3-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.514	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.515	3-Cl-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.516	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.517	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.518	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.519	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.520	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Oxazol-4-yl	
2.521	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Oxazol-4-yl	
2.522	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Oxazol-4-yl	
2.523	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Thiazol-2-yl	
2.524	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Thiazol-2-yl	
2.525	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,4-Dimethyl-5-oxo-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
2.526	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-3-yl	
2.527	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.528	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.529	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.530	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.531	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Acetyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.532	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Butyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.533	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Butyl-5-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.534	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.535	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.536	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.537	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.538	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.539	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.540	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.541	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.542	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.543	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.544	3-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.545	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.546	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.547	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.548	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.549	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.550	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.551	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.552	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.553	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.554	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.555	3-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.556	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.557	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.558	3,4-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.559	3,5-F_2-Ph	H	S	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.560	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.561	3-Cl-5-CN-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.562	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.563	3-cPr-5-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.564	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.565	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.566	2,5-Me_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.567	3-CF_3O-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.568	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.569	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.570	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.571	3-F-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.572	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.573	3-Cl-5-MeO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.574	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.575	2,3-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.576	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.577	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.578	3-Cl-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.579	3-MeO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.580	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.581	3-CN-5-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.582	3-CN-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.583	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.584	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.585	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.586	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.587	2,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.588	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.589	2-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.590	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.591	3,5-Et_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.592	3-CF_3S-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.593	3-EtO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.594	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.595	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.596	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.597	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.598	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1H-1,2,3-Triazol-5-yl	
2.599	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1H-Pyrazol-4-yl	
2.600	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1H-Pyrazol-4-yl	
2.601	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1H-Pyrazol-4-yl	
2.602	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.603	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.604	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.605	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.606	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.607	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.608	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.609	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.610	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.611	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.612	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.613	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.614	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.615	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.616	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.617	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.618	3-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.619	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.620	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
2.621	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.622	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
2.623	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-5-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	D1
2.624	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Propyl-1H-pyrazol-3-yl	D2
2.625	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Propyl-1H-pyrazol-3-yl	
2.626	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.627	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.628	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.629	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.630	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.631	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.632	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.633	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	2-Chlorpyridin-4-yl	
2.634	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	2-Chlorpyridin-4-yl	
2.635	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	2-Methyl-1,3-thiazol-4-yl	
2.636	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	2-Methyl-1,3-thiazol-4-yl	
2.637	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-(Cyclopropylcarbamoyl)-1,2-oxazol-5-yl	
2.638	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-(Ethoxycarbonyl)-1,2-oxazol-5-yl	
2.639	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-(Methoxycarbonyl)phenyl	
2.640	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3,5-Difluorpyridin-2-yl	
2.641	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Carboxy-1,2-oxazol-5-yl	
2.642	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.643	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.644	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.645	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.646	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.647	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.648	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.649	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.650	3,5-F_2-Ph	H	S	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.651	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.652	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlorpyridin-4-yl	
2.653	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlorpyridin-4-yl	

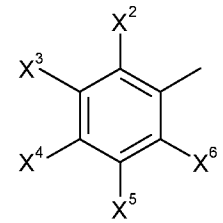
Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.654	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Cyclopropyl-1,2,4-oxadiazol-5-yl	
2.655	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Cyclopropyl-1,2,4-oxadiazol-5-yl	
2.656	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Furyl	
2.657	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.658	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.659	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.660	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.661	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.662	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.663	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.664	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.665	3-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.666	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.667	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.668	3-CF_3O-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.669	4-Cl-3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.670	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4-(Methoxycarbonyl)phenyl	
2.671	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	
2.672	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	
2.673	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	
2.674	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	
2.675	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	
2.676	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	
2.677	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-5-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.678	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.679	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.680	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.681	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.682	3,5-F_2-Ph	H	S	H	$CHCH_3$	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.683	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.684	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.685	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.686	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methyl-1,2,4-oxadiazol-3-yl	
2.687	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methyl-1,2,4-oxadiazol-3-yl	
2.688	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methyl-1,2-oxazol-3-yl	
2.689	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.690	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.691	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.692	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
2.693	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	6-Chlorpyridin-3-yl	
2.694	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Furan-2-yl	
2.695	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Pyridin-2-yl	
2.696	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Pyridin-2-yl	
2.697	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Pyridin-3-yl	
2.698	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Pyridin-3-yl	
2.699	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Pyridin-4-yl	
2.700	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Pyridin-4-yl	
2.701	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Pyrimidin-2-yl	
2.702	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Pyridin-4-yl	
2.703	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Pyrimidin-2-yl	
2.704	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	3,5-Dimethyl-1,2-oxazol-4-yl	
2.705	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1,2-Oxazol-4-yl	

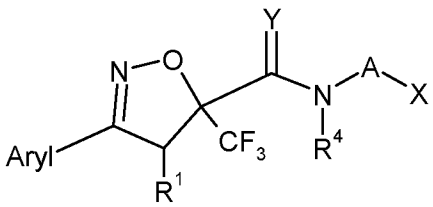
Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.706	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2,5-Dimethyl-1,3-oxazol-4-yl	
2.707	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Fluorpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.04 (t,3H); 2.01 (m,1H); 2.20 (m,1H); 3.27 (d,1H); 3.71 (d,1H); 4.41 (dd,1H); 4.59 (dd,1H); 6.80 (s,1H); 6.90 (m,1H); 7.04 (d,1H); 7.16 (m,2H); 7.32 (t br,1H); 8.15 (d,1H).
2.708	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-Fluorpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.04 (t,3H);2.03 (m,1H); 2.20 (m,1H); 3.30 (d,1H); 3.74 (d,1H); 4.41 (dd,1H); 4.60 (dd,1H); 6.78 (s,1H); 7.05 (m,1H); 7.14 (m,1H); 7.33 (s br,1H); 7.51 (m,3H); 8.16 (d,1H).
2.709	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-Methoxypyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.04 (t,3H); 2.00 (m,1H); 2.20 (m,1H); 3.29 (d,1H); 3.74 (d,1H); 3.90 (s,1H); 4.32 (dd,1H); 4.51 (dd,1H); 6.59 (s,1H); 6.73 (d,1H); 7.15 (m,1H); 3.38 (m,3H); 8.09 (d,1H);
2.710	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Methoxypyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.03 (t,3H); 2.01 (m,1H); 2.19 (m,1H); 3.26 (d,1H); 3.71 (d,1H); 3.90 (s,3H); 4.41 (AB d,2H); 6.58 (s,1H); 6.73 (d,1H); 6.89 (m,2H); 7.17 (m,2H); 7.18 (s br,1H); 8.08 (d,1H).
2.711	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3,5-Diethyl-1,2-oxazol-4-yl	
2.712	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3,5-Dimethyl-1,2-oxazol-4-yl	
2.713	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3,5-Dimethyl-1,2-oxazol-4-yl	[$CDCl_3$] 0.98 (t,3H); 1.95 (m,1H); 2.13 (m,1H); 2.21 (s,3H); 2.38 (s,3H); 3.23 (d,1H); 6.68 (d,1H); 4.11 (dd,1H); 4.26 (dd,1H); 6.88 (m,2H); 7.15 (m,2H).
2.714	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3,5-Dimethyl-1,2-oxazol-4-yl	[$CDCl_3$] 0.97 (t,3H); 1.95 (m,1H); 2.12 (m,1H); 2.21 (s,3H); 2.38 (s,3H); 3.23 (d,1H); 3.68 (d,1H); 4.11 (dd,1H); 4.27 (dd,1H); 6.90 (t br,1H); 7.42 (s,1H); 7.51 (s,2H).
2.715	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-5-(trifluormethyl)pyridin-2-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
2.716	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Ethyl-5-methyl-1,2-oxazol-4-yl	
2.717	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Ethyl-5-methyl-1,2-oxazol-4-yl	
2.718	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	6-(Trifluormethyl)pyridin-3-yl	[$CDCl_3$] 1.01 (t,3H); 1.99 (m,1H); 2.17 (m,1H); 3.29 (d,1H); 3.73 (d,1H); 4.45 (dd,1H); 4.65 (dd,1H); 7.15 (m,1H); 7.38 (m,3H); 7.63 (d,1H); 7.77 (d,1H); 8.65 (s,1H).
2.719	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-5-(trifluormethyl)pyridin-2-yl	

Tabelle 3: Erfindungsgemäße Verbindungen der allgemeinen Formel (I), worin R^2 für Wasserstoff und R^3 für Trifluormethyl stehen, und Aryl den Rest



bedeutet.



Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.001	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1,2-Oxazol-3-yl	
3.002	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	Bindung	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.003	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.004	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1,3-Oxazol-2-yl	
3.005	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1,3-Thiazol-2-yl	
3.006	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.007	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.008	Ph	H	O	H	Bindung	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.009	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.010	3-Me-Ph	H	O	H	Bindung	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.011	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-(methoxycarbonyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.012	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-(methoxycarbonyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.013	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-(methoxycarbonyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.014	Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-(methoxycarbonyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.015	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.016	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.017	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.018	Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.019	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
3.020	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
3.021	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-imidazol-2-yl	
3.022	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.023	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.024	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.025	Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.026	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Propyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
3.027	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Propyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
3.028	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(2-Ethoxy-2-oxoethyl)phenyl	
3.029	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Methoxycarbonyl)phenyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.030	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Methylcarbamoyl)phenyl	
3.031	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2,4-Dichlor-6-(methylcarbamoyl)phenyl	
3.032	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2,4-Difluorphenyl	
3.033	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-Carboxyphenyl	
3.034	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-Chlorpyridin-3-yl	
3.035	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(2-Methoxy-2-oxoethyl)phenyl	
3.036	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Carboxymethyl)phenyl	
3.037	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Ethoxycarbonyl)-1H-1,2,4-triazol-5-yl	
3.038	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Ethoxycarbonyl)-1H-1,2,4-triazol-5-yl	
3.039	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Methoxycarbonyl)phenyl	
3.040	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Methoxycarbonyl)phenyl	
3.041	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Methylcarbamoyl)phenyl	
3.042	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3,5-Dichlorphenyl	
3.043	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3,5-Dimethoxyphenyl	
3.044	Ph	H	O	H	Bindung	3,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.045	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.046	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	3,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.047	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-[2-(Methylamino)-2-oxoethyl]phenyl	
3.048	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Carboxyphenyl	
3.049	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	3-Carboxyphenyl	
3.050	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Chlorpyridin-2-yl	
3.051	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Cyclopropyl-1,2,4-thiadiazol-5-yl	
3.052	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Methyl-1,2-oxazol-5-yl	
3.053	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.054	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.055	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.056	Ph	H	O	H	Bindung	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.057	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-(2-Ethoxy-2-oxoethyl)phenyl	
3.058	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-(Carboxymethyl)phenyl	
3.059	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-(Methoxycarbonyl)-3-thienyl	
3.060	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-(Methoxycarbonyl)phenyl	
3.061	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4,5-Dimethyl-4H-1,2,4-triazol-3-yl	
3.062	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	4,5-Dimethyl-4H-1,2,4-triazol-3-yl	
3.063	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4,6-Dimethoxypyrimidin-2-yl	
3.064	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Carboxyphenyl	
3.065	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Chlor-2-(methoxycarbonyl)-6-methylphenyl	
3.066	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Chlor-2-methyl-6-(methylcarbamoyl)phenyl	
3.067	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Chlorphenyl	
3.068	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Chlorpyridin-2-yl	
3.069	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Cyano-1-ethyl-1H-pyrazol-3-yl	
3.070	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Cyano-1H-pyrazol-3-yl	
3.071	Ph	H	O	H	Bindung	4-Cyano-1H-pyrazol-3-yl	
3.072	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	4-Cyano-1H-pyrazol-3-yl	
3.073	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Ethylpyridin-2-yl	
3.074	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Formyl-3-(1-methylcyclopropyl)-1,2-oxazol-5-yl	
3.075	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Methoxypyridin-2-yl	
3.076	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Methyl-1,2,5-oxadiazol-3-yl	
3.077	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Methyl-1,3-thiazol-2-yl	
3.078	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Methyl-1,3-thiazol-2-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.079	Ph	H	O	H	Bindung	4-Methylpyridin-2-yl	
3.080	2,4-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Methylpyridin-2-yl	
3.081	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Methylpyridin-2-yl	
3.082	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Pentylpyridin-2-yl	
3.083	2,4-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Pentylpyridin-2-yl	
3.084	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	5-(Methoxycarbonyl)-1,3-thiazol-4-yl	
3.085	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	5-(Methoxycarbonyl)-1,3-thiazol-4-yl	
3.086	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	5-Chlor-4-methylpyridin-2-yl	
3.087	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	5-Fluor-4-methylpyridin-2-yl	
3.088	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	5-Methoxy-1-methyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
3.089	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	5-Methoxy-1-methyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
3.090	Ph	H	O	H	Bindung	5-Methylpyridin-2-yl	
3.091	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	6-Chlorpyridin-2-yl	
3.092	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	6-Chlorpyridin-3-yl	
3.093	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Pyridin-2-yl	
3.094	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Pyridin-4-yl	
3.095	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(2,2,2-Trifluorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.096	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(2-Chlorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.097	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(2-Methoxy-2-oxoethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.098	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(3-Carboxypropyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.099	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(3-Methoxy-3-oxopropyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.100	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(4-Methoxy-4-oxobutyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.101	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.102	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.103	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.104	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.105	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.106	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.107	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.108	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.109	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.110	Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.111	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.112	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.113	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.114	Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.115	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Oxazol-4-yl	
3.116	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Oxazol-4-yl	
3.117	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Oxazol-4-yl	
3.118	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Thiazol-2-yl	
3.119	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Thiazol-2-yl	
3.120	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,4-Dimethyl-5-oxo-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
3.121	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-3-yl	
3.122	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.123	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.124	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.125	Ph	H	O	H	CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.126	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Acetyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.127	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Butyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.128	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Butyl-5-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.129	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.130	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.131	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.132	Ph	H	O	H	CH_2	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.133	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.134	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.135	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.136	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.137	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.138	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.139	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.140	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.141	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.142	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.143	Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.144	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.145	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.146	Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.147	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.148	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.149	2,3-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.150	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.151	2,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.152	2,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.153	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.154	2-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.155	3-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.156	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.157	3,4-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.158	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.159	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.160	3,5-Cl_2-Ph	CH3	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.161	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.42 (t, 3H); 2.20 (s, 3H); 3.74 (d, 1H); 3.98 (d, 1H); 4.07 (q, 2H); 4.22 (dd, 1H); 4.49 (dd, 1H); 6.81 (m, 1H); 7.28 (s, 1H); 7.47 (m, 1H); 7.54 (m, 2H).
3.162	3,5-Et_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.163	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.164	3,5-F_2-Ph	H	S	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.165	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.166	3-CF_3S-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.167	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.168	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.169	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.170	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.44 (t, 3H); 1.70 (s, 3H); 3.77 (d, 1H); 4.00 (d, 1H); 4.06 (q, 2H); 4.23 (dd, 1H), 4.40 (dd, 1H); 6.86 (t br, 1H); 7.23 (m, 1H); 7.52 (m, 1H); 7.74 (m, 1H).
3.171	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.172	3-Cl-5-CN-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.173	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.174	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.175	3-Cl-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.176	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.177	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.178	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.179	3-CN-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.180	3-CN-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.181	3-cPr-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.182	3-EtO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.183	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.184	3-F-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.185	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.186	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.187	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.188	3-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.189	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.190	Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.191	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.192	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.193	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.194	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1H-1,2,3-Triazol-5-yl	
3.195	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1H-Pyrazol-4-yl	
3.196	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1H-Pyrazol-4-yl	
3.197	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1H-Pyrazol-4-yl	
3.198	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.199	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.200	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.201	Ph	H	O	H	CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.202	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.203	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.204	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.205	Ph	H	O	H	CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.206	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.207	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.208	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.209	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.210	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.211	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.212	Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.213	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.214	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.215	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.216	Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.217	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	D1
3.218	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	D2
3.219	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-5-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.220	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-3-yl	
3.221	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-3-yl	
3.222	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.223	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.224	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.225	Ph	H	O	H	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.226	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.227	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.228	Ph	H	O	H	CH_2	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.229	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
3.230	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
3.231	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Methyl-1,3-thiazol-4-yl	
3.232	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Methyl-1,3-thiazol-4-yl	
3.233	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(Cyclopropylcarbamoyl)-1,2-oxazol-5-yl	
3.234	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(Ethoxycarbonyl)-1,2-oxazol-5-yl	
3.235	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(Methoxycarbonyl)phenyl	
3.236	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3,5-Difluorpyridin-2-yl	
3.237	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Carboxy-1,2-oxazol-5-yl	
3.238	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.239	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.240	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.241	Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.242	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.243	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.244	3,5-F_2-Ph	H	S	H	CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.245	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.246	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.247	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.248	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlorpyridin-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.249	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlorpyridin-4-yl	
3.250	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Cyclopropyl-1,2,4-oxadiazol-5-yl	
3.251	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Cyclopropyl-1,2,4-oxadiazol-5-yl	
3.252	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Furyl	
3.253	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.254	3-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.255	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.256	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.257	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 0.89 (t, 3H); 1.83 (q, 2H); 2.19 (s, 3H); 3.77 (d, 1H); 3.96 (m, 3H); 3.97 (d, 1H); 4.23 (dd, 1H), 4.40 (dd, 1H); 6.88 (m br, 1H); 7.21 (m, 1H); 7.52 (m, 1H); 7.73 (m, 1H)
3.258	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.259	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.260	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.261	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.262	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.263	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.264	4-Cl-3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.265	Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.266	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-(Methoxycarbonyl)phenyl	
3.267	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	
3.268	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	
3.269	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.270	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	
3.271	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	
3.272	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	
3.273	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.274	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.275	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.276	3,5-F_2-Ph	H	S	H	CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.277	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.278	Ph	H	O	H	CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.279	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.280	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.281	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.282	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1,2,4-oxadiazol-3-yl	
3.283	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1,2,4-oxadiazol-3-yl	
3.284	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1,2-oxazol-3-yl	
3.285	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.286	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.287	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.288	Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.289	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	6-Chlorpyridin-3-yl	
3.290	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Furan-2-yl	
3.291	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pyridin-2-yl	
3.292	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pyridin-2-yl	
3.293	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pyridin-3-yl	
3.294	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Pyridin-3-yl	
3.295	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pyridin-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.296	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Pyridin-4-yl	
3.297	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pyrimidin-2-yl	
3.298	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(2,2,2-Trifluorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.299	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(2-Chlorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.300	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(2-Methoxy-2-oxoethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.301	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(3-Carboxypropyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.302	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(3-Methoxy-3-oxopropyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.303	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(4-Methoxy-4-oxobutyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.304	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.305	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.306	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.307	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.308	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.309	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.310	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.311	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.312	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.313	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.314	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.315	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.316	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.317	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.318	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Oxazol-4-yl	
3.319	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Oxazol-4-yl	
3.320	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Oxazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.321	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Thiazol-2-yl	
3.322	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Thiazol-2-yl	
3.323	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,4-Dimethyl-5-oxo-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
3.324	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-3-yl	
3.325	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.326	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.327	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.328	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.329	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Acetyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.330	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Butyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.331	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Butyl-5-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.332	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.333	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.334	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.335	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.336	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.337	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.338	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.339	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.340	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.341	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.342	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.343	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.344	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.345	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.346	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.347	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.348	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.349	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.350	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.351	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.352	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.353	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.354	3,4-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.355	3,5-F_2-Ph	H	S	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.356	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.357	3-Cl-5-CN-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.358	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.359	3-cPr-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.360	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.361	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.362	2,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.363	3-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.364	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.365	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.366	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.367	3-F-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.368	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.369	3-Cl-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.370	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.371	2,3-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.372	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.373	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.374	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.375	3-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.376	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.377	3-CN-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.378	3-CN-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.379	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.380	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.381	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.382	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.383	2,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.384	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.385	2-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.386	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.387	3,5-Et_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.388	3-CF_3S-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.389	3-EtO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.390	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.391	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.392	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.393	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.394	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.395	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.396	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1H-1,2,3-Triazol-5-yl	
3.397	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1H-Pyrazol-4-yl	
3.398	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1H-Pyrazol-4-yl	
3.399	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1H-Pyrazol-4-yl	
3.400	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.401	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.402	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.403	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.404	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.405	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.406	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.407	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.408	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.409	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.410	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.411	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.412	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.413	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.414	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.415	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.416	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.417	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.418	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.419	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	D1
3.420	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	D2
3.421	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-5-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.422	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-3-yl	
3.423	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-3-yl	
3.424	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.425	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.426	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.427	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.428	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.429	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.430	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.431	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
3.432	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
3.433	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	2-Methyl-1,3-thiazol-4-yl	
3.434	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	2-Methyl-1,3-thiazol-4-yl	
3.435	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-(Cyclopropylcarbamoyl)-1,2-oxazol-5-yl	
3.436	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-(Ethoxycarbonyl)-1,2-oxazol-5-yl	
3.437	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-(Methoxycarbonyl)phenyl	
3.438	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3,5-Difluorpyridin-2-yl	
3.439	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Carboxy-1,2-oxazol-5-yl	
3.440	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.441	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.442	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.443	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.444	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.445	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.446	3,5-F_2-Ph	H	S	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.447	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.448	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.449	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.450	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlorpyridin-4-yl	
3.451	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlorpyridin-4-yl	
3.452	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Cyclopropyl-1,2,4-oxadiazol-5-yl	
3.453	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Cyclopropyl-1,2,4-oxadiazol-5-yl	
3.454	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Furyl	
3.455	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.456	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.457	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.458	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.459	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.460	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.461	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.462	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.463	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.464	3-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.465	4-Cl-3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.466	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.467	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.468	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-(Methoxycarbonyl)phenyl	
3.469	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	
3.470	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	
3.471	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	
3.472	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	
3.473	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	
3.474	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	
3.475	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.476	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.477	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.478	3,5-F_2-Ph	H	S	H	CH_2CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.479	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.480	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.481	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.482	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.483	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.484	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methyl-1,2,4-oxadiazol-3-yl	
3.485	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methyl-1,2,4-oxadiazol-3-yl	
3.486	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methyl-1,2-oxazol-3-yl	
3.487	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.488	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.489	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.490	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.491	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	6-Chlorpyridin-3-yl	
3.492	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Furan-2-yl	
3.493	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyridin-2-yl	
3.494	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyridin-2-yl	
3.495	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyridin-3-yl	
3.496	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyridin-3-yl	
3.497	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyridin-4-yl	
3.498	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyridin-4-yl	
3.499	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyrimidin-2-yl	
3.500	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(2,2,2-Trifluorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.501	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(2-Chlorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.502	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(2-Methoxy-2-oxoethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.503	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(3-Carboxypropyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.504	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(3-Methoxy-3-oxopropyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.505	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(4-Methoxy-4-oxobutyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.506	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.507	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.508	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(Cyanomethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.509	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.510	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.511	3-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.512	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.513	3-Cl-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.514	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.515	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.516	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.517	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.518	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.519	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.520	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Oxazol-4-yl	
3.521	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Oxazol-4-yl	
3.522	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Oxazol-4-yl	
3.523	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Thiazol-2-yl	
3.524	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Thiazol-2-yl	
3.525	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,4-Dimethyl-5-oxo-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
3.526	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-3-yl	
3.527	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.528	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.529	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.530	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.531	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Acetyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.532	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Butyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.533	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Butyl-5-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.534	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.535	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.536	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.537	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Cyclopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.538	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.539	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.540	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.541	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.542	3-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.543	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.544	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.545	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.546	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.547	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.548	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.549	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.550	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.551	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.552	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.553	3-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.554	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.555	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.556	3,4-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.557	3,5-F_2-Ph	H	S	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.558	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.559	3-Cl-5-CN-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.560	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.561	3-cPr-5-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.562	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.563	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.564	2,5-Me_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.565	3-CF_3O-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.566	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.567	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.568	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.569	3-F-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.570	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.571	3-Cl-5-MeO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.572	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.573	2,3-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.574	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.575	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.576	3-Cl-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.577	3-MeO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.578	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.579	3-CN-5-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.580	3-CN-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.581	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.582	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.583	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.584	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.585	2,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.586	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.587	2-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.588	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.589	3,5-Et_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.590	3-CF_3S-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.591	3-EtO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.592	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.593	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.594	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.595	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.596	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.597	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.598	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1H-1,2,3-Triazol-5-yl	
3.599	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1H-Pyrazol-4-yl	
3.600	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1H-Pyrazol-4-yl	
3.601	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1H-Pyrazol-4-yl	
3.602	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.603	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.604	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.605	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.606	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.607	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.608	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.609	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.610	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.611	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.612	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.613	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.614	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.615	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	

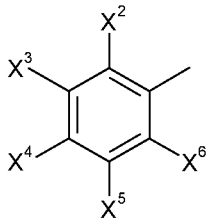
Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.616	3-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.617	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.618	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.619	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.620	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.621	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	D1
3.622	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	D2
3.623	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-5-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
3.624	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Propyl-1H-pyrazol-3-yl	
3.625	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Propyl-1H-pyrazol-3-yl	
3.626	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.627	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.628	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.629	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.630	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.631	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.632	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.633	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	2-Chlorpyridin-4-yl	
3.634	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	2-Chlorpyridin-4-yl	
3.635	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	2-Methyl-1,3-thiazol-4-yl	
3.636	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	2-Methyl-1,3-thiazol-4-yl	
3.637	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-(Cyclopropylcarbamoyl)-1,2-oxazol-5-yl	
3.638	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-(Ethoxycarbonyl)-1,2-oxazol-5-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.639	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-(Methoxycarbonyl)phenyl	
3.640	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3,5-Difluorpyridin-2-yl	
3.641	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Carboxy-1,2-oxazol-5-yl	
3.642	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.643	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.644	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.645	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.646	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.647	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.648	3,5-F_2-Ph	H	S	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.649	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.650	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.651	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.652	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlorpyridin-4-yl	
3.653	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlorpyridin-4-yl	
3.654	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3- c-Pr-1,2,4-oxadiazol-5-yl	
3.655	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3- c-Pr-1,2,4-oxadiazol-5-yl	
3.656	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Furyl	
3.657	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.658	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.659	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.660	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.661	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.662	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.663	3-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	

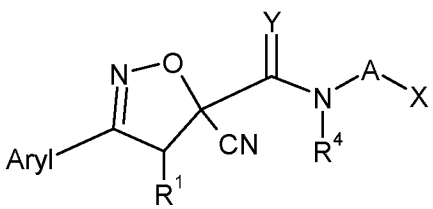
Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.664	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.665	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.666	3-CF_3O-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.667	4-Cl-3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.668	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.669	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.670	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4-(Methoxycarbonyl)phenyl	
3.671	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	
3.672	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	
3.673	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4-(Trifluormethyl)-1,3-thiazol-2-yl	
3.674	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	
3.675	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	
3.676	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-3-yl	
3.677	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	4-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
3.678	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.679	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.680	3,5-F_2-Ph	H	S	H	$CHCH_3$	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.681	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.682	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Chlor-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.683	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.684	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.685	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methoxy-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
3.686	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methyl-1,2,4-oxadiazol-3-yl	
3.687	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methyl-1,2,4-oxadiazol-3-yl	
3.688	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methyl-1,2-oxazol-3-yl	
3.689	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.690	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.691	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.692	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
3.693	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	6-Chlorpyridin-3-yl	
3.694	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Furan-2-yl	
3.695	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Pyridin-2-yl	
3.696	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Pyridin-2-yl	
3.697	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Pyridin-3-yl	
3.698	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Pyridin-3-yl	
3.699	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Pyridin-4-yl	
3.700	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Pyridin-4-yl	
3.701	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	Pyrimidin-2-yl	

Tabelle 4: Erfindungsgemäße Verbindungen der allgemeinen Formel (I), worin R^2 für Wasserstoff und R^3 für Cyano stehen, und Aryl den Rest



bedeutet.



Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
4.001	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	Bindung	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
4.002	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
4.003	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.004	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.005	Ph	H	O	H	Bindung	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.006	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.007	3-Me-Ph	H	O	H	Bindung	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.008	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-(methoxycarbonyl)-1H-pyrazol-4-yl	
4.009	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-(methoxycarbonyl)-1H-pyrazol-4-yl	
4.010	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-(methoxycarbonyl)-1H-pyrazol-4-yl	
4.011	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.012	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.013	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
4.014	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-imidazol-2-yl	
4.015	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.016	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.017	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.018	Ph	H	O	H	Bindung	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.019	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Propyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
4.020	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Propyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
4.021	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2,4-Difluorphenyl	
4.022	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-Chlorpyridin-3-yl	
4.023	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(2-Methoxy-2-oxoethyl)phenyl	
4.024	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Carboxymethyl)phenyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
4.025	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Methoxycarbonyl)phenyl	
4.026	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Methoxycarbonyl)phenyl	
4.027	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3,5-Dimethoxyphenyl	
4.028	Ph	H	O	H	Bindung	3,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.029	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.030	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-[2-(Methylamino)-2-oxoethyl]phenyl	
4.031	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Carboxyphenyl	
4.032	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Chlorpyridin-2-yl	
4.033	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Methyl-1,2-oxazol-5-yl	
4.034	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.035	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-(2-Ethoxy-2-oxoethyl)phenyl	
4.036	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-(Carboxymethyl)phenyl	
4.037	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-(Methoxycarbonyl)-3-thienyl	
4.038	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-(Methoxycarbonyl)phenyl	
4.039	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4,5-Dimethyl-4H-1,2,4-triazol-3-yl	
4.040	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Carboxyphenyl	
4.041	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Chlor-2-(methoxycarbonyl)-6-methylphenyl	
4.042	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Cyano-1-ethyl-1H-pyrazol-3-yl	
4.043	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Formyl-3-(1-methyl c-Pr)-1,2-oxazol-5-yl	
4.044	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Methyl-1,2,5-oxadiazol-3-yl	
4.045	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Methyl-1,3-thiazol-2-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
4.046	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	5-(Methoxycarbonyl)-1,3-thiazol-4-yl	
4.047	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	5-(Methoxycarbonyl)-1,3-thiazol-4-yl	
4.048	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	5-Methoxy-1-methyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
4.049	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	5-Methoxy-1-methyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
4.050	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	6-Chlorpyridin-3-yl	
4.051	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Pyridin-4-yl	
4.052	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(2,2,2-Trifluorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
4.053	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-(2-Chlorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
4.054	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.055	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.056	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
4.057	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.058	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Butyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.059	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Butyl-5-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.060	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1- c-Pr-1H-pyrazol-4-yl	
4.061	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1- c-Pr-1H-pyrazol-4-yl	
4.062	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1- c-Pr-1H-pyrazol-4-yl	
4.063	Ph	H	O	H	CH_2	1- c-Pr-1H-pyrazol-4-yl	
4.064	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.065	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[CDCl3] 1.48 (t,3H); 4.05 (AB,2H); 4.16 (q,2H); 4.32 (dd,1H); 4.43 (dd,1H); 6.88 (s,br,1H); 6.96 (m,1H); 7.16 (m,2H); 7.41 (s,1H); 7.45 (s,1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
4.066	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.067	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.068	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.069	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.070	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
4.071	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.072	3,4-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.073	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 5.51;7.51 8.63;7.50 2.81;7.49 2.71;7.49 1.24;7.31 3.77;7.26 20.34;6.74 0.60;5.30 2.35;4.42 0.82;4.40 0.82;4.38 1.45;4.36 1.46;4.29 1.48;4.28 1.53;4.25 0.86;4.24 0.84;4.13 2.06;4.10 1.28;4.09 4.27;4.08 4.18;4.06 4.01;4.05 1.35;4.01 3.82;3.96 1.99;2.22 16.00;2.04 0.35;1.57 10.25;1.47 4.98;1.46 10.40;1.44 4.91;1.26 0.46;0.01 0.39;0.00 13.40;-0.01 0.47;-0.01 0.60

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
4.074	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 7.31 3.63;7.26 12.71;7.19 0.34;7.18 1.53;7.17 2.09;7.17 1.29;7.16 1.17;7.16 1.93;7.15 1.72;6.99 0.40;6.99 0.70;6.98 0.38;6.97 0.82;6.96 1.44;6.96 0.72;6.95 0.43;6.94 0.74;6.94 0.37;6.76 0.52;4.42 0.87;4.40 0.85;4.38 1.57;4.37 1.54;4.29 1.52;4.28 1.54;4.26 0.87;4.24 0.84;4.13 1.95;4.10 1.32;4.09 0.47;4.08 6.27;4.08 0.83;4.06 4.05;4.05 1.34;4.01 3.93;3.96 1.91;2.28 0.46;2.25 1.37;2.21 16.00;1.61 0.39;1.60 0.43;1.47 4.84;1.47 0.50;1.45 9.90;1.44 4.80;1.43 2.00;1.41 0.84;1.39 0.42;1.26 0.91;0.00 6.04
4.075	3,5-F_2-Ph	H	S	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.076	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.077	3-Cl-5-CN-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.078	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.079	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.080	3-cPr-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.081	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.082	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.083	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.084	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
4.085	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.086	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
4.087	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.088	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.089	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
4.090	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
4.091	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.092	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.093	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	[CDCl3] 4.09 (AB,2H); 4.51 (dd,1H); 4.47 (dd,1H); 7.00 (m,1H); 7.13 (m,2H); 7.19 (m,4H); 8.39 (d,1H).
4.094	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
4.095	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.096	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.097	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.098	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.099	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.100	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.101	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.102	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.103	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.104	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.105	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(2,2,2-Trifluorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
4.106	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-(2-Chlorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
4.107	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.108	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.109	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
4.110	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.111	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Butyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.112	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Butyl-5-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.113	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1- c-Pr-1H-pyrazol-4-yl	
4.114	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1- c-Pr-1H-pyrazol-4-yl	
4.115	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1- c-Pr-1H-pyrazol-4-yl	
4.116	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1- c-Pr-1H-pyrazol-4-yl	
4.117	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.118	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.119	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.120	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.121	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.122	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.123	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
4.124	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.125	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.126	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.127	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.128	3,4-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.129	3,5-F_2-Ph	H	S	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
4.130	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.131	3-Cl-5-CN-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.132	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.133	3-cPr-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.134	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.135	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.136	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
4.137	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.138	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.139	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.140	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.141	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
4.142	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
4.143	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.144	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.145	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
4.146	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
4.147	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.148	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.149	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.150	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.151	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	

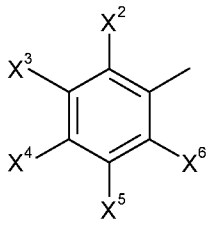
Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
4.152	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.153	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.154	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.155	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.156	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.157	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(2,2,2-Trifluorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
4.158	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-(2-Chlorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	
4.159	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.160	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.161	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,3-Dimethyl-1H-pyrazol-5-yl	
4.162	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.163	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Butyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.164	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Butyl-5-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.165	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1- c-Pr-1H-pyrazol-4-yl	
4.166	Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1- c-Pr-1H-pyrazol-4-yl	
4.167	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1- c-Pr-1H-pyrazol-4-yl	
4.168	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1- c-Pr-1H-pyrazol-4-yl	
4.169	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.170	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.171	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.172	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
4.173	3-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.174	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.175	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-1H-pyrazol-5-yl	
4.176	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.177	3-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.178	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.179	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.180	3,4-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.181	3,5-F_2-Ph	H	S	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.182	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.183	3-Cl-5-CN-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.184	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.185	3-cPr-5-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.186	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.187	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.188	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl	
4.189	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isobutyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.190	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.191	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.192	3-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.193	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
4.194	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Methyl-1H-pyrazol-5-yl	
4.195	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Propyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.196	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	1-Tert-butyl-1H-pyrazol-4-yl	

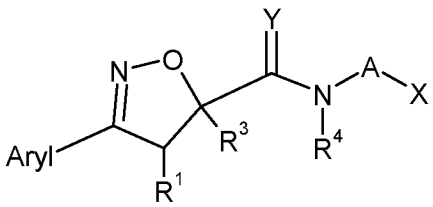
Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
4.197	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	2-Chlorpyridin-4-yl	
4.198	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	2-Chlorpyridin-4-yl	
4.199	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.200	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.201	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Chlor-1-isopropyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.202	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.203	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.204	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.205	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.206	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.207	3-Me-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	3-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.208	3-F-Ph	H	O	H	$CHCH_3$	5-Methyl-1-propyl-1H-pyrazol-4-yl	
4.209	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2,6-Dimethylpyridin-4-yl	
4.210	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-3-yl	
4.211	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Fluorpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 4.05 (d,1H); 4.16 (d,1H); 4.53 (dd,1H); 4.62 (dd,1H); 6.61 (s,1H); 6.98 (m,1H); 7.07 (d,1H); 7.17 (m,2H); 7.28 (s,br,1H); 8.23 (d,1H).
4.212	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-Methoxypyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 3.92 (s,3H); 4.08 (AB,2H); 4.48 (AB d,2H); 6.59 (s,1H); 6.74 (d,1H); 6.98 (m,1H); 7.09 (t br,1H); 7.18 (m,2H); 8.14 (d,1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
4.213	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-tert-Butylpyridin-4-yl	
4.214	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3,5-Dimethyl-1,2-oxazol-4-yl	
4.215	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	6-Chlorpyridin-3-yl	

Tabelle 5: Erfindungsgemäße Verbindungen der allgemeinen Formel (I), worin R^2 für Wasserstoff steht, und Aryl den Rest



bedeutet.



Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
5.001	Ph	H	$C(OH)CH(CH_3)_2$	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.002	2,4-Cl_2-Ph	H	$C(OH)CH(CH_3)_2$	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.003	4-Cl-Ph	H	$C(OH)CH(CH_3)_2$	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.004	3-Cl-Ph	H	$CH(CH_3)OH$	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.005	2,4-Cl_2-Ph	H	$CH(CH_3)OH$	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.006	Ph	H	$CH(CH_3)OH$	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.007	2-CF_3-Ph	H	$CH(CH_3)OH$	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.008	3,5-Cl_2-Ph	H	$CH(CH_3)OH$	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.009	4-Cl-Ph	H	$CH(CH_3)OH$	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.010	3-Cl-Ph	H	$C(OCH_3)CH(CH_3)_2$	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.011	Ph	H	$CH(CH_3)OCH_3$	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.012	3-Cl-Ph	H	$CH(CH_3)OCH_3$	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.013	4-Cl-Ph	H	$CH(CH_3)OCH_3$	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.014	3,5-Cl_2-Ph	H	$CH(CH_3)OCH_3$	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.015	2-CF_3-Ph	H	$CH(CH_3)OCH_3$	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
5.016	2,4-Cl_2-Ph	H	$CH(CH_3)OCH_3$	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.017	3,5-Cl_2-Ph	H	$(CH_2)_2OCH_3$	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.42 (t, 3H); 2.20 (s, 3H); 2.25 (m, 1H); 2.35 (m, 1H); 3.26 (s, 3H); 3.47 (d,1H); 3.52 (m, 2H); 3.70 (d, 1H); 4.06 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H); 4.31 (dd, 1H); 6.85 (t br, 1H); 7.43 (s, 1H); 7.52 (s, 2H).
5.018	3,5-Cl_2-Ph	H	cPr	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 0.55 (m, 4H); 1.44 (t, 3H); 1.57 (m, 1H), 2.21 (s, 3H); 3.35 (d, 1H); 3.82 (d, 1H); 4.08 (q, 2H); 4.18 (dd, 1H); 4.35 (dd, 1H); 6.74 (t br, 1H); 7.42 (s, 1H); 7.50 (s, 2H)
5.019	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_2OH	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.020	3-Cl-Ph	H	CH_2OH	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.021	4-Cl-Ph	H	CH_2OH	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.022	Ph	H	CH_2OH	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.023	2-CF_3-Ph	H	CH_2OH	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.024	2,4-Cl_2-Ph	H	CH_2OH	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.025	4-Cl-Ph	H	CH_2OCH_3	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.026	2,4-Cl_2-Ph	H	CH_2OCH_3	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.027	Ph	H	CH_2OCH_3	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.028	3-Cl-Ph	H	CH_2OCH_3	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.029	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_2OCH_3	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	

Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
5.030	3,5-Cl_2-Ph	H	iPr	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.00 (t, 3H); 1.44 (t, 3H); 2.20 (s, 3H); 2.32 (m, 1H); 3.30 (d, 1H), 3.66 (d, 1H); 4.06 (q, 2H); 4.17 (dd, 1H); 4.32 (dd, 1H); 6.84 (t br, 1H); 7.21 (m, 1H); 7.52 (m, 2H)
5.031	3,5-F_2-Ph	H	CH_2F	O	H	CH_2	1-(2,2,2-Trifluorethyl)-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.55 (s,3H); 3.43 (d,1H); 3.67 (d,1H); 4.37 (AB d,2H); 4.63 (d,0.5H); 4.65 (q,2H); 4.75 (m,1H); 4.87 (d,0.5H); 6.98 (m,1H); 7.13 (m,3H); 7.46 (s,1H); 7.51 (s,2H).
5.032	3,5-F_2-Ph	H	F	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.49 (t,3H); 3.57 (dd,1H); 4.16 (q,2H); 4.21 (dd,1H); 4.42 (m,2H); 6.74 (s br,1H); 6.94 (m,1H); 7.22 (m,2H); 7.42 (s,1H); 7.48 (s,1H).
5.033	3,5-Cl_2-Ph	H	F	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.49 (t,3H); 3.57 (dd,1H); 4.18 (q,2H); 4.20 (dd,1H); 4.42 (m,2H); 6.74 (s br,1H); 7.42 (s,1H); 7.47 (s,1H); 7.48 (s,1H); 7.57 (s,2H).
5.034	3,5-F_2-Ph	H	CH_2F	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.47 (t,3H); 3.45 (d,1H); 3.68 (d,1H); 4.13 (q,2H); 2.26 (dd,1H); 4.40 (dd,1H); 4.64

Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
								(d,0.5H);4.75 (m,1H); 4.86 (0.5H); 6.90 (m,1H); 7.05 (s br,1H); 7.18 (m,2H); 7.33 (s,1H); 7.42 (s,1H).
5.035	3-F-Ph	H	CH_2F	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.036	3,5-F_2-Ph	H	CH_2Cl	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.46 (t,3H); 3.55 (d,1H); 3.70 (d,1H); 3.94 (d,1H); 4.03 (d,1H); 4.13 (q,2H); 4.24 (dd,1H); 4.42 (dd,1H); 6.90 (m,1H); 7.05 (s br,1H); 7.16 (m,2H); 7.35 (s,1H); 7.42 (s,1H).
5.037	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_2Cl	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.47 (t,3H); 3.64 (AB,2H); 3.99 (AB,2H); 4.13 (q,2H); 4.34 (AB d,2H);7.04 (t br,1H); 7.36 (s,1H); 7.42 (s,1H); 7.43 (s,1H); 7.52 (s,2H).
5.038	3,5-F_2-Ph	H	Vinyl	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.46 (t,3H); 3.32 (d,1H); 3.94 (d,1H); 4.13 (q,2H); 4.26 (dd,1H); 4.38 (dd,1H); 5.35 (d,1H); 5.53 (d,1H); 6.18 (dd,1H); 6.90 (m,1H); 6.94 (s br,1H); 7.18 (m,2H); 7.33 (s,1H); 7.41 (s,1H).
5.039	3-F-Ph	H	CH_2Cl	O	H	CH_2	1-Ethyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.46 (t,3H); 3.65

Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
								(AB,2H); 4.01 (AB,2H); 4.14 (q,2H); 4.34 (AB,2H); 7.08 (s br,1H); 7.15 (m,1H); 7.39 (m,5H).
5.040	3,5-F_2-Ph	H	F	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.47 (t,3H); 2.27 (s,3H); 3.56 (dd,1H); 4.08 (q,2H); 4.20 (dd,1H); 4.37 (m,2H); 6.61 (s br,1H); 6.95 (m,1H); 7.21 (m,2H); 7.34 (s,1H).
5.041	3,5-Cl_2-Ph	H	F	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.47 (t,3H); 2.27 (s,3H); 3.57 (dd,1H); 4.08 (q,2H); 4.19 (dd,1H); 4.37 (m,2H); 6.59 (s br,1H); 7.34 (s,1H); 7.48 (s,1H); 7.57 (s,2H).
5.042	3-F-Ph	H	CH_2F	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.43 (t,3H); 2.18 (s,3H); 3.45 (d,1H); 3.71 (d,1H); 4.04 (q,2H); 4.22 (dd,1H); 4.34 (dd,1H); 4.63 (d,0.5H); 4.73 (d,0.5H); 4.76 (d,0.5H); 4.88 (d,0.5H); 6.97 (s br,1H); 7.16 (m,1H); 7.25 (s,1H); 7.37 (m,3H).
5.043	3,5-F_2-Ph	H	CH_2F	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.44 (t,3H); 2.19 (s,3H); 3.43 (d,1H); 3.68 (d,1H); 4.06 (q,2H); 4.21 (dd,1H); 4.36

Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
								(dd,1H); 4.64 (d,0.5H); 4.75 (d,1H); 4.88 (d,0.5H); 6.43 (m,2H); 7.17 (m,2H).
5.044	3,5-Cl_2-Ph	H	Acetyl	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.045	3,5-F_2-Ph	H	Acetyl	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	
5.046	3,5-Cl_2-Ph	H	Prop-1-en-2-yl	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.44 (t,3H); 1.84 (s,3H); 2.19 (s,3H); 3.34 (d,1H); 4.02 (d,1H); 4.07 (q,2H); 4.19 (dd,1H); 4.32 (dd,1H); 5.08 (s,1H); 5.27 (s,1H); 6.76 (s br,1H); 7.23 (s,1H); 7.41 (s,1H); 7.53 (s,2H).
5.047	3,5-F_2-Ph	H	Prop-1-en-2-yl	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.43 (t,3H); 1.89 (s,3H); 2.19 (s,3H); 3.35 (d,1H); 4.02 (d,1H); 4.06 (q,2H); 4.20 (dd,1H); 4.33 (dd,1H); 5.08 (s,1H); 5.27 (s,1H); 6.77 (t br,1H); 6.87 (m,1H); 7.17 (m,1H); 7.24 (s,1H);
5.048	3,5-F_2-Ph	H	Vinyl	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.43 (t,3H); 2.19 (s,3H); 3.33 (d,1H); 3.94 (d,1H); 4.07 (q,2H); 4.20 (dd,1H); 4.33 (dd,1H); 5.34 (d,1H); 5.55 (d,1H); 6.20 (dd,1H); 6.81 (s br,1H); 6.89

Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
								(m,1H); 7.17 (m,2H); 7.24 (s,1H).
5.049	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_2Cl	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.42 (t,3H); 2.20 (s,3H); 3.55 (d,1H); 3.71 (d,1H); 3.94 (d,1H); 4.03 (d,1H); 4.07 (q,2H); 4.20 (dd,1H); 4.34 (dd,1H); 6.91 (s br,1H); 7.44 (s,1H); 7.52 (s,2H).
5.050	3,5-F_2-Ph	H	CH_2Cl	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.44 (t,3H); 2.20 (s,3H); 3.55 (d,1H); 3.72 (d,1H); 3.95 (d,1H); 4.05 (d,1H); 4.07 (q,2H); 4.21 (dd,1H); 4.36 (dd,1H); 6.92 (m,2H); 7.15 (m,2H); 7,27 (s,1H).
5.051	3-F-Ph	H	CH_2Cl	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.44 (t,3H); 2.19 (s,3H); 3.57 (d,1H); 3.73 (d,1H); 3.84 (d,1H); 4.04 (d,1H); 4.05 (q,2H); 4.20 (dd,1H); 4.36 (dd,1H); 6.96 (s br,1H); 7.15 (m,1H); 7.38 (m,3H).
5.052	3,5-Cl_2-Ph	H	Vinyl	O	H	CH_2	1-Ethyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.44 (t,3H); 2.18 (s,3H); 3.32 (d,1H); 3.94 (d,1H); 4.03 (q,2H); 4.20 (dd,1H); 4.33 (dd,1H); 5.33 (d,1H); 5.52 (d,1H); 6.16

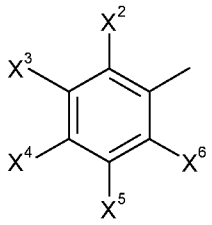
Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
								(dd,1H); 6.80 (t br,1H); 7.24 (s,1H); 7.42 (s,1H); 7.52 (s,2H).
5.053	3,5-F_2-Ph	H	CH_2Cl	O	H	CH_2	2-Brompyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 3.54 (d,1H); 3.73 (d,1H); 3.95 (d,1H); 4.11 (d,1H); 4.35 (dd,1H); 4.60 (dd,1H); 6.93 (m,1H); 7.18 (m,2H); 7.39 (m,2H); 8.33 (d,1H).
5.054	3,5-F_2-Ph	H	CH_2F	O	H	CH_2	2-Brompyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.56 (s,3H); 3.42 (d,1H); 3.71 (d,1H); 4.47 (AB d,2H); 4.85 (AB,1H); 4.74 (AB,1H); 6.91 (m,1H); 7.12 (d,1H); 7.18 (m,2H); 7.35 (s,1H); 7.39 (t br,1H); 8.31 (d,1H).
5.055	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_2Cl	O	H	CH_2	2-Brompyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 3.54 (d,1H); 3.73 (d,1H); 3.93 (d,1H); 4.10 (d,1H); 4.33 (dd,1H); 4.58 (dd,1H); 7.14 (d,1H); 7.38 (s,2H); 7.45 (s,1H); 7.54 (s, 2H); 8.32 (d,1H).
5.056	3-F-Ph	H	CH_2Cl	O	H	CH_2	2-Brompyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 3.56 (d,1H); 3.76 (d,1H); 3.94 (d,1H); 4.12 (d,1H); 4.34 (dd,1H); 4.61 (dd,1H); 7.18 (m,2H); 7.40 (m,5H); 8.31 (d,1H)..
5.057	3,5-F_2-Ph	H	F	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 3.62 (dd,1H); 4.25

Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
								(dd,1H); 4.57 (m,2H); 6.95 (m,1H); 7.03 (s br,1H); 7.15 (d,1H); 7.25 (m,3H); 8.40 (d,1H).
5.058	3,5-F_2-Ph	H	CH_2F	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 3.42 (d,1H); 3.72 (d,1H); 4.38 (dd,1H); 4.61 (dd,1H); 4.65 (d,0.5H); 4.76 (d,0.5H); 4.82 (d,0.5H); 4.94 (d,0.5H); 6.94 (m,1H); 7.08 (d,1H); 7.18 (m,2H); 7.27 (m,1H); 7.38 (s br,1H); 8.34 (d,1H).
5.059	3,5-Cl_2-Ph	H	Acetyl	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
5.060	3,5-F_2-Ph	H	Acetyl	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
5.061	3-F-Ph	H	CH_2F	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
5.062	3,5-F_2-Ph	H	CH_2Cl	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 3.55 (d,1H); 3.74 (d,1H); 3.94 (d,1H); 4.10 (d,1H); 4.37 (dd,1H); 4.63 (dd,1H); 6.92 (m,1H); 7.12 (d,1H); 7.18 (m,2H); 7.23 (s,1H); 7.38 (t br,1H); 8.35 (d,1H).
5.063	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_2Cl	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
5.064	3,5-F_2-Ph	H	Vinyl	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 3.38 (d,1H); 3.97 (d,1H); 4.40 (dd,1H); 4.54 (dd,1H); 5.42 (d,1H); 5.59 (d,1H); 6.20 (dd,1H); 6.91 (m,1H); 7.07

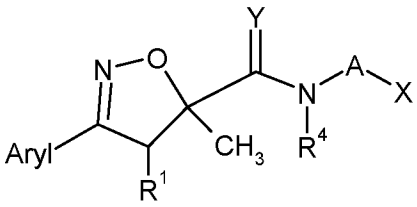
Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
								(d,1H); 7.18 (m,2H); 7.29 (s br,1H); 8.33 (d,1H).
5.065	3-F-Ph	H	CH_2Cl	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
5.066	3,5-F_2-Ph	H	CH_2F	O	H	CH_2	2-Cyclopropylpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 0.99 (m,4H); 1.97 (m,1H); 3.44 (d,1H); 3.72 (d,1H); 4.34 (dd,1H); 4.56 (dd,1H); 4.67 (d, 0.5H); 4.78 (d,0,5H); 4.82 (d,0.5H); 4.93 (d,0.5H); 6.93 (m,3H); 7.18 (m,2H); 7.32 (t br,1h); 8.36 (d,1H).
5.067	3,5-F_2-Ph	H	CH_2F	O	H	CH_2	2-Ethylpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.27 (t,3H); 2.78 (q,2H); 3.43 (d,1H); 3.73 (d,1H); 4.37 (dd,1H); 4.60 (dd,1H); 4.66 (d,0.5H); 4.78 (d,0.5H); 4.83 (d,0.5H); 4.94 (d,0.5H); 6.93 (m,1H); 6.98 (d,1H); 7.01 (s,1H); 7.19 (m,2H); 7.33 (s br,1H); 8.46 (d,1H).
5.068	3,5-F_2-Ph	H	CH_2F	O	H	CH_2	2-Fluorpyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 3.42 (d,1H); 3.71 (d,1H); 4.40 (dd,1H); 4,64 (dd,1H); 4.65 (d,0.5H); 4.78 (d,0.5H); 4.82 (d,0.5H); 4.94 (d,0.5H); 6.80 (s,1H); 6.92 (m,1H); 7.04 (d,1H); 7.18 (m,2H); 7.39 (s,br,1H); 8.18

Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
								(d,1H).
5.069	3-F-Ph	H	CH_2F	O	H	CH_2	2-Fluorpyridin-4-yl	
5.070	3,5-F_2-Ph	H	CH_2F	O	H	CH_2	2-Methoxypyridin-4-yl	[$CDCl_3$] 3.45 (d,1H); 3.71 (d,1H); 3.91 (s,3H); 4.34 (dd,1H); 4.55 (dd,1H); 4.66 (d,0.5H);4.78 (d,0.5H); 4.80 (d,0.5H); 4.92 (d,0.5H); 6.57 (s,1H); 6.73 (d,1H); 6.92 (m,1H); 7.19 (m,2H); 7.29 (m,1H); 8.10 (d,1H).
5.071	3,5-F_2-Ph	H	CH_2F	O	H	CH_2	2-Methylpyridin-4-yl	
5.072	3,5-F_2-Ph	H	CH_2F	O	H	CH_2	3,5-Dimethyl-1,2-oxazol-4-yl	[$CDCl_3$] 2.20 (s,3H); 2.38 (s,3H); 3,41 (d,1H); 3.66 (d,1H); 4.13 (dd,1H); 4.30 (dd,1H); 4.61 (d,0.5H); 4.72 (d,0.5H); 4.75 (d,0.5H); 4.86 (d,0.5H); 6.91 (m,1H); 6.98 (s br,1H); 7.15 (m,2H).
5.073	3,5-F_2-Ph	H	CH_2F	O	H	CH_2	3-Ethyl-5-methyl-1,2-oxazol-4-yl	
5.074	3,5-F_2-Ph	H	CH_2Cl	O	H	CH_2	3-Ethyl-5-methyl-1,2-oxazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.24 (t,3H); 2.38 (s,3H); 2.61 (q,2H); 3.53 (d,1H); 3.68 (d,1H); 3.90 (d,1H); 4.02 (d,1H); 4.16 (dd,1H); 4.28 (dd,1H); 6.92 (m,2H); 7.15 (m,2H).
5.075	3,5-F_2-Ph	H	CH_2F	O	H	CH_2	6-(Trifluormethyl)pyridin-3-yl	

Tabelle 6: Erfindungsgemäße Verbindungen der allgemeinen Formel (I), worin R^2 für Wasserstoff und R^3 für Methyl stehen, und Aryl den Rest



bedeutet.



Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.001	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	COOH	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 2.88 (t, 2H); 3.18 (d, 1H); 3.30 (m, 2H); 3.56 (m, 2H); 3.78 (d,1H); 6.88 (t br, 1H); 7.40 (m, 1H); 7.50 (m, 2H)
6.002	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.23 (t, 3H); 1.57-1.68 (m, 4H); 1.71 (s, 3H); 2.31 (t, 2H); 3.17 (d, 1H); 3.18-3.37 (m, 2H); 3.78 (d, 1H); 4.11 (q, 2H); 6.83 (br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
6.003	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.22 (t, 3H); 1.58 (m, 4H); 1.68 (s, 3H); 2.32 (t, 2H); 3.25 (m, 2H); 3.38 (d, 1H); 3.74 (d, 1H); 4.09 (q, 2H); 7.69 (m, 2H); 7.80 (m, 1H)
6.004	Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	Ethoxycarbonyl	
6.005	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	Hydroxy	[$CDCl_3$] 1.60 (m, 4H); 1.72 (s, 3H); 3.17 (d, 1H); 3.26 (m, 1H); 3.35 (m, 1H); 3.68 (t, 2H); 3.78 (d, 1H); 6.97 (t br, 1H); 7.41 (t, 1H); 7.52 (m, 2H)
6.006	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	Methoxy	[$CDCl_3$] 1.61 (m, 4H); 1.73 (s, 3H); 3.16 (d, 1H); 3.26 (m, 2H); 3.36 (m, 3H); 3.39 (m, 2H);3.78 (d, 1H); 7.00 (t br, 3H); 7.41 (m, 1H); 7. 53 (m, 2H).
6.007	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_6$	COOH	[$CDCl_3$] 1.33 (m, 4H); 1.52 (m, 2H); 1.61 (m, 2H); 1.72 (s, 3H); 2.32 (t, 2H); 3.18 (d, 1H); 3.20 (m, 1H); 3.28 (m, 1H); 3.77 (d, 1H); 6.80 (t br, 1H); 7.41 (t, 1H), 7.51 (d, 2H)

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.008	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_6$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.25 (t, 3H); 1.32 (m, 4H); 1.55 (m, 4H); 2.26 (t, 2H); 3.17 (d, 1H); 3.19 (m, 1H); 3.28 (m, 1H); 3.78 (d, 1H); 4.13 (q, 2H); 6.78 (t br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.51 (d, 2H)
6.009	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	c-Pr-1,1-diyl	Ethoxycarbonyl	
6.010	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Cyancyclopropyl	[$CDCl_3$] 7.52 0.35;7.28 0.32;7.28 0.36;7.28 0.40;7.28 0.45;7.28 0.51;7.28 0.55;7.28 0.62;7.28 0.69;7.27 0.95;7.26 45.19;7.26 61.18;7.26 3.27;7.26 2.84;7.25 2.54;7.25 2.34;7.25 2.15;7.25 1.96;7.25 1.78;7.25 1.61;7.25 1.47;7.25 1.33;7.25 1.21;7.25 1.11;7.25 1.02;7.25 0.92;7.24 0.82;7.24 0.75;7.24 0.69;7.24 0.63;7.24 0.57;7.24 0.53;7.24 0.48;7.24 0.44;7.24 0.43;7.24 0.39;7.24 0.33;7.21 0.34;7.21 0.44;7.18 0.39;7.17 0.49;7.17 2.02;7.16 2.14;7.16 2.16;7.16 1.43;7.15 1.56;7.15 2.41;7.14 1.64;7.13 0.33;7.13 0.33;7.00 0.35;6.93 0.48;6.92 0.76;6.92 0.41;6.91 0.96;6.90 1.49;6.89 0.73;6.88 0.50;6.88 0.74;6.87 0.37;5.30 1.41;3.80 2.64;3.76 3.09;3.24 2.90;3.19 2.51;1.75 0.46;1.71 16.00;1.60 1.28;1.59 1.80;1.59 1.80;1.59 2.61;1.58 1.83;1.58 1.56;1.57 1.53;1.54 20.23;1.28 0.34;1.27 1.28;1.27 1.40;1.26 2.77;1.26 4.26;1.25 3.18;1.24 0.87;1.24 0.74;0.01 0.36;0.01 1.97;0.00 19.66;0.00 26.96
6.011	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Cyanocyclopropyl	[$CDCl_3$] 7.52 1.88;7.51 6.69;7.51 7.56;7.44 1.97;7.43 3.25;7.43 1.63;7.36 0.32;7.31 1.01;7.28 1.01;7.28 1.07;7.27 1.11;7.27 1.07;7.26 335.49;7.21 0.88;7.21 0.44;7.00 1.84;3.81 2.75;3.76 3.17;3.24 3.01;3.20 2.60;2.01 0.73;1.71 16.00;1.60 1.38;1.59 1.92;1.59 2.53;1.58 1.70;1.57 1.88;1.55 196.84;1.50 0.62;1.27 1.18;1.26 1.80;1.26 3.20;1.25 2.91;1.24 0.89;0.15 0.56;0.05 0.37;0.01 4.15;0.00 139.19;-0.01 4.68;-0.05 0.36;-0.15 0.49

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.012	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methylcyclopropyl	[$CDCl_3$] 1.36 (s, 3H); 1.68 (s, 3H); 3.13 (d, 1H); 3.77 (d, 1H); 7.00 (s br, 1H); 7.42 (s, 1H); 7.51 (s, 2H).
6.013	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Ethoxycarbonyl)cyclohex-1-en-1-yl	
6.014	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Ethoxycarbonyl)cyclohexyl	
6.015	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Methylcarbamoyl)cyclohexyl	
6.016	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-Carboxycyclohexyl	
6.017	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(2-Ethoxy-2-oxoethyl)oxetan-3-yl	
6.018	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(2-Ethoxy-2-oxoethyl)oxetan-3-yl	[$CDCl_3$] 7.41 1.66;7.26 18.58;7.20 0.32;7.18 0.54;7.17 1.73;7.17 2.57;7.15 2.49;7.15 2.28;7.14 0.41;6.92 0.39;6.91 0.75;6.90 0.48;6.89 0.85;6.89 1.56;6.88 0.98;6.87 0.53;6.87 0.88;4.76 2.00;4.74 2.70;4.74 2.52;4.72 2.67;4.62 2.80;4.61 3.09;4.60 2.34;4.60 2.45;4.41 0.34;4.36 0.35;4.11 0.45;4.10 0.64;4.09 0.55;4.08 2.21;4.07 3.01;4.05 2.13;4.04 0.62;4.03 0.67;4.02 0.48;3.74 3.27;3.70 3.12;3.19 2.95;3.14 6.76;3.10 0.40;3.10 0.36;3.06 0.34;1.71 2.42;1.70 16.00;1.57 9.84;1.26 0.47;1.19 4.60;1.17 9.35;1.16 4.63
6.019	2,4-Cl_2-Ph	H	O	CH_3	Bindung	CH3	
6.020	2-Cl-Ph	H	O	CH_3	Bindung	CH3	
6.021	3,4-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	CH3	
6.022	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	Bindung	CH3	
6.023	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	Bindung	CH3	
6.024	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	Bindung	CH3	
6.025	3,5-Cl_2-Ph	H	O	CH_3	Bindung	CH3	
6.026	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	CH3	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 2.83 (d, 3H); 3.18 (d,1H); 3.78 (d, 1H); 6.80 (m, 1H); 7.40 (t, 1H); 7.50 (m, 2H)
6.027	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	CH3	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 2.84 (d, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 6.82 (br, 1H); 6.88 (m, 1H); 7.16 (M, 2H).
6.028	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	Bindung	CH3	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.029	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Cyclobutyl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 1.73 (m, 2H); 1.92 (m, 2H); 2.35 (m, 2H); 3.16 (d, 1H); 3.76 (d, 1H); 4.32 (m, 1H); 6.90 (d br, 1H); 7.41 (s, 1H); 7.52 (s, 2H).
6.030	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Cyclobutyl	[$CDCl_3$] 7.52 0.82;7.31 4.11;7.26 132.61;7.18 0.95;7.17 2.86;7.16 2.72;7.15 2.64;7.13 0.34;7.00 0.77;6.90 1.45;6.90 1.64;6.89 1.31;6.88 1.52;6.88 1.75;6.87 0.92;6.86 0.64;6.85 0.84;4.37 0.73;4.35 1.27;4.33 1.20;4.31 0.59;3.78 2.56;3.74 2.93;3.18 2.78;3.14 2.37;2.39 0.69;2.38 0.84;2.37 0.97;2.36 0.90;2.35 1.02;2.34 0.98;2.34 0.97;2.33 0.90;2.32 0.94;2.31 0.85;2.30 0.87;2.29 0.67;1.97 0.43;1.95 1.06;1.92 1.62;1.90 1.30;1.88 1.46;1.86 0.98;1.83 0.43;1.78 0.58;1.76 1.63;1.75 1.76;1.74 2.35;1.73 2.72;1.71 3.72;1.70 16.00;1.69 0.80;1.67 0.36;1.58 1.86;1.53 57.66;0.05 1.88;0.00 60.02
6.031	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Cyclopentyl	
6.032	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Cyclopentyl	[$CDCl_3$] 7.52 0.56;7.26 105.40;7.24 0.54;7.21 0.44;7.18 0.35;7.17 1.79;7.17 2.04;7.16 1.21;7.15 1.30;7.15 2.08;7.15 1.64;7.14 0.35;7.00 0.59;6.90 0.43;6.90 0.72;6.89 0.38;6.88 0.89;6.88 1.45;6.87 0.71;6.86 0.46;6.85 0.71;6.85 0.35;6.72 0.45;6.70 0.46;4.18 0.45;4.16 0.87;4.15 0.87;4.13 0.49;3.79 2.66;3.75 3.05;3.18 2.71;3.14 2.35;2.03 0.34;2.02 0.48;2.00 0.67;1.99 0.57;1.98 0.60;1.97 0.57;1.95 0.52;1.93 0.37;1.71 16.00;1.70 1.15;1.68 0.95;1.68 0.86;1.66 0.73;1.65 0.59;1.63 0.77;1.62 0.64;1.62 0.58;1.61 1.00;1.60 0.76;1.59 0.90;1.59 0.78;1.58 0.50;1.58 0.50;1.57 0.47;1.54 21.22;1.45 0.44;1.43 0.51;1.42 0.54;1.40 0.40;1.40 0.37;1.38 0.50;1.36 0.52;1.34 0.48;1.33 0.34;0.01 2.35
6.033	2-CF_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.034	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.53 0.33;7.52 0.96;7.51 0.46;7.51 0.46;7.51 0.47;7.50 0.38;7.50 0.33;7.50 0.42;7.49 0.48;7.49 0.45;7.49 0.45;7.48 0.37;7.31 0.34;7.27 0.38;7.27 0.45;7.27 0.51;7.27 0.57;7.27 0.68;7.26 0.88;7.26 1.18;7.26 1.93;7.26 3.78;7.26 131.17;7.26 2.84;7.26 1.88;7.25 1.38;7.25 1.03;7.25 0.76;7.25 0.59;7.25 0.50;7.25 0.46;7.25 0.39;7.25 0.35;7.25 0.33;7.21 0.35;7.06 0.34;7.05 0.39;7.04 0.35;7.03 1.01;7.03 0.73;7.02 0.65;7.01 0.98;7.00 0.36;7.00 0.74;6.99 0.33;6.80 0.43;3.91 1.12;3.90 1.16;3.86 1.33;3.86 1.32;3.31 1.19;3.30 1.22;3.26 1.06;3.26 1.05;2.77 0.53;2.76 0.75;2.75 1.08;2.74 1.20;2.73 0.70;2.72 0.55;1.70 16.00;1.55 0.37;1.55 0.40;1.55 0.49;1.55 0.63;1.55 0.75;1.55 1.06;1.54 1.74;1.54 78.78;1.54 2.72;1.54 1.74;1.54 1.25;1.54 0.96;1.54 0.78;1.53 0.60;1.53 0.48;1.53 0.39;1.53 0.38;0.83 0.51;0.81 0.76;0.81 1.87;0.80 1.66;0.80 0.91;0.79 0.72;0.79 1.63;0.78 1.77;0.78 0.92;0.77 0.58;0.55 0.49;0.54 0.43;0.54 0.71;0.53 1.30;0.53 1.93;0.52 1.78;0.52 1.38;0.51 0.67;0.51 0.36;0.50 0.39;0.01 0.34;0.01 1.40;0.01 0.73;0.01 0.43;0.01 0.44;0.00 0.54;0.00 0.82;0.00 1.53;0.00 2.33;0.00 50.35;0.00 2.26;0.00 1.44;-0.01 0.94;-0.01 0.68;-0.01 0.56;-0.01 1.64;-0.01 0.85;-0.01 0.66;-0.01 0.33
6.035	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.036	2,3-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.53 0.40;7.52 0.74;7.52 0.55;7.51 0.48;7.51 0.94;7.50 1.05;7.50 0.56;7.49 0.49;7.49 0.80;7.49 0.48;7.27 0.50;7.26 37.84;7.25 1.15;7.25 1.22;7.25 1.06;7.25 1.16;7.23 0.60;7.23 0.93;7.22 0.65;7.21 0.49;7.20 0.45;7.15 0.52;7.14 0.54;7.13 0.55;7.13 0.60;7.13 0.80;7.12 0.81;7.11 0.77;7.11 0.82;7.11 0.41;7.10 0.38;7.09 0.34;7.09 0.34;6.82 0.62;3.92 1.29;3.92 1.32;3.88 1.53;3.87 1.54;3.34 1.44;3.34 1.49;3.30 1.27;3.29 1.26;2.77 0.53;2.76 0.78;2.75 1.16;2.74 1.23;2.73 0.76;2.72 0.57;2.00 0.45;1.70 16.00;1.55 22.93;0.82 0.52;0.81 0.93;0.81 2.02;0.80 1.84;0.80 1.35;0.79 0.90;0.79 1.85;0.78 1.99;0.76 0.64;0.56 0.33;0.55 0.52;0.54 0.58;0.53 1.62;0.53 2.16;0.53 2.30;0.52 1.64;0.52 0.91;0.50 0.43;0.00 9.41;-0.01 0.44
6.037	2,4-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.038	2,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.039	2,5-Me_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.26 10.26;7.16 0.82;7.14 2.64;7.12 5.17;7.10 0.79;6.94 0.69;3.88 2.67;3.84 3.08;3.29 3.01;3.24 2.63;2.77 0.52;2.76 0.80;2.75 1.19;2.74 1.16;2.73 0.84;2.72 0.55;2.46 11.41;2.32 10.91;1.70 16.00;1.61 1.28;1.26 0.50;0.82 0.35;0.81 1.36;0.80 1.64;0.80 1.78;0.79 1.15;0.78 1.65;0.78 1.82;0.76 0.40;0.56 0.42;0.54 0.45;0.53 1.44;0.53 1.43;0.52 2.20;0.52 1.03;0.51 1.38;0.51 1.05;0.50 0.42;0.48 0.33;0.00 2.75

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.040	2-Cl-3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.26 9.99;7.26 8.46;6.92 1.29;6.91 2.33;6.91 2.53;6.91 2.71;6.90 1.46;6.85 1.05;6.81 1.41;6.81 1.32;6.80 1.40;6.80 1.16;6.78 1.36;6.78 1.26;6.78 1.37;6.77 1.13;3.95 2.44;3.95 2.15;3.91 2.81;3.91 2.50;3.82 0.49;3.81 16.00;3.81 14.12;3.39 2.71;3.38 2.42;3.34 2.33;3.34 2.09;2.78 0.45;2.78 0.42;2.77 0.75;2.77 0.68;2.76 1.09;2.76 1.00;2.75 1.15;2.75 1.00;2.74 0.82;2.74 0.74;2.73 0.56;2.73 0.48;1.71 14.52;1.71 13.08;0.83 0.34;0.81 3.22;0.79 3.40;0.78 0.57;0.77 0.42;0.57 0.39;0.56 0.49;0.55 0.47;0.55 1.73;0.54 2.01;0.53 3.20;0.52 2.20;0.52 0.63;0.00 2.93;0.00 2.48
6.041	2-Cl-5-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.042	2-EtO-3,4,5,6-F_4-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.043	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.58 0.72;7.56 1.37;7.56 1.37;7.54 0.78;7.28 0.70;7.27 0.78;7.26 12.94;7.26 1.52;7.26 1.54;7.24 0.77;7.24 0.81;7.08 1.32;7.06 2.23;7.04 1.01;6.87 0.82;3.92 1.41;3.91 1.31;3.87 1.69;3.87 1.52;3.35 1.64;3.34 1.46;3.30 1.44;3.30 1.26;2.76 0.54;2.75 0.76;2.74 1.22;2.74 1.18;2.73 0.82;2.72 0.55;2.30 7.45;2.29 6.73;1.69 16.00;1.60 4.93;0.82 0.51;0.80 1.59;0.80 2.04;0.79 2.10;0.79 1.03;0.78 1.44;0.78 1.97;0.77 2.34;0.77 0.97;0.76 0.63;0.56 0.39;0.55 0.43;0.55 0.53;0.53 1.58;0.53 1.68;0.52 3.01;0.52 2.17;0.51 1.68;0.51 0.92;0.50 0.49;0.00 2.27
6.044	3-(2-MeOEtO)-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.045	3-iPrO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.046	3-CF_3O-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.52 (m, 2H); 0.79 (m, 2H); 1.72 (s, 3H); 2.73 (m, 1H); 3.20 (d, 1H); 3.82 (d, 1H); 6.83 (brs, 1H); 7.28 (m, 1H); 7.44 (m, 1H); 7.52 (m, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.047	3-CF_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.90 2.85;7.81 1.54;7.79 1.76;7.70 1.37;7.68 1.76;7.57 1.32;7.55 2.06;7.53 0.85;7.26 10.56;6.85 1.01;5.30 0.44;3.89 2.64;3.85 2.99;3.26 2.91;3.22 2.52;2.76 0.60;2.75 0.90;2.75 1.28;2.74 1.26;2.73 0.86;2.72 0.53;1.72 16.00;1.59 6.08;0.83 0.33;0.83 0.51;0.81 1.59;0.81 1.87;0.80 2.07;0.79 1.67;0.79 1.65;0.78 2.00;0.77 0.37;0.77 0.36;0.76 0.59;0.57 0.51;0.55 0.61;0.54 1.86;0.54 2.04;0.53 3.18;0.52 1.68;0.51 0.43;0.50 0.45
6.048	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.52 (m, 2H); 0.80 (m, 2H); 1.70 (s, 3H); 2.73 (m, 1H); 3.15 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 6.81 (s br, 1H); 7.27 (m, 2H)
6.049	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.50 (m, 2H); 0.79 (m, 2H); 1.70 (s, 3H); 2.72 (m, 1H); 3.14 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 6.79 (bs, 1H); 7.70 (m, 3H).
6.050	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.57 10.28;7.57 7.83;7.26 13.80;7.26 10.49;6.82 0.93;3.98 0.39;3.98 0.41;3.96 0.42;3.96 0.50;3.95 0.43;3.93 16.00;3.93 12.64;3.79 2.22;3.75 2.53;3.17 2.40;3.13 2.10;2.75 0.45;2.74 0.76;2.73 1.05;2.72 1.12;2.71 0.80;2.71 0.54;1.70 12.94;1.58 1.64;0.82 0.45;0.81 0.72;0.80 1.70;0.79 1.57;0.79 1.72;0.79 1.11;0.78 1.60;0.78 1.75;0.77 1.83;0.76 0.56;0.55 0.35;0.54 0.51;0.53 1.56;0.52 2.08;0.52 2.75;0.51 1.70;0.49 0.47;0.48 0.34
6.051	3,5-Cl_2-4-OH-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.052	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	Bindung	c-Pr	
6.053	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.51 6.38;7.51 7.04;7.41 1.81;7.41 3.09;7.41 1.63;7.26 8.25;6.80 0.74;3.81 2.74;3.77 3.13;3.18 2.96;3.14 2.61;2.76 0.52;2.75 0.82;2.74 1.17;2.73 1.22;2.72 0.84;2.71 0.56;1.70 16.00;1.26 0.72;0.82 0.48;0.81 0.83;0.80 1.93;0.80 1.72;0.80 1.33;0.79 0.93;0.79 1.73;0.78 1.88;0.76 0.60;0.56 0.36;0.55 0.54;0.54 0.49;0.53 1.65;0.52 2.33;0.52 2.46;0.52 1.74;0.51 0.99;0.51 0.55;0.50 0.46;0.00 1.79

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.054	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.52 (m, 2H); 0.79 (m, 2H); 1.70 (s, 3H); 2.73 (m, 1H); 3.17 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 6.80 (s br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.51 (m, 1H)
6.055	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.056	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.26 9.41;7.26 8.88;7.16 1.75;7.16 2.41;7.15 2.09;7.14 2.22;7.14 2.00;7.13 0.36;7.13 0.34;6.91 0.38;6.90 0.70;6.89 0.40;6.88 0.76;6.88 1.38;6.87 0.78;6.86 0.45;6.86 0.75;6.85 0.45;6.81 0.76;3.81 2.63;3.76 3.01;3.19 2.96;3.15 2.57;2.76 0.49;2.75 0.83;2.74 1.17;2.73 1.21;2.72 0.87;2.71 0.54;1.71 16.00;1.58 4.61;0.83 0.48;0.81 0.79;0.81 1.86;0.80 1.69;0.80 1.71;0.79 1.10;0.79 1.68;0.78 1.89;0.78 1.83;0.77 0.34;0.76 0.63;0.56 0.41;0.55 0.56;0.53 1.73;0.52 2.71;0.52 1.69;0.50 0.46;0.49 0.33
6.057	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.26 8.51;7.26 12.86;7.18 0.35;7.16 2.26;7.16 2.20;7.16 2.28;7.16 1.35;7.15 2.01;7.15 2.48;7.14 1.53;6.91 0.51;6.90 0.74;6.89 0.40;6.88 1.02;6.88 1.47;6.87 0.71;6.86 0.56;6.86 0.78;6.85 0.41;6.82 0.81;3.81 2.63;3.76 3.01;3.19 2.86;3.15 2.49;2.76 0.55;2.75 0.80;2.74 1.21;2.73 1.17;2.72 0.82;2.71 0.53;1.71 16.00;1.57 2.99;1.57 4.37;0.83 0.44;0.81 1.45;0.81 1.90;0.80 1.98;0.80 1.26;0.79 1.35;0.79 1.68;0.78 2.07;0.78 0.88;0.76 0.60;0.56 0.42;0.55 0.47;0.55 0.53;0.54 1.67;0.53 1.78;0.53 3.06;0.52 2.21;0.52 1.69;0.51 0.85;0.51 0.43;0.50 0.46;0.00 3.41

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.058	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.26 18.77;7.17 1.56;7.16 1.90;7.16 1.06;7.15 1.07;7.15 1.90;7.14 1.57;6.91 0.39;6.90 0.71;6.90 0.37;6.89 0.80;6.88 1.42;6.88 0.71;6.87 0.44;6.86 0.74;6.85 0.41;6.83 0.52;3.81 2.73;3.76 3.10;3.19 2.83;3.15 2.48;2.76 0.52;2.75 0.72;2.74 1.16;2.73 1.17;2.72 0.75;2.71 0.55;1.71 16.00;1.58 5.14;1.58 13.06;0.83 0.43;0.81 0.78;0.81 1.71;0.80 1.56;0.80 0.91;0.80 0.80;0.79 1.42;0.78 1.70;0.78 0.85;0.77 0.53;0.56 0.35;0.55 0.50;0.54 0.46;0.54 0.89;0.54 1.38;0.53 2.15;0.53 1.93;0.52 1.44;0.52 0.74;0.51 0.39;0.50 0.38;0.00 7.98
6.059	3,5-F_2-Ph	H	S	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 8.54 0.59;7.52 0.55;7.52 0.49;7.26 99.80;7.26 87.79;7.17 1.47;7.17 1.99;7.16 2.63;7.16 2.43;7.15 2.34;7.15 2.53;7.14 2.40;7.13 0.32;7.00 0.54;6.99 0.49;6.91 0.37;6.90 0.69;6.90 0.45;6.88 0.78;6.88 1.43;6.88 1.37;6.87 0.87;6.86 0.42;6.86 0.74;6.85 0.45;4.27 2.71;4.27 2.59;4.23 2.92;4.22 2.85;3.38 2.82;3.37 2.80;3.33 2.53;3.33 2.54;3.29 0.49;3.28 0.68;3.27 0.80;3.27 1.04;3.26 1.11;3.25 0.68;3.24 0.55;1.87 16.00;1.87 15.76;1.53 46.50;1.53 41.45;0.99 0.49;0.98 1.74;0.98 1.74;0.97 2.03;0.96 1.85;0.96 1.61;0.95 1.73;0.95 1.97;0.93 0.67;0.73 0.35;0.72 0.52;0.70 2.43;0.69 2.54;0.69 2.86;0.69 2.50;0.67 0.44;0.01 1.31;0.01 1.26

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.060	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.26 10.18;7.26 11.63;6.87 0.40;6.78 2.40;6.77 2.70;6.77 2.62;6.77 2.68;6.53 0.61;6.52 0.73;6.52 1.16;6.52 1.27;6.52 0.62;6.51 0.62;3.82 1.12;3.82 1.25;3.81 14.21;3.80 16.00;3.78 1.28;3.78 1.39;3.22 1.13;3.22 1.25;3.18 0.98;3.18 1.09;2.75 0.36;2.74 0.53;2.73 0.49;2.73 0.49;2.72 0.37;1.94 0.33;1.94 0.32;1.94 0.33;1.94 0.33;1.70 6.13;1.69 6.75;1.57 3.52;1.56 4.40;0.80 0.41;0.80 0.83;0.80 0.87;0.79 0.69;0.79 0.91;0.79 0.45;0.78 0.38;0.78 0.69;0.78 0.75;0.77 0.77;0.77 0.94;0.77 0.39;0.53 0.83;0.53 0.77;0.52 1.32;0.52 1.00;0.51 0.69;0.51 0.75;0.51 0.40;0.00 4.20;0.00 4.80
6.061	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.50 (m, 2H); 0.78 (m, 2H); 1.70 (s, 3H); 2.34 (s, 6H); 2.72 (m, 1H); 3.20 (d, 1H); 3.82 (d, 1H); 6.90 (s br, 1H); 7.07 (s, 1H); 7.24 (s, 2H).
6.062	3-Ac-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 8.19 0.98;8.19 1.87;8.19 1.06;8.18 1.05;8.03 0.65;8.02 0.85;8.02 0.88;8.02 0.72;8.01 0.75;8.00 0.94;8.00 0.99;8.00 0.77;7.85 0.64;7.85 0.83;7.85 0.88;7.84 0.71;7.83 0.77;7.83 1.02;7.82 0.78;7.54 1.05;7.52 1.70;7.52 1.90;7.50 0.78;7.50 0.87;7.26 15.22;6.86 0.46;5.30 0.78;3.91 2.13;3.87 2.43;3.28 2.24;3.24 1.97;2.76 0.42;2.75 0.60;2.75 0.94;2.74 0.98;2.73 0.62;2.72 0.48;2.65 1.15;2.63 16.00;2.36 1.13;1.72 12.20;1.70 1.40;1.58 1.17;0.82 0.33;0.81 0.61;0.80 0.94;0.80 0.82;0.80 0.81;0.79 0.89;0.79 1.05;0.79 0.87;0.78 0.86;0.78 0.98;0.77 0.92;0.77 0.36;0.76 0.40;0.76 0.39;0.57 0.32;0.55 0.44;0.54 0.40;0.54 0.63;0.54 0.83;0.54 0.78;0.53 1.24;0.53 1.62;0.52 0.87;0.52 0.96;0.51 0.68;0.51 0.45;0.50 0.35;0.00 4.12
6.063	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.51 (m, 2H); 0.79 (m, 2H); 1.71 (s, 3H); 2.71 (m, 1H); 3.20 (d, 1H); 3.84 (d, 1H); 6.80 (br, 1H); 7.80 (s, 2H); 7.95 (s, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.064	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.51 (m, 2H); 0.79 (m, 2H); 1.71 (s, 3H); 2.72 (m, 1H); 3.16 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 6.80 (br, 1H); 7.55 (m, 2H); 7.66 (m, 1H).
6.065	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.52 (m, 2H); 0.79 (m, 2H); 1.70 (s, 3H); 2.72 (m, 1H); 3.18 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 6.80 (br, 1H); 7.30 (m, 2H); 7.55 (m, 1H).
6.066	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.51 (m, 2H); 0.78 (m, 2H); 1.70 (s, 3H); 2.73 (m, 1H); 3.18 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 6.84 (s br, 1H); 7.16 (t, 1H); 7.49 (m, 1H), 7.72 (dd, 1H)
6.067	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.068	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.52 (m, 2H); 0.80 (m, 2H); 1.72 (s, 3H); 2.74 (m, 1H); 3.21 (d, 1H); 3.85 (d,1H); 6.81 (s br, 1H); 7.66 (s, 1H); 7.75 (s, 1H); 7.80 (s, 1H)
6.069	3-Cl-5-CN-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.84 2.47;7.84 3.25;7.83 1.85;7.80 3.19;7.80 3.73;7.80 1.59;7.68 2.56;7.68 2.87;7.67 1.47;7.27 6.24;7.26 11.73;6.78 1.00;5.30 0.84;3.85 2.70;3.80 3.08;3.20 2.96;3.16 2.62;2.76 0.55;2.75 0.86;2.74 1.25;2.73 1.23;2.72 0.88;2.71 0.57;1.76 0.33;1.72 16.00;1.58 1.89;0.83 0.51;0.82 1.50;0.81 1.72;0.81 1.89;0.80 1.40;0.80 1.39;0.80 1.47;0.79 2.05;0.77 0.63;0.57 0.51;0.55 0.58;0.54 1.59;0.54 1.58;0.53 2.97;0.52 1.61;0.52 0.92;0.50 0.52;0.49 0.35;0.49 0.34;0.00 4.54
6.070	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.52 0.33;7.44 3.02;7.33 3.34;7.26 58.22;7.26 59.30;7.25 3.17;7.00 0.34;6.86 1.05;3.83 2.63;3.79 3.00;3.21 2.90;3.17 2.55;2.75 0.55;2.75 0.86;2.74 1.26;2.73 1.22;2.72 0.94;2.71 0.56;2.68 1.16;2.66 3.67;2.64 3.76;2.62 1.29;1.70 16.00;1.56 19.09;1.26 4.37;1.26 4.64;1.24 8.50;1.24 9.25;1.22 4.09;1.22 4.37;0.82 0.49;0.80 1.88;0.79 1.96;0.79 1.34;0.78 1.67;0.77 2.03;0.76 0.65;0.56 0.46;0.55 0.57;0.53 1.87;0.52 3.13;0.51 1.72;0.50 0.48;0.49 0.33;0.01 0.90;0.00 24.52

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.071	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.52 (m, 2H); 0.80 (m, 2H); 1.71 (s, 3H); 2.73 (m, 1H); 3.17 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 6.81 (s br, 1H); 7.15 (m, 1H); 7.27 (m, 1H); 7.39 (s, 1H)
6.072	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.51 (m, 1H); 0.78 (m, 1H) 1.70 (s, 3H); 2.33 (s, 3H); 2.72 (m, 1H); 3.19 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 6.86 (brt, 1H); 7.22 (m, 1H); 7.31 (m, 1H); 7.43 (m, 1H).
6.073	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.53 (m, 2H); 0.80 (m, 2H); 1.72 (s, 3H); 2.73 (m, 1H); 3.18 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 6.80 (brs, 1H); 7.28 (s, 1H); 7.39 (s, 1H); 7.53 (s, 1H).
6.074	3-Cl-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.54 (m, 2H); 0.78 (m, 2H); 1.70 (s, 3H); 2.74 (m, 1H); 3.21 (d, 1H); 3.81 (d,1H); 6.85 (s br, 1H); 7.35 (t, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.49 (s, 1H); 7.65 (s, 1H)
6.075	3-CN-5-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.076	3-c-Pr-5-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.26 8.77;7.26 8.29;7.13 1.36;7.12 1.06;7.11 4.50;7.10 4.15;6.85 0.89;6.82 1.33;6.80 0.92;6.79 1.39;6.79 0.84;3.82 2.69;3.82 2.61;3.77 3.07;3.77 3.00;3.20 2.96;3.16 2.59;3.16 2.55;2.76 0.52;2.75 0.52;2.75 0.88;2.74 1.18;2.74 1.22;2.73 1.27;2.72 0.90;2.71 0.56;2.71 0.54;1.92 0.61;1.91 0.68;1.90 1.26;1.89 0.72;1.88 0.68;1.87 0.34;1.70 16.00;1.69 15.74;1.60 1.31;1.25 0.36;1.04 0.73;1.04 0.72;1.03 2.27;1.03 2.09;1.02 2.40;1.02 1.59;1.02 1.05;1.01 1.17;1.01 2.29;1.00 2.20;0.99 0.89;0.99 0.83;0.82 0.51;0.80 0.87;0.80 1.91;0.79 1.84;0.79 1.06;0.78 1.72;0.77 2.02;0.76 0.34;0.75 0.72;0.74 0.33;0.73 0.33;0.73 0.91;0.73 0.88;0.72 2.82;0.71 2.39;0.71 2.38;0.70 2.12;0.70 2.89;0.69 0.76;0.69 0.73;0.56 0.44;0.54 0.58;0.53 1.72;0.52 2.80;0.51 1.70;0.49 0.48;0.48 0.32
6.077	3-EtO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.078	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.26 16.87;7.22 2.64;7.19 0.82;7.18 1.06;7.18 0.78;7.16 0.81;7.16 1.05;7.15 0.79;6.98 0.99;6.96 1.00;6.86 0.73;3.83 2.67;3.79 3.07;3.22 2.93;3.17 2.57;2.76 0.54;2.75 0.83;2.74 1.23;2.73 1.23;2.72 0.87;2.71 0.58;2.69 0.99;2.67 3.03;2.65 3.13;2.64 1.08;1.70 16.00;1.57 4.76;1.57 6.26;1.26 4.63;1.24 9.27;1.22 4.43;0.82 0.45;0.80 0.87;0.80 1.80;0.79 1.74;0.79 1.15;0.78 0.99;0.78 1.58;0.77 1.88;0.77 1.07;0.75 0.58;0.56 0.40;0.55 0.54;0.54 0.55;0.53 1.61;0.52 2.43;0.52 2.25;0.51 1.61;0.51 0.91;0.51 0.51;0.50 0.45;0.00 5.31
6.079	3-Et-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.49 3.03;7.44 1.35;7.42 1.90;7.34 1.22;7.32 2.77;7.30 1.72;7.28 2.24;7.27 13.51;7.26 14.49;6.91 0.94;3.86 2.56;3.86 2.62;3.82 2.92;3.82 3.01;3.25 2.95;3.21 2.59;2.75 0.55;2.75 0.89;2.74 1.27;2.73 1.26;2.72 0.92;2.71 0.60;2.70 1.35;2.68 3.68;2.66 3.78;2.64 1.30;1.70 16.00;1.60 5.16;1.27 4.35;1.27 4.54;1.25 8.56;1.25 8.94;1.23 4.13;1.23 4.27;0.81 0.48;0.79 1.85;0.79 1.89;0.78 1.39;0.78 1.65;0.77 2.05;0.76 0.34;0.75 0.63;0.56 0.48;0.55 0.58;0.53 1.76;0.52 3.07;0.51 1.69;0.49 0.49;0.48 0.34;0.00 5.01;0.00 5.33

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.080	3-F-5-MeS-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.26 19.37;7.24 1.62;7.24 2.50;7.23 1.42;7.11 0.77;7.10 0.82;7.10 0.88;7.10 0.71;7.08 0.77;7.08 0.83;7.08 0.85;7.07 0.69;7.00 0.78;7.00 1.01;6.99 0.60;6.98 0.78;6.97 0.91;6.97 0.58;6.83 0.55;3.81 2.23;3.77 2.55;3.20 2.37;3.16 2.08;2.76 0.47;2.75 0.62;2.74 0.98;2.73 0.98;2.72 0.64;2.71 0.46;2.52 0.46;2.50 16.00;2.30 0.44;1.70 12.94;1.56 3.70;0.82 0.38;0.81 0.82;0.80 1.63;0.80 1.44;0.79 0.85;0.79 0.82;0.78 1.44;0.78 1.53;0.77 0.76;0.76 0.48;0.55 0.44;0.54 0.52;0.53 0.91;0.53 1.31;0.52 1.99;0.52 1.79;0.52 1.38;0.51 0.68;0.51 0.37;0.50 0.35;0.01 0.33;0.00 7.71
6.081	3-F-5-$MeSO_2$-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.95 1.27;7.95 2.69;7.94 1.88;7.72 0.59;7.72 0.74;7.72 0.95;7.71 0.88;7.70 0.68;7.70 0.78;7.70 0.96;7.69 0.86;7.67 0.74;7.67 0.91;7.66 0.89;7.66 0.77;7.65 0.77;7.64 0.94;7.64 0.88;7.64 0.76;7.27 0.46;7.26 18.95;6.80 0.67;5.30 1.65;3.90 2.31;3.85 2.62;3.25 2.44;3.20 2.15;3.09 16.00;2.76 0.46;2.75 0.70;2.74 1.01;2.73 1.08;2.73 0.71;2.72 0.51;2.04 1.00;1.73 13.43;1.57 4.11;1.26 0.66;0.84 0.40;0.82 0.69;0.82 0.70;0.82 1.08;0.81 1.06;0.81 0.90;0.81 1.02;0.80 1.16;0.80 1.21;0.80 0.99;0.80 1.03;0.79 1.19;0.79 1.12;0.77 0.48;0.57 0.34;0.56 0.49;0.55 0.41;0.55 0.71;0.54 1.00;0.54 1.01;0.53 1.83;0.53 0.99;0.52 1.03;0.52 0.84;0.52 0.53;0.51 0.41;0.00 7.05

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.082	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.26 12.30;6.96 0.76;6.95 1.38;6.95 1.19;6.94 0.95;6.94 0.65;6.94 0.97;6.94 0.57;6.92 0.77;6.92 0.73;6.92 0.83;6.91 0.67;6.87 0.39;6.70 0.65;6.69 1.21;6.69 0.61;6.67 0.66;6.67 1.21;6.66 0.59;3.82 16.00;3.81 2.41;3.77 2.62;3.21 2.36;3.16 2.08;2.76 0.45;2.75 0.59;2.74 1.00;2.73 1.00;2.72 0.62;2.72 0.48;1.70 13.00;0.82 0.36;0.81 0.60;0.80 1.53;0.80 1.31;0.79 0.73;0.79 0.61;0.79 1.31;0.78 1.45;0.78 0.73;0.76 0.47;0.55 0.42;0.54 0.37;0.54 0.64;0.54 1.10;0.53 1.68;0.53 1.53;0.52 1.24;0.52 0.61;0.51 0.34;0.50 0.32;0.00 2.65
6.083	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.26 0.36;7.26 16.01;7.26 0.43;7.19 1.69;7.19 1.78;7.19 1.41;7.18 0.54;7.17 0.69;7.15 0.50;7.15 0.68;7.15 0.50;6.96 0.52;6.96 0.58;6.96 0.66;6.96 0.56;6.95 0.49;6.94 0.52;6.94 0.58;6.93 0.65;6.93 0.56;6.93 0.49;6.85 0.43;3.82 2.76;3.77 3.14;3.21 2.84;3.16 2.50;2.75 0.52;2.74 0.70;2.74 1.14;2.73 1.15;2.72 0.70;2.71 0.55;2.37 8.78;1.70 16.00;1.57 6.97;0.82 0.43;0.80 0.70;0.80 1.30;0.79 1.27;0.79 0.81;0.78 0.72;0.78 1.05;0.77 1.48;0.77 0.80;0.75 0.52;0.56 0.35;0.54 0.50;0.53 0.43;0.53 0.72;0.53 1.17;0.52 1.75;0.52 1.41;0.51 1.17;0.51 0.67;0.50 0.37;0.49 0.39;0.00 8.45
6.084	3-F-5-Me-Ph	H	S	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.69 (m, 2H); 0.94 (m, 2H); 1.84 (s, 3H), 2.36 (s, 3H); 3.25 (m, 1H); 3.37 (d, 1H); 4.23 (d, 1H); 6.93 (m, 1H); 7.18 (m, 2H); 8.60 (brs, 1H).
6.085	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.51 (m, 1H); 0.79 (m, 1H) 1.70 (s, 3H); 2.72 (m, 1H); 3.20 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 6.85 (brs, 1H); 7.13 (m, 1H); 7.38 (m, 3H).
6.086	3-OH-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.087	3-iPr-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.088	3-MeO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.089	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.34 2.42;7.31 1.77;7.26 18.27;7.09 1.72;6.85 0.74;3.84 2.74;3.79 3.13;3.22 2.98;3.18 2.61;2.76 0.53;2.75 0.82;2.74 1.18;2.73 1.24;2.72 0.84;2.71 0.57;2.40 11.98;1.70 16.00;1.59 5.69;0.82 0.45;0.81 0.75;0.80 1.85;0.79 1.63;0.79 1.17;0.79 0.97;0.78 1.63;0.78 1.74;0.77 1.15;0.76 0.53;0.56 0.37;0.55 0.53;0.54 0.45;0.53 1.65;0.53 2.26;0.52 2.43;0.52 1.62;0.51 0.94;0.51 0.49;0.50 0.43
6.090	3-Me-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.47 2.35;7.46 2.36;7.42 1.15;7.40 1.49;7.31 1.02;7.29 2.32;7.27 1.63;7.26 12.66;7.25 1.72;7.23 0.83;6.89 0.72;3.85 2.68;3.80 3.06;3.24 2.91;3.19 2.55;2.75 0.54;2.74 0.79;2.73 1.21;2.72 1.16;2.72 0.81;2.71 0.54;2.37 12.17;1.70 16.00;1.59 2.73;0.81 0.48;0.79 1.27;0.79 1.48;0.78 1.60;0.78 1.18;0.78 1.15;0.77 1.27;0.76 1.76;0.75 0.59;0.55 0.45;0.54 0.55;0.53 1.35;0.52 1.39;0.52 2.50;0.51 1.37;0.50 0.80;0.49 0.48;0.00 4.84
6.091	3-NO_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 8.48 1.21;8.47 1.98;8.47 1.33;8.30 0.83;8.29 0.90;8.29 0.82;8.29 0.82;8.28 0.90;8.27 0.93;8.27 0.89;8.27 0.85;7.98 0.84;7.98 1.06;7.98 0.99;7.97 0.86;7.96 0.97;7.96 1.15;7.96 1.13;7.95 0.93;7.63 1.38;7.61 2.29;7.59 1.18;7.26 14.84;6.83 0.46;5.30 0.78;3.92 2.79;3.88 3.15;3.28 2.88;3.24 2.55;2.77 0.53;2.76 0.71;2.75 1.17;2.74 1.17;2.73 0.74;2.72 0.56;1.74 16.00;1.57 7.80;0.83 0.36;0.82 0.73;0.81 1.09;0.81 0.84;0.81 0.85;0.80 0.95;0.80 1.26;0.80 0.82;0.79 0.82;0.79 1.02;0.78 0.81;0.77 0.44;0.77 0.36;0.57 0.39;0.56 0.51;0.55 0.42;0.55 0.75;0.54 0.92;0.54 0.79;0.54 1.40;0.53 1.63;0.53 1.17;0.53 0.82;0.52 0.80;0.52 0.70;0.52 0.37;0.51 0.37;0.00 7.97

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.092	4-Cl-3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.28 0.61;7.27 1.23;7.26 57.08;7.25 3.82;7.24 0.68;7.23 0.36;7.21 0.33;6.80 0.66;5.30 0.63;3.80 2.66;3.76 3.02;3.17 2.86;3.13 2.50;2.80 1.28;2.76 0.52;2.75 0.79;2.74 1.17;2.73 1.18;2.72 0.81;2.71 0.52;2.17 0.92;1.71 16.00;1.57 5.19;1.43 1.74;1.26 1.09;1.24 0.72;1.22 1.41;1.13 0.49;0.85 0.38;0.84 0.34;0.83 0.57;0.82 0.88;0.81 1.63;0.80 1.58;0.80 1.07;0.80 0.94;0.79 1.35;0.79 1.77;0.77 0.57;0.56 0.40;0.55 0.51;0.54 0.52;0.53 1.43;0.53 2.28;0.52 1.41;0.51 0.77;0.51 0.43;0.50 0.42;0.01 0.82;0.00 26.80;-0.01 0.88
6.093	4-EtO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.56 4.41;7.54 4.23;7.54 4.33;7.26 13.43;7.26 15.57;6.91 5.82;6.89 4.33;6.89 4.28;4.09 1.33;4.07 3.70;4.07 4.16;4.06 3.77;4.05 4.21;4.04 1.25;4.04 1.36;3.83 2.35;3.82 2.67;3.78 2.69;3.78 3.05;3.22 2.62;3.21 2.95;3.17 2.29;3.17 2.58;2.75 0.46;2.75 0.55;2.74 0.84;2.73 1.24;2.73 1.13;2.72 1.21;2.72 0.86;2.71 0.51;2.71 0.55;1.69 14.28;1.69 16.00;1.57 2.98;1.45 3.79;1.44 4.33;1.43 7.63;1.43 8.71;1.41 3.75;1.41 4.17;0.81 0.47;0.79 1.75;0.79 1.80;0.78 2.08;0.77 1.63;0.77 1.64;0.76 2.12;0.74 0.60;0.55 0.50;0.54 0.57;0.54 0.56;0.52 1.87;0.52 1.75;0.51 3.32;0.51 1.72;0.50 1.00;0.49 0.50;0.48 0.37;0.00 6.42;0.00 7.41
6.094	F_5-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.095	Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.53 (m, 2H); 0.78 (m, 2H); 1.70 (s, 3H); 2.73 (m, 1H); 3.23 (d, 1H); 3.84 (d, 1H); 6.89 (s br, 1H); 7.42 (m, 3H); 7.64 (m, 2H).
6.096	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Decahydronaphthalen-2-yl	
6.097	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	H	[$CDCl_3$] 1.76 (s, 3H); 3.19 (d,1H); 3.80 (d, 1H); 5.39 (s br, 1H); 6.72 (s br, 1H); 7.43 (m, 1H); 7.52 (m, 2H)

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.098	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	H	[$CDCl_3$] 7.52 0.36;7.26 63.20;7.19 0.38;7.17 2.53;7.16 2.64;7.00 0.33;6.91 0.55;6.91 0.74;6.90 0.40;6.89 1.09;6.88 1.53;6.88 0.72;6.86 0.76;6.86 0.36;6.72 0.65;5.39 0.68;3.82 2.53;3.78 2.91;3.21 2.83;3.17 2.43;1.76 16.00;1.54 28.33
6.099	3,5-F_2-Ph	H	S	H	Bindung	H	[$CDCl_3$] 7.52 1.22;7.31 0.62;7.27 0.42;7.26 212.46;7.21 0.93;7.18 1.50;7.17 1.79;7.17 0.99;7.16 0.98;7.16 1.73;7.15 1.54;7.00 1.18;6.91 0.36;6.91 0.66;6.90 0.34;6.89 0.73;6.88 1.36;6.88 0.68;6.87 0.39;6.86 0.67;4.24 2.60;4.20 2.87;3.40 2.59;3.36 2.34;1.91 16.00;1.53 53.71;1.51 0.33;0.15 0.36;0.01 2.78
6.100	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	H	
6.101	3-Me-Ph	H	O	H	Bindung	H	[$CDCl_3$] 7.48 1.99;7.43 0.96;7.41 1.27;7.32 0.91;7.30 2.11;7.28 1.38;7.26 14.75;7.25 1.70;7.23 0.71;6.81 0.45;5.49 0.45;3.86 2.60;3.82 2.99;3.26 2.84;3.22 2.47;2.37 10.51;2.05 0.71;1.74 16.00;1.59 4.98;1.26 0.40;0.00 5.71
6.102	3-Me-Ph	H	S	H	Bindung	H	[$CDCl_3$] 8.33 0.57;7.52 0.64;7.46 3.38;7.44 1.65;7.42 2.07;7.31 1.13;7.30 2.58;7.28 1.77;7.26 18.73;7.26 18.69;7.23 1.20;4.26 2.60;4.26 2.56;4.22 2.89;4.22 2.87;3.45 2.81;3.45 2.78;3.41 2.54;3.41 2.53;2.37 15.02;1.91 16.00;1.90 15.73;1.58 9.98;0.00 3.92
6.103	3,5-Cl_2-Ph	H	O	CH_3	Bindung	Hydroxy	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.104	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	[$CDCl_3$] 7.56 0.34;7.55 0.34;7.54 0.38;7.54 0.47;7.54 0.48;7.54 0.48;7.53 0.41;7.53 0.37;7.52 0.50;7.52 0.47;7.52 0.55;7.52 0.37;7.51 0.33;7.50 0.34;7.34 0.38;7.32 0.39;7.26 17.81;7.07 0.35;7.06 0.38;7.05 0.36;7.05 1.02;7.04 0.71;7.03 0.66;7.02 0.99;7.02 0.36;7.00 0.32;5.30 0.50;5.05 0.41;5.04 0.83;5.03 0.54;5.02 0.47;5.02 1.04;5.02 0.36;5.00 0.55;5.00 0.57;4.96 1.34;4.94 1.75;4.94 1.84;4.92 0.95;4.91 1.25;4.90 1.75;4.89 1.90;4.88 0.96;4.56 1.26;4.55 1.89;4.53 0.95;4.52 1.26;4.50 1.87;4.48 1.02;3.88 1.12;3.87 1.16;3.83 1.36;3.83 1.35;3.33 1.21;3.33 1.26;3.29 1.07;3.28 1.08;1.72 16.00;1.57 11.99;1.25 0.40;0.00 8.12
6.105	2,3-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	[$CDCl_3$] 7.56 0.44;7.55 0.74;7.55 0.44;7.54 1.11;7.53 1.11;7.53 0.50;7.52 0.55;7.52 0.86;7.51 0.43;7.35 0.55;7.33 0.56;7.28 0.37;7.28 0.36;7.26 16.48;7.24 0.63;7.24 1.01;7.22 0.48;7.21 0.43;7.16 0.55;7.16 0.48;7.15 0.58;7.14 0.60;7.14 0.86;7.14 0.78;7.13 0.83;7.12 0.77;7.12 0.40;7.12 0.34;7.11 0.34;5.30 0.41;5.06 0.40;5.06 0.45;5.04 1.00;5.02 1.12;5.01 0.67;5.01 0.56;4.95 1.43;4.94 2.18;4.92 1.10;4.91 1.35;4.89 2.21;4.88 1.08;4.57 1.37;4.55 2.23;4.54 1.11;4.52 1.38;4.51 2.22;4.49 1.14;4.13 0.52;4.11 0.53;3.90 1.30;3.89 1.29;3.85 1.58;3.85 1.53;3.37 1.54;3.36 1.48;3.32 1.33;3.32 1.27;2.04 2.32;1.73 16.00;1.56 9.23;1.28 0.67;1.26 1.38;1.24 0.62;0.00 10.24;-0.01 0.39
6.106	2,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
6.107	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.75 (d, 1H); 4.52 (m, 2H); 4.91 (m, 2H); 5.03 (m, 1H); 7.31 (s br, 1H); 7.42 (s, 1H); 7.52 (s, 2H).
6.108	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-Yl	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.73 (d, 1H); 4.51 (m, 2H); 4.90 (m, 1H); 5.02 (m, 1H); 6.88 (m, 1H); 7.15 (m, 2H); 7.33 (brd, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.109	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-Yl	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.76 (d, 1H); 4.52 (m, 2H); 4.90 (m 2H); 5.02 (m, 1H); 7.30 (s, 1H); 7.32 (brt, 1H); 7.41 (s, 1H); 7.55 (s, 1H).
6.110	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	[$CDCl_3$] 7.39 0.37;7.37 0.37;7.26 14.63;7.20 0.74;7.20 1.19;7.20 1.79;7.20 1.87;7.20 1.49;7.20 1.03;7.18 0.47;7.18 0.53;7.18 0.70;7.17 0.63;7.17 0.49;7.17 0.42;7.16 0.44;7.16 0.51;7.15 0.53;7.15 0.68;7.15 0.61;7.15 0.50;7.15 0.44;6.97 0.40;6.97 0.52;6.97 0.59;6.97 0.67;6.97 0.58;6.97 0.51;6.96 0.41;6.95 0.41;6.95 0.52;6.95 0.59;6.95 0.66;6.94 0.57;6.94 0.50;6.94 0.39;5.30 0.56;5.04 0.40;5.03 0.84;5.03 0.53;5.01 0.49;5.01 1.01;5.01 0.34;5.00 0.55;4.99 0.56;4.95 1.30;4.93 1.71;4.93 1.61;4.91 0.92;4.90 1.18;4.88 1.72;4.88 1.75;4.86 0.95;4.57 1.22;4.55 1.89;4.53 0.91;4.52 1.22;4.50 1.85;4.48 0.99;3.78 2.80;3.74 3.19;3.23 2.88;3.19 2.49;2.37 8.67;2.37 9.04;1.72 16.00;1.58 8.71;0.00 6.71
6.111	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 4.52 (m, 2H); 4.90 (m, 1H); 5.03 (m, 1H); 7.13 (m, 1H); 7.39 (m, 4H).
6.112	3-NO_2-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	[$CDCl_3$] 8.47 1.26;8.46 2.10;8.46 1.34;8.31 0.88;8.31 0.96;8.30 0.86;8.30 0.87;8.29 0.96;8.28 0.99;8.28 0.94;8.28 0.90;8.00 0.89;8.00 1.05;8.00 1.06;8.00 0.90;7.98 1.00;7.98 1.21;7.98 0.98;7.64 1.45;7.62 2.45;7.60 1.22;7.37 0.40;7.35 0.40;7.27 0.38;7.26 15.13;7.26 0.40;5.30 1.87;5.05 0.44;5.04 0.88;5.04 0.55;5.02 0.50;5.02 1.05;5.02 0.34;5.00 0.57;5.00 0.56;4.96 1.33;4.94 1.80;4.92 0.93;4.91 1.18;4.89 1.80;4.87 0.96;4.58 1.26;4.56 1.88;4.54 0.93;4.52 1.28;4.51 1.82;4.49 1.03;3.89 2.80;3.85 3.19;3.31 2.91;3.27 2.54;2.04 0.32;1.76 16.00;1.58 7.71;1.26 0.37;0.00 7.59

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.113	Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	[$CDCl_3$] 7.65 2.02;7.65 2.24;7.64 0.98;7.64 0.81;7.64 0.81;7.63 1.96;7.63 2.52;7.45 0.85;7.45 1.10;7.44 1.86;7.43 5.25;7.43 2.56;7.42 1.18;7.42 1.48;7.41 2.35;7.41 0.57;7.41 0.48;7.40 0.49;7.40 0.71;7.39 0.37;7.39 0.51;7.26 12.18;5.06 0.33;5.06 0.42;5.04 0.89;5.04 0.54;5.02 0.55;5.02 0.99;5.02 0.36;5.01 0.55;5.00 0.54;4.95 1.30;4.93 1.83;4.91 0.96;4.90 1.19;4.88 1.87;4.86 0.99;4.57 1.25;4.56 2.01;4.54 0.99;4.52 1.27;4.51 1.99;4.49 1.04;3.83 2.83;3.79 3.28;3.28 3.02;3.24 2.61;1.73 16.00;1.61 3.77;0.00 5.40
6.114	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Tetrahydro-2H-pyran-4-yl	[$CDCl_3$] 1.40-1.55 (m, 2H); 1.71 (s, 3H); 1.80-1.95 (m, 2H); 3.19 (d, 1H); 3.46 (m, 1H); 3.78 (d, 1H); 3.87-4.00 (m, 2H); 6.70 (br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
6.115	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	3-Methoxyprop-1-in-1-yl	[$CDCl_3$] 1.64 (s, 6H); 1.70 (s, 3H); 3.15 (d, 1H); 3.33 (s, 3H); 3.78 (d, 1H); 4.10 (s, 2H); 6.84 (s, 1H); 7.40 (t, 1H); 7.52 (m, 2H)
6.116	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	Carbamoyl	[$CDCl_3$] 1.58 (s, 3H); 1.59 (s, 3H); 1.72 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.76 (d, 1H); 5.24 (s, br, 1H); 6.35 (s br, 1H); 7.43 (s, 1H); 7.53 (s, 2H).
6.117	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	CH3	[$CDCl_3$] 1.36 (s, 9H); 1.70 (s, 3H); 3.13 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 6.61 (s br, 1H), 7.41 (s, 1H); 7.53 (s, 2H).
6.118	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	CH3	[$CDCl_3$] 7.74 0.39;7.74 0.40;7.72 0.39;7.72 0.40;7.26 0.39;7.26 0.60;7.26 39.69;7.25 0.60;7.25 0.43;7.20 0.46;7.18 0.84;7.16 0.38;3.80 0.75;3.76 0.86;3.16 0.77;3.12 0.68;1.68 4.85;1.54 14.50;1.35 16.00;0.01 0.52;0.00 0.32;0.00 0.59;0.00 0.93;0.00 18.89;0.00 0.53;-0.01 0.32;-0.01 0.58
6.119	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	COOH	[$CDCl_3$] 1.57 (s, 3H); 1.59 (s, 3H); 1.72 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 7.15 (s, br, 1H); 7.44 (s, 1H); 7.53 (s, 2H).
6.120	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	Ethinyl	
6.121	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	Ethinyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.122	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.52 (s, 3H); 1.53 (s, 3H); 1.71 (s, 3H); 3.16 (d, 1H); 3.72 (s, 3H); 3.75 (d, 1H); 7.18 (s br, 1H); 7.42 (s, 1H); 7.53 (s, 2H).
6.123	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	Methylcarbamoyl	
6.124	3-Cl-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$ CH_2	(Propan-2-yloxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.67 1.29;7.67 2.22;7.66 1.42;7.52 0.75;7.52 1.21;7.51 0.69;7.51 0.67;7.50 0.92;7.50 1.51;7.49 0.86;7.49 0.84;7.41 0.48;7.40 0.73;7.40 0.51;7.40 0.49;7.40 0.50;7.39 1.14;7.38 1.52;7.38 1.22;7.38 0.92;7.38 0.90;7.36 2.02;7.34 2.09;7.32 0.82;7.26 10.98;7.26 12.75;7.10 0.96;4.99 0.41;4.97 1.06;4.95 1.42;4.94 1.07;4.92 0.42;3.82 2.28;3.78 2.60;3.19 2.50;3.14 2.20;2.70 7.87;1.70 0.67;1.69 13.41;1.58 2.50;1.45 0.49;1.44 0.61;1.43 12.30;1.43 12.29;1.21 0.39;1.20 16.00;1.18 15.60;0.00 4.71
6.125	3-F-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$ CH_2	(Propan-2-yloxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.41 1.28;7.39 4.36;7.38 3.90;7.36 0.91;7.27 7.86;7.26 19.86;7.15 0.76;7.13 1.20;7.12 1.53;7.12 1.90;7.11 1.96;4.99 0.57;4.97 1.13;4.96 1.36;4.94 0.92;4.92 0.36;3.83 0.74;3.82 1.67;3.78 1.95;3.19 1.90;3.15 1.66;2.71 5.80;1.69 10.35;1.56 8.77;1.43 16.00;1.26 0.35;1.20 13.35;1.18 10.41;0.01 1.75;0.00 4.29
6.126	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$ CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 7.93 0.35;7.91 0.43;7.52 10.34;7.41 3.52;7.41 3.59;7.31 0.83;7.28 0.64;7.26 166.63;7.26 176.93;7.26 172.00;6.99 1.03;6.92 2.11;5.30 1.33;5.30 1.37;3.79 2.49;3.75 2.87;3.16 2.79;3.12 2.41;2.93 1.58;2.89 3.54;2.84 3.58;2.80 1.56;1.85 0.35;1.69 15.59;1.65 1.09;1.54 17.30;1.46 16.00;1.42 15.33;1.36 0.71;1.34 0.52;1.31 0.43;1.31 0.40;1.30 0.44;1.28 0.47;1.25 0.83;1.24 1.45;1.23 0.54;1.22 1.41;0.84 0.43;0.82 0.43;0.81 0.46;0.15 0.43;0.05 0.45;0.00 76.33;0.00 83.19;0.00 81.49;-0.15 0.52

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.127	3-Cl-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$ CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 7.66 1.64;7.65 2.75;7.65 1.65;7.50 0.97;7.50 1.50;7.50 0.88;7.48 1.26;7.48 1.94;7.48 1.11;7.41 0.65;7.41 0.86;7.40 0.65;7.39 1.53;7.38 1.73;7.38 1.18;7.36 2.24;7.34 2.46;7.32 0.95;7.26 25.93;6.94 1.71;3.81 2.76;3.77 3.14;3.18 2.98;3.14 2.63;2.89 1.12;2.85 3.82;2.83 3.88;2.79 1.15;2.06 3.22;2.04 0.87;1.69 0.79;1.68 16.00;1.45 12.64;1.41 12.50;1.28 0.32;1.26 0.86;0.01 0.38
6.128	3-F-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$ CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 7.40 1.25;7.40 1.46;7.39 1.36;7.39 1.38;7.39 1.27;7.37 5.11;7.37 4.79;7.36 2.74;7.36 2.85;7.35 0.61;7.35 0.46;7.26 7.20;7.26 12.84;7.14 0.57;7.14 0.59;7.14 0.89;7.13 0.55;7.13 0.84;7.12 0.99;7.12 0.96;7.12 0.96;7.12 0.94;7.11 0.66;7.11 0.54;7.10 0.59;7.10 0.36;7.09 0.40;6.95 2.22;3.81 1.85;3.81 2.74;3.77 2.11;3.77 3.11;3.19 2.08;3.19 2.98;3.15 1.83;3.14 2.62;2.87 0.90;2.84 4.04;2.82 4.04;2.78 0.92;2.05 1.16;2.05 1.95;1.68 11.42;1.68 16.00;1.45 13.08;1.41 13.04;0.00 1.66;0.00 3.02
6.129	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$ CH_2	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.53 6.43;7.53 5.75;7.53 7.28;7.53 6.08;7.41 1.68;7.41 1.55;7.41 3.15;7.40 2.74;7.40 1.64;7.26 9.82;7.26 8.26;7.03 1.32;4.09 1.44;4.08 4.50;4.06 4.62;4.04 1.53;3.80 2.72;3.75 3.08;3.15 2.94;3.11 2.60;2.75 5.29;2.74 5.64;1.69 16.00;1.66 1.05;1.43 13.64;1.42 13.63;1.23 4.91;1.23 4.33;1.21 9.95;1.21 8.79;1.19 4.77;0.00 6.56;0.00 5.69

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.130	3-Cl-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$ CH_2	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.67 1.26;7.67 2.35;7.66 1.58;7.52 0.87;7.52 1.41;7.51 0.92;7.50 1.03;7.50 1.77;7.50 1.14;7.41 0.55;7.41 0.74;7.41 0.63;7.40 0.66;7.39 1.31;7.39 1.34;7.39 1.54;7.38 1.23;7.36 1.97;7.34 2.20;7.32 0.86;7.27 0.40;7.26 0.60;7.26 16.06;7.05 0.92;4.08 1.49;4.07 4.71;4.05 4.80;4.03 1.60;3.82 2.82;3.78 3.19;3.18 2.96;3.14 2.63;2.75 9.20;1.70 0.77;1.69 16.00;1.57 2.83;1.45 1.16;1.44 11.67;1.42 11.77;1.23 0.38;1.21 5.31;1.20 10.68;1.18 5.03;0.00 0.34;0.00 0.53
6.131	3-F-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$ CH_2	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.41 0.95;7.41 1.00;7.41 0.99;7.39 2.01;7.39 2.09;7.38 3.41;7.38 3.32;7.38 3.01;7.37 1.39;7.26 17.10;7.26 25.00;7.15 0.45;7.14 0.48;7.14 0.58;7.13 0.47;7.13 0.89;7.12 1.03;7.11 0.77;7.11 1.03;7.10 1.36;4.08 1.42;4.07 4.46;4.05 4.53;4.03 1.49;3.82 2.70;3.78 3.08;3.20 2.99;3.15 2.66;2.75 9.56;1.69 16.00;1.44 13.13;1.43 13.17;1.21 4.81;1.19 9.92;1.18 4.76;0.01 0.48;0.00 11.62;0.00 17.19;-0.01 0.52;-0.01 0.59
6.132	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$ CH_2	Hydroxy	[$CDCl_3$] 1.27 (s, 3H); 1.32 (s, 3H); 1.71 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.59 (s, 2H); 3.77 (d, 1H); 4.31 (s br, 1H); 6.82 (s br, 1H); 7.42 (t, 1H); 7.52 (m, 2H)
6.133	3-Cl-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$ CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.67 1.50;7.67 2.73;7.66 1.72;7.52 1.36;7.51 1.63;7.50 1.65;7.41 0.74;7.41 0.94;7.41 0.73;7.40 0.57;7.39 1.55;7.39 1.98;7.39 1.60;7.36 2.06;7.34 2.35;7.32 0.84;7.26 17.80;7.26 18.90;7.00 0.63;6.99 1.17;3.83 2.33;3.83 2.30;3.78 2.63;3.78 2.63;3.62 0.59;3.62 0.60;3.57 16.00;3.57 15.83;3.18 2.57;3.14 2.27;2.83 0.48;2.79 4.25;2.78 4.38;2.75 0.48;1.70 0.80;1.69 14.02;1.69 13.97;1.44 13.37;1.41 12.92;1.26 0.42;1.26 0.42;1.23 0.46;0.00 6.84

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.134	3-F-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$ CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.41 0.71;7.41 0.68;7.41 0.58;7.39 1.69;7.39 2.47;7.38 2.87;7.37 1.04;7.26 7.98;7.15 0.36;7.14 0.36;7.14 0.41;7.13 0.49;7.13 0.48;7.13 0.41;7.12 0.61;7.12 0.35;7.11 0.33;7.11 0.54;6.99 0.68;3.83 2.32;3.78 2.63;3.56 16.00;3.19 2.47;3.15 2.17;2.83 0.55;2.80 3.29;2.78 3.33;2.75 0.56;1.69 13.35;1.58 2.82;1.44 9.86;1.41 9.80;0.00 4.38
6.135	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$ CH_2	Methylsulfanyl	
6.136	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$ CH_2	Methylsulfonyl	
6.137	2,4-Cl_2-Ph	H	O	H	C(iPr) CH_2	Cyan	
6.138	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	C(iPr)Me	Cyan	[$CDCl_3$] 1.02, 1.06 (2 x d, ratio 2:1, 3H); 1.11, 1.13 (2 x d, ratio 2:1, 3H); 1.60, 1.66 (2 x s, ratio 1:2, 3H); 1.75 (2 overlapping s, 3H); 2.29, 2.39 (2 x m, ratio 2:1, 1H); 3.19 (d, 1H); 3.81 (2 overlapping d, 1H); 6.82, 6.86 (2 x m, ratio 1:2, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
6.139	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CF_3)$ CH_2	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.17, 1.31 (2 x t, ratio 3:4, 3H); 1.72, 1.76 (2 x s, ratio 4:3, 3H); 2.51 (m, 2H); 3.19, 3.22 (2 x d, ratio 3:4, 1H); 3.75, 3.79 (2 x d, ratio 4:3, 1H); 4.02, 4.19 (2 x m, ratio 3:4, 2H); 4.99 (m, 1H); 7.35 (m, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.52 (m, 2H).
6.140	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2$ CH_2SC $H_3)$	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.74 (ds, 3H); 1.96-2.26 (m, 2H); 2.02, 2.11 (ds, 3H); 2.43, 2.53 (dt, 2H); 3.19 (d,1H); 3.71, 3.77 (ds, 3H); 3.73, 3.79 (dd, 1H); 4.66 (m, 1H); 7.34 (br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.52 (m, 2H).
6.141	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2$ $CH_3)CH_2$	Cyan	[$CDCl_3$] 0.91, 1.00 (dt, 3H); 1.61-1.79 (m, 2H); 1,72, 1.74 (ds, 3H); 2.50-2.82 (m, 1H); 3.20 (dd, 1H); 3.78 (dd, 1H); 3.91-4.05(m, 1H); 6.82 (t, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.142	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(Et) CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.53 3.47;7.53 4.15;7.52 8.54;7.52 9.35;7.52 8.22;7.52 6.20;7.42 1.40;7.41 2.45;7.41 3.55;7.41 4.40;7.26 79.46;7.26 80.34;7.09 0.53;7.05 0.92;7.03 0.82;7.00 0.50;7.00 0.49;4.15 0.61;4.13 0.98;4.13 1.06;4.12 0.91;4.11 1.12;4.11 0.71;4.10 0.62;3.81 2.14;3.80 2.34;3.79 1.41;3.78 1.57;3.76 2.43;3.76 2.70;3.74 1.87;3.69 14.49;3.69 16.00;3.59 9.75;3.59 10.73;3.18 4.31;3.14 3.78;2.61 0.53;2.60 0.54;2.57 1.87;2.56 1.83;2.54 2.20;2.53 2.02;2.50 1.81;2.49 1.77;2.48 1.35;2.46 1.28;2.44 0.34;2.43 0.33;1.73 8.69;1.72 9.65;1.71 12.83;1.71 14.24;1.66 0.44;1.65 1.05;1.62 6.02;1.59 3.03;1.57 2.23;1.56 1.34;1.56 1.44;1.54 1.61;1.53 1.13;1.51 0.60;1.49 0.35;0.96 2.40;0.94 4.86;0.92 2.19;0.86 3.62;0.84 7.26;0.82 3.29;0.01 0.75;0.01 0.93;0.00 31.44
6.143	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(CH_2 iPr)CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 0.85-0.96 (m, 6H); 1.53-1.70 (m, 2H); 1.72 (ds, 3H); 3.19 (dd, 1H); 3.68, 3.73 (ds, 3H); 3.76 (dd, 1H); 4. 56 (m, 1H); 7.05 (br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.52 (m, 2H).
6.144	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(CH_2 OCH_3)	Methoxymethyl	
6.145	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(CH_3)	CF_3	Diastereomer D1: [$CDCl_3$] 1.32 (d, 3H); 1.71 (s, 3H); 3.19 (d, 1H); 3.71 (d, 1H); 4.63 (m, 1H); 6.88 (t br, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.51 (m, 2H). Diastereomer D2: [$CDCl_3$] 1.38 (d, 3H); 1.72 (s, 3H); 3.23 (d, 1H); 3.83 (d, 1H); 4.63 (m, 1H); 6.88 (t br, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
6.146	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	CH(CH_3)	CH_3	
6.147	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	CH(CH_3)	CH_3	
6.148	2,3,6-Cl_3-Ph	H	O	H	CH(CH_3)	CH_3	
6.149	2,3-Cl_2-5-MeO-Ph	H	O	H	CH(CH_3)	CH_3	
6.150	2,3-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(CH_3)	CH_3	
6.151	2,3-F_2-Ph	H	O	H	CH(CH_3)	CH_3	
6.152	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(CH_3)	CH_3	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.153	2,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	[$CDCl_3$] 7.53 0.37;7.52 0.43;7.52 0.54;7.52 0.39;7.51 0.45;7.51 0.42;7.50 0.81;7.50 0.72;7.50 0.40;7.49 0.43;7.49 0.39;7.48 0.44;7.48 0.37;7.26 29.13;7.26 0.51;7.26 0.38;7.11 0.83;7.11 0.91;7.11 1.49;7.10 0.83;7.10 1.62;7.09 1.99;7.09 0.88;7.09 0.82;7.08 0.73;7.08 1.33;7.07 0.78;4.06 0.57;4.04 0.80;4.04 0.60;4.03 0.63;4.02 0.79;4.01 0.58;3.89 1.24;3.89 1.26;3.85 1.48;3.84 1.45;3.33 1.37;3.32 1.39;3.28 1.20;3.27 1.19;1.70 16.00;1.55 20.14;1.20 7.30;1.18 7.24;1.15 7.25;1.14 7.19;0.01 0.41;0.00 2.04;0.00 14.15;-0.01 0.42;-0.01 0.44
6.154	2-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.155	3-(CF_3CH_2O)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.156	3-($ClCH_2CH_2O$)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.157	3-(2-MeOEtO)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.158	3-Me_2N-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.159	3-iPrCOO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.160	3-iPrO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.161	3-CF_3O-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.162	3,4-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.163	3,5-(CF_3)$_2$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	[$CDCl_3$] 1.13 (d, 3H); 1.20 (d, 3H); 1.73 (s, 3H); 3.24 (d, 1H); 3.89 (d, 1H); 4.04 (m, 1H); 6.59 (bd, 1H); 7.91 (m, 1H), 8.08 (m, 2H).
6.164	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.165	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	[$CDCl_3$] 1.12 (d, 3H); 1.18 (d, 3H); 1.70 (s, 3H); 2.83 (d, 3H); 3.16 (d,1H); 3.77 (d, 1H); 4.02 (m, 1H), 6.59 (d br, 1H); 7.40 (t, 1H); 7.50 (m, 2H)
6.166	3,5-Cl_2-Ph	H	O	OH	$CH(CH_3)$	CH_3	[DMSO-D_6] 1.08 (d, 6H); 1.85 (s, 3H); 3.33 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 4.49 (sept, 1H); 7.66 (m, 2H); 7.72 (m, 1H); 9.41 (s, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.167	3,5-Cl_2-Ph	H	S	H	$CH(CH_3)$	CH_3	[$CDCl_3$] 8.46 0.39;8.45 0.38;7.52 6.09;7.52 7.42;7.42 1.71;7.41 3.05;7.41 1.50;7.31 0.90;7.26 149.56;7.26 156.14;7.24 0.39;7.21 0.65;7.00 0.87;4.58 0.62;4.56 0.88;4.56 0.70;4.54 0.72;4.54 0.87;4.52 0.65;4.27 2.76;4.23 3.04;3.37 2.95;3.32 2.66;1.86 16.00;1.58 0.35;1.53 60.51;1.31 8.20;1.29 8.14;1.25 8.17;1.23 8.11;0.05 0.35;0.01 1.90;0.00 60.44;0.00 61.70
6.168	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	[$CDCl_3$] 1.12 (d, 3H); 1.18 (d, 3H); 1.71 (s, 3H); 3.15 (d, 1H); 3.76 (d, 1H); 4.01 (m, 1H); 6.61 (d, 1H); 6.87 (m, 1H); 7.15 (m, 2H).
6.169	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	[$CDCl_3$] 1.12 (d, 3H); 1.18 (d, 3H); 1.70 (s, 3H); 2.32 (s, 6H); 3.20 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 4.02 (m, 1H); 6.70 (d br, 1H); 7.06 (s, 1H); 7.27 (s, 2H).
6.170	R002	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.171	R003	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.172	3-$CNCH_2N$(Me)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.173	3-Me_2NCONH-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.174	3-Me_2NSO_2O-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.175	3-EtNHCOO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.176	3-$EtSO_2O$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.177	3-$MeSO_2N$H-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.178	3-$MeSO_2O$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.179	3-tert.BuOCONH-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.180	3-CF_3CONH-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.181	3-AcO-5-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.182	3-AcO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.183	3-NH_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.184	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	[$CDCl_3$] 1.13, 1.19 (dd, 6H); 1.71 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.82 (d, 1H); 4.01 (m, 1H); 6.59 (br, 1H); 7.81 (m, 2H); 7.96 (m, 1H).
6.185	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	[$CDCl_3$] 1.14 (d, 3H); 1.18 (d, 3H); 1.71 (s, 3H); 3.15 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 3.96-4.06 (m, 1H); 6.60 (br, 1H); 7.56 (m, 2H); 7.67 (m, 1H).
6.186	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	[$CDCl_3$] 1.12 (d, 3H); 1.18 (d, 3H); 1.71 (s, 3H); 3.16 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 4.02 (m, 1H); 6.63 (d br, 1H); 7.18 (t, 1H); 7.50 (m, 1H), 7.73 (dd, 1H)
6.187	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.188	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	[$CDCl_3$] 1.12 (d, 3H); 1.18 (d, 3H); 1.18 (d, 3H); 1.72 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.83 (d, 1H); 4.02 (m, 1H); 6.60 (d br, 1H); 7.67 (s, 1H), 7.78 (s, 1H); 7.81 (s, 1H)
6.189	R001	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.190	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	[$CDCl_3$] 1.13 (d, 3H); 1.20 (d, 3H); 1.71 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.77 (d, 1H); 4.02 (m, 1H); 6.62 (d br, 1H); 7.14 (d,1H); 7.28 (d, 1H); 7.40 (s, 1H).
6.191	3-Cl-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	[$CDCl_3$] 1.15 (d, 3H); 1.19 (d, 3H); 1.70 (s, 3H); 3.16 (d, 1H); 3.77 (d, 1H); 3.82 (s, 1H); 4.02 (m, 1H); 6.63 (d br, 1H); 6.95 (t, 1H); 7.08 (s, 1H); 7.19 (s, 1H)
6.192	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	[$CDCl_3$] 1.12 (d, 3H); 1.19 (d, 3H); 1.70 (s, 3H); 2.34 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 4.01 (m, 1H); 6.64 (brd, 1H); 7.22 (m, 1H); 7.31 (m, 1H); 7.43 (m, 1H).
6.193	3-Cl-5-(CF_3CH_2O)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.194	3-Cl-5-($ClCH_2CH_2O$)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.195	3-Cl-5-(EtOCOCH$_2$O)-Ph	H	O	H	CH(CH$_3$)	CH$_3$	[CDCl$_3$] 1.13 (d, 3H); 1.18 (d, 3H); 1.30 (t, 3H); 1.70 (s, 3H); 3.16 (d, 1H); 3.74 (d, 1H); 4.01 (m, 1H); 4.25 (q, 2H); 4.62 (s, 2H); 6.61 (brd, 1H); 6.96 (m, 1H); 7.10 (m, 1H); 7.23 (m, 1H).
6.196	3-Cl-5-CF$_3$O-Ph	H	O	H	CH(CH$_3$)	CH$_3$	[CDCl$_3$] 1.13 (d, 3H); 1.19 (d, 3H); 1.71 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 4.02 (m, 1H); 6.60 (brd, 1H); 7.28 (s, 1H); 7.41 (s, 1H); 7.54 (s, 1H).
6.197	3-Cl-5-Me$_2$NSO$_2$O-Ph	H	O	H	CH(CH$_3$)	CH$_3$	
6.198	3-Cl-5-(MeSO$_2$O)-Ph	H	O	H	CH(CH$_3$)	CH$_3$	
6.199	3-Cl-5-iPrO-Ph	H	O	H	CH(CH$_3$)	CH$_3$	
6.200	3-Cl-Ph	H	O	H	CH(CH$_3$)	CH$_3$	[CDCl$_3$] 1.16 (dd, 6H); 1.70 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.80 (d,1H); 4.02 (m, 1H); 6.65 (d br, 1H); 7.38 (m, 2H); 7.50 (d, 1H); 7.66 (s, 1H)
6.201	3-EtO-Ph	H	O	H	CH(CH$_3$)	CH$_3$	
6.202	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH(CH$_3$)	CH$_3$	[CDCl$_3$] 7.26 0.33;7.26 14.80;7.26 0.56;7.26 0.33;7.21 0.69;7.20 1.08;7.20 1.69;7.20 1.75;7.20 1.39;7.20 0.97;7.19 0.47;7.19 0.52;7.18 0.64;7.18 0.58;7.18 0.44;7.16 0.42;7.16 0.47;7.16 0.49;7.16 0.63;7.16 0.45;7.15 0.39;6.96 0.37;6.96 0.48;6.96 0.53;6.96 0.62;6.96 0.53;6.95 0.47;6.95 0.37;6.94 0.37;6.94 0.49;6.94 0.54;6.93 0.61;6.93 0.52;6.93 0.46;6.93 0.36;4.05 0.55;4.03 0.78;4.03 0.58;4.01 0.60;4.01 0.77;3.99 0.57;3.80 2.81;3.76 3.20;3.20 2.81;3.16 2.46;2.37 8.09;2.37 8.33;1.70 16.00;1.58 7.48;1.19 7.06;1.18 6.99;1.14 7.01;1.12 6.94;0.00 0.41;0.00 7.41;0.00 0.37
6.203	3-F-Ph	H	O	H	CH(CH$_3$)	CH$_3$	[CDCl$_3$] 1.12 (d, 3H); 1.17 (d, 3H); 1.71 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 4.01 (m, 1H); 6.64 (d, 1H); 7.12 (m, 1H); 7.39 (m, 3H).
6.204	3-OH-Ph	H	O	H	CH(CH$_3$)	CH$_3$	
6.205	3-MeO-Ph	H	O	H	CH(CH$_3$)	CH$_3$	[MeOD] 1.18 (dd, 6H); 1.66 (s, 3H); 3.36 (d, 1H); 3.75 (d, 1H); 3.84 (s, 3H); 4.02 (sept, 1H); 7.03 (m, 1H); 7.23 (m, 2H); 7.36 (m, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.206	3-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	[$CDCl_3$] 7.48 2.57;7.43 1.18;7.43 1.19;7.41 1.55;7.41 1.56;7.31 0.94;7.29 2.17;7.27 1.41;7.26 9.31;7.26 10.41;7.25 1.91;7.23 0.93;6.70 0.54;6.68 0.55;5.30 0.34;5.30 0.40;4.05 0.50;4.05 0.71;4.03 0.71;4.03 1.15;4.03 0.63;4.02 0.57;4.01 1.13;4.01 0.81;4.00 0.67;3.99 0.58;3.83 2.26;3.83 2.70;3.79 2.60;3.79 3.09;3.24 2.41;3.23 2.88;3.19 2.11;3.19 2.52;2.37 12.20;1.70 13.47;1.70 16.00;1.60 1.98;1.19 6.27;1.19 7.54;1.18 6.25;1.17 7.43;1.14 6.25;1.13 7.52;1.12 6.23;1.12 7.39;0.00 3.45;0.00 4.08
6.207	3-NO_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	[$CDCl_3$] 8.49 1.22;8.48 2.00;8.48 1.28;8.30 0.82;8.29 0.91;8.29 0.83;8.29 0.85;8.27 0.88;8.27 0.96;8.27 0.90;8.27 0.90;7.99 0.83;7.99 1.00;7.99 1.08;7.98 0.90;7.97 0.94;7.97 1.07;7.97 1.24;7.96 0.97;7.63 1.44;7.61 2.37;7.59 1.01;7.59 1.21;7.26 16.88;4.06 0.55;4.04 0.78;4.04 0.60;4.03 0.61;4.02 0.78;4.01 0.58;3.91 2.79;3.87 3.16;3.28 2.82;3.23 2.49;1.74 16.00;1.57 7.60;1.21 7.25;1.19 7.18;1.15 7.20;1.13 7.15;0.00 9.53
6.208	F_5-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.209	Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
6.210	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	COOH	[$CDCl_3$] 1.48, 1.51 (dd, 3H); 1.74 (ds, 3H); 3.20, 3.21 (dd, 1H); 3.72, 3.79 (dd, 1H); 4.55 (m, 1H); 7.19 (br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.52 (m, 2H).
6.211	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	COOH	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.212	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.53 7.22;7.52 10.86;7.52 6.24;7.42 2.04;7.42 4.36;7.41 3.80;7.41 1.40;7.26 19.00;6.76 0.83;6.74 0.83;5.30 2.69;3.79 2.99;3.79 2.38;3.75 3.41;3.75 2.74;3.39 0.39;3.38 0.58;3.37 0.75;3.37 0.79;3.36 1.17;3.35 1.02;3.35 0.54;3.34 1.02;3.34 0.81;3.33 0.49;3.32 0.37;3.32 0.50;3.19 3.01;3.18 2.40;3.15 2.64;3.14 2.10;1.73 12.47;1.70 16.00;1.58 8.26;1.24 8.17;1.22 8.04;1.18 6.26;1.16 6.18;0.87 0.36;0.86 0.70;0.85 0.46;0.85 0.47;0.84 0.84;0.83 0.58;0.83 0.45;0.83 0.54;0.82 1.00;0.81 0.59;0.81 0.61;0.80 0.99;0.79 0.54;0.78 0.39;0.54 0.53;0.53 0.63;0.52 0.56;0.51 0.86;0.51 0.55;0.50 0.72;0.49 1.26;0.48 1.31;0.48 0.83;0.47 0.67;0.47 1.18;0.47 0.88;0.46 1.14;0.46 0.76;0.45 0.62;0.45 0.81;0.42 0.45;0.40 0.60;0.40 0.59;0.40 0.51;0.39 0.66;0.38 0.67;0.38 0.88;0.37 0.71;0.37 0.70;0.36 0.42;0.36 0.47;0.36 0.55;0.35 0.46;0.35 0.79;0.33 0.84;0.32 0.67;0.26 0.63;0.26 0.49;0.25 1.01;0.25 0.89;0.24 1.30;0.23 1.01;0.23 1.15;0.22 0.87;0.21 0.62;0.20 0.67;0.19 0.94;0.18 1.04;0.16 0.85;0.15 0.47;0.01 0.33;0.00 11.04;-0.01 0.40

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.213	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.52 0.43;7.26 78.76;7.19 0.41;7.19 0.54;7.18 1.67;7.18 3.36;7.17 2.55;7.17 1.96;7.16 2.51;7.16 3.41;7.15 1.85;7.14 0.52;7.14 0.41;7.00 0.45;6.91 0.41;6.90 0.80;6.90 0.89;6.89 0.44;6.89 0.83;6.88 1.56;6.88 1.78;6.87 0.81;6.87 0.48;6.86 0.80;6.86 0.89;6.85 0.40;6.77 0.76;6.75 0.77;3.79 2.66;3.78 2.93;3.74 3.03;3.74 3.35;3.39 0.46;3.39 0.33;3.38 0.47;3.38 0.71;3.37 0.93;3.37 0.59;3.36 0.96;3.36 1.05;3.35 0.65;3.35 0.85;3.34 0.68;3.34 0.52;3.33 0.32;3.33 0.39;3.19 2.54;3.19 2.94;3.15 2.21;3.14 2.56;1.73 16.00;1.71 13.77;1.55 66.31;1.24 6.84;1.22 6.76;1.18 7.89;1.16 7.79;0.88 0.34;0.87 0.46;0.86 0.87;0.85 0.58;0.85 0.56;0.84 1.03;0.83 0.54;0.83 0.63;0.82 0.91;0.81 0.53;0.81 0.56;0.80 0.82;0.79 0.47;0.78 0.32;0.55 0.33;0.54 0.67;0.53 0.78;0.52 0.69;0.51 0.84;0.51 0.57;0.50 0.70;0.50 0.46;0.49 0.98;0.49 0.75;0.48 0.81;0.48 0.99;0.48 0.88;0.48 0.97;0.47 0.95;0.47 1.03;0.46 1.00;0.46 0.79;0.46 0.57;0.45 0.69;0.45 0.53;0.45 0.53;0.44 0.37;0.41 0.38;0.40 0.49;0.40 0.51;0.39 0.42;0.39 0.52;0.38 0.73;0.37 0.63;0.37 0.62;0.36 0.83;0.35 1.06;0.33 1.03;0.32 0.83;0.31 0.37;0.26 0.83;0.25 1.32;0.24 1.74;0.22 1.43;0.21 0.89;0.20 0.66;0.19 0.77;0.17 0.86;0.16 0.68;0.15 0.39;0.01 1.32;0.00 41.85;-0.01 1.55

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.214	Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.66 1.74;7.66 3.59;7.65 3.15;7.65 1.92;7.64 2.48;7.64 3.63;7.63 2.80;7.52 0.88;7.44 1.19;7.42 6.56;7.42 5.08;7.42 2.33;7.41 3.15;7.40 0.98;7.39 0.77;7.39 0.50;7.38 0.36;7.26 148.91;7.00 0.82;6.85 0.78;6.83 0.78;3.84 4.54;3.79 5.12;3.40 0.50;3.39 0.54;3.38 1.15;3.37 0.88;3.36 1.06;3.35 1.08;3.34 0.66;3.33 0.43;3.26 2.37;3.25 3.03;3.22 2.04;3.21 2.63;1.72 16.00;1.70 12.51;1.54 47.85;1.23 6.26;1.22 6.20;1.17 7.96;1.16 7.86;0.88 0.38;0.87 0.49;0.86 0.93;0.85 0.66;0.84 0.61;0.84 1.12;0.82 0.74;0.82 0.99;0.81 0.57;0.80 0.58;0.79 0.80;0.78 0.43;0.53 0.69;0.52 0.78;0.51 0.77;0.51 0.78;0.50 0.56;0.49 0.75;0.49 0.69;0.49 0.82;0.48 0.81;0.48 0.78;0.47 0.87;0.47 0.85;0.46 1.22;0.45 0.89;0.44 0.68;0.43 0.41;0.42 0.33;0.40 0.34;0.38 0.46;0.37 0.44;0.37 0.78;0.36 0.92;0.36 0.91;0.35 1.29;0.33 1.08;0.32 0.85;0.31 0.35;0.26 0.46;0.25 1.09;0.24 1.62;0.23 1.66;0.22 1.11;0.21 0.58;0.19 0.48;0.18 0.72;0.17 0.81;0.16 0.62;0.15 0.80;0.01 3.90;0.00 101.51;-0.01 3.64;-0.15 0.38
6.215	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Dimethylcarbamoyl	
6.216	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Ethinyl	Diastereomer D1: [$CDCl_3$] 1.40 (d, 3H); 1.73 (s, 3H); 3.31 (d, 1H); 3.19 (d, 1H); 3.76 (d, 1H); 4.75 (m, 1H); 6.96 (d br, 1H), 7.42 (s, 1H); 7.53 (m, 2H). Diastereomer D2: [$CDCl_3$] 1.46 (d, 3H); 1.69 (s, 3H); 3.31 (d, 1H); 3.19 (d, 1H); 3.77 (d, 1H); 4.75 (m, 1H); 6.96 (d br, 1H), 7.42 (s, 1H); 7.53 (m, 2H).
6.217	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Ethyl	Diastereomere D1 plus D2: [$CDCl_3$] 0.83 (t, 3H); 0.93 (t, 3H); 1.10 (d, 3H)1.16 (d, 3H); 1.45 (m, 4H); 1.72 (s, 6H); 3.17 (dd, 2H); 3.78 (dd, 2H); 3.87 (m, 2H); 6.55 (t br, 2H); 7.40 (s, 1H); 7.53 (m, 2H).
6.218	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	$CH(CH_3)$	Methoxycarbonyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.219	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.41, 1.46 (dd, 3H); 1.73, 1.74 (ds, 3H); 3.19 (dd, 1H); 3.70, 3.76 (ds, 3H); 3.77 (dd, 1H); 4.52 (m, 1H); 7.20 (br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.52 (m, 2H).
6.220	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Methoxycarbonyl	
6.221	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Methylcarbamoyl	
6.222	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Pentyl	Diastereomer D1: [$CDCl_3$] 0.80 (t, 3H);1.18 (d, 3H); 1.20 (m, 4H); 1.41 (m, 4H); 1.71 (s, 3H); 3.16 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 3.92 (m, 1H); 6.56 (t br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.52 (m, 2H). Diastereomer D2: [$CDCl_3$] 0.88 (t, 3H);1.10 (d, 3H); 1.31 (m, 4H); 1.46 (m, 4H); 1.71 (s, 3H); 3.17 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 3.92 (m, 1H); 6.56 (t br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.52 (m, 2H).
6.223	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(2,2,2-Trifluoroethoxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.52 7.09;7.52 7.00;7.52 14.65;7.51 11.52;7.51 9.55;7.51 6.57;7.42 3.51;7.42 3.44;7.41 6.34;7.41 5.22;7.41 3.80;7.26 50.07;7.26 37.25;7.00 1.06;6.98 1.04;6.96 1.08;6.94 0.95;4.54 0.38;4.52 0.60;4.51 0.50;4.51 0.52;4.51 0.79;4.51 0.80;4.50 1.87;4.49 1.97;4.49 1.83;4.48 2.13;4.47 1.91;4.47 1.72;4.46 1.05;4.46 1.21;4.46 1.07;4.45 1.16;4.44 0.95;4.43 1.70;4.42 0.82;4.41 1.74;4.40 1.53;4.40 1.74;4.38 0.86;4.38 1.77;4.37 0.99;4.35 1.49;4.34 1.16;4.34 1.58;4.32 1.54;4.32 1.52;4.30 1.06;4.28 0.44;4.13 0.33;4.11 0.32;3.79 2.61;3.75 5.23;3.71 3.08;3.71 2.73;3.49 0.36;3.19 3.10;3.18 3.18;3.14 2.71;3.14 2.76;2.67 5.16;2.65 5.17;2.61 5.24;2.59 5.29;2.04 1.47;2.04 1.22;2.00 0.97;2.00 0.72;1.71 16.00;1.69 15.86;1.54 10.37;1.30 8.18;1.29 8.37;1.28 1.56;1.27 1.45;1.26 9.12;1.24 8.08;0.90 0.59;0.88 1.45;0.86 0.66;0.01 0.43;0.00 10.43;0.00 7.36;-0.01 0.65

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.224	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(2,2,2-Trifluoroethoxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 39.00;7.26 20.75;7.25 29.25;7.19 0.55;7.18 0.77;7.17 1.93;7.17 4.86;7.16 5.97;7.15 4.24;7.15 5.80;7.14 4.84;7.13 0.75;7.00 1.25;6.99 1.03;6.97 1.55;6.95 1.05;6.91 0.84;6.90 1.91;6.90 1.72;6.89 0.73;6.89 1.63;6.88 3.75;6.87 3.34;6.87 1.17;6.86 0.91;6.86 1.89;6.85 1.69;4.54 0.37;4.53 0.34;4.52 0.58;4.52 0.49;4.51 0.47;4.51 0.91;4.50 2.08;4.50 1.38;4.49 1.82;4.48 2.93;4.48 1.52;4.47 1.84;4.46 1.89;4.46 0.86;4.45 0.77;4.45 0.94;4.44 0.86;4.44 0.81;4.43 0.79;4.42 0.55;4.42 1.68;4.41 1.88;4.40 1.75;4.39 2.91;4.38 1.43;4.38 1.04;4.37 2.47;4.36 1.60;4.36 1.45;4.35 1.61;4.35 1.30;4.34 2.44;4.32 2.06;4.31 1.27;4.29 0.45;3.79 2.42;3.78 1.94;3.75 2.90;3.75 4.51;3.74 3.99;3.71 3.02;3.70 2.41;3.19 3.00;3.18 4.91;3.18 2.30;3.15 2.58;3.14 4.24;3.14 1.96;2.67 4.77;2.67 4.08;2.66 4.77;2.65 3.84;2.61 5.19;2.60 4.37;2.59 5.15;2.59 4.16;2.00 0.42;1.71 16.00;1.70 13.09;1.69 14.80;1.69 11.89;1.55 19.21;1.55 10.63;1.54 13.77;1.30 7.80;1.30 6.58;1.29 7.83;1.28 6.39;1.26 7.30;1.26 6.22;1.25 7.17;1.24 5.87;0.01 0.34;0.00 8.52;0.00 4.59;-0.01 6.50

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.225	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(2-Hydroxyethoxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.53 4.13;7.53 3.59;7.53 4.14;7.51 3.65;7.51 3.20;7.51 3.66;7.42 3.16;7.41 2.70;7.26 8.35;7.26 11.98;7.11 0.50;7.09 0.57;7.07 0.56;7.05 0.49;5.30 5.14;4.47 0.62;4.45 0.74;4.43 0.60;4.43 0.60;4.41 0.32;4.38 0.33;4.37 0.38;4.36 0.37;4.36 0.39;4.35 0.44;4.34 0.47;4.33 0.47;4.33 0.47;4.24 0.36;4.23 0.40;4.22 0.40;4.22 0.44;4.21 0.53;4.20 0.58;4.19 0.58;4.19 0.57;4.14 0.44;4.13 0.56;4.13 0.49;4.13 0.55;4.12 0.50;4.11 0.53;4.10 0.36;4.10 0.46;4.09 0.38;4.07 0.52;4.06 0.57;4.05 0.59;4.05 0.62;4.04 0.38;4.03 0.38;4.03 0.45;4.02 0.41;3.84 0.49;3.83 0.87;3.80 3.50;3.78 0.64;3.75 3.73;3.18 2.71;3.14 2.37;2.89 0.37;2.64 0.54;2.63 0.56;2.61 0.91;2.60 0.89;2.59 0.67;2.57 0.66;2.55 1.01;2.54 0.98;2.50 0.92;2.48 0.91;2.46 0.58;2.44 0.58;2.42 1.04;2.40 1.01;2.39 0.68;2.37 0.67;2.04 1.14;1.71 16.00;1.59 0.39;1.29 4.77;1.27 4.76;1.26 0.79;1.24 4.35;1.22 4.16;0.00 7.68

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.226	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(2-Hydroxyethoxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 20.48;7.19 1.60;7.18 2.02;7.17 2.96;7.16 2.78;7.15 1.40;7.15 1.99;7.14 1.46;7.14 0.36;7.13 0.45;7.12 0.52;7.09 0.63;7.08 0.66;7.06 0.54;6.91 0.58;6.91 0.81;6.90 0.81;6.90 0.49;6.89 1.16;6.88 1.61;6.88 1.59;6.88 0.91;6.87 0.60;6.86 0.81;6.86 0.80;5.30 1.30;4.49 0.43;4.48 0.53;4.47 0.72;4.47 0.73;4.46 0.60;4.46 0.75;4.45 0.84;4.45 0.87;4.45 0.69;4.45 0.69;4.44 0.66;4.44 0.70;4.43 0.70;4.43 0.51;4.42 0.42;4.38 0.48;4.37 0.54;4.36 0.53;4.36 0.56;4.35 0.63;4.34 0.68;4.33 0.67;4.33 0.64;4.23 0.47;4.22 0.50;4.21 0.52;4.21 0.57;4.20 0.68;4.20 0.71;4.19 0.73;4.18 0.70;4.14 0.61;4.13 0.66;4.13 0.73;4.12 0.69;4.11 0.53;4.10 0.51;4.10 0.60;4.09 0.52;4.07 0.67;4.06 0.70;4.05 0.77;4.05 0.73;4.04 0.48;4.03 0.49;4.02 0.57;4.02 0.50;3.82 0.83;3.81 0.77;3.80 2.85;3.79 2.70;3.76 0.55;3.75 2.86;3.75 2.87;3.18 2.95;3.18 2.77;3.14 2.56;3.14 2.42;2.95 0.36;2.94 0.58;2.92 0.36;2.89 0.36;2.88 0.56;2.64 0.76;2.63 0.77;2.61 1.24;2.60 1.20;2.59 0.81;2.57 0.80;2.55 1.23;2.54 1.16;2.50 1.31;2.48 1.30;2.46 0.83;2.44 0.83;2.42 1.32;2.40 1.29;2.39 0.87;2.37 0.85;1.71 16.00;1.71 14.17;1.59 2.29;1.29 5.87;1.27 5.82;1.26 0.40;1.24 5.78;1.22 5.66;0.00 4.36

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.227	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Allyloxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.52 6.41;7.52 13.26;7.51 8.13;7.41 4.36;7.26 45.03;7.12 0.66;7.10 0.74;7.08 0.76;7.06 0.69;5.96 0.66;5.95 0.39;5.94 0.39;5.93 0.79;5.92 0.88;5.90 0.46;5.90 0.48;5.90 0.40;5.89 0.86;5.88 0.73;5.88 0.47;5.87 0.45;5.87 0.43;5.86 0.80;5.84 0.87;5.83 0.46;5.83 0.47;5.81 0.84;5.80 0.43;5.35 1.30;5.35 1.43;5.35 0.64;5.31 1.15;5.31 1.24;5.30 0.56;5.28 1.38;5.28 1.50;5.28 0.68;5.27 1.41;5.27 1.44;5.24 2.42;5.24 1.93;5.20 1.41;5.20 1.47;5.17 1.30;5.17 1.37;4.61 1.85;4.61 3.21;4.61 2.11;4.60 1.91;4.59 3.16;4.59 2.06;4.52 2.96;4.51 2.89;4.34 0.43;4.33 0.74;4.33 1.00;4.31 1.39;4.30 0.58;4.30 1.04;4.29 0.80;4.28 0.44;4.11 0.33;3.80 2.62;3.77 2.73;3.75 3.00;3.72 3.12;3.18 3.12;3.17 3.22;3.13 2.74;3.13 2.83;2.58 5.02;2.57 4.99;2.52 5.04;2.50 4.97;2.04 1.34;2.00 1.05;1.71 16.00;1.69 15.46;1.55 13.64;1.28 8.17;1.27 8.89;1.26 2.02;1.24 7.72;1.22 7.60;0.90 0.50;0.88 1.47;0.86 0.64;0.00 8.51

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.228	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Allyloxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 15.90;7.26 15.72;7.19 0.43;7.18 0.53;7.17 2.00;7.17 3.43;7.17 3.37;7.16 1.82;7.15 3.41;7.15 3.49;7.15 1.99;7.14 0.64;7.13 0.66;7.13 0.64;7.10 0.72;7.09 0.76;7.07 0.62;6.90 0.67;6.90 1.19;6.89 0.64;6.88 1.36;6.87 2.35;6.87 1.20;6.86 0.71;6.85 1.17;6.85 0.59;5.97 0.32;5.96 0.66;5.95 0.41;5.95 0.38;5.93 0.85;5.92 0.85;5.91 0.48;5.90 0.45;5.90 0.39;5.89 0.86;5.88 0.70;5.88 0.46;5.87 0.42;5.87 0.39;5.86 0.83;5.84 0.84;5.83 0.47;5.82 0.44;5.81 0.82;5.80 0.41;5.36 0.54;5.35 1.32;5.35 1.36;5.35 0.54;5.32 0.47;5.31 1.17;5.31 1.18;5.31 0.48;5.28 0.56;5.28 1.36;5.28 1.41;5.27 0.95;5.27 1.47;5.27 1.37;5.24 1.69;5.24 2.00;5.23 1.29;5.23 0.50;5.19 1.42;5.19 1.35;5.17 1.29;5.16 1.24;4.61 2.03;4.61 3.26;4.61 1.93;4.60 2.03;4.60 3.19;4.59 1.84;4.52 3.06;4.50 2.96;4.35 0.39;4.35 0.42;4.34 0.78;4.33 0.99;4.32 0.96;4.32 1.38;4.30 1.00;4.29 0.45;4.28 0.40;3.79 2.66;3.76 2.69;3.75 3.06;3.72 3.08;3.18 3.21;3.18 3.16;3.14 2.79;3.14 2.76;2.58 5.22;2.57 5.15;2.52 5.21;2.51 5.13;1.71 16.00;1.70 15.93;1.59 5.42;1.28 7.89;1.27 7.84;1.24 7.84;1.22 7.74;0.00 3.42

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.229	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Cyclopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 7.53 5.15;7.52 6.27;7.52 4.26;7.52 3.97;7.41 1.87;7.41 2.33;7.41 3.33;7.40 1.94;7.26 30.63;7.09 0.69;7.07 0.90;7.05 0.52;4.40 0.58;4.38 0.89;4.36 0.88;4.35 0.52;3.79 0.35;3.78 3.01;3.73 3.45;3.24 8.71;3.17 16.00;3.13 1.30;3.12 2.22;2.97 1.08;2.96 1.14;2.96 1.18;2.95 1.12;2.92 0.43;2.91 0.42;2.91 0.46;2.90 3.59;2.88 3.44;2.87 0.50;2.86 1.25;2.86 0.71;2.85 1.64;2.85 0.65;2.84 1.17;2.83 0.41;2.83 0.68;2.82 0.63;2.04 0.33;2.00 0.49;1.70 12.69;1.69 10.08;1.56 10.56;1.35 0.34;1.34 1.03;1.34 1.05;1.33 1.05;1.32 6.83;1.31 1.05;1.31 6.19;1.30 1.72;1.29 1.98;1.29 5.22;1.28 2.37;1.27 1.42;1.27 3.97;1.26 0.55;1.25 0.33;1.17 0.34;1.15 0.44;1.15 0.48;1.14 0.82;1.13 0.89;1.13 0.67;1.12 0.85;1.12 0.97;1.11 0.58;1.10 0.92;1.10 1.19;1.10 0.85;1.09 1.02;1.08 1.78;1.07 0.59;1.06 0.95;1.01 0.33;0.00 3.50

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.230	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Cyclopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 7.26 26.42;7.18 1.37;7.18 1.77;7.17 1.99;7.17 2.01;7.16 2.22;7.16 2.14;7.15 1.54;7.15 1.25;7.09 0.57;7.07 0.71;7.06 0.54;6.90 0.44;6.90 0.78;6.89 0.43;6.88 0.89;6.87 1.56;6.87 0.82;6.86 0.48;6.85 0.79;6.85 0.40;4.41 0.58;4.39 0.83;4.39 0.80;4.37 0.91;4.35 0.58;3.77 3.34;3.73 3.86;3.24 12.33;3.18 1.95;3.17 2.77;3.17 16.00;3.13 1.68;3.13 2.18;2.97 1.42;2.97 1.43;2.96 1.47;2.95 1.42;2.92 0.50;2.91 0.56;2.91 0.66;2.90 3.47;2.89 3.94;2.88 0.71;2.88 0.37;2.86 1.05;2.86 0.63;2.85 0.75;2.84 1.20;2.84 0.39;2.83 0.65;2.82 0.63;2.04 0.40;2.00 0.38;1.70 13.51;1.70 11.80;1.58 6.81;1.35 0.45;1.34 1.24;1.34 1.16;1.33 1.22;1.32 7.42;1.31 1.13;1.31 6.36;1.30 1.19;1.30 1.54;1.29 5.86;1.28 1.99;1.27 4.99;1.26 0.47;1.15 0.42;1.15 0.46;1.15 0.57;1.14 0.62;1.14 0.98;1.13 0.93;1.13 0.76;1.12 0.87;1.12 1.07;1.11 0.64;1.11 0.62;1.10 0.96;1.10 0.83;1.10 0.96;1.10 0.70;1.09 0.81;1.08 0.82;1.08 1.28;1.08 1.59;1.07 0.57;1.06 0.79;1.06 0.97;0.00 3.30

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.231	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Cyclopropylsulfonyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 8.02 1.69;7.53 6.40;7.52 7.18;7.52 6.00;7.51 5.65;7.43 1.44;7.42 2.79;7.41 3.88;7.41 1.87;7.31 0.59;7.26 232.92;7.05 0.90;7.04 0.91;7.00 1.37;4.28 0.49;4.26 0.62;4.25 0.52;4.23 0.34;4.22 0.37;4.21 0.42;4.19 0.37;3.82 1.08;3.81 1.91;3.78 1.20;3.77 2.14;3.49 0.35;3.21 4.42;3.16 3.94;3.12 8.84;3.06 6.99;3.06 7.70;2.98 0.39;2.96 0.35;2.95 0.38;2.94 0.68;2.93 0.39;2.92 0.33;2.89 0.47;2.88 0.37;2.87 0.45;2.85 0.57;2.84 0.60;2.68 0.34;2.67 0.35;2.64 0.70;2.63 0.74;2.61 0.43;2.60 1.11;2.59 1.08;2.57 1.33;2.56 0.77;2.56 1.00;2.54 1.48;2.53 1.45;2.51 0.42;2.49 0.42;2.46 0.51;2.45 0.48;2.44 0.83;2.43 0.32;2.43 0.54;2.42 0.41;2.17 0.42;2.00 3.21;1.72 16.00;1.70 0.56;1.69 0.54;1.56 23.04;1.39 0.98;1.38 1.05;1.38 1.14;1.36 6.81;1.34 8.02;1.33 5.71;1.31 4.59;1.29 0.55;1.26 1.19;1.24 0.35;1.22 0.51;1.22 0.43;1.21 0.53;1.20 0.50;1.17 1.10;1.17 1.00;1.16 1.02;1.16 1.15;1.15 0.44;1.14 0.44;1.11 0.97;1.11 1.02;1.09 1.07;1.09 0.98;1.08 0.45;1.07 0.56;1.06 1.17;1.04 1.31;1.04 1.28;1.02 0.87;0.97 0.42;0.96 1.02;0.95 1.15;0.94 1.11;0.93 1.03;0.92 0.37;0.90 0.34;0.88 0.74;0.86 0.33;0.01 1.27;0.00 47.27;-0.01 1.68

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.232	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Cyclopropylsulfonyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 8.02 0.61;7.52 0.37;7.27 0.34;7.27 0.41;7.27 0.50;7.27 0.67;7.26 65.12;7.26 61.20;7.25 1.00;7.25 0.79;7.25 0.60;7.25 0.52;7.25 0.46;7.25 0.39;7.18 1.35;7.17 1.98;7.17 2.18;7.16 2.18;7.16 2.03;7.15 1.61;7.07 0.81;7.05 0.88;7.00 0.38;6.91 0.67;6.90 0.69;6.89 0.58;6.89 1.36;6.88 1.37;6.87 0.65;6.87 0.70;6.86 0.69;4.30 0.46;4.28 0.57;4.26 0.51;4.24 0.48;4.22 0.57;4.21 0.42;3.82 1.45;3.81 1.62;3.78 1.66;3.77 1.88;3.21 3.74;3.17 3.29;3.13 2.85;3.06 2.57;2.96 0.42;2.95 0.45;2.94 0.82;2.93 0.44;2.92 0.40;2.88 0.37;2.87 0.43;2.86 0.71;2.85 0.47;2.84 0.39;2.69 0.38;2.67 0.36;2.65 1.05;2.64 1.02;2.62 0.39;2.61 1.14;2.60 0.45;2.60 1.17;2.58 1.19;2.57 0.62;2.56 1.21;2.55 1.46;2.54 1.37;2.52 0.40;2.50 0.35;2.00 0.89;1.72 16.00;1.59 7.13;1.40 0.36;1.39 1.08;1.38 1.14;1.38 1.27;1.37 0.63;1.37 0.55;1.35 5.27;1.34 6.26;1.33 5.84;1.32 2.08;1.31 4.73;1.28 0.60;1.26 1.49;1.17 0.43;1.17 0.41;1.16 0.38;1.16 0.44;1.11 1.09;1.11 1.28;1.09 1.21;1.09 1.14;1.08 0.41;1.07 0.33;1.06 0.58;1.06 0.95;1.04 0.97;1.04 1.24;1.02 0.84;1.01 0.39;0.95 0.38;0.94 0.36;0.93 0.37;0.90 0.69;0.88 1.85;0.86 0.82;0.01 0.35;0.00 13.21;0.00 12.75;-0.01 0.46;-0.01 0.49

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.233	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Ethylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 7.53 4.36;7.53 5.78;7.53 5.21;7.52 6.58;7.52 5.23;7.52 6.22;7.52 5.29;7.51 6.33;7.42 2.80;7.41 3.44;7.41 4.85;7.41 3.70;7.41 2.54;7.27 28.99;7.26 36.97;7.08 0.80;7.07 1.23;7.05 0.89;4.37 0.60;4.36 0.75;4.35 0.74;4.35 0.78;4.34 0.75;4.34 0.75;4.33 0.80;4.31 0.63;3.78 4.04;3.73 4.58;3.45 0.68;3.44 0.63;3.43 1.77;3.42 1.72;3.41 1.77;3.40 1.80;3.39 0.62;3.38 0.95;3.38 0.81;3.37 0.61;3.36 1.88;3.36 1.77;3.34 1.89;3.34 1.61;3.34 1.84;3.32 0.65;3.32 0.68;3.26 12.45;3.26 16.00;3.20 12.23;3.19 15.69;3.18 2.62;3.17 2.56;3.13 2.26;3.12 2.21;2.97 0.58;2.96 0.60;2.93 1.63;2.92 1.58;2.90 0.54;2.89 1.59;2.88 0.61;2.88 1.60;2.86 1.75;2.85 0.77;2.84 1.79;2.84 2.19;2.82 2.04;2.81 0.34;2.81 0.41;2.80 0.45;2.78 0.41;2.04 0.42;2.01 0.41;2.00 0.52;1.70 13.42;1.69 13.59;1.61 5.37;1.60 7.96;1.41 3.82;1.39 6.36;1.39 8.01;1.37 3.19;1.37 3.76;1.35 3.83;1.34 6.14;1.34 7.88;1.32 6.66;1.32 3.73;1.32 4.20;1.31 6.43;1.29 6.59;1.27 6.49;1.26 0.50;0.00 4.19;0.00 5.48

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.234	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Ethylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 7.26 29.49;7.26 17.30;7.18 1.52;7.18 1.82;7.18 2.26;7.17 2.63;7.17 2.13;7.17 2.68;7.16 3.03;7.16 2.69;7.15 2.35;7.15 1.86;7.15 1.74;7.13 0.33;7.08 0.79;7.06 1.07;7.05 0.79;6.90 0.53;6.90 0.98;6.88 1.10;6.88 1.96;6.86 0.60;6.85 0.98;4.37 0.58;4.36 0.71;4.35 0.89;4.34 0.59;4.34 0.89;4.33 0.76;4.32 0.51;4.32 0.58;3.77 3.96;3.73 4.52;3.45 0.49;3.44 0.52;3.43 1.42;3.42 1.45;3.41 1.46;3.40 1.56;3.39 0.52;3.38 1.10;3.37 0.59;3.36 1.86;3.36 1.75;3.35 1.79;3.34 1.84;3.33 0.60;3.32 0.71;3.26 13.41;3.26 8.10;3.19 16.00;3.19 9.53;3.18 2.39;3.17 2.69;3.14 1.87;3.13 2.26;2.98 0.48;2.96 0.50;2.93 1.34;2.92 1.33;2.90 0.47;2.89 1.33;2.89 0.63;2.88 1.34;2.86 1.77;2.85 0.68;2.85 1.88;2.84 1.95;2.83 1.76;2.80 0.43;2.79 0.40;2.04 0.34;2.00 0.50;1.70 13.64;1.69 12.38;1.57 7.44;1.57 4.87;1.41 3.14;1.39 6.64;1.39 4.08;1.37 3.17;1.35 3.83;1.34 7.92;1.33 5.04;1.32 6.71;1.32 4.25;1.31 6.64;1.29 5.50;1.27 5.47;1.26 0.40;1.26 0.37;0.00 3.33;0.00 2.12

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.235	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Ethylsulfonyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 8.05 0.94;7.53 4.50;7.52 5.14;7.52 4.79;7.51 5.12;7.42 1.28;7.42 2.54;7.42 2.56;7.41 2.86;7.41 1.25;7.26 70.76;7.07 0.97;7.05 1.01;7.00 0.41;4.31 0.35;4.29 0.46;4.27 0.38;4.25 0.33;4.24 0.40;4.22 0.47;4.20 0.37;3.83 0.94;3.82 1.59;3.79 1.14;3.77 1.84;3.49 0.39;3.48 0.47;3.46 1.29;3.44 1.34;3.42 0.51;3.38 0.79;3.36 0.80;3.34 0.35;3.21 3.16;3.17 2.80;3.13 5.19;3.07 0.47;3.05 5.12;3.05 5.10;3.03 1.67;3.01 0.49;2.65 0.77;2.63 0.80;2.61 1.02;2.59 1.03;2.57 0.89;2.56 1.48;2.55 1.05;2.54 1.14;2.00 0.97;1.72 16.00;1.70 0.88;1.69 0.70;1.68 0.38;1.67 0.40;1.66 0.39;1.60 0.84;1.55 0.48;1.44 0.43;1.41 2.81;1.39 6.01;1.37 2.77;1.35 4.64;1.33 7.35;1.32 4.84;1.32 5.92;1.31 4.62;1.30 2.81;1.29 0.60;1.26 0.95;1.26 0.89;1.25 0.39;0.90 0.37;0.88 1.14;0.86 0.48;0.01 0.41;0.00 13.61;-0.01 0.59
6.236	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Ethylsulfonyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 8.05 0.57;7.26 56.72;7.26 52.27;7.18 1.91;7.17 1.99;7.16 2.66;7.16 2.09;7.15 1.70;7.07 1.10;7.05 1.14;7.00 0.35;6.99 0.36;6.91 0.62;6.90 0.69;6.89 1.24;6.88 1.33;6.87 0.71;6.86 0.74;4.30 0.50;4.28 0.63;4.27 0.53;4.25 0.39;4.23 0.42;4.22 0.52;4.20 0.40;3.82 1.14;3.81 1.25;3.78 1.31;3.77 1.42;3.49 0.37;3.48 0.51;3.46 1.38;3.44 1.44;3.42 0.60;3.40 0.47;3.38 1.16;3.36 1.16;3.34 0.49;3.21 2.98;3.17 2.65;3.13 2.41;3.05 3.02;3.03 0.81;2.65 0.76;2.63 0.77;2.61 0.93;2.59 1.00;2.57 1.15;2.56 1.99;2.54 1.33;2.00 0.78;2.00 0.71;1.72 16.00;1.66 0.42;1.59 1.73;1.41 2.09;1.41 2.02;1.39 4.27;1.39 4.20;1.37 2.10;1.37 2.04;1.35 5.24;1.33 8.58;1.33 4.46;1.32 6.16;1.31 6.21;1.31 4.38;1.30 2.69;1.25 0.93;0.00 11.53;0.00 10.20

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.237	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Heptan-2-yloxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.52 6.44;7.52 11.15;7.51 6.29;7.41 1.78;7.41 4.56;7.40 4.37;7.40 1.59;7.27 0.35;7.26 103.36;7.25 0.76;7.25 0.51;7.24 0.41;7.24 0.40;7.24 0.32;7.23 0.49;7.21 0.52;7.20 0.65;7.18 0.52;7.16 0.75;7.14 0.69;7.00 0.58;4.96 0.53;4.95 0.99;4.93 1.02;4.92 0.61;4.89 0.38;4.88 0.85;4.86 1.07;4.84 0.86;4.83 0.40;4.33 0.37;4.31 0.87;4.29 1.10;4.29 0.97;4.28 0.89;4.26 0.45;3.82 0.38;3.80 0.76;3.79 2.55;3.77 2.50;3.75 2.48;3.73 2.36;3.49 0.75;3.18 3.95;3.13 3.44;2.52 3.24;2.51 3.34;2.47 1.34;2.46 3.17;2.46 1.51;2.45 2.88;2.00 2.59;1.71 16.00;1.70 12.34;1.62 0.41;1.60 0.52;1.59 0.60;1.58 0.58;1.57 0.61;1.54 12.80;1.50 0.75;1.48 0.82;1.47 0.88;1.46 1.34;1.44 1.37;1.43 1.89;1.42 1.79;1.41 1.12;1.41 1.10;1.40 1.30;1.36 0.61;1.35 1.15;1.33 2.09;1.33 2.08;1.32 3.85;1.30 5.42;1.29 6.52;1.27 11.09;1.25 10.39;1.24 11.06;1.22 12.96;1.20 4.27;1.20 5.79;1.19 13.26;1.18 12.48;1.17 5.66;1.16 5.04;1.15 5.58;1.15 4.97;0.91 2.61;0.89 7.66;0.88 7.55;0.87 7.91;0.85 2.90;0.01 0.60;0.00 20.43;-0.01 0.58;-0.01 0.64

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.238	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Heptan-2-yloxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 43.19;7.26 20.77;7.23 0.53;7.20 1.02;7.18 1.32;7.17 4.76;7.16 5.24;7.15 4.21;7.15 5.21;7.14 4.21;7.13 0.78;6.90 1.18;6.89 1.46;6.88 0.92;6.88 1.06;6.87 2.36;6.87 2.84;6.86 1.66;6.86 0.84;6.85 1.21;6.85 1.43;6.84 0.82;4.96 0.62;4.95 1.15;4.93 1.18;4.92 0.64;4.89 0.39;4.88 0.78;4.86 0.94;4.85 0.76;4.83 0.38;4.33 0.50;4.31 1.13;4.30 1.49;4.28 1.28;4.26 0.63;3.79 2.19;3.77 2.17;3.75 2.42;3.72 2.43;3.18 4.49;3.14 3.87;2.52 3.99;2.51 1.70;2.51 4.05;2.47 1.27;2.47 1.08;2.46 2.76;2.46 3.69;2.45 2.54;2.45 2.51;2.00 0.50;1.71 16.00;1.70 10.60;1.70 11.88;1.70 12.51;1.62 0.59;1.60 0.74;1.58 0.84;1.55 16.52;1.55 9.14;1.53 0.84;1.53 0.79;1.51 0.88;1.50 0.81;1.48 0.68;1.46 0.87;1.44 0.90;1.42 0.81;1.40 0.54;1.38 0.43;1.28 7.23;1.27 13.61;1.25 12.12;1.24 13.18;1.22 13.82;1.21 4.44;1.20 6.77;1.18 1.27;1.17 0.82;1.16 5.12;1.16 6.90;1.15 5.15;1.15 6.79;0.89 3.73;0.88 9.05;0.86 8.89;0.85 2.89;0.00 8.21;-0.01 4.17

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.239	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Isopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 7.53 3.51;7.53 6.86;7.52 7.84;7.52 5.61;7.52 4.64;7.42 0.73;7.41 2.41;7.41 4.12;7.41 3.50;7.40 1.45;7.26 17.36;7.26 30.67;7.12 0.77;7.10 1.21;7.08 0.63;4.37 0.61;4.37 0.44;4.36 0.81;4.35 0.81;4.34 0.62;4.34 0.81;4.32 0.45;4.32 0.43;4.31 0.43;3.78 3.19;3.78 0.50;3.74 3.72;3.74 0.85;3.72 0.81;3.70 0.61;3.67 0.36;3.65 0.85;3.63 1.15;3.62 0.87;3.60 0.34;3.26 6.73;3.26 11.18;3.19 9.68;3.19 16.00;3.18 1.39;3.17 1.97;3.17 1.80;3.17 2.56;3.13 1.00;3.13 1.62;3.13 1.48;3.12 2.18;3.03 0.55;3.01 0.55;2.99 0.60;2.98 0.91;2.97 0.89;2.95 0.52;2.95 0.77;2.94 0.50;2.94 0.77;2.91 1.32;2.90 0.88;2.90 1.29;2.87 0.87;2.85 0.88;2.84 0.54;2.84 0.87;2.83 0.83;2.83 1.29;2.81 1.06;2.81 1.31;2.79 1.27;2.77 0.49;2.77 0.76;2.75 0.73;2.05 0.36;2.04 0.61;2.00 0.35;1.71 8.21;1.70 12.98;1.69 6.23;1.69 9.22;1.68 0.41;1.68 0.45;1.57 4.45;1.57 7.45;1.41 3.26;1.41 6.93;1.41 5.18;1.39 7.56;1.39 5.30;1.38 1.15;1.38 1.74;1.35 4.42;1.35 7.24;1.35 5.12;1.35 7.14;1.34 4.71;1.33 7.30;1.33 5.13;1.33 7.03;1.32 4.34;1.32 6.43;1.30 4.18;1.30 6.24;1.28 2.99;1.28 4.48;1.27 2.97;1.26 4.46;1.26 0.77;0.00 2.82;0.00 5.01

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.240	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Isopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 7.26 28.24;7.18 1.47;7.18 2.03;7.17 2.07;7.17 1.87;7.16 2.23;7.16 2.23;7.15 1.22;7.14 0.36;7.12 0.65;7.10 0.95;7.08 0.50;6.90 0.54;6.89 0.74;6.89 0.41;6.88 1.08;6.87 1.48;6.87 0.77;6.85 0.56;6.85 0.75;6.85 0.38;4.38 0.57;4.37 0.46;4.36 0.67;4.36 0.80;4.34 0.81;4.32 0.43;4.32 0.37;3.78 2.56;3.74 3.24;3.72 0.77;3.70 0.56;3.67 0.34;3.66 0.86;3.64 1.21;3.62 0.90;3.60 0.36;3.26 10.08;3.18 16.00;3.18 2.20;3.17 2.75;3.13 1.44;3.13 2.27;3.03 0.51;3.01 0.51;2.99 0.84;2.97 0.84;2.95 0.81;2.94 0.80;2.91 1.38;2.90 1.35;2.87 0.81;2.86 0.82;2.83 0.59;2.81 1.55;2.80 1.35;2.77 0.79;2.76 0.76;2.04 0.41;2.00 0.46;1.70 13.46;1.69 8.78;1.68 0.39;1.57 7.36;1.43 0.99;1.42 1.17;1.41 4.84;1.41 5.17;1.39 5.05;1.39 5.37;1.38 0.61;1.35 7.26;1.35 7.58;1.33 7.37;1.33 7.58;1.32 6.74;1.30 6.53;1.28 4.19;1.27 4.13;1.26 0.54;0.00 3.16

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.241	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Isopropylsulfonyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 8.03 0.93;7.53 5.11;7.52 5.78;7.52 5.51;7.51 5.21;7.43 1.25;7.42 3.58;7.42 3.64;7.41 1.34;7.31 0.73;7.27 0.32;7.27 0.35;7.27 0.33;7.27 0.51;7.27 0.64;7.27 0.80;7.27 1.01;7.26 169.20;7.25 1.61;7.25 1.29;7.25 1.26;7.25 0.67;7.25 0.60;7.24 0.55;7.24 0.55;7.24 0.33;7.06 0.76;7.04 0.79;7.00 0.98;4.29 0.38;4.27 0.46;4.25 0.35;4.22 0.35;4.20 0.37;3.82 0.99;3.82 1.79;3.80 0.32;3.78 1.40;3.77 2.03;3.76 0.39;3.70 0.34;3.21 3.45;3.16 3.07;3.15 0.49;3.13 5.43;3.11 0.49;3.05 4.38;3.05 4.30;2.98 0.38;2.65 0.59;2.64 0.57;2.61 0.86;2.59 0.86;2.58 0.65;2.56 0.76;2.55 1.24;2.54 0.95;2.17 0.35;2.00 2.34;1.72 16.00;1.70 0.60;1.70 0.55;1.57 14.64;1.44 3.66;1.43 5.32;1.43 5.08;1.42 3.58;1.42 5.26;1.41 4.96;1.39 3.92;1.37 3.96;1.36 7.16;1.35 6.13;1.35 5.16;1.34 7.41;1.33 6.10;1.33 5.10;1.32 4.55;1.31 3.97;1.29 0.39;1.26 1.09;0.88 0.39;0.01 0.96;0.00 34.32;-0.01 1.13

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.242	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Isopropylsulfonyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 8.03 0.56;7.52 0.52;7.27 0.45;7.27 0.71;7.27 0.82;7.27 0.93;7.26 58.34;7.26 92.12;7.25 2.28;7.25 1.39;7.25 0.86;7.24 0.55;7.24 0.36;7.18 1.56;7.18 1.99;7.17 2.12;7.17 2.38;7.16 2.37;7.16 1.96;7.16 2.14;7.15 1.67;7.07 0.94;7.06 1.01;7.00 0.34;7.00 0.49;6.91 0.73;6.90 0.71;6.89 1.46;6.88 1.44;6.87 0.78;6.86 0.74;4.30 0.45;4.28 0.57;4.26 0.50;4.25 0.38;4.23 0.44;4.22 0.54;4.20 0.43;3.82 1.42;3.81 1.57;3.80 0.50;3.78 0.73;3.77 1.62;3.77 1.64;3.77 2.11;3.72 0.40;3.70 0.55;3.69 0.44;3.21 3.45;3.17 2.99;3.13 2.71;3.05 2.48;3.05 2.28;2.70 0.33;2.68 0.35;2.66 0.83;2.64 0.78;2.63 0.35;2.61 1.12;2.60 1.02;2.59 1.04;2.57 1.24;2.56 1.47;2.54 1.17;2.52 0.38;2.51 0.32;2.01 0.74;2.00 1.21;1.72 16.00;1.70 0.46;1.58 9.36;1.44 2.50;1.43 4.91;1.43 5.98;1.43 5.21;1.42 2.68;1.42 4.70;1.41 5.90;1.41 5.12;1.38 4.93;1.37 4.95;1.36 2.50;1.36 3.72;1.35 5.57;1.34 5.95;1.34 4.61;1.33 5.75;1.32 8.16;1.31 4.05;1.26 0.68;0.88 0.39;0.01 0.59;0.00 9.79;0.00 16.18;-0.01 0.61

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.243	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Methylsulfonyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 8.61 0.37;7.52 3.99;7.52 7.60;7.51 7.59;7.51 4.41;7.50 3.67;7.50 4.15;7.42 0.97;7.42 1.76;7.41 2.46;7.41 2.95;7.41 1.54;7.40 1.63;7.40 1.12;7.40 1.67;7.39 0.90;7.26 0.36;7.26 42.78;7.25 0.40;7.25 0.37;7.25 0.34;7.17 0.48;7.16 0.92;7.14 0.83;7.12 0.53;7.10 0.45;4.35 0.71;4.34 0.49;4.33 0.86;4.32 0.68;4.31 0.68;4.31 0.36;4.30 0.36;4.29 0.37;4.27 0.40;4.26 0.33;3.84 1.34;3.81 1.37;3.81 1.46;3.80 2.60;3.77 1.53;3.77 1.67;3.75 1.40;3.29 9.39;3.27 6.03;3.21 1.48;3.20 11.56;3.19 1.63;3.17 1.27;3.16 2.27;3.15 1.32;3.12 2.30;2.97 0.59;2.89 0.54;2.64 0.93;2.63 0.92;2.62 0.94;2.60 3.09;2.59 2.27;2.58 0.43;2.56 2.44;2.55 2.28;2.54 1.18;2.53 1.21;2.52 1.11;2.52 1.15;2.10 1.96;2.04 1.53;1.71 16.00;1.70 7.49;1.35 3.47;1.33 3.48;1.32 6.39;1.30 6.39;1.28 0.75;1.27 3.55;1.26 1.46;1.25 3.95;1.24 0.55;0.01 0.45;0.00 19.09;-0.01 0.73
6.244	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Methylsulfonyl)carbamoyl	Diastereomer D1: [$CDCl_3$] 1.32 (d, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.53 (m, 2H); 3.19 (d, 1H);3.28 (s, 3H); 3.80 (d, 1H); 4.22 (m, 1H); 6.89 (m, 1H); 7.05 (d br, 1H); 7.16 (m, 2H); 9.45 (s br, 1H). Diastereomer D2: [$CDCl_3$] 1.34 (d, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.61 (m, 2H); 3.12 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.81 (d, 1H); 4.28 (m, 1H); 6.89 (m, 1H); 7.05 (d br, 1H); 7.16 (m, 2H); 9.45 (s br, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.245	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Prop-2-Yn-1-yloxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.52 5.25;7.52 6.02;7.52 10.77;7.52 7.64;7.52 6.35;7.41 2.58;7.41 4.80;7.40 2.69;7.26 53.36;7.26 52.35;7.06 0.65;7.04 0.72;7.02 0.74;7.00 0.68;7.00 0.77;4.70 4.84;4.70 5.11;4.62 2.51;4.62 2.57;4.61 4.95;4.61 2.93;4.35 0.33;4.34 0.40;4.34 0.70;4.33 0.92;4.31 1.29;4.30 0.98;4.29 0.83;4.28 0.75;4.27 0.60;4.27 0.45;4.13 0.76;4.11 0.76;3.80 2.11;3.77 2.26;3.76 2.45;3.73 2.58;3.18 2.56;3.17 2.46;3.14 2.22;3.13 2.17;2.61 4.31;2.59 4.27;2.54 4.60;2.53 4.56;2.49 1.19;2.48 1.19;2.48 2.60;2.48 2.62;2.47 1.62;2.47 0.34;2.42 1.23;2.42 1.27;2.42 2.57;2.42 2.51;2.41 1.40;2.41 1.29;2.04 3.33;2.04 3.25;2.00 1.21;2.00 1.20;1.70 15.17;1.70 16.00;1.56 0.34;1.54 16.61;1.54 15.42;1.29 6.93;1.28 7.87;1.26 2.46;1.26 2.47;1.25 6.70;1.24 1.42;1.24 1.42;1.23 6.53;0.90 0.43;0.88 1.03;0.86 0.49;0.00 9.93;0.00 9.91

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.246	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Prop-2-Yn-1-yloxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 11.85;7.26 7.40;7.25 9.27;7.17 4.50;7.16 4.51;7.16 4.72;7.15 4.60;7.15 4.31;7.06 0.95;7.03 1.29;7.01 0.93;6.90 0.53;6.90 1.16;6.89 1.29;6.89 1.08;6.88 1.38;6.88 2.27;6.87 2.45;6.87 1.93;6.86 1.27;6.85 1.20;6.85 1.22;6.84 0.93;4.70 3.29;4.70 5.38;4.69 4.67;4.69 2.87;4.61 2.01;4.61 4.14;4.60 5.22;4.60 3.78;4.32 1.40;4.32 1.59;4.31 1.61;4.30 1.43;3.80 1.54;3.79 1.29;3.77 1.62;3.76 1.46;3.75 1.94;3.74 1.47;3.72 1.84;3.71 1.52;3.19 1.86;3.18 3.07;3.17 1.49;3.14 1.62;3.14 2.64;3.13 1.29;2.61 3.14;2.59 3.65;2.59 2.40;2.58 2.62;2.54 3.29;2.53 3.81;2.52 2.50;2.52 2.72;2.49 0.93;2.48 2.28;2.47 2.36;2.47 2.01;2.46 0.91;2.42 0.96;2.41 2.34;2.41 2.36;2.40 1.94;2.40 0.80;1.71 11.29;1.70 16.00;1.70 14.99;1.57 4.91;1.57 3.50;1.56 4.02;1.29 4.89;1.28 4.44;1.28 5.28;1.27 3.83;1.27 4.21;1.25 4.87;1.24 4.32;1.24 5.03;1.23 3.61;1.23 3.93;0.00 2.47;-0.01 2.03
6.247	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.52 4.40;7.52 5.89;7.52 5.48;7.51 5.22;7.41 1.21;7.41 3.16;7.40 3.09;7.40 1.18;7.26 27.60;7.19 0.46;7.17 0.48;7.14 0.47;7.12 0.46;5.07 0.32;5.06 0.83;5.04 1.13;5.02 0.85;5.01 0.34;4.99 0.35;4.97 0.90;4.96 1.22;4.94 0.92;4.93 0.37;4.33 0.33;4.31 0.71;4.30 0.75;4.29 0.87;4.27 0.74;4.26 0.35;3.79 1.76;3.77 1.93;3.75 2.01;3.73 2.20;3.18 2.68;3.13 2.32;2.51 3.23;2.49 3.22;2.45 3.69;2.44 3.66;2.04 0.49;2.00 0.77;1.71 11.37;1.70 10.56;1.55 7.71;1.27 16.00;1.25 13.40;1.22 5.21;1.20 14.23;1.18 11.37;0.90 0.62;0.88 1.80;0.86 0.78;0.00 5.23

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.248	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.27 0.35;7.27 0.40;7.27 0.47;7.27 0.54;7.26 19.69;7.26 16.41;7.19 0.74;7.18 0.74;7.17 1.75;7.17 2.91;7.16 2.59;7.16 2.22;7.16 2.19;7.15 2.18;7.15 2.47;7.15 2.95;7.14 1.93;7.14 0.73;7.13 0.68;6.90 0.71;6.89 0.72;6.88 0.35;6.88 0.60;6.87 1.41;6.87 1.40;6.86 0.59;6.86 0.38;6.85 0.73;6.85 0.70;5.06 0.80;5.04 1.07;5.02 0.81;5.01 0.32;4.99 0.33;4.97 0.82;4.96 1.11;4.94 0.83;4.92 0.33;4.33 0.33;4.32 0.59;4.31 0.70;4.31 0.73;4.30 0.98;4.28 0.77;4.28 0.60;4.26 0.32;3.79 1.71;3.77 1.76;3.75 1.94;3.73 2.00;3.18 3.42;3.14 2.96;2.51 3.34;2.50 3.30;2.45 3.48;2.44 3.55;2.04 0.73;1.71 10.70;1.70 10.53;1.56 4.49;1.27 16.00;1.25 15.53;1.24 0.60;1.22 5.11;1.20 5.36;1.20 12.52;1.19 11.03;1.18 11.98;1.18 10.59;0.90 0.32;0.88 0.80;0.86 0.37;0.00 3.91;0.00 3.28
6.249	3-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.65 2.56;7.65 2.51;7.65 2.58;7.51 0.53;7.51 1.03;7.50 0.94;7.50 0.82;7.50 0.89;7.49 0.85;7.49 1.02;7.49 1.39;7.49 1.27;7.48 1.07;7.48 1.10;7.48 0.94;7.41 0.42;7.41 0.70;7.41 0.85;7.40 0.93;7.40 0.80;7.40 0.53;7.40 0.35;7.39 0.89;7.39 1.32;7.39 1.80;7.38 1.89;7.38 1.55;7.38 1.02;7.36 1.53;7.35 1.25;7.34 1.69;7.34 1.69;7.33 1.38;7.32 0.65;7.31 0.58;7.26 18.09;7.26 13.12;7.20 0.42;7.18 0.45;7.16 0.55;7.13 0.54;5.07 0.32;5.05 0.83;5.04 1.15;5.02 0.87;5.01 0.37;4.96 0.65;4.95 0.89;4.93 0.67;4.33 0.35;4.31 0.71;4.31 0.74;4.30 0.95;4.30 0.90;4.28 0.73;4.26 0.33;3.82 1.78;3.80 1.41;3.77 2.04;3.75 1.61;3.21 3.14;3.17 2.74;2.51 3.52;2.49 3.51;2.45 1.47;2.45 1.85;2.44 1.46;2.43 1.64;1.72 0.45;1.71 8.53;1.70 10.86;1.58 4.78;1.27 16.00;1.25 14.20;1.25 14.13;1.24 0.44;1.22 5.36;1.20 5.36;1.19 9.55;1.17 9.59;0.00 7.46

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.250	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.40 1.42;7.39 1.47;7.39 1.67;7.38 1.62;7.38 3.18;7.37 5.34;7.37 4.14;7.36 2.11;7.36 2.04;7.35 0.39;7.26 23.44;7.20 0.55;7.18 0.60;7.16 0.47;7.16 0.48;7.15 0.56;7.14 1.10;7.14 1.28;7.13 0.82;7.13 0.83;7.13 1.02;7.12 1.22;7.12 0.87;7.11 0.90;7.11 0.93;7.11 0.67;7.10 0.53;7.09 0.37;5.05 0.69;5.04 0.95;5.02 0.71;4.98 0.44;4.96 1.12;4.95 1.54;4.93 1.15;4.92 0.46;4.32 0.67;4.32 0.73;4.30 0.78;4.30 1.03;4.29 0.50;4.28 0.80;4.27 0.37;3.82 1.51;3.80 2.49;3.78 1.75;3.75 2.86;3.22 3.48;3.17 3.02;2.51 2.86;2.50 2.87;2.45 2.55;2.45 2.46;2.44 2.50;2.44 2.40;1.71 14.75;1.70 9.37;1.58 10.94;1.27 15.86;1.25 16.00;1.22 4.35;1.20 4.36;1.18 13.79;1.17 13.78;0.00 7.47
6.251	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	[2-(Methylsulfanyl)ethoxy]carbonyl	[$CDCl_3$] 7.52 8.99;7.52 13.37;7.51 8.65;7.41 2.22;7.41 4.90;7.41 4.45;7.26 28.09;7.26 23.40;7.15 0.77;7.12 0.95;7.11 0.97;7.09 0.79;4.34 0.37;4.34 0.38;4.33 0.83;4.32 0.99;4.31 0.93;4.31 1.30;4.31 1.38;4.30 1.19;4.30 1.84;4.29 2.13;4.28 2.47;4.28 3.20;4.27 2.27;4.26 1.33;4.26 1.56;4.26 1.03;4.21 0.97;4.21 0.88;4.20 1.16;4.20 0.96;4.20 1.87;4.19 1.75;4.19 2.05;4.18 1.25;4.18 1.07;4.17 1.17;4.17 0.90;4.16 0.32;3.80 1.86;3.79 1.59;3.78 2.04;3.78 1.71;3.75 2.25;3.75 2.01;3.74 2.42;3.74 2.19;3.18 3.80;3.13 3.32;2.76 2.10;2.76 1.83;2.74 3.90;2.74 3.33;2.73 2.22;2.72 1.81;2.71 0.40;2.71 0.35;2.69 1.97;2.67 3.75;2.66 1.92;2.57 3.31;2.56 3.39;2.51 1.95;2.51 2.89;2.50 2.13;2.49 2.89;2.16 14.26;2.15 11.69;2.11 16.00;2.10 12.91;2.00 0.40;2.00 0.33;1.71 11.99;1.71 10.55;1.70 11.97;1.70 9.98;1.55 7.98;1.55 6.76;1.29 5.78;1.29 5.14;1.27 5.88;1.27 5.12;1.25 5.48;1.24 4.82;1.23 5.48;1.23 4.78;0.00 5.23;0.00 4.45

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.252	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	[2-(Methylsulfanyl)ethoxy]carbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 16.77;7.19 0.49;7.17 2.46;7.17 3.35;7.15 3.62;7.15 3.25;7.14 0.90;7.13 0.79;7.13 0.76;7.12 0.73;7.10 0.56;6.90 0.56;6.90 1.06;6.89 0.58;6.88 1.19;6.88 2.07;6.87 1.14;6.86 0.65;6.85 1.05;6.85 0.55;4.33 0.83;4.31 1.07;4.30 1.55;4.29 1.73;4.28 2.23;4.28 2.31;4.26 1.21;4.26 1.18;4.21 0.93;4.20 1.04;4.20 1.84;4.19 1.88;4.18 1.12;4.17 1.04;3.79 1.80;3.78 1.97;3.77 0.83;3.75 2.37;3.75 2.52;3.73 3.45;3.72 0.93;3.18 3.88;3.14 3.38;2.76 2.07;2.74 3.83;2.73 2.80;2.71 3.00;2.70 1.66;2.69 1.95;2.67 3.55;2.65 1.80;2.57 3.21;2.56 3.24;2.51 2.11;2.51 2.33;2.50 2.16;2.50 2.37;2.16 13.82;2.12 0.79;2.11 12.48;2.10 16.00;2.09 1.18;1.71 11.79;1.70 11.23;1.55 11.81;1.29 5.63;1.27 5.66;1.25 5.23;1.23 5.25;0.01 0.78;0.00 22.19
6.253	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	[2-(Methylsulfonyl)ethoxy]carbonyl	Diastereomer D1: [$CDCl_3$] 1.25 (d, 3H); 1.70 (s,3H); 2.50 (m, 2H); 3.00 (s, 3H); 3.16 (d, 1H); 3.32 (m, 2H); 3.75 (d, 1H); 4.30 (m, 1H); 4.53 (m, 2H); 6.88 (m, 1H); 7.05 (d, br 1H); 7.17 (m, 2H). Diastereomer D2: [$CDCl_3$] 1.30 (d, 3H); 1.70 (s,3H); 2.57 (m, 2H); 3.03 (s, 3H); 3.17 (d, 1H); 3.38 (m, 2H); 3.76 (d, 1H); 4.30 (m, 1H); 4.41 (m, 1H); 4.60 (m, 1H); 6.88 (m, 1H); 7.10 (d, br 1H); 7.17 (m, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.254	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Butoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.52 5.77;7.52 5.73;7.52 11.42;7.52 12.91;7.52 11.08;7.51 12.92;7.51 6.16;7.41 1.52;7.41 4.38;7.41 4.02;7.40 5.50;7.40 3.82;7.26 25.95;7.26 23.13;7.26 19.06;7.16 0.92;7.14 0.99;7.12 0.93;7.09 0.87;5.30 8.90;5.30 7.74;5.30 6.24;4.33 0.62;4.31 1.33;4.29 1.66;4.28 1.43;4.26 0.69;4.12 2.30;4.10 4.79;4.09 2.47;4.03 2.55;4.01 5.30;4.00 2.73;3.80 2.27;3.77 2.68;3.75 2.62;3.73 3.03;3.18 3.17;3.17 4.36;3.13 2.77;3.13 3.81;2.54 4.54;2.53 4.57;2.48 5.30;2.47 5.32;1.71 16.00;1.70 14.20;1.66 0.64;1.65 1.86;1.63 2.26;1.61 1.97;1.59 1.28;1.57 2.33;1.57 10.39;1.57 9.69;1.57 8.42;1.56 2.95;1.54 2.33;1.52 0.95;1.43 0.33;1.42 1.22;1.40 2.11;1.38 2.12;1.37 0.65;1.37 0.63;1.36 1.26;1.35 1.51;1.34 0.54;1.33 2.50;1.31 2.45;1.29 1.41;1.27 8.22;1.26 8.26;1.22 6.94;1.21 6.96;0.96 4.00;0.94 7.58;0.92 3.60;0.91 4.93;0.90 8.87;0.88 4.07;0.00 12.74;0.00 11.15;0.00 9.01;-0.01 0.87;-0.01 0.52

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.255	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Butoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 32.25;7.26 34.66;7.19 0.70;7.17 5.41;7.17 5.65;7.15 5.96;7.15 5.64;7.14 1.66;7.12 1.05;7.10 0.93;6.90 1.38;6.89 1.15;6.87 2.76;6.87 2.25;6.85 1.38;4.34 0.71;4.32 1.53;4.30 1.84;4.28 1.59;4.27 0.76;4.12 2.58;4.11 5.27;4.09 2.69;4.03 2.61;4.02 5.32;4.00 2.69;3.79 2.51;3.79 2.40;3.77 2.58;3.77 2.52;3.75 2.89;3.75 2.80;3.73 2.97;3.72 2.88;3.18 5.12;3.14 4.43;2.55 5.08;2.53 5.05;2.49 5.24;2.47 5.22;2.05 0.46;2.01 0.36;2.00 0.36;1.71 16.00;1.71 15.69;1.70 15.73;1.70 15.07;1.67 0.65;1.65 2.04;1.63 2.70;1.61 2.26;1.59 1.38;1.58 2.27;1.56 14.92;1.56 15.04;1.54 2.43;1.52 0.84;1.44 0.43;1.42 1.50;1.40 2.60;1.38 2.53;1.36 1.44;1.35 1.59;1.33 2.66;1.31 2.79;1.29 1.91;1.28 9.17;1.26 9.25;1.23 7.77;1.21 7.68;0.96 4.76;0.94 9.06;0.94 8.91;0.92 4.20;0.91 4.68;0.90 9.08;0.89 8.76;0.88 2.32;0.88 2.34;0.88 4.18;0.87 1.05;0.00 5.44;0.00 5.99
6.256	3-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
6.257	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	Diastereomer D1: [$CDCl_3$] 1.27 (d, 3H); 1.71 (s, 3H); 2.53 (m, 1H); 2.60 (m, 1H); 3.18 (d, 1H); 3.76 (d, 1H); 4.33 (m, 1H); 7.09 (d br, 1H); 7.39 (m, 1H); 7.51 (s, 1H). Diastereomer D2:[$CDCl_3$] 1.32 (d, 3H); 1.70 (s, 3H); 2.53 (m, 1H); 2.60 (m, 1H); 3.19 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 4.33 (m, 1H); 7.12 (d br, 1H); 7.40 (m, 1H); 7.51 (s, 1H); 9 (s br, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.258	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	[$CDCl_3$] 7.52 0.44;7.27 0.34;7.27 0.39;7.27 0.41;7.27 0.56;7.27 0.63;7.27 0.75;7.26 35.02;7.26 76.68;7.25 1.16;7.25 0.97;7.25 0.84;7.25 0.64;7.25 0.48;7.25 0.36;7.25 0.34;7.19 0.49;7.17 2.71;7.17 2.97;7.17 3.40;7.16 2.68;7.15 3.32;7.15 3.09;7.15 2.44;7.14 0.48;7.11 0.80;7.08 0.87;7.07 0.59;7.05 0.44;7.00 0.43;6.90 0.63;6.90 0.61;6.89 0.67;6.89 0.82;6.89 0.67;6.88 1.26;6.88 1.23;6.87 1.30;6.87 1.64;6.86 0.91;6.86 0.68;6.85 0.63;6.85 0.66;6.85 0.79;6.84 0.36;4.36 0.33;4.34 0.84;4.33 1.09;4.32 0.92;4.31 0.98;4.29 0.63;4.13 0.42;4.11 0.43;3.80 1.28;3.78 2.59;3.76 1.48;3.73 2.97;3.20 2.84;3.19 1.44;3.16 2.50;3.14 1.27;2.61 2.35;2.59 2.24;2.53 2.91;2.53 2.69;2.52 2.81;2.51 2.60;2.05 1.02;2.04 2.05;1.72 16.00;1.70 8.05;1.31 7.58;1.30 7.50;1.27 3.87;1.26 3.43;1.26 3.99;1.24 0.44;1.24 0.67;0.01 0.62;0.01 1.47;0.00 20.09;0.00 44.06;-0.01 1.61
6.259	3,5-(tert.Bu)$_2$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	Diastereomer D1: [DMSO-D_6] 1.12 (d, 3H); 1.31 (s, 18H); 1.52 (s, 3H); 2.38 (m, 2H); 3.39 (d, 1H); 3.73 (d, 1H); 4.14 (m, 1H); 7.44 (m, 2H); 7.49 (m, 1H); 7.94 (brd, 1H); 12.10 (brs, 1H). Diastereomer D2: 1.07 (d, 3H); 1.30 (s, 18H); 1.52 (s, 3H); 2.38 (m, 2H); 3.33 (d, 1H); 3.68 (d, 1H); 4.14 (m, 1H); 7.44 (m, 2H); 7.49 (m, 1H); 7.94 (brd, 1H); 12.10 (brs, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.260	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	[$CDCl_3$] 7.97 4.23;7.96 2.56;7.81 5.27;7.81 4.88;7.80 2.08;7.80 1.89;7.80 1.81;7.52 0.33;7.26 57.09;7.14 0.64;7.12 0.67;7.10 0.86;7.07 0.84;5.30 2.89;4.35 0.70;4.34 0.95;4.34 0.93;4.33 0.84;4.32 0.94;4.32 1.03;4.30 0.83;4.28 0.34;3.87 2.85;3.84 2.20;3.82 3.22;3.80 2.48;3.24 2.31;3.23 2.98;3.20 2.06;3.18 2.68;2.61 4.76;2.59 4.73;2.53 1.75;2.52 1.93;2.52 1.87;2.51 1.87;2.09 3.15;2.05 0.36;2.03 0.55;1.73 12.39;1.71 16.00;1.60 0.35;1.32 5.81;1.30 5.92;1.27 7.68;1.26 8.72;1.24 0.51;1.23 0.49;0.01 0.50
6.261	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	Diasteromer D1: [$CDCl_3$] 1.31 (d, 3H); 1.73 (s, 3H); 2.53 (m, 2H); 3.23 (d, 1H); 3.83 (d, 1H); 4.32 (m, 1H); 7.13 (d, 1H); 7.65 (s, 1H); 7.77 (s, 1H); 7.82 (s, 1H). Diasteromer D2: [$CDCl_3$] 1.26 (d, 3H); 1.72 (s, 3H); 2.61 (d, 2H); 3.22 (d, 1H); 3.85 (d, 1H); 4.32 (m, 1H); 7.09 (d, 1H); 7.66 (s, 1H); 7.77 (s, 1H); 7.82 (s, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.262	3-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	[$CDCl_3$] 7.65 1.36;7.65 1.43;7.65 2.77;7.64 2.73;7.64 2.42;7.64 1.45;7.52 0.35;7.51 1.01;7.50 2.04;7.50 2.13;7.50 0.91;7.49 1.33;7.49 2.63;7.48 2.63;7.48 1.09;7.42 0.69;7.41 0.96;7.41 0.76;7.41 0.85;7.40 0.68;7.40 0.84;7.40 0.70;7.40 1.86;7.39 1.72;7.39 1.73;7.39 1.49;7.38 1.52;7.38 1.54;7.38 1.49;7.38 1.12;7.36 2.17;7.36 2.00;7.35 1.91;7.35 1.76;7.34 2.55;7.33 1.92;7.33 2.19;7.32 0.99;7.32 0.89;7.31 0.92;7.31 0.88;7.31 0.57;7.27 0.39;7.26 57.07;7.25 0.77;7.25 0.65;7.25 0.54;7.25 0.51;7.25 0.45;7.25 0.40;7.25 0.37;7.25 0.32;7.21 0.43;7.16 0.62;7.14 0.65;7.11 0.74;7.09 0.72;7.00 0.33;4.35 0.35;4.34 0.61;4.33 0.77;4.33 0.74;4.32 0.76;4.32 0.84;4.31 0.85;4.31 0.85;4.30 0.76;4.29 0.67;4.29 0.35;4.28 0.32;3.83 2.81;3.80 2.40;3.79 3.21;3.76 2.75;3.23 2.56;3.22 2.97;3.18 2.25;3.17 2.65;2.60 3.21;2.60 2.91;2.59 2.99;2.59 2.80;2.53 3.86;2.52 3.68;2.04 0.53;1.73 0.44;1.71 13.99;1.70 16.00;1.31 6.31;1.29 6.28;1.28 0.38;1.27 7.42;1.26 0.88;1.25 7.36;1.24 0.45;0.01 0.60;0.00 22.67

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.263	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	[DMSO-D_6] 12.14 1.03;7.95 1.16;7.93 1.19;7.37 1.98;7.36 1.78;7.31 0.51;7.30 0.71;7.30 0.70;7.29 0.68;7.28 0.82;7.28 0.74;7.27 0.71;7.27 0.63;7.26 0.52;7.20 1.21;7.17 1.25;4.16 0.52;4.15 0.60;4.14 0.63;4.14 0.84;4.13 0.56;4.13 0.43;4.12 0.69;4.12 0.48;3.74 1.52;3.70 3.00;3.66 1.67;3.38 1.73;3.36 2.17;3.33 1.61;3.31 55.93;3.26 0.51;2.68 1.21;2.67 0.34;2.67 3.94;2.65 3.88;2.63 1.32;2.52 0.90;2.52 0.83;2.51 14.74;2.51 32.90;2.50 45.41;2.50 32.87;2.49 15.59;2.48 1.88;2.47 0.82;2.47 1.31;2.46 0.80;2.43 0.91;2.42 1.00;2.41 1.17;2.39 1.17;2.38 1.05;2.37 0.73;2.36 1.10;2.35 0.73;2.34 0.59;2.32 0.58;2.18 0.38;1.53 16.00;1.36 2.96;1.24 0.58;1.21 5.63;1.19 12.01;1.17 5.68;1.12 4.10;1.10 4.10;1.07 4.78;1.06 4.78
6.264	3-Et-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	[DMSO-D_6] 12.17 0.82;7.97 1.43;7.95 1.48;7.52 1.64;7.51 1.51;7.51 1.50;7.50 0.59;7.49 0.88;7.49 0.67;7.48 0.83;7.48 0.99;7.47 1.17;7.47 0.91;7.46 1.04;7.46 0.59;7.38 1.18;7.36 2.84;7.34 1.91;7.32 2.07;7.31 0.93;5.76 2.22;4.16 0.50;4.16 0.60;4.15 0.58;4.14 0.84;4.14 0.52;4.13 0.38;4.12 0.66;4.12 0.46;3.73 1.50;3.70 1.49;3.69 1.96;3.65 1.66;3.37 1.67;3.36 1.97;3.33 32.92;3.32 2.12;2.67 1.16;2.65 3.57;2.63 3.68;2.61 1.25;2.52 0.72;2.51 7.01;2.51 16.03;2.50 22.19;2.50 15.88;2.49 7.33;2.48 1.35;2.47 0.72;2.47 1.16;2.46 0.50;2.43 0.98;2.42 0.99;2.41 1.12;2.39 1.11;2.38 1.03;2.37 0.71;2.36 1.06;2.35 0.64;2.34 0.54;2.32 0.52;1.91 0.38;1.53 16.00;1.36 0.52;1.21 5.53;1.19 11.96;1.18 0.83;1.17 5.60;1.12 3.85;1.10 3.84;1.07 4.38;1.05 4.37;0.00 1.43

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.265	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	[$CDCl_3$] 7.26 26.67;7.16 0.50;7.14 0.51;7.12 0.65;7.10 0.62;6.97 1.06;6.96 2.04;6.96 2.37;6.95 1.21;6.95 0.96;6.94 1.53;6.94 1.15;6.93 0.56;6.93 0.77;6.92 1.36;6.92 1.20;6.91 0.55;6.70 0.67;6.69 1.23;6.69 1.11;6.68 1.00;6.67 0.56;6.67 0.76;6.67 1.25;6.66 1.11;6.65 0.98;6.65 0.47;5.30 2.12;4.34 0.42;4.33 0.64;4.32 0.53;4.32 0.76;4.31 0.63;4.30 0.63;4.30 0.54;3.82 16.00;3.81 12.97;3.81 2.54;3.78 1.61;3.76 2.44;3.73 1.85;3.21 1.76;3.20 2.29;3.17 1.55;3.16 2.02;2.60 2.24;2.60 2.37;2.59 2.13;2.59 2.25;2.54 2.79;2.52 2.71;2.09 4.18;2.04 0.41;1.71 9.33;1.69 12.09;1.31 4.48;1.29 4.53;1.28 0.39;1.27 5.91;1.25 5.99;1.24 0.48
6.266	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	[$CDCl_3$] 7.39 2.18;7.39 2.01;7.38 2.20;7.38 4.15;7.37 3.61;7.37 7.21;7.36 3.64;7.26 22.09;7.18 0.63;7.16 0.97;7.15 0.93;7.15 0.90;7.14 1.34;7.13 1.60;7.13 1.51;7.12 1.53;7.12 1.62;7.11 1.10;7.10 0.46;4.34 0.57;4.34 0.79;4.33 0.73;4.32 1.01;4.31 0.75;4.30 0.84;4.30 0.62;4.29 0.36;3.84 2.02;3.80 2.05;3.79 2.36;3.76 2.36;3.24 2.32;3.23 2.33;3.19 2.04;3.18 2.05;2.60 2.93;2.59 2.74;2.53 4.03;2.52 4.02;2.09 16.00;1.72 12.49;1.70 12.36;1.31 5.98;1.29 6.01;1.27 5.94;1.25 5.97;0.00 10.19;-0.01 0.50

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.267	3-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	[DMSO-D_6] 8.05 0.67;8.03 0.85;8.02 0.56;7.49 1.47;7.49 1.99;7.47 0.84;7.46 1.05;7.45 1.02;7.45 1.31;7.35 1.06;7.33 2.46;7.31 1.57;7.29 2.13;7.27 1.09;5.75 4.30;4.14 0.45;4.13 0.64;4.12 0.58;4.12 0.82;4.11 0.67;4.10 0.62;4.09 0.56;3.72 1.28;3.69 1.71;3.67 1.60;3.65 2.12;3.40 0.37;3.39 0.39;3.35 2.43;3.34 1.87;3.31 2.03;3.30 1.57;3.17 0.39;2.52 0.40;2.51 7.76;2.51 16.97;2.50 23.98;2.50 17.70;2.49 8.68;2.47 0.42;2.45 0.36;2.43 0.52;2.41 0.66;2.40 0.38;2.38 0.90;2.37 0.87;2.36 0.94;2.35 0.78;2.34 15.97;2.32 1.20;2.30 0.44;1.52 16.00;1.12 4.77;1.10 4.76;1.07 3.56;1.05 3.54;0.00 2.99
6.268	3-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	[DMSO-D_6] 7.95 1.42;7.93 1.43;7.49 2.67;7.47 1.35;7.45 1.74;7.35 1.25;7.33 2.90;7.32 1.82;7.29 2.09;7.27 1.06;5.75 0.58;4.17 0.35;4.15 0.78;4.14 0.88;4.13 0.84;4.12 0.78;4.10 0.36;3.69 2.41;3.64 3.03;3.36 3.28;3.34 0.81;3.31 9.10;2.51 7.60;2.51 16.35;2.50 22.79;2.50 16.48;2.49 7.86;2.47 0.91;2.45 0.88;2.43 1.75;2.41 1.74;2.38 1.83;2.36 1.87;2.34 15.07;2.32 0.97;1.52 16.00;1.24 0.34;1.12 7.29;1.10 7.24;1.07 0.53;1.05 0.49;0.00 2.23

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.269	4-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	[DMSO-D_6] 12.16 1.08;7.95 1.11;7.93 1.13;7.62 1.93;7.62 0.74;7.61 1.76;7.61 1.02;7.60 2.19;7.59 0.71;7.59 1.87;7.02 0.36;7.01 3.57;7.01 1.14;6.99 1.03;6.99 3.38;6.98 0.36;4.16 0.34;4.15 0.42;4.14 0.40;4.13 0.58;4.12 0.46;3.80 16.00;3.70 0.99;3.66 0.96;3.65 1.30;3.62 1.06;3.34 1.31;3.33 15.85;3.29 0.91;3.28 0.98;2.51 5.51;2.51 12.22;2.50 17.30;2.50 12.51;2.49 5.86;2.48 0.82;2.47 0.42;2.46 0.72;2.45 0.32;2.43 0.63;2.41 0.65;2.40 0.76;2.39 0.74;2.38 0.66;2.37 0.46;2.36 0.67;2.35 0.41;2.34 0.34;1.51 10.62;1.36 0.48;1.11 2.48;1.09 2.48;1.07 2.95;1.05 2.94
6.270	3-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.91 3.41;7.82 1.14;7.81 1.01;7.81 1.34;7.79 1.07;7.69 1.53;7.67 2.03;7.56 1.40;7.56 1.40;7.54 2.22;7.54 2.21;7.52 0.93;7.52 0.97;7.26 23.51;7.19 0.48;7.16 0.56;7.15 0.66;7.13 0.60;5.30 1.48;4.34 0.48;4.33 1.01;4.31 1.12;4.31 1.12;4.29 1.01;4.28 0.50;4.19 1.47;4.17 4.62;4.15 4.64;4.14 1.53;4.08 1.14;4.06 3.59;4.04 3.69;4.02 1.24;3.88 2.73;3.85 2.28;3.84 3.08;3.81 2.58;3.25 3.01;3.25 3.23;3.21 2.59;3.21 2.80;2.54 5.14;2.53 5.03;2.48 4.21;2.47 4.17;1.73 13.34;1.72 16.00;1.59 10.11;1.30 5.19;1.28 15.86;1.26 11.34;1.23 7.79;1.21 7.70;1.20 4.22;1.18 8.44;1.16 4.08;0.00 9.01
6.271	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.58 5.70;7.58 6.28;7.26 16.92;7.17 0.34;7.15 0.37;7.13 0.36;7.11 0.35;4.32 0.53;4.30 0.63;4.30 0.65;4.28 0.60;4.19 0.62;4.17 1.94;4.15 1.98;4.13 0.68;4.11 0.71;4.09 1.96;4.07 2.01;4.05 0.67;3.93 16.00;3.78 1.10;3.76 1.16;3.74 1.32;3.72 1.33;3.16 1.38;3.16 1.51;3.12 1.20;3.12 1.32;2.54 2.09;2.52 2.08;2.47 2.18;2.46 2.17;1.70 6.69;1.69 6.52;1.58 3.57;1.30 2.10;1.28 4.32;1.27 3.75;1.26 2.43;1.26 3.82;1.23 2.27;1.22 3.37;1.21 4.64;1.21 3.54;1.19 2.23

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.272	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.52 6.95;7.51 7.68;7.41 1.87;7.40 3.31;7.40 1.66;7.26 16.11;7.16 0.54;7.14 0.55;4.32 0.59;4.31 0.34;4.30 0.66;4.30 0.66;4.29 0.35;4.28 0.63;4.10 1.47;4.08 4.70;4.07 4.82;4.05 1.60;3.77 2.80;3.73 3.22;3.18 3.00;3.14 2.63;2.48 5.09;2.46 5.04;1.71 16.00;1.59 0.50;1.27 7.93;1.26 8.02;1.23 5.37;1.21 10.90;1.19 5.23;0.00 2.49
6.273	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.53 3.74;7.52 11.10;7.52 15.52;7.51 7.31;7.42 1.04;7.41 3.43;7.41 5.31;7.40 3.86;7.40 1.62;7.27 9.41;7.26 19.96;7.16 0.57;7.14 0.63;7.12 0.74;7.10 0.70;4.34 0.47;4.33 0.53;4.32 1.26;4.32 0.91;4.31 0.63;4.30 1.02;4.30 1.53;4.30 1.29;4.29 0.88;4.28 1.07;4.28 1.12;4.27 0.43;4.27 0.61;4.19 0.79;4.19 1.50;4.17 2.46;4.17 4.76;4.16 2.53;4.15 4.84;4.14 0.89;4.14 1.59;4.11 0.68;4.10 1.28;4.09 2.10;4.08 4.02;4.07 2.17;4.07 4.14;4.05 0.75;4.05 1.37;3.80 1.46;3.80 2.77;3.78 1.28;3.77 2.42;3.76 1.69;3.75 3.17;3.73 1.48;3.73 2.77;3.18 1.50;3.18 4.00;3.18 3.08;3.14 1.32;3.14 3.49;3.13 2.72;2.54 2.69;2.54 4.75;2.53 2.77;2.52 4.69;2.48 2.38;2.48 4.25;2.47 2.44;2.46 4.18;2.00 0.39;1.71 7.62;1.71 13.95;1.70 9.15;1.70 16.00;1.59 3.39;1.59 5.22;1.30 2.66;1.30 5.44;1.28 5.65;1.28 11.92;1.28 4.83;1.27 7.04;1.27 3.20;1.26 7.09;1.26 6.90;1.23 6.01;1.23 10.03;1.21 9.77;1.21 11.93;1.19 2.45;1.19 4.71;0.00 1.65;0.00 3.76
6.274	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	Diastereomer D1: [$CDCl_3$] 1.20 (t, 3H); 1.27 (d, 3H);1.71 (s, 3H); 2.52 (d, 2H); 3.16 (d, 1H); 3.75 (d, 1H); 4.08 (q, 2H); 4.31 (m, 1H); 7.15 (d br, 1H); 7.40 (s, 1H); 7.52 (s, 1H). Diastereomer D2:[$CDCl_3$] 1.23 (d, 3H); 1.30 (t, 3H);1.72 (s, 3H); 2.53 (d, 2H); 3.16 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 4.17 (q, 2H); 4.31 (m, 1H); 7.17 (d br, 1H); 7.40 (s, 1H); 7.52 (s, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.275	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.52 6.04;7.52 11.75;7.52 12.59;7.51 8.55;7.51 7.81;7.41 1.70;7.41 4.19;7.41 4.19;7.41 4.66;7.40 4.68;7.26 23.09;7.26 26.02;7.16 0.78;7.14 0.84;7.12 0.89;7.09 0.84;4.33 0.69;4.32 1.35;4.30 1.52;4.30 1.59;4.28 1.49;4.27 0.73;4.19 1.38;4.17 4.26;4.15 4.37;4.14 1.51;4.10 1.38;4.08 4.23;4.07 4.33;4.05 1.48;3.80 2.58;3.77 2.61;3.75 2.98;3.73 3.00;3.18 3.11;3.18 3.77;3.14 2.71;3.13 3.26;2.54 5.10;2.52 5.14;2.48 5.17;2.46 5.18;1.71 15.70;1.70 16.00;1.57 2.34;1.30 5.03;1.28 10.31;1.27 9.86;1.26 8.19;1.26 10.14;1.23 12.05;1.21 15.49;1.19 4.68;0.90 1.36;0.88 3.60;0.86 1.67;0.01 0.45;0.00 14.41;0.00 16.45
6.276	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.52 7.95;7.52 6.62;7.41 2.69;7.41 3.23;7.40 1.51;7.26 23.63;7.12 0.92;7.10 0.92;4.33 0.39;4.32 0.83;4.30 0.98;4.28 0.76;4.27 0.39;4.19 1.42;4.17 4.36;4.15 4.41;4.14 1.49;3.80 2.65;3.75 3.02;3.17 2.96;3.13 2.59;2.54 5.34;2.52 5.25;1.70 16.00;1.60 0.34;1.56 1.00;1.30 4.95;1.28 9.70;1.26 6.44;1.26 3.73;1.23 8.42;1.21 8.28;0.88 0.57;0.86 0.39;0.85 0.43;0.00 11.06
6.277	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.52 5.01;7.52 7.56;7.52 5.78;7.52 7.77;7.41 1.37;7.41 2.05;7.41 2.50;7.41 3.41;7.41 1.31;7.40 1.64;7.26 21.92;7.26 35.10;7.26 0.58;7.25 0.45;7.25 0.38;7.12 0.67;7.10 0.69;4.33 0.33;4.32 0.70;4.30 0.75;4.30 0.72;4.29 0.43;4.28 0.63;4.28 0.61;4.27 0.34;4.19 1.48;4.17 4.69;4.15 4.77;4.14 1.56;3.80 2.73;3.75 3.13;3.18 2.90;3.13 2.58;2.54 5.00;2.52 4.92;2.00 0.42;1.70 16.00;1.56 1.79;1.30 3.89;1.30 5.44;1.28 7.78;1.28 11.19;1.26 3.90;1.26 5.26;1.23 7.92;1.21 7.82;0.00 2.43;0.00 4.13

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.278	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.52 6.23;7.51 7.85;7.41 1.66;7.40 3.27;7.40 2.03;7.26 20.86;7.16 0.71;7.14 0.72;4.32 0.63;4.30 0.74;4.30 0.81;4.28 0.73;4.27 0.35;4.10 1.43;4.08 4.45;4.07 4.58;4.05 1.54;3.77 2.73;3.73 3.13;3.18 2.99;3.14 2.61;2.48 5.23;2.46 5.23;1.71 16.00;1.27 8.20;1.26 9.10;1.23 4.91;1.21 9.75;1.19 4.80;0.00 9.73
6.279	3,5-Et_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.30 5.51;7.29 5.38;7.29 4.64;7.26 28.59;7.26 25.83;7.19 0.62;7.17 0.65;7.16 0.43;7.14 0.72;7.12 0.71;7.10 2.90;4.34 0.54;4.32 1.11;4.32 0.72;4.30 1.22;4.30 1.17;4.29 0.78;4.28 1.08;4.27 0.54;4.18 1.10;4.17 3.37;4.15 3.41;4.13 1.15;4.08 1.00;4.06 3.05;4.04 3.09;4.03 1.05;3.85 1.96;3.82 1.94;3.81 2.26;3.78 2.19;3.24 2.56;3.24 2.57;3.20 2.23;3.19 2.25;2.67 2.12;2.66 2.11;2.65 6.40;2.64 6.16;2.63 6.62;2.61 2.38;2.53 2.99;2.52 2.60;2.49 1.74;2.47 1.80;2.47 1.76;2.45 1.64;2.43 0.40;2.41 0.39;1.70 11.89;1.69 11.99;1.57 9.49;1.30 3.70;1.29 3.51;1.28 7.93;1.28 7.85;1.27 6.64;1.25 14.22;1.24 15.64;1.24 15.89;1.23 16.00;1.23 14.18;1.22 13.58;1.22 9.06;1.20 6.47;1.20 4.12;1.18 6.96;1.18 6.60;1.16 3.38;1.16 3.13;0.01 0.75
6.280	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 14.00;7.26 23.21;7.18 0.41;7.17 2.52;7.17 2.67;7.17 2.95;7.15 2.72;7.15 3.08;7.15 2.18;7.14 1.04;6.90 0.48;6.89 0.75;6.89 0.38;6.88 0.97;6.87 1.09;6.87 1.49;6.87 0.72;6.86 0.51;6.85 0.75;6.84 0.36;4.34 0.34;4.32 0.78;4.31 0.90;4.30 0.80;4.29 0.72;4.27 0.38;4.10 1.40;4.08 4.32;4.06 4.40;4.05 1.47;3.77 2.66;3.73 3.07;3.18 2.95;3.14 2.57;2.48 5.18;2.46 5.07;1.71 16.00;1.70 0.76;1.57 1.68;1.28 7.93;1.26 8.03;1.22 3.11;1.22 4.84;1.21 6.23;1.20 9.77;1.19 3.08;1.19 4.69;0.00 1.63;0.00 2.76

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.281	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.27 8.73;7.26 8.54;7.19 0.42;7.18 0.49;7.18 2.04;7.17 3.56;7.17 3.29;7.16 2.20;7.16 3.55;7.15 3.59;7.15 1.96;7.14 1.03;7.13 0.85;7.13 0.77;7.10 0.67;6.90 0.47;6.90 0.86;6.89 0.75;6.88 0.97;6.88 1.72;6.87 1.49;6.86 0.53;6.85 0.88;6.85 0.75;4.34 0.51;4.32 1.09;4.31 1.22;4.30 1.21;4.29 1.10;4.27 0.56;4.19 1.41;4.17 4.35;4.15 4.44;4.14 1.50;4.10 1.07;4.08 3.29;4.06 3.36;4.05 1.13;3.79 2.64;3.77 2.03;3.75 3.04;3.73 2.34;3.18 3.32;3.14 2.53;3.14 2.90;2.54 5.26;2.53 5.19;2.48 4.04;2.47 3.99;1.71 12.27;1.70 16.00;1.63 2.66;1.30 4.56;1.30 4.64;1.28 10.07;1.28 10.50;1.28 6.84;1.26 7.02;1.26 6.82;1.23 8.01;1.22 3.87;1.22 3.91;1.21 8.04;1.20 7.30;1.20 7.29;1.19 3.52;1.19 3.46;0.00 2.05;0.00 2.07
6.282	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 16.54;7.19 0.44;7.18 0.55;7.17 1.80;7.17 3.73;7.17 3.81;7.16 2.43;7.15 3.78;7.15 4.18;7.15 2.62;7.14 1.25;7.13 1.11;7.12 0.75;7.10 0.65;6.90 0.87;6.89 0.94;6.89 0.53;6.87 1.74;6.87 1.88;6.87 1.00;6.85 0.90;6.85 0.96;4.34 0.58;4.32 1.18;4.31 1.32;4.30 1.36;4.29 1.26;4.27 0.62;4.19 1.35;4.17 4.20;4.15 4.27;4.13 1.44;4.10 1.39;4.08 4.32;4.06 4.41;4.05 1.48;3.79 2.55;3.77 2.67;3.75 2.94;3.73 3.06;3.18 3.24;3.18 3.59;3.14 2.82;3.14 3.11;2.54 4.94;2.53 4.92;2.48 5.19;2.46 5.17;1.71 16.00;1.70 15.64;1.58 4.02;1.30 4.52;1.28 9.69;1.28 8.83;1.26 8.80;1.23 7.62;1.22 5.18;1.21 7.70;1.20 9.78;1.19 4.68;0.00 5.93

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.283	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.52 0.44;7.31 0.39;7.26 75.34;7.19 0.37;7.17 1.86;7.17 2.43;7.15 2.48;7.15 1.99;7.14 0.51;7.12 0.71;7.10 0.72;7.00 0.43;6.90 0.44;6.90 0.75;6.89 0.40;6.88 0.85;6.87 1.49;6.87 0.78;6.86 0.46;6.85 0.74;6.85 0.38;4.34 0.34;4.32 0.74;4.31 0.81;4.30 0.80;4.28 0.71;4.27 0.36;4.19 1.43;4.17 4.39;4.15 4.43;4.13 1.51;3.79 2.64;3.75 3.01;3.49 0.71;3.18 2.94;3.14 2.59;2.54 5.22;2.52 5.13;2.48 0.33;2.00 1.18;1.71 1.20;1.70 16.00;1.54 10.97;1.30 4.74;1.28 9.47;1.26 5.04;1.23 8.03;1.21 7.94;1.20 0.88;1.19 0.33;0.00 9.39
6.284	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 12.60;7.18 1.57;7.17 2.25;7.17 1.64;7.16 1.32;7.16 2.19;7.15 2.10;7.14 0.50;7.13 0.40;7.12 0.60;7.10 0.61;6.90 0.38;6.90 0.74;6.89 0.45;6.88 0.80;6.87 1.49;6.87 0.88;6.86 0.45;6.85 0.76;6.85 0.44;4.32 0.60;4.32 0.45;4.31 0.71;4.30 0.77;4.29 0.39;4.29 0.69;4.19 1.44;4.17 4.50;4.15 4.56;4.14 1.52;3.79 2.71;3.75 3.09;3.18 2.92;3.14 2.57;2.54 4.93;2.53 4.93;1.71 0.72;1.70 16.00;1.30 5.00;1.28 10.18;1.26 5.05;1.23 7.76;1.21 7.74;0.00 2.32
6.285	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
6.286	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 9.01;7.18 0.38;7.18 0.38;7.17 1.86;7.17 2.47;7.16 1.88;7.15 2.61;7.15 2.14;7.14 0.93;7.13 0.84;6.90 0.40;6.89 0.72;6.89 0.39;6.88 0.81;6.87 1.42;6.87 0.74;6.86 0.43;6.85 0.72;6.84 0.37;4.32 0.65;4.31 0.73;4.30 0.72;4.29 0.42;4.29 0.66;4.27 0.33;4.10 1.40;4.08 4.37;4.06 4.46;4.05 1.50;3.77 2.67;3.73 3.07;3.18 2.95;3.14 2.56;2.48 5.22;2.46 5.18;1.71 16.00;1.28 8.04;1.26 8.30;1.22 4.78;1.20 9.47;1.19 4.66;0.00 2.79

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.287	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 17.06;6.79 2.31;6.78 4.22;6.78 2.64;6.52 0.64;6.52 1.52;6.51 1.58;6.51 0.62;4.33 0.44;4.31 0.49;4.30 0.45;4.29 0.41;4.18 0.44;4.17 1.38;4.15 1.39;4.13 0.46;4.09 0.53;4.07 1.67;4.06 1.72;4.04 0.57;3.83 0.34;3.81 15.35;3.80 16.00;3.78 1.07;3.77 0.95;3.74 1.16;3.21 1.26;3.21 0.96;3.17 1.10;3.17 0.84;2.54 1.45;2.52 1.39;2.49 0.89;2.48 1.08;2.47 1.02;2.46 0.85;1.96 0.33;1.70 5.79;1.69 4.49;1.57 5.17;1.30 1.49;1.28 3.55;1.27 3.53;1.26 2.20;1.26 3.28;1.23 2.26;1.21 3.48;1.19 3.89;1.17 1.88
6.288	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 57.42;7.22 0.38;7.20 0.41;7.18 0.42;7.06 1.69;7.06 1.68;4.34 0.34;4.32 0.69;4.31 0.42;4.30 0.76;4.30 0.76;4.29 0.42;4.28 0.72;4.27 0.36;4.18 0.99;4.17 3.11;4.15 3.14;4.13 1.03;4.08 0.53;4.06 1.63;4.04 1.70;4.03 0.57;3.82 1.79;3.80 1.55;3.78 2.05;3.75 1.75;3.23 1.71;3.22 2.05;3.18 1.49;3.18 1.81;2.53 3.17;2.52 3.13;2.51 0.41;2.48 1.44;2.47 2.27;2.45 1.28;2.33 16.00;2.33 15.01;1.70 8.97;1.69 10.65;1.30 3.51;1.28 7.38;1.27 4.58;1.26 3.75;1.26 4.52;1.22 5.10;1.20 5.85;1.18 6.05;1.16 2.89;0.01 0.70;0.00 25.68;-0.01 0.97
6.289	3,5-$(tert.Bu)_2$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.50 0.46;7.49 0.90;7.48 0.91;7.48 0.53;7.26 6.10;4.17 0.47;4.15 0.47;4.06 0.44;4.04 0.45;3.27 0.51;3.23 0.44;2.54 0.49;2.52 0.44;1.71 1.62;1.70 1.57;1.56 1.05;1.35 2.05;1.33 16.00;1.30 0.51;1.28 1.53;1.26 1.28;1.23 0.81;1.21 0.79;1.19 0.51;1.17 1.07;1.15 0.48

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.290	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.97 2.73;7.97 2.65;7.81 4.32;7.80 3.78;7.26 32.32;7.18 0.52;7.16 0.56;7.13 0.72;7.11 0.71;4.34 0.55;4.32 1.09;4.31 1.22;4.30 1.21;4.29 0.68;4.28 1.11;4.27 0.54;4.19 1.47;4.17 4.58;4.16 4.67;4.14 1.57;4.10 1.13;4.08 3.50;4.06 3.57;4.04 1.19;3.85 2.68;3.83 2.08;3.81 3.06;3.78 2.38;3.22 2.57;3.22 3.18;3.18 2.23;3.17 2.80;2.54 4.66;2.53 4.60;2.48 2.73;2.46 2.64;1.73 12.30;1.71 16.00;1.57 16.05;1.30 4.96;1.28 10.72;1.28 6.98;1.26 6.95;1.26 6.99;1.23 8.05;1.22 4.44;1.21 8.17;1.20 7.76;1.18 3.77;0.01 0.42
6.291	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 8.10 0.39;8.08 0.42;7.88 0.36;7.86 0.43;7.45 1.46;7.45 3.34;7.44 3.07;7.35 1.40;7.35 2.57;7.35 2.25;7.34 2.37;7.34 2.01;7.34 2.04;7.34 1.10;7.26 30.18;7.24 1.46;7.24 3.03;7.24 2.76;7.23 1.08;7.17 0.43;7.15 0.46;7.13 0.62;7.11 0.59;6.37 1.41;4.34 0.47;4.32 1.02;4.32 0.57;4.30 1.10;4.30 1.11;4.29 0.59;4.28 1.02;4.27 0.51;4.19 1.54;4.17 4.89;4.15 4.96;4.13 1.61;4.09 0.97;4.07 3.11;4.05 3.26;4.04 1.11;3.82 2.78;3.79 2.13;3.77 3.17;3.75 2.44;3.21 2.43;3.20 3.11;3.16 2.12;3.16 2.74;2.68 1.16;2.66 3.59;2.64 3.70;2.62 1.28;2.54 5.06;2.52 4.95;2.48 2.10;2.48 2.06;2.47 2.03;2.46 1.99;1.70 12.18;1.69 16.00;1.60 1.60;1.30 5.59;1.28 11.77;1.27 6.40;1.26 6.72;1.26 10.68;1.24 11.83;1.24 9.72;1.22 8.27;1.22 6.36;1.22 4.99;1.21 8.65;1.19 8.69;1.17 4.13;0.01 0.33

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.292	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.82 2.45;7.81 2.52;7.81 2.11;7.80 1.34;7.77 4.10;7.77 3.89;7.66 3.20;7.26 43.17;7.25 0.41;7.18 0.49;7.15 0.53;7.13 0.67;7.11 0.66;4.34 0.52;4.32 1.08;4.31 1.20;4.30 1.20;4.29 0.64;4.29 1.09;4.27 0.53;4.19 1.50;4.17 4.71;4.16 4.80;4.14 1.59;4.10 1.17;4.08 3.63;4.06 3.70;4.04 1.23;3.86 2.72;3.83 2.15;3.81 3.10;3.79 2.47;3.22 2.64;3.22 3.24;3.18 2.31;3.18 2.85;2.54 4.39;2.53 4.36;2.48 2.59;2.48 2.58;2.46 2.49;2.46 2.55;1.73 12.62;1.72 16.00;1.56 9.58;1.30 5.35;1.28 12.04;1.28 7.41;1.26 7.83;1.26 7.30;1.23 7.97;1.22 4.98;1.21 8.19;1.20 8.50;1.18 4.06;0.01 0.44;0.01 0.54;0.00 20.36
6.293	3-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.65 2.44;7.51 0.55;7.51 0.94;7.50 0.99;7.50 0.86;7.50 0.56;7.49 0.77;7.49 1.24;7.48 1.31;7.48 1.09;7.48 0.65;7.41 0.43;7.41 0.80;7.41 0.81;7.40 0.44;7.39 0.94;7.39 1.72;7.39 1.58;7.38 0.75;7.36 1.46;7.36 1.33;7.34 1.66;7.34 1.49;7.32 0.65;7.32 0.59;7.27 38.32;7.17 0.35;7.15 0.40;7.14 0.46;7.11 0.41;5.30 0.47;4.34 0.33;4.32 0.70;4.31 0.76;4.30 0.78;4.28 0.71;4.27 0.36;4.19 0.94;4.17 2.94;4.15 2.99;4.13 1.01;4.09 0.73;4.07 2.29;4.05 2.36;4.03 0.81;3.82 1.77;3.79 1.54;3.78 2.04;3.75 1.77;3.21 1.85;3.21 2.12;3.17 1.62;3.16 1.86;2.54 3.39;2.52 3.36;2.48 2.72;2.46 2.61;1.72 0.41;1.71 9.20;1.70 10.64;1.67 16.00;1.30 3.22;1.28 6.82;1.27 4.82;1.26 3.79;1.26 4.77;1.25 0.37;1.23 5.18;1.21 7.68;1.19 5.60;1.17 2.72;0.01 0.45;0.00 14.48;-0.01 0.66

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.294	3-c-Pr-5-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 35.66;7.17 0.47;7.14 1.27;7.14 1.92;7.13 2.12;7.13 1.63;7.12 4.84;7.11 4.89;6.82 0.81;6.81 1.57;6.81 1.45;6.80 0.63;6.79 0.84;6.79 1.65;6.78 1.50;6.78 0.60;4.34 0.49;4.32 1.09;4.30 1.19;4.30 1.17;4.29 0.66;4.28 1.06;4.27 0.54;4.19 1.49;4.17 4.70;4.15 4.77;4.13 1.57;4.09 0.98;4.07 3.11;4.05 3.23;4.04 1.10;3.80 2.72;3.78 2.10;3.76 3.13;3.74 2.40;3.20 2.62;3.19 3.11;3.16 2.27;3.15 2.72;2.54 5.15;2.52 5.07;2.48 2.21;2.48 2.06;2.46 2.12;2.46 2.00;1.93 0.33;1.92 0.69;1.91 0.81;1.90 1.44;1.89 0.90;1.88 0.78;1.87 0.39;1.70 12.33;1.69 16.00;1.57 5.20;1.30 5.23;1.28 11.03;1.27 6.39;1.26 5.90;1.26 6.46;1.22 7.96;1.21 8.58;1.19 8.06;1.17 3.88;1.04 1.11;1.03 3.15;1.03 3.09;1.01 1.57;1.01 3.25;1.00 2.92;0.99 1.29;0.73 1.03;0.73 0.84;0.72 3.34;0.72 3.84;0.71 2.69;0.70 3.96;0.70 2.52;0.69 0.90;0.69 0.68;0.01 0.47
6.295	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 50.70;7.23 3.28;7.19 1.78;7.19 1.67;7.17 1.53;7.17 2.20;7.16 1.94;7.15 0.67;7.13 0.74;7.11 0.67;6.98 1.62;6.98 1.53;6.96 1.64;6.95 1.53;4.34 0.53;4.32 1.17;4.31 1.32;4.30 1.24;4.29 1.12;4.27 0.58;4.19 1.50;4.17 4.73;4.15 4.78;4.13 1.57;4.09 1.14;4.07 3.66;4.05 3.79;4.03 1.28;3.82 2.70;3.79 2.40;3.77 3.10;3.75 2.75;3.21 3.17;3.21 3.19;3.17 2.75;3.16 2.77;2.69 1.38;2.67 4.22;2.65 4.35;2.63 1.49;2.54 5.13;2.52 5.03;2.48 2.62;2.48 2.43;2.47 2.52;2.46 2.33;1.70 14.23;1.69 16.00;1.56 17.95;1.56 19.48;1.30 5.15;1.28 11.53;1.27 7.48;1.26 12.07;1.24 11.83;1.24 10.32;1.22 11.06;1.21 9.18;1.19 9.12;1.17 4.43;0.01 0.59;0.00 15.78;-0.01 0.54

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.296	3-Et-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.50 2.64;7.50 2.64;7.45 0.64;7.44 1.08;7.44 1.17;7.44 1.05;7.43 0.67;7.43 0.96;7.42 1.52;7.42 1.60;7.42 1.39;7.41 0.82;7.34 1.00;7.33 0.92;7.32 2.28;7.31 2.02;7.30 1.49;7.30 1.32;7.27 1.91;7.27 1.95;7.27 2.06;7.27 2.06;7.26 43.40;7.26 1.68;7.19 0.47;7.17 0.54;7.16 0.41;7.15 0.60;7.13 0.57;4.34 0.50;4.33 1.05;4.32 0.62;4.31 1.13;4.30 1.14;4.29 0.63;4.29 1.05;4.27 0.53;4.18 1.51;4.17 4.76;4.15 4.83;4.13 1.58;4.07 0.90;4.06 2.87;4.04 3.01;4.02 1.05;3.85 2.78;3.82 2.50;3.81 3.19;3.78 2.86;3.25 2.87;3.24 3.21;3.20 2.52;3.20 2.81;2.70 0.98;2.69 0.94;2.68 3.00;2.68 2.85;2.66 3.11;2.66 2.93;2.64 1.10;2.64 1.03;2.54 3.41;2.52 3.20;2.52 3.13;2.51 0.46;2.49 2.04;2.47 3.64;2.46 1.94;2.43 0.34;2.42 0.33;1.71 14.23;1.69 16.00;1.59 24.54;1.30 5.39;1.28 11.42;1.27 7.31;1.27 5.79;1.26 9.34;1.26 7.47;1.25 11.16;1.24 10.21;1.23 5.36;1.22 5.61;1.22 8.26;1.20 7.71;1.19 4.87;1.18 9.79;1.16 4.67;0.01 0.56

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.297	3-F-5-MeS-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 16.72;7.26 15.43;7.25 2.35;7.25 2.68;7.24 2.13;7.16 0.39;7.14 0.44;7.12 0.78;7.11 1.35;7.11 1.38;7.10 0.83;7.09 0.70;7.09 1.21;7.08 1.13;7.08 0.41;6.99 1.01;6.99 1.15;6.99 1.05;6.97 1.15;6.97 1.03;4.34 0.34;4.32 0.62;4.32 0.72;4.31 0.79;4.30 0.78;4.30 0.75;4.30 0.71;4.29 0.52;4.28 0.72;4.27 0.35;4.19 0.73;4.18 0.67;4.17 2.24;4.17 2.07;4.15 2.27;4.15 2.09;4.13 0.77;4.13 0.71;4.10 0.62;4.09 0.61;4.08 1.91;4.08 1.85;4.06 1.99;4.06 1.89;4.04 0.67;4.04 0.63;3.80 1.18;3.80 1.14;3.78 1.19;3.78 1.15;3.76 1.35;3.76 1.32;3.73 1.34;3.73 1.30;3.19 1.53;3.19 1.98;3.15 1.32;3.15 1.70;3.15 1.20;2.54 2.37;2.54 2.35;2.52 2.35;2.52 2.30;2.49 16.00;2.48 2.35;2.46 2.27;1.96 0.42;1.96 0.73;1.96 0.70;1.96 0.68;1.70 7.01;1.70 7.05;1.69 7.15;1.69 6.96;1.58 0.36;1.30 2.28;1.30 2.21;1.29 0.50;1.29 0.52;1.28 5.10;1.28 5.44;1.27 4.07;1.27 4.66;1.26 3.07;1.26 3.88;1.26 4.21;1.26 4.39;1.23 3.55;1.23 3.54;1.22 2.49;1.22 2.70;1.21 3.63;1.21 3.55;1.20 4.58;1.20 4.40;1.18 2.19;1.18 2.08;0.01 0.61;0.00 1.18

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.298	3-F-5-$MeSO_2$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.95 2.95;7.72 0.90;7.71 1.04;7.71 1.02;7.70 0.99;7.69 1.08;7.69 1.04;7.69 0.73;7.69 0.70;7.68 0.75;7.68 0.92;7.68 0.87;7.67 0.48;7.66 0.65;7.66 0.74;7.66 0.90;7.65 0.85;7.65 0.78;7.26 22.07;7.26 34.64;7.19 0.39;7.16 0.41;7.14 0.43;7.12 0.43;4.34 0.36;4.33 0.66;4.31 0.73;4.30 0.73;4.29 0.65;4.27 0.33;4.19 0.74;4.18 2.35;4.16 2.48;4.14 1.00;4.11 0.74;4.10 2.16;4.08 2.22;4.06 0.76;3.88 1.29;3.86 1.28;3.84 1.46;3.81 1.44;3.24 1.85;3.19 1.62;3.12 0.54;3.11 0.32;3.09 16.00;2.55 1.66;2.53 1.76;2.48 2.06;2.46 2.03;1.73 7.36;1.72 7.68;1.58 1.06;1.55 0.53;1.53 0.37;1.30 2.58;1.29 6.45;1.28 4.51;1.27 5.35;1.24 3.41;1.23 4.16;1.22 6.45;1.22 4.48;1.20 2.52;0.01 0.40;0.00 8.36
6.299	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.27 10.87;7.26 15.03;7.17 0.43;7.14 0.50;7.13 0.62;7.11 0.56;6.97 2.59;6.96 0.74;6.95 1.27;6.95 1.49;6.95 1.51;6.94 1.19;6.93 1.14;6.93 1.46;6.92 1.46;6.92 1.19;6.69 1.40;6.69 1.10;6.68 0.49;6.66 1.41;6.66 1.09;6.65 0.46;4.34 0.34;4.33 0.78;4.31 0.98;4.29 0.79;4.27 0.38;4.19 0.63;4.19 0.81;4.17 1.96;4.17 2.53;4.15 2.02;4.15 2.54;4.14 0.70;4.13 0.86;4.10 0.48;4.09 0.60;4.08 1.47;4.08 1.85;4.06 1.52;4.06 1.91;4.04 0.52;4.04 0.64;3.82 16.00;3.82 10.59;3.80 1.24;3.80 1.54;3.77 0.97;3.77 1.24;3.76 1.38;3.75 1.73;3.73 1.06;3.73 1.35;3.20 2.52;3.19 1.84;3.15 2.20;3.15 1.62;2.54 2.89;2.53 2.48;2.52 2.91;2.48 2.02;2.47 2.02;1.71 5.56;1.70 7.03;1.70 7.84;1.69 9.19;1.59 5.10;1.30 2.06;1.30 2.79;1.28 4.43;1.28 7.32;1.27 4.13;1.26 2.71;1.26 5.51;1.26 3.97;1.23 3.66;1.23 4.45;1.21 5.52;1.21 4.72;1.20 3.46;1.20 4.47;1.18 1.64;1.18 2.17;0.00 4.23

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.300	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.40 1.29;7.40 1.47;7.39 1.39;7.39 1.48;7.39 1.20;7.38 4.19;7.37 5.41;7.37 4.26;7.36 2.09;7.26 49.10;7.17 0.49;7.15 0.79;7.15 1.06;7.14 1.10;7.14 1.33;7.13 1.19;7.13 1.27;7.13 1.24;7.12 1.29;7.12 1.17;7.11 1.10;7.11 1.07;7.10 0.62;7.10 0.54;7.10 0.52;4.34 0.44;4.32 0.88;4.31 0.96;4.30 0.96;4.29 0.92;4.27 0.44;4.19 1.12;4.17 3.51;4.15 3.57;4.13 1.17;4.08 1.24;4.07 3.96;4.05 4.11;4.03 1.40;3.82 2.12;3.80 2.73;3.78 2.43;3.75 3.15;3.22 3.17;3.21 2.51;3.17 2.75;3.17 2.20;2.54 3.88;2.52 3.82;2.48 4.49;2.46 4.20;1.71 16.00;1.70 12.48;1.55 22.62;1.30 3.94;1.28 8.63;1.28 8.04;1.26 5.35;1.26 7.99;1.23 5.96;1.21 6.14;1.21 5.51;1.19 10.15;1.17 4.85;0.01 0.54;0.00 19.81;-0.01 0.60
6.301	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.36 2.53;7.36 2.46;7.35 2.03;7.35 1.91;7.35 1.96;7.32 2.97;7.31 0.52;7.31 0.89;7.27 4.65;7.26 33.17;7.26 51.99;7.25 0.46;7.17 0.52;7.16 0.36;7.16 0.35;7.15 0.60;7.13 0.72;7.11 0.70;7.09 2.87;4.34 0.46;4.32 0.96;4.31 1.12;4.30 1.05;4.29 0.94;4.27 0.47;4.19 1.20;4.17 3.76;4.15 3.82;4.13 1.24;4.08 0.85;4.07 2.65;4.05 2.72;4.03 0.92;3.82 2.13;3.80 1.71;3.78 2.45;3.75 1.96;3.21 2.84;3.21 2.55;3.17 2.46;3.16 2.22;2.54 4.18;2.52 4.07;2.48 3.25;2.47 3.15;2.43 0.32;2.40 16.00;2.40 15.78;1.71 10.42;1.70 12.73;1.56 23.07;1.30 4.25;1.28 10.44;1.28 5.71;1.26 7.63;1.23 6.34;1.21 6.48;1.20 3.48;1.18 6.86;1.17 3.16;0.01 1.68;0.00 12.26;0.00 18.70

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.302	3-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.47 2.96;7.47 2.94;7.43 1.47;7.41 1.96;7.41 1.97;7.31 1.03;7.30 1.00;7.29 2.42;7.28 2.32;7.27 1.69;7.26 31.39;7.24 2.55;7.24 2.55;7.22 1.27;7.18 0.58;7.16 0.68;7.14 0.75;7.12 0.65;4.34 0.58;4.32 1.16;4.31 1.31;4.30 1.32;4.28 1.26;4.27 0.61;4.18 1.34;4.17 4.15;4.15 4.28;4.13 1.57;4.08 1.05;4.06 3.29;4.04 3.38;4.02 1.16;3.83 2.48;3.81 2.31;3.79 2.84;3.76 2.65;3.23 2.69;3.23 3.12;3.19 2.32;3.18 2.72;2.53 4.13;2.52 4.14;2.51 0.45;2.48 2.07;2.47 3.88;2.45 1.99;2.43 0.36;2.41 0.33;2.37 16.00;2.04 0.69;1.70 13.92;1.69 15.14;1.58 2.88;1.30 4.53;1.28 9.53;1.27 7.61;1.26 5.44;1.25 7.44;1.24 0.42;1.22 7.36;1.20 7.49;1.20 5.57;1.18 8.42;1.16 4.12;0.88 0.65;0.00 8.34;0.00 6.71;-0.01 0.40
6.303	4-EtO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.57 4.51;7.57 5.30;7.55 5.41;7.54 4.78;7.26 37.85;7.17 0.99;7.15 1.22;7.14 1.13;7.12 0.89;6.91 4.97;6.90 5.72;6.89 5.36;6.88 4.44;5.30 1.06;4.34 0.66;4.32 1.42;4.30 1.70;4.28 1.38;4.27 0.67;4.18 1.21;4.16 3.67;4.14 3.71;4.13 1.24;4.09 2.27;4.07 7.45;4.05 9.48;4.04 5.75;4.02 1.36;3.81 2.19;3.78 2.61;3.77 2.52;3.74 3.00;3.21 3.73;3.21 2.72;3.17 3.21;3.16 2.36;2.53 3.23;2.52 3.23;2.50 0.49;2.48 2.43;2.47 4.31;2.45 2.30;2.43 0.38;2.41 0.38;2.00 6.00;1.69 16.00;1.68 13.46;1.57 10.05;1.44 7.85;1.43 15.77;1.41 7.60;1.29 3.97;1.27 8.64;1.27 8.33;1.26 5.42;1.25 8.03;1.22 6.78;1.20 7.14;1.20 4.07;1.19 5.00;1.18 9.19;1.16 4.48

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.304	4-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.59 2.18;7.58 2.73;7.58 0.85;7.57 0.76;7.56 2.82;7.56 2.61;7.55 0.33;7.26 19.98;7.18 0.36;7.15 0.45;7.14 0.46;7.12 0.38;6.93 2.29;6.92 2.95;6.92 0.87;6.91 0.71;6.90 2.67;6.90 2.38;4.32 0.62;4.30 0.67;4.30 0.69;4.28 0.63;4.18 0.71;4.16 2.21;4.15 2.25;4.13 0.75;4.07 0.62;4.06 1.95;4.04 2.02;4.02 0.70;3.84 16.00;3.81 1.37;3.79 1.49;3.77 1.51;3.74 1.61;3.21 1.64;3.21 1.62;3.17 1.43;3.17 1.43;2.53 1.44;2.53 1.51;2.52 1.58;2.51 1.46;2.48 1.25;2.47 1.78;2.45 1.20;1.69 8.24;1.68 7.85;1.57 5.13;1.29 2.37;1.28 4.91;1.27 4.33;1.26 2.65;1.25 4.28;1.22 3.89;1.20 3.90;1.20 2.77;1.18 5.07;1.16 2.46
6.305	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Hydroxy	[$CDCl_3$] 1.20 (dd, 3H); 1.72 (ds, 3H); 3.19 (dd, 1H); 3.49-3.71 (m, 2H); 3.79 (d, 1H); 4.00-4.07 (m, 1H); 6.88 (br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
6.306	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Isobutoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.52 6.63;7.52 11.61;7.51 7.35;7.41 1.81;7.41 3.70;7.40 3.63;7.40 1.73;7.26 25.30;7.15 0.52;7.13 0.58;7.11 0.64;7.09 0.59;5.30 14.15;4.34 0.35;4.34 0.36;4.32 0.64;4.32 0.85;4.31 0.83;4.30 1.14;4.30 0.89;4.29 0.91;4.28 0.72;4.27 0.36;4.27 0.40;3.90 3.19;3.90 3.48;3.88 3.41;3.88 3.59;3.81 4.81;3.80 2.70;3.79 5.19;3.77 2.47;3.75 2.93;3.73 2.79;3.18 2.77;3.17 3.05;3.13 2.43;3.13 2.69;2.56 3.44;2.55 3.11;2.50 4.35;2.49 4.31;2.00 0.40;1.98 0.48;1.96 1.00;1.95 1.29;1.93 1.05;1.91 0.57;1.90 0.50;1.88 0.96;1.87 1.25;1.85 1.01;1.83 0.51;1.71 14.01;1.70 14.84;1.57 4.37;1.28 6.84;1.26 7.05;1.23 7.18;1.22 7.12;0.95 16.00;0.93 15.62;0.88 9.59;0.88 10.49;0.87 9.38;0.87 10.10;0.00 8.16

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.307	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Isobutoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 55.50;7.19 0.39;7.18 0.42;7.17 1.72;7.17 2.75;7.17 2.93;7.16 3.06;7.15 3.28;7.15 3.31;7.15 3.25;7.14 2.26;7.14 0.79;7.13 0.86;7.12 0.59;7.09 0.52;6.90 0.46;6.90 0.53;6.90 0.77;6.89 0.86;6.89 0.52;6.89 0.46;6.88 0.86;6.88 1.03;6.87 1.65;6.87 1.74;6.87 0.92;6.87 0.88;6.86 0.49;6.86 0.56;6.85 0.78;6.85 0.88;6.84 0.46;4.34 0.34;4.34 0.35;4.33 0.86;4.31 0.86;4.31 1.08;4.29 0.89;4.27 0.40;3.90 2.95;3.90 3.21;3.88 3.24;3.88 3.32;3.81 4.62;3.79 6.88;3.77 2.72;3.75 2.92;3.72 3.02;3.18 3.02;3.18 3.01;3.14 2.60;3.13 2.61;2.56 3.21;2.55 2.83;2.50 4.55;2.49 4.55;2.20 0.48;1.98 0.45;1.96 1.01;1.95 1.28;1.93 1.00;1.91 0.55;1.90 0.53;1.88 1.05;1.87 1.31;1.85 1.04;1.83 0.53;1.71 15.66;1.70 15.01;1.53 37.19;1.28 7.28;1.26 7.34;1.23 6.89;1.22 6.91;0.95 16.00;0.93 15.59;0.88 9.87;0.88 10.53;0.87 9.68;0.86 10.24;0.01 2.05;0.00 75.54;-0.01 2.62
6.308	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxy	Diastereomer D1: [$CDCl_3$] 1.17 (d, 3H); 1.71 (s, 3H); 3.17 (d, 1H); 3.36 (m, 2H); 3.38 (s, 3H); 3.79 (d, 1H); 4.10 (m, 1H); 6.90 (t br, 1H), 7.42 (s, 1H); 7.53 (m, 2H). Diastereomer D2: [$CDCl_3$] 1.21 (d, 3H); 1.71 (s, 3H); 3.17 (d, 1H); 3.29 (s, 3H); 3.33 (m, 2H); 3.78 (d, 1H); 4.10 (m, 1H); 6.90 (t br, 1H), 7.42 (s, 1H); 7.53 (m, 2H).
6.309	2,5-Me_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 13.91;7.26 13.63;7.16 1.75;7.14 3.58;7.12 7.44;7.10 1.00;4.36 0.44;4.34 0.93;4.32 1.05;4.32 1.01;4.30 0.93;4.29 0.47;3.86 1.70;3.84 1.57;3.82 1.97;3.79 1.83;3.69 11.59;3.58 10.57;3.29 1.83;3.28 2.00;3.25 1.58;3.24 1.75;2.56 2.72;2.54 2.72;2.50 1.56;2.50 1.64;2.49 1.63;2.48 1.72;2.47 16.00;2.32 15.70;1.71 9.51;1.69 10.47;1.60 5.43;1.28 4.78;1.26 4.83;1.23 5.18;1.22 5.15;0.00 6.44;0.00 6.21

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.310	2-Cl-3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
6.311	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.60 1.20;7.58 2.32;7.56 1.31;7.27 1.00;7.27 1.35;7.27 1.33;7.27 1.47;7.27 1.54;7.27 23.35;7.26 24.36;7.26 2.11;7.26 2.08;7.26 2.53;7.25 2.82;7.25 2.72;7.24 0.45;7.24 1.24;7.24 1.45;7.23 1.42;7.12 0.69;7.09 1.28;7.08 2.92;7.06 4.05;7.04 1.81;4.35 0.58;4.33 1.24;4.32 1.39;4.31 1.38;4.30 1.25;4.28 0.62;3.91 1.17;3.90 1.23;3.90 1.18;3.87 1.05;3.87 1.11;3.87 1.09;3.86 1.45;3.86 1.48;3.86 1.44;3.83 1.17;3.83 1.23;3.82 1.25;3.82 1.19;3.70 15.76;3.70 16.00;3.60 13.74;3.60 13.81;3.35 1.26;3.34 2.46;3.34 1.54;3.30 1.08;3.30 2.14;3.29 1.32;2.55 4.12;2.54 3.97;2.50 2.42;2.50 2.39;2.49 2.24;2.48 2.21;2.30 12.80;2.29 13.28;2.01 0.33;2.01 0.35;1.70 12.21;1.70 12.37;1.69 14.20;1.69 14.22;1.60 9.92;1.60 9.00;1.28 6.08;1.28 6.15;1.26 6.18;1.26 6.24;1.23 7.00;1.23 7.02;1.22 6.95;1.21 6.99;0.00 4.22;0.00 4.65
6.312	3-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.91 3.14;7.91 3.27;7.82 1.65;7.80 1.93;7.69 1.76;7.67 2.35;7.57 1.87;7.55 2.97;7.53 1.24;7.26 17.99;7.26 22.80;7.15 0.50;7.13 0.57;7.11 0.66;7.09 0.61;5.30 0.85;5.30 1.08;4.34 0.52;4.33 1.13;4.31 1.12;4.31 1.20;4.31 1.13;4.31 1.19;4.30 0.73;4.29 1.10;4.27 0.57;3.88 1.95;3.88 2.34;3.85 1.64;3.85 1.99;3.84 2.17;3.84 2.61;3.81 1.88;3.81 2.29;3.70 13.05;3.70 16.00;3.58 11.28;3.58 13.68;3.26 2.26;3.25 2.57;3.21 1.97;3.21 2.26;2.56 4.36;2.55 4.31;2.49 3.73;2.48 3.66;1.73 11.88;1.72 13.65;1.59 9.09;1.59 10.18;1.28 5.89;1.26 5.87;1.23 6.71;1.22 6.67;0.00 5.81

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.313	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.52 9.59;7.52 11.43;7.41 2.20;7.41 4.13;7.40 2.42;7.27 0.38;7.27 0.44;7.27 0.52;7.26 58.48;7.12 0.58;7.10 0.63;7.07 0.59;7.05 0.57;7.00 0.34;4.33 0.51;4.32 1.01;4.30 1.16;4.30 1.20;4.28 1.08;4.26 0.53;3.80 2.08;3.77 2.33;3.76 2.41;3.73 2.66;3.70 14.35;3.61 16.00;3.18 2.64;3.17 2.50;3.14 2.31;3.13 2.20;2.55 4.00;2.54 4.01;2.49 4.10;2.48 4.09;2.00 1.54;1.71 13.78;1.70 12.66;1.54 16.61;1.27 6.96;1.26 7.17;1.23 6.24;1.21 6.23;0.01 0.35;0.00 11.27
6.314	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 26.60;7.19 0.57;7.18 3.31;7.17 3.84;7.16 4.02;7.15 2.88;7.14 0.58;7.14 0.63;7.13 0.38;7.12 0.58;7.09 0.68;7.08 0.68;7.06 0.59;6.90 0.69;6.90 1.11;6.89 0.57;6.88 1.39;6.87 2.18;6.87 1.10;6.86 0.73;6.85 1.11;6.85 0.53;4.34 0.55;4.32 1.19;4.31 1.37;4.30 1.23;4.28 1.10;4.27 0.57;3.79 2.23;3.77 2.33;3.75 2.58;3.73 2.69;3.70 15.36;3.60 16.00;3.18 2.94;3.18 2.59;3.14 2.55;3.14 2.28;2.56 4.36;2.54 4.29;2.49 3.61;2.48 3.50;1.71 14.16;1.70 13.52;1.56 9.85;1.28 7.05;1.26 7.18;1.23 6.71;1.22 6.61;0.00 4.60

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.315	3-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.66 1.69;7.66 1.76;7.66 3.48;7.65 2.09;7.65 1.88;7.51 0.74;7.51 0.98;7.51 1.20;7.51 1.17;7.51 1.20;7.51 0.95;7.50 0.75;7.49 0.95;7.49 1.54;7.49 1.54;7.49 1.21;7.48 0.96;7.41 0.54;7.41 0.83;7.41 0.97;7.41 0.76;7.40 0.56;7.39 1.17;7.39 1.67;7.39 2.00;7.39 1.64;7.38 0.98;7.36 1.68;7.36 2.32;7.36 1.54;7.34 2.42;7.34 2.19;7.32 0.71;7.32 0.94;7.32 0.65;7.27 0.35;7.27 0.47;7.27 0.70;7.26 26.97;7.26 0.64;7.26 0.49;7.26 0.40;7.26 0.34;7.11 0.36;7.10 0.38;7.08 0.33;4.34 0.39;4.32 0.84;4.32 0.54;4.32 0.42;4.32 0.44;4.31 0.91;4.30 0.88;4.29 0.46;4.29 0.42;4.28 0.83;4.27 0.40;3.82 2.14;3.80 2.02;3.78 2.44;3.75 2.32;3.70 0.82;3.70 16.00;3.63 0.45;3.59 14.93;3.21 2.11;3.21 2.23;3.17 1.84;3.16 1.98;2.55 3.48;2.54 3.39;2.49 3.27;2.48 3.23;1.72 0.46;1.71 11.65;1.70 12.20;1.59 0.80;1.28 5.41;1.27 0.50;1.26 5.44;1.25 0.35;1.23 5.74;1.21 5.68;0.00 11.17
6.316	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 11.01;7.13 0.68;7.10 0.71;6.97 2.39;6.95 0.96;6.95 1.35;6.92 1.29;6.92 1.08;6.69 0.71;6.69 1.35;6.68 0.82;6.67 0.74;6.66 1.36;6.66 0.81;4.32 0.64;4.31 0.74;4.30 0.80;4.28 0.72;4.27 0.33;3.82 16.00;3.77 2.25;3.73 2.56;3.69 0.62;3.59 15.65;3.20 2.49;3.15 2.16;2.49 4.46;2.48 4.47;1.70 13.78;1.69 1.24;1.27 6.79;1.26 6.83;0.00 2.34

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.317	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.27 5.35;7.27 4.07;7.11 0.47;7.09 0.47;6.97 1.09;6.97 1.68;6.96 1.40;6.95 0.83;6.95 0.75;6.95 0.97;6.94 0.67;6.93 0.77;6.93 0.81;6.92 0.90;6.92 0.72;6.70 0.66;6.69 1.20;6.68 0.61;6.67 0.67;6.66 1.22;6.66 0.61;5.30 0.39;4.33 0.52;4.31 0.58;4.30 0.56;4.29 0.54;3.82 16.00;3.80 2.25;3.75 2.53;3.70 15.89;3.59 0.86;3.19 2.39;3.15 2.10;2.56 4.11;2.54 4.03;1.71 0.80;1.69 12.74;1.28 0.37;1.26 0.40;1.23 6.39;1.21 6.30;0.00 1.36;0.00 1.07
6.318	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.40 1.10;7.40 1.39;7.40 1.48;7.39 1.18;7.39 1.56;7.38 7.01;7.38 4.10;7.37 4.11;7.37 2.46;7.26 33.01;7.15 0.49;7.14 0.82;7.14 0.86;7.13 1.49;7.12 1.32;7.11 1.04;7.11 0.90;7.10 0.89;7.07 0.44;4.34 0.45;4.32 0.97;4.31 1.06;4.30 1.04;4.29 0.98;4.27 0.48;3.82 2.33;3.80 2.10;3.78 2.67;3.75 2.41;3.69 16.00;3.58 14.29;3.22 2.34;3.21 2.61;3.18 2.03;3.17 2.29;2.55 4.21;2.54 4.09;2.49 3.82;2.48 3.77;1.71 12.31;1.70 13.70;1.56 11.27;1.28 6.03;1.26 6.10;1.23 6.64;1.21 6.60;0.01 0.37;0.00 13.72;-0.01 0.44
6.319	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methyl(methylsulfonyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 7.53 4.73;7.53 5.49;7.52 4.54;7.51 4.97;7.42 2.51;7.41 4.34;7.41 2.44;7.26 28.56;7.01 0.84;7.00 0.86;7.00 0.95;4.37 0.50;4.36 0.62;4.35 0.62;4.35 0.61;4.34 0.60;4.34 0.60;4.33 0.63;4.33 0.61;4.31 0.47;3.78 0.45;3.77 1.68;3.76 1.91;3.72 1.91;3.72 2.19;3.26 12.15;3.26 12.87;3.21 13.40;3.20 13.33;3.17 1.94;3.17 2.21;3.13 1.64;3.12 1.87;3.12 0.67;2.95 0.47;2.93 0.35;2.91 1.23;2.89 1.44;2.88 1.79;2.87 1.27;2.86 1.41;2.84 1.51;2.83 0.38;2.80 1.22;2.79 1.21;2.76 0.55;2.75 0.55;2.00 0.33;1.69 16.00;1.55 10.62;1.33 5.13;1.31 5.16;1.29 4.61;1.28 4.55;1.26 0.42;0.00 5.33

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.320	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methyl(methylsulfonyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 7.26 12.85;7.26 16.81;7.18 1.96;7.18 2.02;7.18 2.10;7.17 1.29;7.17 2.35;7.16 2.58;7.16 1.99;7.16 1.58;7.15 0.75;7.15 0.82;7.15 0.71;7.15 0.63;7.03 0.83;7.01 0.86;6.91 0.49;6.90 0.61;6.90 0.79;6.90 0.41;6.89 0.99;6.88 1.22;6.88 1.57;6.88 0.70;6.87 0.76;6.86 0.52;6.86 0.61;6.86 0.79;6.85 0.37;4.38 0.60;4.38 0.61;4.36 0.76;4.36 0.79;4.36 0.65;4.34 0.73;4.33 0.38;3.76 1.79;3.76 2.23;3.72 2.05;3.71 2.58;3.27 3.30;3.26 4.87;3.26 3.75;3.26 4.40;3.21 12.00;3.21 16.00;3.20 11.82;3.19 15.74;3.18 0.99;3.17 2.52;3.14 0.77;3.13 2.14;2.91 0.59;2.90 0.73;2.89 0.71;2.89 0.84;2.89 0.52;2.87 1.40;2.86 1.58;2.85 1.50;2.81 1.52;2.79 1.49;2.77 0.71;2.75 0.69;2.04 0.42;1.70 15.87;1.57 3.35;1.57 3.87;1.33 6.45;1.31 6.39;1.30 1.78;1.28 1.75;1.26 0.35;0.00 1.43;0.00 2.00
6.321	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methylcarbamoyl	[$CDCl_3$] 1.28 (d, 3H); 1.71 (s, 3H); 2.35 (t, 2H); 2.74 (d, 3H); 3.17 (d, 1H); 3.75 (d, 1H); 4.24 (m, 1H); 5.65 (s br, 1H); 7.40 (t, 1H); 7.52 (d, 2H)

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.322	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Propoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.52 6.03;7.52 5.86;7.52 12.22;7.51 7.98;7.41 1.67;7.41 4.33;7.41 3.68;7.41 4.10;7.40 4.13;7.40 2.03;7.31 0.34;7.27 0.39;7.26 76.88;7.26 63.77;7.25 0.49;7.24 0.40;7.16 0.71;7.13 0.77;7.11 0.77;7.09 0.72;7.00 0.45;4.33 0.49;4.32 1.07;4.30 1.34;4.28 1.14;4.27 0.54;4.08 2.59;4.06 5.38;4.05 2.70;3.99 2.75;3.97 5.75;3.95 2.90;3.80 2.50;3.77 2.63;3.75 2.82;3.73 2.99;3.50 0.55;3.48 0.56;3.18 3.10;3.17 3.19;3.13 2.68;3.13 2.78;2.55 4.82;2.54 4.78;2.49 5.03;2.47 5.01;2.00 2.17;2.00 1.83;1.71 15.65;1.70 16.00;1.68 2.88;1.66 3.01;1.64 1.56;1.64 0.48;1.63 0.42;1.62 1.57;1.60 2.91;1.58 3.18;1.57 1.63;1.55 0.46;1.54 23.13;1.54 19.48;1.28 8.19;1.26 8.55;1.24 0.35;1.23 7.40;1.21 7.32;0.97 4.30;0.95 8.53;0.93 4.02;0.90 4.76;0.88 9.86;0.86 4.81;0.01 0.39;0.01 0.37;0.00 14.42;0.00 12.00;-0.01 0.65

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.323	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Propoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 14.19;7.26 16.69;7.19 0.47;7.19 0.56;7.18 0.62;7.17 3.27;7.17 4.43;7.17 4.41;7.17 3.69;7.16 3.82;7.15 4.76;7.15 4.60;7.15 3.62;7.15 2.22;7.14 1.30;7.14 1.32;7.13 1.20;7.10 0.75;6.90 0.71;6.90 0.94;6.90 1.20;6.89 0.97;6.89 0.65;6.89 0.45;6.88 1.45;6.88 1.91;6.87 2.39;6.87 1.90;6.87 1.24;6.87 0.78;6.86 0.77;6.86 0.98;6.85 1.20;6.85 0.95;6.85 0.60;6.84 0.37;4.34 0.48;4.34 0.55;4.33 1.17;4.32 1.16;4.31 1.42;4.31 1.41;4.29 1.16;4.29 1.19;4.27 0.58;4.08 2.18;4.08 2.47;4.07 4.54;4.06 5.13;4.05 2.29;4.05 2.59;3.99 2.14;3.99 2.45;3.97 4.44;3.97 5.06;3.96 2.25;3.95 2.51;3.79 2.12;3.79 2.42;3.77 2.07;3.77 2.36;3.75 2.44;3.75 2.79;3.73 2.36;3.73 2.71;3.18 4.22;3.18 2.88;3.14 3.65;3.14 2.52;2.55 4.65;2.54 4.55;2.49 4.50;2.48 4.42;1.71 12.69;1.71 14.23;1.70 14.06;1.70 16.00;1.68 2.94;1.66 2.87;1.65 1.56;1.64 0.37;1.64 0.38;1.63 0.38;1.63 0.43;1.62 1.40;1.60 2.80;1.58 6.14;1.57 1.53;1.55 0.39;1.55 0.42;1.28 6.26;1.28 6.99;1.26 6.52;1.26 7.13;1.23 6.38;1.23 7.12;1.22 6.39;1.21 7.04;0.97 3.60;0.97 4.15;0.95 7.12;0.95 8.37;0.94 3.34;0.93 3.78;0.90 3.67;0.90 4.17;0.88 7.07;0.88 8.08;0.86 3.26;0.86 3.65;0.00 2.89;0.00 3.48

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.324	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	sec-Butoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.52 7.75;7.52 9.89;7.51 5.54;7.51 5.45;7.51 5.41;7.41 2.05;7.41 5.32;7.40 5.14;7.40 1.86;7.27 0.41;7.27 0.48;7.26 0.58;7.26 129.76;7.25 1.01;7.25 0.83;7.20 0.50;7.18 0.50;7.16 0.51;7.15 0.45;7.14 0.48;7.00 0.73;4.91 0.42;4.89 0.90;4.88 0.91;4.86 0.48;4.83 0.33;4.82 0.38;4.81 0.62;4.81 0.66;4.80 0.63;4.79 0.67;4.78 0.37;4.77 0.39;4.33 0.34;4.32 0.82;4.31 0.66;4.30 0.72;4.30 1.05;4.29 0.97;4.29 0.59;4.28 0.66;4.28 0.74;4.28 0.86;4.27 0.39;4.27 0.32;4.26 0.40;3.79 2.36;3.77 2.96;3.75 2.69;3.73 3.39;3.50 0.35;3.48 0.36;3.18 3.67;3.13 3.20;2.53 4.12;2.51 4.23;2.47 3.33;2.46 1.90;2.45 3.41;2.04 0.45;2.00 3.55;1.71 16.00;1.70 10.59;1.70 8.64;1.67 0.41;1.65 0.57;1.63 1.01;1.61 1.15;1.60 0.52;1.60 0.98;1.58 0.92;1.58 0.99;1.58 0.44;1.57 0.67;1.57 1.57;1.55 1.73;1.54 33.77;1.52 0.43;1.52 0.92;1.51 0.80;1.50 0.58;1.50 1.05;1.49 0.60;1.48 0.66;1.48 0.76;1.46 0.48;1.46 0.34;1.27 5.17;1.27 5.37;1.26 5.49;1.25 5.35;1.24 10.10;1.22 4.44;1.22 14.54;1.21 3.98;1.20 5.05;1.16 8.06;1.15 8.06;0.93 2.84;0.92 2.39;0.91 6.03;0.90 4.97;0.89 2.72;0.89 2.26;0.88 0.88;0.86 2.50;0.85 2.62;0.84 5.19;0.84 5.45;0.82 2.28;0.82 2.35;0.01 0.75;0.00 30.04;-0.01 0.94

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.325	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Sec-Butoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.51 0.35;7.50 0.37;7.44 0.35;7.37 0.52;7.33 0.64;7.33 0.73;7.26 34.81;7.24 16.12;7.22 1.04;7.15 8.75;6.89 1.60;6.89 1.44;6.87 2.90;6.87 3.19;6.86 2.35;6.85 2.59;6.85 2.24;4.91 0.72;4.89 1.48;4.87 1.78;4.86 1.29;4.84 0.69;4.82 0.70;4.81 1.30;4.79 1.50;4.78 1.11;4.30 2.39;4.28 2.28;3.79 2.10;3.77 2.91;3.75 3.07;3.72 3.31;3.71 1.33;3.18 4.14;3.16 2.51;3.14 3.63;3.12 2.05;2.53 4.08;2.52 6.02;2.50 2.57;2.47 3.78;2.46 5.58;2.44 2.31;2.04 0.83;2.03 0.42;2.00 0.42;1.78 0.45;1.76 0.55;1.71 12.89;1.70 16.00;1.65 1.46;1.63 1.83;1.61 2.25;1.60 2.40;1.58 2.45;1.56 3.15;1.55 15.65;1.53 8.81;1.51 2.20;1.50 1.97;1.48 1.81;1.46 1.32;1.44 0.93;1.43 0.68;1.41 0.57;1.40 0.47;1.38 0.51;1.38 0.63;1.27 7.14;1.26 11.02;1.24 10.90;1.22 15.20;1.21 12.20;1.16 6.91;1.14 9.84;1.13 3.99;1.11 0.64;1.10 0.56;1.07 0.45;1.06 0.47;1.05 0.43;1.04 0.46;1.03 0.41;1.00 0.48;0.99 0.47;0.98 0.47;0.97 0.52;0.95 0.63;0.93 0.78;0.92 3.32;0.90 7.29;0.89 6.36;0.85 3.67;0.83 7.15;0.82 5.65;0.80 1.95;0.78 0.42;0.01 0.35;0.00 6.95;-0.02 3.41
6.326	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(COOCH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.71, 1.75 (ds, 3H); 2.75-3.21 (m, 3H); 3.64, 3.70 (ds, 3H); 3.72, 3.78 (ds, 3H); 3.77 (d, 1H); 4.82 (m, 1H); 7.40 (m, 1H); 7.52 (m, 2H); 7.63 (br, 1H).
6.327	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(cyclopr)	c-Pr	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.328	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH(cyclopPr)	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.52 0.50;7.27 0.34;7.27 0.42;7.26 92.76;7.18 1.68;7.18 2.00;7.17 1.11;7.17 1.17;7.16 2.04;7.16 1.72;7.14 0.33;7.00 0.48;6.91 0.43;6.90 0.73;6.90 0.38;6.89 0.84;6.88 1.50;6.88 0.76;6.87 0.43;6.86 0.76;6.86 0.37;6.80 0.42;6.78 0.42;3.78 2.75;3.73 3.15;3.19 2.87;3.15 2.50;3.07 0.49;3.05 1.08;3.03 1.06;3.01 0.50;1.73 16.00;1.55 0.38;1.55 0.43;1.54 73.05;1.53 0.57;1.53 0.40;1.53 0.38;0.95 0.47;0.94 0.85;0.93 0.54;0.92 0.57;0.92 0.94;0.91 0.54;0.90 0.72;0.90 0.56;0.89 0.85;0.88 0.58;0.88 0.51;0.87 0.87;0.86 0.51;0.85 0.42;0.56 0.33;0.56 0.33;0.55 0.97;0.54 0.68;0.54 0.62;0.54 0.63;0.53 0.81;0.53 0.65;0.52 0.47;0.52 0.50;0.51 0.47;0.50 0.35;0.50 0.45;0.49 0.43;0.49 0.36;0.48 0.46;0.48 0.37;0.48 0.71;0.47 0.68;0.47 0.75;0.47 0.60;0.46 0.92;0.45 0.81;0.45 0.80;0.45 0.65;0.45 0.57;0.44 1.13;0.44 0.64;0.43 0.75;0.43 0.48;0.42 0.85;0.41 0.34;0.41 0.34;0.40 0.38;0.38 0.50;0.37 0.80;0.36 0.68;0.35 1.10;0.35 1.20;0.35 0.68;0.35 0.83;0.34 1.22;0.34 1.13;0.33 1.39;0.33 0.97;0.33 1.20;0.32 1.19;0.31 1.22;0.30 0.67;0.29 0.57;0.27 0.42;0.26 0.66;0.25 1.30;0.25 1.58;0.24 1.35;0.23 1.57;0.23 1.23;0.23 0.62;0.22 0.48;0.01 1.28;0.00 48.23;-0.01 1.61;-0.01 0.38
6.329	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(iPr)	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 0.86- 0.98 (m, 6H); 1.74 (s, 3H); 2.13-2.27 (m, 1H); 3.18 (d, 1H); 3.75 (s, 3H); 3.77 (d, 1H); 4.47 (m, 1H); 7.69 (br, 1H); 7.40 (m, 1H); 7.52 (m, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.330	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(iPr) CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 16.08 0.40;7.53 3.70;7.52 4.31;7.52 10.46;7.51 6.34;7.41 1.61;7.41 3.31;7.41 2.32;7.40 0.97;7.36 0.41;7.33 0.34;7.31 0.38;7.31 1.21;7.31 0.59;7.30 0.60;7.30 0.55;7.30 0.48;7.30 0.52;7.30 0.39;7.30 0.44;7.30 0.44;7.30 0.37;7.30 0.39;7.30 0.42;7.30 0.54;7.29 0.45;7.29 0.55;7.29 0.60;7.29 0.50;7.28 0.57;7.28 0.66;7.28 0.63;7.28 0.66;7.28 0.71;7.28 0.63;7.28 0.62;7.28 0.71;7.28 0.58;7.28 0.72;7.28 0.73;7.27 0.77;7.27 0.81;7.27 0.85;7.27 0.88;7.27 1.25;7.27 1.36;7.27 1.47;7.27 1.85;7.27 2.15;7.27 2.39;7.27 2.47;7.27 3.43;7.26 4.39;7.26 5.62;7.26 7.75;7.26 864.63;7.25 1.02;7.23 0.35;7.23 0.36;7.21 1.04;7.20 0.32;7.20 0.37;7.20 0.39;7.19 0.38;7.16 0.42;7.16 0.40;7.05 0.56;7.04 0.51;7.03 0.52;7.00 4.68;4.08 0.39;4.05 0.56;4.04 0.70;4.03 0.61;4.02 0.53;3.80 2.10;3.79 1.44;3.76 2.20;3.74 1.51;3.68 16.00;3.55 10.07;3.49 0.78;3.18 3.06;3.13 2.57;2.60 0.43;2.59 0.62;2.56 1.43;2.55 1.16;2.53 1.54;2.51 1.44;2.49 1.10;2.47 0.83;2.46 0.93;2.45 0.94;2.43 0.38;2.01 0.59;1.89 0.41;1.87 0.49;1.85 0.56;1.84 0.46;1.82 0.82;1.81 0.70;1.79 0.54;1.73 7.48;1.71 11.87;1.59 0.66;1.57 0.47;1.54 397.48;1.51 0.66;1.49 0.67;1.48 0.36;1.44 0.44;1.33 0.33;1.28 0.46;1.25 0.88;0.96 3.43;0.95 3.53;0.94 3.41;0.93 3.45;0.88 5.26;0.86 5.19;0.84 5.53;0.83 0.71;0.82 5.42;0.15 1.45;0.10 0.41;0.05 0.64;0.05 0.52;0.05 0.39;0.04 0.35;0.04 0.32;0.04 0.33;0.04 0.32;0.04 0.37;0.04 0.40;0.03 0.35;0.03 0.37;0.03 0.42;0.03 0.42;0.02 0.40;0.02 0.46;0.02 0.39;0.02 0.41;0.02 0.61;0.02 0.62;0.02 0.52;0.02 0.57;0.01 0.73;0.01 0.73;0.01 0.95;0.01 1.24;0.01 1.59;0.01 11.71;0.01 3.39;0.01 3.45;0.00 4.16;0.00 6.15;0.00 461.74;-0.01 4.09;-0.01 12.15;-0.02 0.48;-0.05 0.61;-0.15 1.42;-2.35 0.33

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.331	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(2-Hydroxyethyl)carbamoyl	[DMSO-D_6] 1.55 (s, 3H); 3.12 (m, 2H); 3.37 (m, 2H); 3.38 (d, 1H); 3.69 (m, 2H); 3.71 (d, 1H); 4.63 (t, 1H); 7.40 (m, 3H); 7.81 (t, 1H); 8.08 (m, 1H).
6.332	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Cyclopropylsulfonyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 1.06 (m, 2H); 1.32 (m, 2H); 1.74 (s, 3H); 2.83 (m, 2H); 3.22 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 3.9-4.2 (m, 2H); 7.4 (s br, 1H); 7.40 (s, 1H); 7.51 (s, 2H).
6.333	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Cyclopropylsulfonyl)carbamoyl	[DMSO-D_6] 1.00 (m, 4H); 1.58 (s, 3H); 2.89 (m, 1H); 3.42 (d, 1H); 3.72 (d, 1H); 3.78 (d, 2H); 7.42 (m, 3H); 8.24 (t br, 1H).
6.334	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Ethylsulfonyl)carbamoyl	[DMSO-D_6] 1.18 (t, 3H); 1.57 (s, 3H); 3.26 (q, 2H); 3.43 (d, 1H); 3.72 (d, 1H); 3.78 (d, 2H); 7.72 (m, 2H); 7.78 (m, 1H); 8.18 (t br, 1H).
6.335	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Ethylsulfonyl)carbamoyl	[DMSO-D_6] 1.18 (t, 3H); 1.56 (s, 3H); 3.24 (q, 2H); 3.40 (d, 1H); 3.71 (d, 1H); 3.77 (d, 2H); 7.41 (m, 3H); 8.23 (t br, 1H);.
6.336	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Hydroxyimino)methyl	Diastereomer D1: [$CDCl_3$] 1.75 (s, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 4.18 (m, 2H); 6.89 (m, 1H); 7.17 (m, 2H); 7.31 (brt, 1H); 7.43 (t, 1H); 8.05 (brs, 1H). Diastereomer D2: 1.74 (s, 3H); 3.21 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 4.04 (m, 2H); 6.74 (t, 1H); 6.89 (m, 1H); 7.17 (m, 2H); 7.28 (brt, 1H); 7.71 (brs, 1H).
6.337	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Isopropylsulfonyl)carbamoyl	[DMSO-D_6] 1.23 (d, 6H); 1.57 (s, 3H); 3.45 (d, 1H); 3.53 (pent, 1H); 3.72 (d, 1H); 3.78 (d, 2H); 7.72 (m, 2H); 7.76 (m, 1H); 8.24 (t br, 1H).
6.338	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Isopropylsulfonyl)carbamoyl	[DMSO-D_6] 1.24 (d, 6H); 1.56 (s, 3H); 3.40 (d, 1H); 3.52 (sept, 1H); 3.72 (d, 1H); 3.78 (d, 2H); 7.40 (m, 3H); 8.23 (t br, 1H).
6.339	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Methylsulfonyl)carbamoyl	[DMSO-D_6] 1.57 (s, 3H); 3.16 (s, 3H); 3.46 (d, 1H); 3.73 (d, 1H); 3.78 (d, 2H); 7.72 (m, 2H); 7.74 (m, 1H); 8.23 (t br, 1H).
6.340	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Methylsulfonyl)carbamoyl	[DMSO-D_6] 1.59 (s, 3H); 3.16 (s, 3H); 3.43 (d, 1H); 3.71 (d, 1H); 3.78 (d, 2H); 7.42 (m, 3H); 8.23 (t br, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.341	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	(Propan-2-yloxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.66 1.33;7.65 2.40;7.65 1.51;7.51 0.77;7.51 1.28;7.51 0.78;7.49 0.98;7.49 1.64;7.49 0.98;7.41 0.56;7.41 0.74;7.40 0.60;7.39 1.22;7.39 1.41;7.38 1.05;7.36 2.00;7.34 2.26;7.32 0.92;7.29 0.44;7.28 0.63;7.26 17.54;5.09 0.49;5.08 1.23;5.06 1.64;5.05 1.22;5.03 0.48;4.07 0.93;4.06 0.91;4.03 2.03;4.01 1.95;3.95 1.96;3.94 1.98;3.91 0.99;3.89 0.91;3.83 2.52;3.79 2.89;3.24 2.74;3.20 2.39;1.75 14.85;1.56 4.00;1.26 0.42;1.25 16.00;1.23 15.68;0.00 6.63
6.342	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	(Propan-2-yloxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.40 0.98;7.39 1.05;7.39 1.24;7.38 1.14;7.38 4.91;7.37 3.20;7.37 3.33;7.36 1.78;7.29 0.67;7.27 0.36;7.27 0.36;7.26 11.52;7.15 0.43;7.14 0.45;7.14 0.53;7.13 0.67;7.13 0.85;7.12 0.92;7.11 0.52;7.11 0.55;7.10 0.36;5.09 0.47;5.08 1.21;5.06 1.63;5.04 1.24;5.03 0.50;4.07 0.95;4.06 0.96;4.03 2.07;4.01 2.06;3.96 2.05;3.94 2.11;3.91 0.96;3.90 0.96;3.83 2.69;3.79 3.09;3.25 2.95;3.21 2.57;1.75 15.82;1.58 1.93;1.25 0.39;1.24 15.96;1.23 16.00;0.00 2.62

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.343	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,1-Dioxidotetrahydrothiophen-3-yl	[$CDCl_3$] 7.52 1.63;7.52 11.95;7.51 13.66;7.44 2.33;7.43 2.45;7.43 3.99;7.43 4.09;7.43 2.07;7.43 1.93;7.31 0.62;7.27 0.50;7.27 0.55;7.27 0.71;7.27 0.93;7.27 1.33;7.26 251.03;7.25 0.82;7.21 0.43;7.04 0.87;7.00 1.45;4.13 0.46;4.11 0.54;3.79 2.83;3.78 2.83;3.75 3.25;3.74 3.26;3.54 0.42;3.52 0.85;3.51 0.80;3.49 0.85;3.49 1.06;3.48 0.46;3.47 0.64;3.47 0.67;3.45 1.05;3.43 1.47;3.42 0.84;3.40 0.75;3.38 1.53;3.37 0.88;3.35 0.72;3.33 0.89;3.32 1.06;3.30 0.79;3.28 0.75;3.27 0.48;3.25 0.44;3.24 0.60;3.23 0.86;3.23 5.40;3.22 1.14;3.21 1.71;3.20 1.67;3.19 1.06;3.18 5.79;3.16 1.11;3.08 0.64;3.06 0.74;3.06 0.87;3.05 0.73;3.05 0.66;3.03 0.70;3.03 0.56;3.02 0.62;3.02 0.50;3.00 0.48;2.82 0.72;2.79 1.49;2.79 0.56;2.77 1.15;2.76 1.19;2.75 0.33;2.74 1.19;2.72 0.48;2.71 0.50;2.71 0.52;2.70 0.60;2.68 0.47;2.67 0.44;2.67 0.38;2.33 0.38;2.33 0.40;2.32 0.58;2.32 0.51;2.31 0.56;2.31 0.73;2.30 0.54;2.30 0.76;2.29 0.58;2.29 0.63;2.28 0.63;2.28 0.51;2.27 0.45;2.27 0.32;2.26 0.34;2.05 2.56;1.94 0.68;1.92 0.70;1.91 0.80;1.90 0.58;1.89 0.72;1.89 0.52;1.88 0.72;1.87 0.33;1.86 0.58;1.86 0.33;1.73 15.81;1.73 16.00;1.63 0.39;1.59 2.40;1.57 13.88;1.32 0.38;1.30 0.68;1.29 0.37;1.28 0.73;1.26 1.46;1.24 0.73;0.01 2.80;0.01 0.50;0.00 0.54;0.00 109.72;-0.01 1.14;-0.01 0.91;-0.01 0.83;-0.01 3.20;-0.01 0.45;-0.15 0.33

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.344	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,1-Dioxidotetrahydrothiophen-3-yl	[$CDCl_3$] 7.52 1.17;7.31 0.60;7.27 0.34;7.27 0.36;7.27 0.45;7.27 0.53;7.27 0.57;7.27 0.63;7.27 0.79;7.27 0.94;7.27 1.40;7.27 2.45;7.26 208.93;7.26 7.88;7.26 5.58;7.26 4.26;7.26 3.38;7.26 2.65;7.26 2.11;7.25 1.77;7.25 1.45;7.25 1.26;7.25 1.09;7.25 0.92;7.25 0.85;7.25 0.76;7.25 0.70;7.25 0.65;7.25 0.63;7.25 0.59;7.25 0.49;7.24 0.45;7.24 0.36;7.24 0.34;7.24 0.36;7.24 0.36;7.21 0.62;7.18 0.55;7.18 0.43;7.17 2.83;7.17 3.50;7.16 2.04;7.15 1.95;7.15 3.47;7.15 2.93;7.14 0.50;7.13 0.57;7.05 0.92;7.00 1.21;6.93 0.47;6.93 0.47;6.92 0.80;6.92 0.85;6.92 0.44;6.91 0.92;6.90 0.99;6.90 1.65;6.90 1.66;6.90 0.90;6.89 0.86;6.89 0.50;6.88 0.51;6.88 0.84;6.88 0.86;6.87 0.43;3.78 2.72;3.78 2.71;3.74 3.17;3.73 3.16;3.54 0.46;3.53 0.90;3.51 0.80;3.49 1.75;3.49 0.42;3.48 0.63;3.47 0.64;3.45 1.08;3.43 1.50;3.42 0.87;3.40 0.77;3.39 1.61;3.37 0.90;3.35 0.70;3.34 0.95;3.32 1.08;3.31 0.79;3.29 0.76;3.27 0.47;3.25 0.42;3.24 0.58;3.23 5.84;3.22 1.11;3.21 1.92;3.20 1.63;3.19 5.41;3.18 1.72;3.16 1.19;3.08 0.55;3.08 0.59;3.06 0.62;3.06 1.06;3.05 0.83;3.05 0.44;3.04 0.62;3.03 0.83;3.02 0.71;3.02 0.46;3.00 0.44;3.00 0.41;2.82 0.77;2.79 1.40;2.79 0.56;2.77 1.20;2.76 1.22;2.75 0.36;2.74 1.21;2.72 0.57;2.71 0.61;2.70 0.73;2.68 0.46;2.33 0.41;2.32 0.56;2.32 0.55;2.31 0.55;2.31 0.68;2.30 0.58;2.30 0.76;2.29 0.59;2.29 0.62;2.28 0.63;2.28 0.57;2.27 0.44;2.27 0.36;2.26 0.33;2.05 1.29;1.94 0.36;1.94 0.78;1.92 0.79;1.91 0.92;1.91 0.63;1.89 0.87;1.89 0.67;1.88 0.79;1.87 0.38;1.86 0.61;1.86 0.33;1.74 15.73;1.73 16.00;1.58 13.90;1.28 0.36;1.26 0.73;1.24 0.34;0.15 0.36;0.05 0.35;0.01 0.32;0.01 0.36;0.01 2.50;0.01 0.69;0.01 0.70;0.00 0.89;0.00 93.62;-0.01 2.62;-0.15 0.34

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.345	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1,1-Dioxidotetrahydrothiophen-3-yl	[$CDCl_3$] 7.43 0.57;7.41 0.43;7.41 1.71;7.39 2.32;7.39 2.29;7.39 2.91;7.38 2.08;7.38 1.86;7.38 2.86;7.38 5.97;7.37 2.88;7.37 1.40;7.37 1.26;7.36 1.75;7.36 2.11;7.36 1.52;7.35 0.56;7.26 33.79;7.17 0.60;7.17 0.66;7.17 0.69;7.17 0.98;7.16 0.61;7.16 0.57;7.15 1.18;7.15 1.14;7.15 1.51;7.14 0.95;7.14 0.73;7.13 0.94;7.13 1.38;7.12 1.04;7.12 1.05;7.11 0.90;3.81 2.80;3.81 2.77;3.77 3.23;3.77 3.20;3.53 0.41;3.52 0.88;3.50 0.80;3.48 1.36;3.47 1.19;3.45 1.06;3.43 1.39;3.42 0.84;3.40 0.73;3.38 1.51;3.37 0.88;3.35 0.70;3.34 0.62;3.33 0.42;3.33 1.06;3.31 0.81;3.29 0.73;3.28 0.48;3.26 5.67;3.25 0.42;3.24 0.65;3.23 0.85;3.22 5.39;3.21 1.91;3.20 1.16;3.19 2.16;3.18 1.88;3.17 0.63;3.16 1.15;3.07 0.62;3.06 0.59;3.06 0.68;3.05 0.71;3.05 0.92;3.05 0.72;3.05 0.71;3.05 0.68;3.04 0.47;3.03 0.60;3.03 0.67;3.03 0.69;3.03 0.69;3.02 0.52;3.02 0.52;3.02 0.65;3.02 0.50;3.01 0.49;3.00 0.42;3.00 0.46;2.99 0.45;2.82 0.72;2.80 1.46;2.79 0.56;2.77 1.14;2.76 1.21;2.75 0.37;2.74 1.13;2.74 0.56;2.72 0.50;2.71 0.52;2.71 0.49;2.70 0.67;2.68 0.44;2.68 0.44;2.33 0.39;2.32 0.41;2.32 0.54;2.31 0.52;2.31 0.56;2.30 0.63;2.30 0.62;2.29 0.70;2.29 0.61;2.29 0.61;2.28 0.59;2.28 0.52;2.27 0.42;2.27 0.33;1.94 0.66;1.92 0.69;1.91 0.79;1.90 0.57;1.89 0.73;1.89 0.48;1.88 0.58;1.88 0.68;1.86 0.56;1.85 0.35;1.74 15.70;1.73 16.00;1.63 0.56;0.01 0.40;0.00 16.29;-0.01 0.50

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.346	Ph	H	O	H	CH_2	1,1-Dioxidotetrahydrothiophen-3-yl	[$CDCl_3$] 7.65 0.34;7.65 3.59;7.64 4.05;7.64 1.64;7.63 1.37;7.63 4.03;7.62 4.80;7.52 1.04;7.47 0.39;7.47 0.34;7.45 1.20;7.45 1.40;7.45 0.89;7.44 2.47;7.44 7.20;7.43 3.59;7.43 1.27;7.42 1.78;7.42 4.08;7.41 0.57;7.40 1.09;7.40 0.54;7.40 0.70;7.40 0.80;7.31 0.39;7.31 0.34;7.27 0.60;7.26 180.50;7.26 1.93;7.26 1.39;7.26 1.13;7.25 0.90;7.25 0.78;7.25 0.64;7.25 0.53;7.25 0.48;7.25 0.34;7.14 0.50;7.12 0.79;7.00 1.06;3.84 2.78;3.83 2.83;3.79 3.19;3.79 3.23;3.52 0.38;3.51 0.86;3.49 0.89;3.48 0.42;3.47 1.10;3.46 0.68;3.45 0.65;3.44 1.05;3.42 1.41;3.41 0.85;3.39 0.74;3.38 1.50;3.36 0.88;3.34 1.19;3.33 1.39;3.31 0.79;3.29 5.75;3.28 0.47;3.24 4.92;3.23 0.73;3.22 0.64;3.21 1.73;3.20 1.19;3.19 1.63;3.18 2.20;3.17 0.63;3.16 1.11;3.07 0.76;3.05 0.80;3.04 0.80;3.04 0.82;3.03 0.55;3.02 0.80;3.01 0.61;3.01 0.57;3.01 0.56;2.99 0.53;2.81 0.78;2.79 1.68;2.78 0.59;2.76 1.22;2.75 1.33;2.74 0.36;2.73 1.17;2.72 0.48;2.71 0.53;2.70 0.59;2.69 0.64;2.68 0.57;2.67 0.53;2.67 0.49;2.32 0.36;2.32 0.43;2.31 0.52;2.31 0.51;2.30 0.56;2.30 0.59;2.29 0.62;2.29 0.63;2.29 0.60;2.28 0.58;2.28 0.58;2.27 0.52;2.27 0.44;2.26 0.33;2.05 1.14;1.93 0.60;1.91 0.81;1.90 0.58;1.89 0.64;1.88 0.49;1.87 0.66;1.85 0.51;1.85 0.38;1.74 15.58;1.73 16.00;1.56 110.51;1.28 0.38;1.26 0.77;1.24 0.37;0.01 0.33;0.01 2.13;0.01 1.05;0.01 0.48;0.00 0.66;0.00 1.11;0.00 92.02;-0.01 0.72;-0.01 2.42
6.347	Ph	H	O	H	CH_2	1,4-Dimethyl-5-oxo-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
6.348	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(2-Ethoxy-2-oxoethyl)oxetan-3-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.349	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(2-Ethoxy-2-oxoethyl)oxetan-3-yl	[$CDCl_3$] 7.26 38.96;7.22 0.47;7.21 0.46;7.21 0.84;7.19 0.56;7.18 0.55;7.18 0.44;7.17 1.79;7.16 2.36;7.15 2.32;7.14 1.93;7.13 0.36;6.91 0.41;6.91 0.75;6.90 0.43;6.89 0.84;6.88 1.48;6.88 0.80;6.87 0.46;6.86 0.74;6.86 0.39;4.53 0.51;4.51 8.44;4.49 5.03;4.49 4.60;4.47 1.06;4.18 1.43;4.16 4.46;4.14 4.51;4.12 1.53;3.79 2.67;3.76 1.12;3.75 3.17;3.74 1.33;3.73 1.58;3.71 1.55;3.59 1.56;3.57 1.61;3.55 1.10;3.54 1.05;3.21 2.96;3.17 2.57;2.70 7.80;1.74 16.00;1.55 17.28;1.28 4.93;1.26 10.34;1.24 4.81;0.01 0.39
6.350	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(Cyclopropylcarbamoyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl	Diastereomere D1 plus D2: [$CDCl_3$] 0.53 (m, 2H); 0.58 (m, 2H); 0.80 (m, 2H); 0.83 (m, 2H); 1.71 (s, 3H); 1.73 (s, 3H); 2.67 (m, 1H); 2.78 (m, 1H); 2.98 (dd, 2H); 3.18 (d, 2H); 3.22-3.32 (m, 2H); 3.33-3.41 (m, 1H); 3.42-3.63 (m, 3H); 3.76 (d, 2H); 4.88 (m, 2H); 6.59 (s br, 1H); 6.68 (s br, 1H); 7.08 (t br, 1H); 7.12 (t br, 1H); 7.42 (m, 2H); 7.52 (m, 4H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.351	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(Ethoxycarbonyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl	[$CDCl_3$] 7.52 7.26;7.51 7.90;7.51 8.01;7.50 8.22;7.42 4.16;7.41 7.04;7.41 3.61;7.26 51.41;7.16 0.58;7.15 0.89;7.13 0.63;7.12 0.60;7.11 0.85;7.09 0.50;4.96 0.35;4.95 0.38;4.95 0.42;4.94 0.87;4.93 1.23;4.92 1.04;4.91 1.30;4.90 0.94;4.89 0.70;4.88 0.47;4.37 1.49;4.35 4.58;4.34 4.64;4.32 1.54;4.29 0.36;4.28 0.69;4.27 1.10;4.26 2.20;4.25 2.38;4.24 2.40;4.24 2.25;4.23 1.12;4.22 0.76;4.21 0.36;4.15 0.87;4.13 2.57;4.11 2.58;4.09 0.88;3.79 2.56;3.78 2.79;3.75 2.95;3.73 3.22;3.66 0.59;3.65 0.67;3.65 0.61;3.64 0.64;3.63 0.84;3.62 1.12;3.61 0.83;3.60 1.20;3.59 0.42;3.58 0.93;3.57 1.22;3.55 0.94;3.54 0.95;3.53 1.07;3.53 0.98;3.52 0.99;3.51 0.38;3.50 0.41;3.49 0.37;3.48 0.33;3.44 0.81;3.42 1.26;3.41 0.92;3.40 0.75;3.39 0.96;3.37 0.59;3.30 1.06;3.29 1.25;3.28 1.12;3.26 2.47;3.24 1.65;3.23 1.40;3.22 1.54;3.20 5.28;3.20 0.63;3.16 4.59;3.00 1.46;2.98 1.45;2.96 1.09;2.94 1.10;2.92 1.59;2.91 1.53;2.88 1.23;2.86 1.23;2.35 0.57;2.04 11.45;1.75 0.38;1.73 16.00;1.72 0.78;1.71 1.07;1.69 14.65;1.55 24.53;1.39 0.52;1.38 4.85;1.36 9.92;1.34 5.09;1.34 5.53;1.32 11.17;1.30 6.19;1.28 5.19;1.26 5.97;1.26 9.05;1.24 3.54;0.90 2.75;0.88 8.23;0.86 3.44;0.01 1.08;0.00 35.46;-0.01 1.61;-0.01 0.41
6.352	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(Methylcarbamoyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.353	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Carboxy-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl	[$CDCl_3$] 7.51 5.74;7.51 7.53;7.50 7.27;7.50 7.12;7.49 0.67;7.49 0.68;7.48 0.34;7.42 1.67;7.42 2.88;7.41 1.68;7.41 1.97;7.40 3.01;7.40 1.51;7.31 0.42;7.31 0.42;7.30 0.85;7.27 0.83;7.26 33.35;5.30 16.00;5.01 0.54;4.99 0.70;4.99 0.82;4.98 0.86;4.97 0.66;4.97 0.59;4.96 0.53;3.82 2.31;3.81 2.52;3.79 0.67;3.77 2.75;3.76 2.93;3.75 1.01;3.75 0.72;3.74 0.92;3.72 0.65;3.66 0.63;3.65 0.86;3.65 0.64;3.64 0.91;3.63 0.79;3.62 0.66;3.62 1.27;3.61 0.82;3.60 1.37;3.58 0.66;3.56 0.64;3.55 0.68;3.55 0.70;3.54 0.66;3.53 0.40;3.51 0.80;3.50 1.05;3.48 0.62;3.48 0.50;3.46 0.69;3.44 0.39;3.32 0.70;3.30 0.84;3.29 0.82;3.28 1.11;3.27 1.01;3.26 1.19;3.25 0.99;3.23 2.62;3.23 3.42;3.19 2.06;3.18 2.23;3.04 0.94;3.02 0.95;2.99 0.73;2.97 0.71;2.95 1.04;2.94 1.03;2.91 0.82;2.89 0.82;2.45 0.33;2.15 1.58;1.75 11.29;1.73 0.54;1.71 10.17;1.27 0.41;1.25 1.05;1.24 0.39;1.08 0.58;1.06 1.18;1.04 0.57;0.01 0.41;0.00 15.11;-0.01 0.59
6.354	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Isopropyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl	[$CDCl_3$] 1.08-1.17 (m, 6H); 1.74 (s, 3H); 2.52-3.96 (m, 6H); 4.13-5.87 (m, 2H); 6.88-7.16 (br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
6.355	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl	[$CDCl_3$] 1.70, 1.72 (ds, 3H); 1.89, 1.98 (ds, 3H); 2.53-2.70 (m, 1H); 2.96-3.05 (m, 1H); 3.18 (d, 1H); 3.25-3.47 (m, 1H); 3.45-3.60 (m, 1H); 3.78 (d, 1H); 4.63-4.71 (m, 1H); 7.13 (br, 1H); 7.41 (s, 1H); 7.51 (s, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.356	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-(Ethoxycarbonyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.26 19.10;7.26 16.83;7.25 0.59;7.25 0.56;7.25 0.53;7.25 0.52;7.25 0.52;7.25 0.51;7.25 0.52;7.25 0.52;7.25 0.52;7.25 0.52;7.24 0.54;7.24 0.73;7.18 0.34;7.17 1.71;7.17 2.24;7.15 2.26;7.15 1.79;7.14 0.32;7.13 0.33;6.91 0.33;6.90 0.61;6.90 0.35;6.89 0.69;6.88 1.23;6.88 0.67;6.87 0.37;6.86 0.62;6.86 0.32;5.03 0.83;5.01 2.12;5.00 0.81;4.99 0.84;4.99 0.86;4.30 0.34;4.30 0.33;4.29 0.36;4.28 0.34;4.27 0.76;4.26 0.75;4.25 2.62;4.24 0.82;4.23 2.48;4.21 2.46;4.20 2.75;4.18 1.64;4.17 0.71;4.15 0.32;4.14 0.55;4.13 0.34;3.79 2.71;3.75 3.13;3.23 3.03;3.23 2.58;3.22 2.70;3.21 2.44;3.20 0.90;3.18 1.44;3.18 1.55;1.76 0.49;1.74 16.00;1.57 5.74;1.33 2.48;1.31 5.02;1.31 4.47;1.30 2.59;1.29 2.52;1.28 5.02;1.28 4.47;1.26 2.46;0.00 10.27;0.00 8.86;-0.01 0.36
6.357	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5,5-Dimethyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.51 7.81;7.51 8.48;7.42 2.13;7.41 3.72;7.41 1.80;7.26 51.75;7.21 0.64;7.21 0.45;7.20 0.38;5.30 2.98;4.24 0.33;4.24 0.59;4.22 0.33;4.22 0.60;4.20 0.65;4.19 1.20;4.19 0.67;4.18 0.67;4.18 1.19;4.18 0.65;4.12 0.67;4.12 1.19;4.11 0.67;4.10 0.71;4.10 1.21;4.07 0.61;4.06 0.61;3.79 2.80;3.75 3.24;3.22 2.91;3.17 2.56;2.75 0.34;2.67 1.86;2.67 3.52;2.67 2.38;2.67 2.42;2.66 3.60;2.66 1.89;1.74 16.00;1.55 9.52;1.43 0.45;1.40 2.17;1.38 12.65;1.36 12.64;0.01 0.73;0.00 26.18;-0.01 0.58;-0.01 1.03
6.358	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Ethyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.359	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Isopropyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.52 1.13;7.52 13.51;7.51 14.98;7.42 3.46;7.42 6.11;7.41 2.96;7.31 0.43;7.26 142.43;7.22 0.68;7.21 0.91;7.21 1.04;7.20 0.67;7.00 0.81;5.30 9.52;4.39 0.62;4.38 0.65;4.37 0.66;4.36 1.04;4.36 1.33;4.36 0.77;4.35 0.75;4.34 1.35;4.34 1.05;4.33 0.74;4.32 0.69;4.32 0.70;4.25 0.52;4.23 0.59;4.21 0.44;4.21 1.08;4.19 1.24;4.19 1.39;4.17 1.15;4.15 1.17;4.13 2.01;4.12 1.05;4.11 0.44;4.09 0.86;4.08 0.50;3.80 2.79;3.80 2.88;3.76 3.16;3.75 3.30;3.22 5.05;3.18 4.32;2.90 0.71;2.89 0.66;2.88 0.69;2.87 0.70;2.86 0.73;2.86 0.96;2.85 0.94;2.83 0.87;2.82 0.91;2.65 0.85;2.63 0.83;2.61 1.40;2.59 1.38;2.57 0.62;2.55 0.60;1.84 0.65;1.83 1.16;1.81 1.36;1.80 1.36;1.78 1.21;1.76 0.76;1.75 15.85;1.74 16.00;1.56 45.35;1.25 0.60;0.95 8.11;0.94 7.82;0.92 8.04;0.91 7.77;0.89 8.11;0.87 7.81;0.85 7.99;0.83 7.70;0.01 1.71;0.00 0.34;0.00 70.41;-0.01 2.20
6.360	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl	[$CDCl_3$] 7.52 5.98;7.51 6.61;7.42 1.92;7.41 3.31;7.41 1.65;7.26 22.23;7.23 0.41;7.22 0.66;5.30 5.88;4.77 0.34;4.75 0.34;4.75 0.50;4.75 0.49;4.74 0.43;4.73 0.43;4.73 0.50;4.72 0.53;4.72 0.37;4.71 0.37;4.71 0.32;4.26 0.33;4.25 0.34;4.25 0.36;4.23 0.60;4.22 0.71;4.21 0.70;4.21 0.68;4.20 0.64;4.15 0.62;4.14 0.90;4.13 0.89;4.12 0.63;4.09 0.45;4.09 0.43;4.08 0.33;3.80 2.74;3.75 3.15;3.22 2.90;3.17 2.52;3.05 0.45;3.03 0.46;3.02 0.46;3.01 0.86;2.99 0.55;2.98 0.53;2.96 0.50;2.55 0.52;2.53 0.54;2.53 0.49;2.52 0.56;2.51 0.55;2.50 0.59;2.49 0.47;2.48 0.42;2.48 0.48;2.46 0.43;1.74 16.00;1.57 4.89;1.34 5.01;1.33 4.88;1.32 4.99;1.31 4.79;0.00 12.15;-0.01 0.52

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.361	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Carbamoyl	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 3.90 (dd, 1H); 4.0 (dd, 1H); 5.3 (s br, 1H); 5.7 (s br, 1H); 7.42 (s, 1H); 7.52 (s, 2H).
6.362	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	Carbamoyl	
6.363	2-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
6.364	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 7.55 0.33;7.54 0.34;7.53 0.37;7.53 0.43;7.53 0.45;7.53 0.43;7.52 0.40;7.52 0.42;7.52 0.43;7.51 0.45;7.51 0.44;7.51 0.43;7.50 0.36;7.50 0.33;7.49 0.33;7.26 0.37;7.26 31.40;7.26 0.45;7.25 0.34;7.11 0.34;7.07 0.38;7.06 0.39;7.05 0.38;7.05 1.02;7.04 0.71;7.03 0.67;7.02 0.99;7.02 0.35;7.00 0.32;4.05 0.40;4.03 0.42;4.03 0.43;4.01 0.63;4.01 0.49;3.99 0.58;3.99 0.63;3.97 0.58;3.89 1.12;3.89 1.23;3.87 0.59;3.85 2.04;3.84 1.79;3.83 0.97;3.81 0.40;3.81 0.60;3.79 0.39;3.37 1.18;3.36 1.22;3.32 1.03;3.32 1.03;1.75 16.00;1.55 24.76;0.01 0.42;0.00 15.34;-0.01 0.45
6.365	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
6.366	2,3,6-Cl_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
6.367	2,3-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 7.55 0.36;7.54 0.69;7.54 0.40;7.53 0.42;7.53 0.98;7.52 1.03;7.52 0.54;7.51 0.44;7.51 0.78;7.50 0.41;7.28 0.34;7.26 29.97;7.25 0.70;7.24 0.99;7.24 0.56;7.22 0.47;7.22 0.41;7.16 0.62;7.15 0.68;7.15 0.80;7.14 0.83;7.14 1.12;7.13 1.16;7.13 1.05;7.12 1.02;7.12 0.64;7.11 0.57;7.11 0.43;7.10 0.39;4.06 0.40;4.04 0.46;4.04 0.45;4.02 0.66;4.02 0.51;4.00 0.61;4.00 0.65;3.98 0.58;3.91 1.27;3.91 1.28;3.87 1.55;3.86 1.65;3.86 0.67;3.84 0.71;3.84 0.62;3.82 0.98;3.81 0.41;3.80 0.61;3.78 0.42;3.40 1.43;3.40 1.43;3.36 1.24;3.35 1.21;1.75 16.00;1.55 35.04;0.01 0.38;0.00 13.17;-0.01 0.51

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.368	2,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 7.53 0.35;7.53 0.37;7.52 0.41;7.52 0.50;7.51 0.46;7.51 0.77;7.50 0.42;7.50 0.44;7.50 0.39;7.49 0.41;7.49 0.41;7.48 0.41;7.48 0.41;7.26 23.22;7.14 0.37;7.13 0.38;7.13 0.91;7.12 1.63;7.12 1.16;7.12 1.00;7.11 1.03;7.11 1.43;7.10 1.62;7.10 0.88;7.10 1.00;7.10 0.97;7.09 0.72;7.09 0.78;7.08 0.80;4.06 0.40;4.04 0.42;4.04 0.44;4.02 0.60;4.02 0.48;4.01 0.56;4.00 0.61;3.98 0.56;3.90 1.26;3.90 1.29;3.86 1.60;3.85 0.75;3.85 1.60;3.84 0.69;3.83 0.60;3.82 0.97;3.80 0.70;3.80 0.42;3.79 0.61;3.78 0.40;3.39 1.36;3.38 1.39;3.34 1.21;3.33 1.18;1.74 16.00;1.65 0.56;1.64 0.36;1.55 3.13;1.54 0.63;1.53 0.39;1.26 0.33;0.00 0.39;0.00 11.14;0.00 0.63;0.00 0.41;-0.01 0.35
6.369	2-Cl-3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 7.26 6.08;7.18 0.41;6.91 1.26;6.91 1.29;6.90 1.46;6.90 1.43;6.82 1.39;6.81 1.19;6.79 1.37;6.79 1.22;3.99 0.32;3.97 0.36;3.97 0.79;3.95 0.90;3.95 0.94;3.95 0.87;3.93 2.68;3.93 1.02;3.93 0.98;3.92 0.40;3.91 0.87;3.91 0.40;3.89 3.04;3.82 0.57;3.81 16.00;3.46 2.76;3.42 2.32;1.76 13.90;1.74 0.54;0.00 1.11
6.370	3-(2-MeOEtO)-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
6.371	3-iPrO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
6.372	3-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.373	3-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 7.89 2.73;7.82 1.46;7.81 1.70;7.71 1.28;7.69 1.71;7.57 1.23;7.56 1.95;7.54 0.81;7.26 13.83;7.26 9.32;7.16 0.77;5.30 0.34;4.08 0.51;4.07 0.34;4.06 0.62;4.06 0.73;4.05 0.38;4.04 0.78;4.04 0.89;4.03 0.51;4.02 0.65;4.02 0.97;4.01 0.61;4.00 0.60;4.00 0.58;3.88 2.65;3.88 1.93;3.84 3.30;3.83 2.82;3.82 0.74;3.81 0.65;3.81 0.67;3.81 0.49;3.80 1.03;3.79 0.79;3.78 0.47;3.78 0.44;3.77 0.66;3.77 0.48;3.76 0.43;3.75 0.34;3.32 2.88;3.32 2.14;3.28 2.48;3.28 1.83;1.77 16.00;1.76 11.84;1.56 8.84;1.56 6.11;0.00 5.16
6.374	3,4-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
6.375	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 3.21 (d, 1H); 3.79 (m, 2H); 4.03 (m, 1H); 7.09 (m, 1H); 7.70 (m, 2H); 7.73 (m, 1H).
6.376	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 7.58 10.21;7.26 20.81;7.12 0.41;4.06 0.32;4.04 0.35;4.03 0.36;4.02 0.49;4.02 0.41;4.00 0.45;4.00 0.50;3.98 0.46;3.93 16.00;3.90 0.79;3.83 0.46;3.82 0.54;3.81 0.47;3.80 0.77;3.78 2.23;3.78 0.53;3.76 0.33;3.74 2.46;3.23 2.28;3.19 1.98;1.74 12.19;1.55 10.29
6.377	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 1.75 (s, 3H); 3.23 (d,1H); 3.78 (d, 1H); 3.81 (m, 1H), 4.02 (m, 1H); 7.11 (t br, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.52 (m, 2H)
6.378	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 1.74 (s, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.73 (d, 1H); 3.79 (m, 1H); 4.02 (m, 1H); 6.89 (m, 1H); 7.05-7.16 (m, 3H).
6.379	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 7.27 0.93;7.26 9.53;7.25 0.51;6.77 2.70;6.77 2.77;6.53 0.75;6.53 1.29;6.52 0.69;3.81 16.00;3.79 0.38;3.77 0.50;3.76 1.35;3.76 0.36;3.75 0.33;3.27 1.19;3.23 1.03;1.74 6.34;1.55 1.81;0.01 0.36;0.00 4.01
6.380	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 2.33 (s, 6H); 3.27 (d, 1H); 3.77 (m, 1H); 3.80 (d, 1H); 4.03 (m, 1H); 7.08 (s, 1H); 7.20 (t br, 1H); 7.25 (s, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.381	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 1.75 (s, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 3.73-3.85 (m, 1H); 3.96-4.09 (m, 1H); 7.11 (br, 1H); 7.57 (m, 2H); 7.66 (m, 1H).
6.382	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 7.55 2.38;7.54 1.43;7.52 0.35;7.34 0.46;7.34 1.39;7.33 2.10;7.33 1.45;7.32 0.97;7.32 1.37;7.31 1.33;7.31 1.44;7.30 1.33;7.30 0.56;7.26 60.87;7.11 0.50;7.00 0.34;4.07 0.41;4.05 0.47;4.05 0.47;4.03 0.66;4.03 0.54;4.01 0.60;4.01 0.65;3.99 0.58;3.93 0.70;3.83 0.56;3.82 0.72;3.81 0.64;3.80 3.63;3.79 0.35;3.78 0.48;3.77 0.66;3.76 0.58;3.75 3.20;3.25 2.88;3.20 2.49;1.75 16.00;1.54 7.47;0.01 1.25;0.00 39.97;-0.01 1.55
6.383	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 1.77 (s, 3H); 3.28 (d, 1H); 3.80 (m, 1H); 3.83 (d, 1H); 4.04 (m, 1H); 7.21 (s br, 1H); 7.68 (s, 1H); 7.76 (s, 1H); 7.80 (s, 1H)
6.384	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 7.44 1.22;7.43 2.29;7.43 1.40;7.34 2.18;7.26 19.14;7.17 0.48;4.07 0.43;4.06 0.46;4.05 0.48;4.04 0.62;4.03 0.51;4.02 0.59;4.01 0.63;4.00 0.57;3.82 3.28;3.80 0.72;3.80 0.61;3.78 1.09;3.77 3.31;3.77 0.48;3.76 0.65;3.74 0.43;3.27 2.98;3.23 2.57;2.68 0.87;2.66 2.68;2.64 2.76;2.62 0.94;1.74 16.00;1.56 6.13;1.26 4.75;1.24 9.55;1.22 4.50;0.00 6.79
6.385	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 3.80 (m, 1H), 4.03 (m, 1H); 7.12 (t br, 1H); 7.18 (d,1H); 7.27 (d, 1H); 7.39 (s, 1H).
6.386	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 2.34 (s, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 3.78 (m, 1H); 4.08 (m, 1H); 7.16 (brt, 1H); 7.23 (m, 1H); 7.31 (m, 1H); 7.43 (m, 1H).
6.387	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 1.75 (s, 3H); 3.24(d, 1H); 3.80 (d, 1H); 3.80 (m, 1H); 4.03 (m, 1H); 7.12 (brt, 1H); 7.31 (brs, 1H); 7.41 (brs, 1H); 7.53 (brs, 1H).
6.388	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 1.74 (s, 3H); 3.25 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 3.80 (m, 1H); 4.03 (m, 1H); 7.16 (t br, 1H); 7.36 (m, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.50 (m, 1H); 7.64 (m, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.389	3-EtO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
6.390	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 7.26 13.50;7.26 21.12;7.25 1.75;7.22 2.90;7.18 1.52;7.16 1.48;7.16 1.62;7.00 1.17;6.97 1.08;4.08 0.45;4.06 0.52;4.05 0.53;4.04 0.74;4.03 0.59;4.02 0.65;4.02 0.71;4.00 0.59;3.82 3.18;3.80 0.74;3.80 0.66;3.78 1.20;3.78 3.35;3.77 0.67;3.76 0.69;3.74 0.43;3.28 2.89;3.23 2.49;2.70 1.00;2.68 3.10;2.66 3.19;2.64 1.09;1.74 16.00;1.55 5.91;1.55 8.64;1.26 4.55;1.25 9.24;1.23 4.36;0.00 4.17;0.00 6.85;-0.01 0.62
6.391	3-Et-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 7.49 2.92;7.44 1.33;7.42 1.89;7.35 1.15;7.33 2.65;7.31 1.65;7.29 2.22;7.27 1.11;7.26 14.76;7.26 14.88;7.22 0.76;7.21 0.57;7.21 0.63;4.08 0.47;4.06 0.61;4.04 0.78;4.02 0.78;4.00 0.59;3.85 2.57;3.81 3.48;3.79 0.74;3.78 0.63;3.77 1.01;3.75 0.48;3.75 0.65;3.73 0.44;3.31 2.96;3.26 2.53;2.70 1.16;2.68 3.59;2.66 3.68;2.64 1.26;1.74 16.00;1.57 6.12;1.27 4.38;1.25 8.61;1.23 4.14;0.00 6.50
6.392	3-F-5-MeS-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 7.26 14.07;7.24 1.56;7.24 2.58;7.24 1.46;7.16 0.37;7.15 0.56;7.11 0.77;7.10 0.94;7.10 0.75;7.08 0.74;7.08 0.93;7.08 0.72;7.01 0.73;7.01 1.02;7.00 0.61;6.99 0.74;6.98 1.03;6.98 0.60;4.07 0.38;4.06 0.44;4.05 0.43;4.04 0.61;4.03 0.49;4.02 0.57;4.01 0.61;4.00 0.56;3.83 0.51;3.81 0.70;3.80 2.77;3.79 0.89;3.77 0.41;3.77 0.70;3.76 2.71;3.75 0.42;3.26 2.54;3.22 2.18;2.53 0.88;2.52 0.55;2.50 16.00;1.74 13.72;1.26 0.64

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.393	3-F-5-$MeSO_2$-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 7.94 3.34;7.94 3.20;7.74 0.65;7.73 1.32;7.73 1.34;7.72 0.76;7.71 1.31;7.71 1.28;7.68 1.28;7.68 1.28;7.68 1.13;7.66 0.85;7.66 1.31;7.66 1.29;7.65 1.13;7.26 14.44;7.26 11.06;7.13 0.52;7.11 0.90;7.10 0.55;5.53 0.51;5.30 1.66;5.30 1.27;4.06 0.41;4.04 0.54;4.04 0.57;4.02 0.85;4.00 0.61;4.00 0.81;3.98 0.60;3.98 0.54;3.88 2.43;3.87 0.61;3.85 0.72;3.85 0.68;3.84 3.17;3.83 1.05;3.81 0.44;3.81 0.66;3.79 0.39;3.31 2.56;3.27 2.24;3.11 0.71;3.11 1.12;3.10 0.89;3.09 16.00;3.09 12.71;2.04 0.37;1.77 13.88;1.57 6.63
6.394	3-F-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 1.78 (s, 3H); 3.28 (d, 1H); 3.80 (m, 1H); 3.84 (d, 1H); 4.03 (m, 1H); 7.10 (t br, 1H); 7.40 (d, 1H); 7.54 (d, 1H); 7.64 (s, 1H)
6.395	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 7.26 7.19;7.26 10.69;7.17 0.78;6.96 2.55;6.94 1.29;6.94 1.26;6.94 1.29;6.92 1.26;6.92 1.28;6.91 1.27;6.71 1.01;6.71 1.37;6.70 0.65;6.68 1.02;6.68 1.35;6.67 0.63;4.08 0.37;4.08 0.41;4.06 0.49;4.06 0.63;4.05 0.45;4.04 0.83;4.02 0.82;4.02 0.68;4.00 0.63;3.91 0.96;3.83 11.63;3.82 16.00;3.82 0.84;3.81 0.94;3.80 2.59;3.79 1.03;3.78 0.32;3.77 0.52;3.77 0.62;3.76 3.06;3.26 2.65;3.22 2.27;1.75 1.33;1.74 14.32;0.00 1.72;0.00 2.51
6.396	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 7.26 16.01;7.20 1.16;7.20 1.74;7.19 1.86;7.19 1.56;7.19 1.14;7.18 0.77;7.17 0.92;7.17 0.89;7.17 0.72;7.16 0.74;7.15 0.90;6.98 0.50;6.97 0.56;6.97 0.64;6.97 0.57;6.97 0.50;6.95 0.38;6.95 0.50;6.95 0.56;6.95 0.64;6.95 0.56;6.94 0.49;6.23 1.92;4.07 0.42;4.05 0.44;4.05 0.45;4.03 0.58;4.03 0.48;4.01 0.55;4.01 0.59;3.99 0.55;3.82 0.55;3.81 3.29;3.80 0.63;3.79 0.98;3.77 0.46;3.76 3.58;3.75 0.41;3.26 2.84;3.22 2.45;2.37 9.01;1.74 16.00;1.56 8.27;1.25 0.40;0.00 8.98

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.397	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 3.24 (d, 1H); 3.78 (m, 1H); 3.80 (d, 1H); 4.02 (m, 1H); 7.10-7.20 (m, 2H); 7.38 (m, 3H).
6.398	3-OH-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
6.399	3-iPr-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
6.400	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 7.47 2.13;7.43 1.03;7.41 1.37;7.32 0.95;7.30 2.26;7.28 1.51;7.26 17.09;7.24 0.79;7.20 0.54;4.07 0.44;4.05 0.50;4.05 0.48;4.03 0.67;4.03 0.54;4.02 0.63;4.01 0.64;3.99 0.58;3.84 2.70;3.81 0.58;3.79 3.29;3.79 0.80;3.77 0.99;3.76 0.44;3.75 0.62;3.74 0.42;3.29 2.97;3.25 2.54;2.38 11.52;1.74 16.00;1.56 5.71;1.55 6.00;0.00 5.52
6.401	3-NO_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 8.47 1.17;8.46 1.97;8.46 1.65;8.46 1.18;8.46 1.28;8.31 0.81;8.31 0.91;8.31 0.81;8.30 0.83;8.29 0.88;8.29 0.94;8.29 0.89;8.28 0.88;8.00 0.84;8.00 0.99;8.00 1.08;8.00 0.91;7.98 0.97;7.98 1.05;7.98 1.25;7.98 0.98;7.65 1.17;7.65 1.43;7.63 2.36;7.61 1.03;7.61 1.21;7.26 17.38;7.14 0.37;5.30 0.51;4.07 0.41;4.05 0.44;4.05 0.45;4.03 0.60;4.03 0.50;4.02 0.55;4.01 0.61;3.99 0.56;3.91 2.80;3.87 3.19;3.85 0.57;3.84 0.69;3.83 0.60;3.82 0.98;3.80 0.40;3.79 0.62;3.78 0.40;3.35 2.84;3.30 2.47;1.78 16.00;1.56 11.36;0.00 0.37;0.00 9.84
6.402	4-EtO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 7.57 0.46;7.57 4.20;7.56 1.30;7.55 1.39;7.54 4.44;7.54 0.51;7.26 18.62;7.24 0.38;7.22 0.56;7.21 0.35;7.21 0.34;6.92 0.49;6.92 4.34;6.91 1.29;6.90 1.28;6.89 3.99;6.89 0.45;4.09 1.30;4.07 4.29;4.06 4.54;4.04 1.91;4.02 0.63;4.02 0.66;4.00 0.61;3.81 2.81;3.80 0.59;3.78 0.72;3.77 0.76;3.77 3.36;3.76 1.07;3.75 0.46;3.74 0.65;3.72 0.44;3.27 3.02;3.23 2.61;1.73 16.00;1.56 7.49;1.45 4.46;1.43 9.23;1.41 4.35

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.403	4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 7.59 0.36;7.58 3.64;7.58 1.12;7.56 1.12;7.56 3.89;7.55 0.43;7.26 13.86;7.24 0.34;7.22 0.51;7.21 0.35;6.94 0.39;6.93 3.86;6.93 1.17;6.92 1.06;6.91 3.59;6.90 0.38;4.08 0.40;4.06 0.43;4.05 0.44;4.04 0.57;4.04 0.48;4.02 0.61;4.02 0.59;4.00 0.52;3.84 16.00;3.82 2.39;3.80 0.53;3.79 0.66;3.78 0.65;3.77 2.86;3.76 0.95;3.75 0.41;3.74 0.57;3.73 0.39;3.27 2.67;3.23 2.29;1.73 14.13;1.56 4.88;0.00 5.74
6.404	F_5-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 7.31 0.35;7.26 0.43;7.26 0.61;7.26 0.92;7.26 46.03;7.26 1.06;7.26 0.75;7.25 0.54;7.25 0.42;7.10 0.35;4.03 0.34;4.01 0.41;4.01 0.38;3.99 0.67;3.99 0.57;3.97 0.62;3.97 0.69;3.95 0.63;3.93 0.37;3.91 0.61;3.89 0.70;3.89 0.67;3.87 0.91;3.85 0.35;3.85 0.53;3.84 0.66;3.84 1.21;3.84 0.72;3.83 0.40;3.80 0.76;3.80 1.45;3.79 0.86;3.37 0.65;3.37 1.29;3.37 0.72;3.33 0.56;3.32 1.07;3.32 0.61;1.77 16.00;1.54 21.79;0.01 0.67;0.01 0.33;0.00 0.36;0.00 0.71;0.00 1.12;0.00 25.63;0.00 0.83;-0.01 0.58;-0.01 0.41;-0.01 0.33;-0.01 0.87;-0.01 0.48;-0.01 0.37
6.405	Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 3.29 (d, 1H); 3.78 (m, 1H); 3.83 (d, 1H); 4.05 (m, 1H); 7.20 (s br, 1H); 7.42 (m, 3H); 7.64 (m, 2H).
6.406	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.407	2,3-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	[$CDCl_3$] 7.54 0.37;7.53 0.71;7.53 0.50;7.52 1.09;7.51 1.12;7.51 0.60;7.50 0.47;7.50 0.80;7.50 0.52;7.26 23.00;7.25 0.92;7.24 1.05;7.23 0.53;7.22 0.96;7.22 0.70;7.20 0.45;7.20 0.45;7.15 0.48;7.14 0.55;7.13 0.52;7.13 0.59;7.13 0.79;7.12 0.86;7.11 0.76;7.11 0.85;7.11 0.41;7.10 0.39;7.09 0.35;6.78 0.47;3.92 1.27;3.91 1.37;3.87 1.52;3.87 1.57;3.38 0.37;3.37 0.59;3.36 0.53;3.35 2.58;3.34 1.74;3.33 0.90;3.33 1.09;3.31 0.83;3.31 0.74;3.30 1.35;3.30 1.73;3.29 1.16;3.28 0.85;3.27 0.91;3.26 0.96;3.24 0.58;3.23 0.36;1.72 16.00;1.56 24.95;1.18 4.34;1.16 8.75;1.14 4.24;0.00 9.88;-0.01 0.52
6.408	3,4-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	[$CDCl_3$] 1.15 (t, 3H); 1.71 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.19-3.39 (m, 2H); 3.79 (d, 1H); 6.80 (br, 1H); 7.17-7.22 (m, 1H); 7.30-7.34 (m, 1H); 7.50-7.55 (m, 1H).
6.409	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	[$CDCl_3$] 1.16 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 3.16 (d, 1H); 3.30 (m, 2H); 3.78 (d, 1H); 6.76 (s br, 1H); 7.41 (s, 1H); 7.52 (s, 2H).
6.410	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	[$CDCl_3$] 1.17 (t, 3H); 1.71 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.21-3.40 (m, 2H); 3.78 (d, 1H); 6.78 (br, 1H); 6.88 (m, 1H); 7.16 (m, 2H).
6.411	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	[$CDCl_3$] 1.17 (t, 3H); 1.74 (s, 3H); 3.21 (d, 1H); 3.21-3.40 (m, 2H); 3.84 (d, 1H); 6.75 (br, 1H); 7.66 (s, 1H); 7.78 (s, 1H); 7.81 (s, 1H).
6.412	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	[$CDCl_3$] 7.44 0.83;7.44 1.12;7.44 1.95;7.43 1.86;7.43 1.44;7.43 1.29;7.32 0.85;7.32 1.42;7.32 2.07;7.32 2.28;7.31 1.90;7.31 1.36;7.26 13.97;7.26 0.50;7.23 0.86;7.23 1.27;7.23 1.60;7.22 1.83;7.22 1.78;7.22 1.48;7.22 1.11;6.80 0.43;3.81 2.78;3.77 3.17;3.37 0.41;3.35 0.62;3.35 0.48;3.34 1.17;3.32 0.81;3.32 1.02;3.30 0.81;3.30 0.36;3.28 0.79;3.26 0.82;3.26 0.88;3.24 0.91;3.24 0.89;3.23 0.41;3.23 0.40;3.22 0.59;3.21 0.53;3.21 2.98;3.16 2.53;2.35 9.43;2.35 11.54;1.71 16.00;1.58 8.76;1.17 4.62;1.15 9.51;1.13 4.46;0.00 6.54

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.413	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	[$CDCl_3$] 1.16 (t, 3H);1.72 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.26 (m, 1H); 3.35 (m, 1H); 3.80 (d, 1H); 6.76 (brs, 1H); 7.29 (brs, 1H);7.41 (brs, 1H); 7.55 (brs, 1H).
6.414	3-EtO-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
6.415	3-Et-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	[$CDCl_3$] 7.50 2.49;7.44 1.19;7.42 1.64;7.34 1.14;7.32 2.58;7.30 1.58;7.28 1.79;7.26 14.64;7.26 15.50;6.86 0.53;3.86 2.68;3.81 3.09;3.37 0.37;3.36 0.63;3.35 0.49;3.34 1.12;3.32 0.86;3.32 0.98;3.30 0.74;3.28 0.74;3.26 1.01;3.26 3.68;3.24 1.09;3.23 0.47;3.22 0.64;3.21 2.69;2.70 1.01;2.68 3.17;2.66 3.28;2.64 1.13;1.72 16.00;1.59 5.80;1.26 4.49;1.25 8.74;1.25 8.92;1.23 4.27;1.17 4.41;1.15 8.86;1.13 4.28;0.00 6.39
6.416	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
6.417	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	[$CDCl_3$] 7.47 2.31;7.47 2.33;7.43 1.15;7.41 1.48;7.31 1.00;7.29 2.33;7.27 1.79;7.26 8.31;7.25 1.75;7.23 0.84;6.85 0.57;3.84 2.68;3.80 3.07;3.37 0.38;3.35 0.70;3.35 0.44;3.33 1.15;3.32 1.00;3.32 0.94;3.30 0.85;3.28 0.41;3.28 0.44;3.27 0.78;3.26 1.02;3.26 0.88;3.24 3.98;3.23 0.56;3.22 0.58;3.21 0.55;3.20 2.60;2.37 12.06;1.71 16.00;1.61 4.09;1.17 4.44;1.15 8.81;1.13 4.25;0.00 3.58
6.418	F_5-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
6.419	Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
6.420	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 1.74 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 4.04 (dd, 1H); 4.16 (dd, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.52 (m, 2H).
6.421	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 7.28 1.18;7.26 38.31;7.19 0.42;7.17 1.95;7.17 2.60;7.15 2.56;7.15 2.06;7.14 0.38;6.91 0.47;6.91 0.77;6.90 0.49;6.89 0.93;6.89 1.56;6.88 0.89;6.87 0.51;6.86 0.78;6.86 0.44;4.18 0.83;4.17 0.81;4.13 2.07;4.12 2.06;4.08 2.04;4.06 2.08;4.03 0.82;4.02 0.83;3.80 2.59;3.76 3.03;3.24 2.92;3.19 2.53;1.76 16.00;1.25 0.38;0.00 54.37

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.422	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 7.64 1.80;7.64 3.34;7.63 2.32;7.50 1.67;7.50 1.20;7.48 2.12;7.48 1.51;7.41 1.17;7.41 1.02;7.39 2.71;7.38 1.33;7.36 0.78;7.36 2.58;7.34 2.80;7.32 1.04;7.26 22.28;5.30 0.42;4.16 0.82;4.14 0.84;4.11 1.89;4.10 1.85;4.05 1.83;4.03 1.89;4.00 0.85;3.99 0.81;3.83 2.61;3.79 3.00;3.26 2.92;3.21 2.56;1.74 16.00;1.28 0.37;1.28 0.33;1.26 1.83;0.88 0.33
6.423	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 7.39 2.34;7.38 2.69;7.38 3.66;7.37 3.93;7.35 0.54;7.34 0.78;7.32 0.46;7.31 0.41;7.26 51.59;7.26 49.97;7.16 0.45;7.15 0.81;7.15 0.48;7.14 0.48;7.13 0.78;7.13 0.76;7.12 0.44;7.11 0.37;4.17 0.80;4.16 0.82;4.13 1.85;4.11 1.87;4.06 1.83;4.05 1.89;4.01 0.84;4.00 0.84;3.83 2.66;3.79 3.09;3.49 0.87;3.49 0.87;3.27 3.05;3.22 2.66;2.00 2.01;2.00 2.05;1.79 0.87;1.75 16.00;1.43 0.64;1.26 1.80;0.00 9.94;0.00 10.58;-0.01 0.59;-0.01 0.55
6.424	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Cyan	[$CDCl_3$] 1.76 (s, 3H); 3.25 (d, 1H); 3.77 (d, 1H); 4.16 (dd, 1H); 4.23 (dd, 1H); 7.19 (t br, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.51 (m, 2H)
6.425	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Cyan	[DMSO-D_6] 1.55 (s, 3H); 3.43 (d, 1H); 3.76 (d, 1H); 4.10 (d, 2H); 7.40 (m, 3H); 8.91 (t, 1H).
6.426	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	Cyan	[$CDCl_3$] 1.75 (s, 3H); 3.24 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 4.15 (dd, 1H); 4.25 (dd, 1H); 7.22 (brt, 1H); 7.31 (m, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.53 (m, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.427	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	Cyan	[$CDCl_3$] 7.30 0.39;7.30 0.39;7.26 11.89;7.26 0.47;7.19 0.69;7.19 1.13;7.19 1.66;7.19 1.76;7.19 1.36;7.18 0.96;7.17 0.51;7.17 0.65;7.16 0.45;7.15 0.43;7.15 0.48;7.14 0.64;7.14 0.56;7.14 0.46;7.14 0.39;6.98 0.38;6.98 0.52;6.98 0.58;6.98 0.64;6.97 0.54;6.97 0.47;6.97 0.36;6.96 0.38;6.96 0.50;6.95 0.56;6.95 0.62;6.95 0.53;6.95 0.46;6.95 0.36;5.30 0.62;4.27 1.05;4.25 1.08;4.23 2.55;4.21 2.51;4.17 2.42;4.16 2.58;4.13 1.04;4.11 1.04;3.81 2.72;3.77 3.11;3.28 2.79;3.24 2.41;2.37 8.22;2.37 8.29;1.74 16.00;1.43 0.75;0.00 6.56
6.428	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Cyan	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 3.27 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 4.12 (dd, 1H); 4.23 (dd, 1H); 7.13 (m, 1H); 7.28 (brt, 1H); 7.37 (m, 3H).
6.429	3-NO_2-Ph	H	O	H	CH_2	Cyan	[$CDCl_3$] 8.46 1.21;8.46 2.01;8.45 1.29;8.32 0.82;8.31 0.93;8.31 0.80;8.31 0.84;8.29 0.91;8.29 0.94;8.29 0.90;8.29 0.87;8.00 0.85;7.99 1.01;7.99 1.06;7.99 0.88;7.98 0.96;7.98 1.09;7.97 1.21;7.97 0.96;7.65 1.43;7.63 2.36;7.61 1.21;7.27 0.33;7.27 0.34;7.27 0.37;7.26 16.08;7.26 0.62;7.26 0.58;7.26 0.55;7.25 0.54;7.25 0.52;7.25 0.51;7.25 0.48;7.25 0.46;7.25 0.43;7.25 0.36;7.25 0.35;7.25 0.33;5.30 1.23;4.27 0.61;4.26 0.62;4.23 2.82;4.21 2.76;4.21 2.74;4.19 2.81;4.16 0.63;4.15 0.61;3.91 2.71;3.87 3.16;3.36 2.88;3.32 2.50;1.78 16.00;1.56 5.15;0.00 8.95
6.430	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Cyclohexyl	
6.431	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.20 (m, 2H); 0.52 (m, 2H); 0.94 (m, 1H); 1.73 (s, 3H); 3.05 (m, 1H); 3.16 (m, 1H); 3.19 (d, 1H); 3.79 (d,1H); 6.88 (t br, 1H); 7.40 (m, 1H); 7.52 (m, 2H)

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.432	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	c-Pr	[$CDCl_3$] 7.52 0.37;7.26 63.59;7.18 1.58;7.17 2.11;7.16 2.06;7.15 1.68;7.00 0.35;6.91 0.69;6.90 1.09;6.89 0.84;6.88 1.30;6.88 1.83;6.87 1.07;6.86 0.58;6.86 0.81;6.85 0.42;3.80 2.66;3.76 3.05;3.22 0.48;3.20 3.48;3.18 1.08;3.16 1.13;3.16 2.64;3.15 0.92;3.09 0.82;3.08 0.90;3.07 0.92;3.06 0.89;3.04 0.51;3.04 0.54;3.02 0.48;1.73 16.00;1.54 3.20;0.96 0.50;0.96 0.45;0.95 0.37;0.94 0.82;0.93 0.49;0.93 0.58;0.91 0.36;0.54 0.41;0.54 0.39;0.53 1.99;0.53 2.21;0.52 0.86;0.51 2.13;0.51 1.97;0.50 0.50;0.50 0.46;0.22 0.75;0.21 2.53;0.20 2.42;0.19 0.64;0.01 1.30;0.00 42.85;-0.01 2.11
6.433	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Diethoxyphosphoryl	
6.434	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Diethoxyphosphoryl	
6.435	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Diethoxyphosphoryl	
6.436	Ph	H	O	H	CH_2	Diethoxyphosphoryl	
6.437	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Difluormethyl	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.58 (m, 1H); 3.73 (m, 1H); 3.78 (d, 1H); 3.83 (t t, 1H); 7.06 (t br, 1H);7.42 (s, 1H); 7.52 (s, 2H).
6.438	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Dimethoxymethyl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.33 (m, 1H); 3.36 (s, 3H); 3.37 (s, 3H); 3.46 (m, 1H); 3.79 (d, 1H); 4.38 (t, 1H) 6.95 (s br, 1H); 7.42 (s, 1H); 7.52 (s, 2H).
6.439	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	Dimethoxymethyl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.34 (m, 1H); 3.38 (s, 3H); 3.39 (s, 3H); 3.48 m, 1H); 3.80 (d, 1H); 4.37 (t, 1H); 7.00 (s, 1H); 7.35 (m, 1H); 7.40 (m, 1H); 7.50 (m, 1H); 7,68 (s, 1H).
6.440	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Dimethylcarbamoyl	[$CDCl_3$] 1.74 (s, 3H); 2.99 (s, 3H); 3.01 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 4.04 (qd, 2H);7.42 (s, 1H); 7.53 (s, 2H); 7.74 (s br, 1H).
6.441	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Ethenyl	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.80 (d, 1H); 3.88 (m, 2H); 5.15 (m, 2H); 5.83 (m, 1H); 6.88 (t br, 1H); 7.42 (s, 1H); 7.52 (s, 2H).
6.442	3,5-Cl_2-Ph	H	O	Prop-2-en-1-yl	CH_2	Ethenyl	[$CDCl_3$] 1.74 (s, 3H); 3.09 (d, 1H); 3.80 (m, 1H); 4.01-4.13 (m, 2H); 4.38 (d, 1H); 4.40 (m, 1H); 5.09-5.28 (m, 4H); 5.70-5.80 (m, 1H); 5.83-5.93 (m, 1H); 7.39 (m, 1H); 7.55 (m, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.443	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Ethenyl	[$CDCl_3$] 7.52 1.15;7.52 1.02;7.32 0.99;7.31 1.33;7.26 181.64;7.26 144.69;7.26 141.95;7.26 190.50;7.21 0.84;7.21 0.96;7.17 3.74;7.16 2.32;7.16 3.26;7.15 3.78;7.14 0.83;7.00 1.14;7.00 1.09;6.91 1.72;6.90 1.88;6.89 2.85;6.88 2.65;6.86 1.29;6.86 1.18;5.87 0.45;5.86 0.79;5.85 0.63;5.83 0.91;5.82 1.01;5.80 0.79;5.79 0.88;5.78 0.48;5.19 2.18;5.16 2.32;5.16 2.44;5.16 2.35;5.15 2.24;5.14 2.16;5.14 2.16;3.97 0.49;3.96 0.70;3.95 0.67;3.94 0.54;3.93 0.98;3.91 1.59;3.88 0.88;3.87 1.61;3.85 0.89;3.83 0.77;3.81 2.86;3.77 2.70;3.77 3.04;3.50 0.35;3.22 2.67;3.21 2.79;3.17 2.59;1.75 14.52;1.75 16.00;1.59 0.37;1.58 0.43;1.53 51.87;1.53 41.84;1.53 39.97;1.53 54.24;0.15 0.41;0.06 0.38;0.05 0.55;0.01 2.07;0.01 68.59;0.00 54.81;0.00 54.33;0.00 72.20;-0.05 0.47;-0.15 0.50;-2.15 0.35
6.444	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Ethenyl	
6.445	Ph	H	O	H	CH_2	Ethenyl	
6.446	3,5-(CF_3)$_2$-Ph	H	O	H	CH_2	Ethinyl	[$CDCl_3$] 1.76 (s, 3H); 2.50 (t, 3H); 3.28 (d, 1H); 3.88 (d,1H); 3.98 (m, 1H); 4.04 (m, 1H); 4.10 (m, 1H), 6.82 (t br, 1H); 7.92 (s, 1H); 8.07 (s, 2H)
6.447	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Ethinyl	[$CDCl_3$] 1.70 (s, 3H); 2.25 (m, 1H); 3.19 (d, 1H); 3.78 (d, 1H); 4.05 (m, 2H); 6.99 (t br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.51 (m, 2H)
6.448	3,5-Cl_2-Ph	H	O	Prop-2-in-1-yl	CH_2	Ethinyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.449	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Ethinyl	[$CDCl_3$] 7.52 0.40;7.27 0.37;7.26 0.52;7.26 71.56;7.17 1.41;7.17 1.97;7.15 1.09;7.15 1.90;7.15 1.62;7.13 0.32;7.00 0.74;6.98 0.50;6.91 0.37;6.91 0.68;6.90 0.34;6.89 0.76;6.88 1.35;6.88 0.70;6.87 0.39;6.86 0.68;6.86 0.35;4.14 0.44;4.13 0.50;4.12 0.45;4.12 0.46;4.09 1.06;4.09 1.07;4.08 1.06;4.07 1.08;4.03 1.05;4.03 1.08;4.02 1.09;4.01 1.08;3.99 0.46;3.98 0.47;3.97 0.44;3.97 0.45;3.79 2.64;3.75 3.03;3.22 2.90;3.17 2.50;2.25 1.36;2.25 2.76;2.24 1.41;1.74 16.00;1.53 29.18;0.01 1.20;0.01 1.22;0.01 0.54;0.01 0.51;0.00 46.94;0.00 46.98;-0.01 1.32;-0.01 1.69;-0.01 1.56;-0.01 0.36
6.450	3,5-Cl_2-Ph	H	O	cPr	CH_2	Ethoxycarbonyl	
6.451	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.66 1.51;7.65 2.60;7.65 1.66;7.51 0.90;7.51 1.42;7.51 0.82;7.51 0.79;7.49 1.14;7.49 1.78;7.49 1.04;7.49 1.00;7.41 0.63;7.41 0.86;7.41 0.65;7.40 0.61;7.40 0.60;7.39 1.37;7.39 1.71;7.39 1.45;7.38 1.09;7.36 2.32;7.34 2.53;7.32 1.12;7.30 0.51;7.29 0.68;7.28 0.50;7.27 0.44;7.26 11.54;7.26 12.86;4.23 1.42;4.21 4.32;4.19 4.36;4.18 1.46;4.11 0.93;4.09 0.93;4.06 2.03;4.05 2.00;3.99 2.00;3.98 2.02;3.94 0.93;3.93 0.91;3.83 2.69;3.79 3.12;3.25 2.98;3.20 2.60;1.75 16.00;1.57 3.22;1.28 4.97;1.26 9.09;1.26 9.87;1.24 4.45;1.24 4.77;0.00 4.98;0.00 5.69

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.452	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.40 0.95;7.39 0.99;7.39 0.86;7.39 1.20;7.38 1.13;7.38 4.82;7.37 2.79;7.37 2.46;7.37 2.85;7.36 1.60;7.29 0.58;7.26 8.05;7.15 0.42;7.14 0.48;7.14 0.48;7.14 0.60;7.13 0.83;7.12 0.88;7.12 0.39;7.11 0.48;7.11 0.53;7.10 0.33;4.23 1.39;4.21 4.21;4.19 4.26;4.17 1.42;4.11 0.91;4.09 0.90;4.06 1.97;4.05 1.94;3.99 1.95;3.98 1.96;3.94 0.91;3.93 0.89;3.83 2.71;3.79 3.11;3.25 2.99;3.21 2.59;1.75 16.00;1.58 2.08;1.28 4.86;1.26 9.72;1.24 4.70;0.00 3.62
6.453	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Formyl	
6.454	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.75 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.75 (s, 3H); 3.77 (d, 1H); 3.98 (dd, 1H); 4.09 (dd, 1H); 7.24 (s br, 1H); 7.41 (m, 1H), 7.52 (m, 2H)
6.455	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 17.21;7.26 16.28;7.18 1.41;7.17 1.85;7.16 1.15;7.16 1.86;7.15 1.47;6.91 0.32;6.90 0.59;6.90 0.33;6.89 0.65;6.88 1.18;6.87 0.64;6.86 0.34;6.86 0.59;4.13 0.72;4.11 0.77;4.08 1.63;4.07 1.61;4.02 1.61;4.00 1.63;3.97 0.72;3.96 0.69;3.80 2.21;3.75 16.00;3.23 2.44;3.18 2.11;1.75 13.27;1.56 6.30;0.00 4.22;0.00 4.14
6.456	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.65 1.04;7.65 2.02;7.65 1.21;7.51 0.72;7.51 1.09;7.51 0.76;7.49 0.90;7.49 1.39;7.49 0.94;7.41 0.52;7.41 0.66;7.41 0.55;7.40 0.57;7.39 1.15;7.39 1.14;7.39 1.28;7.38 0.98;7.36 1.61;7.36 1.58;7.34 1.99;7.32 0.80;7.32 0.79;7.30 0.36;7.29 0.42;7.26 13.38;4.13 0.73;4.11 0.73;4.08 1.57;4.07 1.55;4.01 1.54;3.99 1.56;3.96 0.74;3.95 0.75;3.83 2.54;3.78 2.90;3.76 0.54;3.75 16.00;3.25 2.62;3.21 2.30;1.76 0.86;1.75 14.41;1.57 3.33;0.00 5.55

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.457	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.40 0.68;7.40 0.81;7.39 0.86;7.39 1.23;7.38 0.95;7.38 3.91;7.37 1.96;7.37 2.61;7.37 1.42;7.31 0.33;7.30 0.47;7.26 6.58;7.15 0.37;7.14 0.45;7.14 0.45;7.13 0.72;7.12 0.77;7.11 0.43;7.11 0.47;4.13 0.79;4.12 0.79;4.09 1.70;4.07 1.68;4.01 1.68;4.00 1.70;3.96 0.80;3.95 0.79;3.83 2.45;3.79 2.83;3.75 16.00;3.25 2.72;3.21 2.36;1.75 14.54;1.58 2.05;0.00 2.93
6.458	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	Nonyl	[$CDCl_3$] 0.88 (t, 3H); 1.28 (m, 3H); 1.50 (m, 5H); 1.72 (s, 3H); 3.17 (d, 1H); 3.20 (m, 1H); 3.27 (m, 1H); 3.78 (d, 1H); 6.77 (t br, 1H); 7.15 (m, 1H); 7.26 (m, 1H); 7.40 (s, 1H)
6.459	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pentafluorethyl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 3.22 (d, 1H); 3.28 (m, 1H); 3.78 (d, 1H);3.87 (m, 1H); 4.08 (m, 1H); 7.10 (t br, 1H); 7.43 (m, 1H); 7.51 (s, 1H).
6.460	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pentyl	[$CDCl_3$] 7.52 0.43;7.52 7.92;7.51 8.96;7.41 2.07;7.41 3.70;7.40 1.75;7.26 0.40;7.26 0.63;7.26 41.98;7.26 0.90;7.26 0.66;7.25 0.52;7.25 0.45;7.25 0.37;7.25 0.33;6.77 0.41;3.80 2.86;3.76 3.24;3.31 0.47;3.30 0.87;3.28 0.50;3.28 1.10;3.26 0.85;3.26 0.55;3.25 0.45;3.24 0.43;3.22 0.47;3.22 0.91;3.20 1.01;3.20 0.55;3.19 3.30;3.17 0.47;3.14 2.56;1.72 16.00;1.55 6.43;1.52 0.61;1.50 0.99;1.48 0.89;1.47 0.33;1.31 0.57;1.30 0.81;1.29 1.04;1.29 1.77;1.28 2.58;1.28 2.78;1.28 3.15;1.27 4.34;1.26 0.90;1.25 0.53;0.88 0.50;0.88 1.17;0.87 0.93;0.86 5.05;0.85 0.68;0.84 1.27;0.01 0.52;0.00 19.95

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.461	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pentyl	[$CDCl_3$] 7.31 0.35;7.26 37.79;7.26 43.64;7.25 3.44;7.25 3.41;7.21 0.37;7.21 0.45;7.17 2.14;7.17 2.63;7.16 2.58;7.15 2.40;7.15 2.75;7.15 2.40;7.13 0.49;6.90 0.41;6.90 0.73;6.89 0.45;6.88 0.86;6.88 1.47;6.87 0.90;6.86 0.52;6.85 0.79;6.85 0.48;6.78 0.79;3.80 2.62;3.75 3.03;3.32 0.60;3.30 1.05;3.29 1.40;3.27 1.24;3.25 0.49;3.24 0.45;3.22 1.05;3.21 1.36;3.19 3.55;3.17 0.61;3.15 2.58;1.72 16.00;1.55 17.54;1.54 21.13;1.52 1.25;1.51 2.01;1.49 1.27;1.49 1.72;1.47 0.63;1.33 0.33;1.31 0.95;1.27 7.44;0.88 2.00;0.86 5.77;0.84 2.34;0.01 0.43;0.01 0.55;0.00 16.83
6.462	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Piperidin-2-yl	[$CDCl_3$] 7.71 0.83;7.70 0.63;7.67 0.69;7.52 0.53;7.51 0.35;7.51 0.38;7.46 7.07;7.46 7.90;7.44 8.21;7.43 9.33;7.37 2.23;7.36 5.18;7.36 5.34;7.35 2.27;7.26 84.84;7.00 0.48;3.96 1.95;3.92 2.14;3.87 2.60;3.83 2.88;3.67 0.38;3.66 0.43;3.65 0.52;3.64 0.59;3.63 1.04;3.61 1.84;3.60 1.39;3.55 0.52;3.53 0.60;3.52 0.68;3.50 0.41;3.49 0.54;3.48 0.78;3.45 1.23;3.41 0.65;3.15 2.94;3.15 2.69;3.13 0.53;3.11 3.37;3.10 3.22;3.09 0.95;2.82 0.41;2.81 0.60;2.79 0.95;2.78 0.91;2.77 0.81;2.77 0.72;2.75 0.60;2.74 0.41;2.31 0.67;2.28 0.33;1.90 0.95;1.86 1.40;1.83 1.17;1.78 16.00;1.74 13.54;1.71 1.13;1.55 0.67;1.52 0.84;1.51 0.85;1.48 1.09;1.48 1.09;1.46 0.76;1.25 1.27;0.01 0.84;0.00 47.52;-0.01 2.07

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.463	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Piperidin-2-yl	[$CDCl_3$] 7.26 40.25;7.18 0.36;7.17 1.65;7.17 2.12;7.15 2.20;7.15 1.82;7.14 0.65;7.13 0.60;6.90 0.37;6.90 0.68;6.89 0.36;6.88 0.78;6.88 1.38;6.87 0.70;6.86 0.41;6.85 0.69;6.85 0.35;3.81 1.33;3.80 1.22;3.76 1.51;3.76 1.42;3.30 0.39;3.23 0.35;3.21 0.65;3.19 2.70;3.18 0.41;3.15 1.85;3.09 0.33;3.08 0.72;3.04 0.72;2.68 0.40;2.66 0.45;2.65 0.44;2.63 0.43;2.62 0.36;2.60 0.62;2.23 0.44;2.21 0.33;1.78 0.55;1.78 0.51;1.73 16.00;1.72 0.65;1.62 0.89;1.59 2.34;1.57 3.13;1.38 0.60;1.37 0.63;1.35 1.19;1.32 0.68;1.32 0.49;1.25 0.35;0.01 0.61;0.00 24.90;-0.01 0.94
6.464	Ph	H	O	H	CH_2	Piperidin-2-yl	[$CDCl_3$] 7.65 1.85;7.64 2.11;7.63 2.15;7.62 2.39;7.52 0.35;7.43 0.89;7.42 5.03;7.40 2.56;7.39 0.68;7.38 0.43;7.27 0.34;7.26 61.43;7.25 0.77;7.25 0.66;7.25 0.65;7.24 0.62;7.00 0.35;3.86 1.24;3.85 1.34;3.82 1.41;3.81 1.54;3.30 0.43;3.26 1.80;3.25 1.76;3.23 0.95;3.21 1.95;3.21 1.68;3.13 0.36;3.12 0.41;3.08 0.72;3.06 0.66;2.69 0.49;2.68 0.50;2.68 0.48;2.62 0.38;2.60 0.53;2.60 0.49;2.59 0.51;2.55 0.44;2.17 7.61;1.79 0.51;1.78 0.77;1.76 0.75;1.75 0.77;1.73 16.00;1.69 2.64;1.64 1.19;1.61 1.13;1.57 0.96;1.40 0.34;1.39 0.35;1.37 0.83;1.36 0.71;1.35 1.14;1.34 0.92;1.33 0.46;1.32 0.66;1.31 0.45;1.29 0.33;1.25 1.46;1.16 0.32;1.15 0.37;1.12 0.46;1.09 0.35;0.01 0.90;0.00 36.52;-0.01 1.01;-0.01 1.40
6.465	3,5-Cl_2-Ph	H	O	CH_3	CH_2	Propan-2-yl	
6.466	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Propan-2-yl	[$CDCl_3$] 0.89 (dd, 6H); 1.72 (s, 3H); 1.78 (m, 1H); 3.02 (m, 1H); 3.12 (m, 1H); 3.17 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 6.82 (br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
6.467	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pyrrolidin-1-ylcarbonyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.468	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	tert-Butyl	[$CDCl_3$] 7.53 1.40;7.52 2.39;7.52 2.85;7.52 2.11;7.43 0.40;7.42 0.90;7.42 1.09;7.41 1.10;7.41 0.44;7.27 7.35;7.26 10.23;3.82 0.59;3.81 0.82;3.78 0.67;3.77 0.95;3.20 0.65;3.20 0.89;3.16 0.64;3.15 1.01;3.15 0.38;3.14 0.38;3.13 0.52;3.12 0.38;3.11 0.50;3.01 0.36;3.00 0.51;3.00 0.38;2.99 0.51;2.97 0.35;2.95 0.33;1.75 3.58;1.74 4.88;1.56 2.54;1.55 2.24;1.55 3.80;1.27 0.65;0.90 11.58;0.90 16.00;0.89 1.27;0.88 0.72;0.01 3.35
6.469	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	tert-Butyl	[$CDCl_3$] 7.26 11.15;7.17 0.65;7.17 0.69;7.16 0.44;7.16 0.52;7.15 0.73;7.15 0.52;6.90 0.36;6.88 0.49;6.88 0.62;6.87 0.36;3.81 0.82;3.76 0.95;3.20 0.85;3.16 0.60;3.16 0.80;3.14 0.34;3.13 0.51;3.11 0.49;3.01 0.50;2.99 0.51;2.98 0.34;2.96 0.33;1.75 4.93;1.55 4.04;0.90 16.00
6.470	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-2-yl	Diastereomere D1 plus D2: [$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 1.72 (s, 3H); 1.80-2.02 (m, 6H); 3.16 (d, 1H); 3,17 (d, 1H); 3,30 (m, 1H); 3.44 (m, 1H); 3.54 (m, 1H); 3.71 (m, 2H); 3.78 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 3.88 (m, 2H); 3.96 (m, 2H); 7.10 (s, br, 2H); 7.42 (s, 1H); 7.51 (s, 2H).
6.471	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-2-yl	[$CDCl_3$] 1.40-1.55 (m, 1H); 1.72 (2xs, 3H); 1.28-2.00 (m, 3H); 3.13-3.32 (m, 1H); 3.15 (2xd, 1H); 3.40-3.55 (m, 1H); 3.70-4.00 (m, 4H); 6.86 (m, 1H); 7.03-7.20 (m, 3H).
6.472	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-2-yl	
6.473	Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-2-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.474	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-3-yl	[$CDCl_3$] 7.52 8.94;7.52 9.26;7.51 9.84;7.42 2.51;7.42 4.49;7.41 2.06;7.26 26.46;7.26 27.93;6.94 0.61;6.92 0.62;6.91 0.41;6.90 0.33;5.30 2.73;5.30 2.84;3.89 0.44;3.89 0.46;3.88 0.49;3.88 0.51;3.87 1.07;3.86 1.12;3.85 0.70;3.85 0.68;3.84 0.64;3.84 0.65;3.82 1.01;3.81 1.01;3.80 4.85;3.80 2.26;3.79 1.33;3.78 1.20;3.78 1.19;3.76 1.07;3.76 4.45;3.74 1.76;3.72 1.47;3.70 0.65;3.52 1.03;3.52 1.01;3.51 1.07;3.50 1.09;3.50 1.01;3.49 0.92;3.48 0.94;3.48 0.91;3.39 0.37;3.38 0.38;3.37 0.50;3.36 0.52;3.35 0.94;3.34 1.03;3.34 0.81;3.33 0.94;3.32 0.62;3.31 0.69;3.26 0.62;3.25 1.27;3.25 0.76;3.23 1.42;3.22 1.17;3.21 0.52;3.20 4.48;3.18 0.41;3.16 3.56;2.50 0.32;2.48 0.69;2.46 0.86;2.45 0.68;2.43 0.33;2.06 0.34;2.05 0.38;2.04 0.63;2.03 0.85;2.02 0.46;2.01 0.89;2.00 0.74;1.99 0.39;1.98 0.35;1.73 16.00;1.61 0.37;1.60 0.57;1.59 0.59;1.59 0.69;1.58 8.08;1.56 0.40;0.01 0.34;0.00 11.78;0.00 12.69;-0.01 0.41;-0.01 0.41

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.475	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-3-yl	[$CDCl_3$] 7.52 1.37;7.31 0.59;7.28 0.33;7.28 0.35;7.27 0.32;7.27 0.34;7.27 0.43;7.27 0.44;7.27 0.50;7.27 0.53;7.27 0.50;7.27 0.60;7.27 0.79;7.27 0.94;7.27 1.15;7.27 1.45;7.26 1.75;7.26 2.27;7.26 3.56;7.26 238.88;7.26 3.34;7.25 2.37;7.25 1.79;7.25 1.41;7.25 1.09;7.25 0.97;7.25 0.94;7.25 0.68;7.25 0.49;7.25 0.44;7.25 0.40;7.25 0.38;7.25 0.35;7.21 0.62;7.18 0.57;7.18 0.42;7.17 2.51;7.16 2.96;7.16 1.60;7.16 0.43;7.15 1.55;7.15 2.99;7.14 2.65;7.14 0.40;7.13 0.50;7.00 1.41;6.94 0.55;6.93 0.53;6.91 0.91;6.91 1.36;6.90 0.70;6.89 1.32;6.88 2.35;6.88 1.16;6.87 0.67;6.86 1.20;6.86 0.57;3.89 0.41;3.89 0.39;3.88 0.43;3.87 0.86;3.87 0.87;3.86 0.87;3.85 0.92;3.85 0.63;3.84 0.59;3.83 0.59;3.82 1.03;3.81 1.03;3.80 1.17;3.80 2.34;3.79 5.47;3.78 1.24;3.77 1.19;3.76 0.80;3.75 5.39;3.74 1.73;3.72 1.42;3.70 0.59;3.70 0.59;3.52 1.03;3.51 1.04;3.51 1.05;3.50 1.12;3.50 1.00;3.49 0.94;3.48 0.94;3.48 0.91;3.39 0.38;3.38 0.41;3.37 0.47;3.36 0.49;3.35 1.04;3.35 1.12;3.34 0.79;3.33 0.86;3.33 0.93;3.32 0.67;3.31 0.73;3.27 0.66;3.25 1.33;3.25 0.79;3.24 0.79;3.24 1.50;3.22 1.12;3.22 0.50;3.20 4.98;3.19 0.43;3.16 3.86;2.48 0.62;2.46 0.81;2.45 0.64;2.04 0.78;2.04 0.60;2.03 0.84;2.01 0.43;2.01 0.85;2.00 0.69;1.99 0.36;1.98 0.34;1.79 0.36;1.73 15.38;1.73 16.00;1.62 0.32;1.61 0.37;1.60 0.59;1.59 0.45;1.59 0.62;1.59 0.68;1.58 0.61;1.57 0.66;1.56 0.55;1.54 31.75;1.26 0.53;1.25 0.39;0.15 0.39;0.01 2.87;0.01 0.59;0.00 0.65;0.00 105.75;-0.01 3.15;-0.01 0.47;-0.01 0.37;-0.01 0.33;-0.15 0.40

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.476	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-3-yl	[$CDCl_3$] 7.41 0.44;7.40 0.33;7.39 2.60;7.39 1.33;7.39 1.34;7.38 2.08;7.38 3.06;7.37 4.29;7.37 5.76;7.36 0.62;7.36 0.56;7.36 0.51;7.35 0.48;7.27 0.34;7.27 0.54;7.26 25.85;7.26 0.82;7.26 0.56;7.26 0.43;7.26 0.35;7.16 0.67;7.15 0.98;7.15 0.60;7.14 0.65;7.14 0.89;7.13 0.90;7.13 1.28;7.12 0.89;7.12 0.92;7.11 0.55;7.00 0.47;6.98 0.57;6.97 0.58;5.30 8.04;3.89 0.39;3.88 0.42;3.87 0.45;3.87 0.97;3.86 0.90;3.85 0.90;3.85 1.16;3.84 0.63;3.83 0.61;3.83 0.70;3.82 4.44;3.81 1.07;3.80 1.09;3.80 2.13;3.79 1.19;3.78 5.67;3.76 0.97;3.74 1.76;3.72 1.53;3.70 0.72;3.52 1.02;3.51 1.03;3.50 1.09;3.50 1.31;3.49 0.92;3.48 0.94;3.48 0.91;3.38 0.36;3.38 0.38;3.36 0.49;3.36 0.51;3.35 0.98;3.34 1.06;3.33 0.85;3.32 0.95;3.31 0.65;3.31 0.71;3.27 0.63;3.26 0.74;3.25 0.80;3.25 0.79;3.24 5.06;3.22 0.98;3.22 0.47;3.22 0.45;3.21 0.45;3.20 0.57;3.20 0.52;3.20 3.75;3.19 0.54;2.48 0.69;2.46 0.91;2.44 0.71;2.04 0.34;2.04 0.58;2.02 0.87;2.02 0.36;2.01 0.45;2.01 0.43;2.00 0.88;1.99 0.68;1.99 0.37;1.97 0.32;1.73 14.99;1.73 16.00;1.63 0.39;1.62 0.40;1.61 0.49;1.60 0.78;1.59 0.63;1.59 0.74;1.58 0.62;1.57 0.72;1.56 0.39;0.00 11.99;-0.01 0.38

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.477	Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-3-yl	[$CDCl_3$] 7.65 0.37;7.65 3.27;7.64 3.56;7.64 1.53;7.64 1.24;7.63 1.22;7.63 2.89;7.62 4.17;7.52 1.79;7.46 0.37;7.45 0.36;7.44 1.02;7.44 1.34;7.43 1.34;7.43 2.33;7.42 7.54;7.42 2.67;7.42 1.28;7.41 1.69;7.41 3.12;7.40 0.49;7.40 0.56;7.39 0.97;7.39 0.44;7.38 0.68;7.31 1.08;7.26 330.76;7.21 0.70;7.02 0.52;7.00 2.16;3.88 0.41;3.88 0.39;3.87 0.45;3.86 0.97;3.86 0.91;3.85 4.99;3.84 0.68;3.83 0.63;3.82 0.64;3.82 1.03;3.82 1.03;3.80 6.11;3.80 2.33;3.79 1.26;3.78 1.21;3.78 1.16;3.75 1.16;3.73 1.66;3.72 1.43;3.70 0.86;3.51 1.02;3.51 1.03;3.50 1.14;3.49 1.70;3.48 1.09;3.48 0.93;3.47 0.95;3.38 0.39;3.37 0.41;3.36 0.43;3.35 0.45;3.34 1.04;3.34 1.10;3.32 0.79;3.32 0.91;3.31 0.67;3.30 0.73;3.27 4.94;3.26 0.75;3.25 0.75;3.25 0.77;3.24 0.79;3.24 0.81;3.23 0.89;3.22 4.81;3.22 0.53;3.21 0.50;3.21 0.48;3.20 0.47;3.20 0.38;3.19 0.42;2.49 0.32;2.48 0.67;2.46 0.84;2.44 0.67;2.04 0.33;2.04 0.37;2.03 0.54;2.02 0.80;2.00 0.72;2.00 0.84;1.99 0.61;1.98 0.36;1.73 15.20;1.73 16.00;1.62 0.32;1.61 0.39;1.60 0.50;1.60 0.75;1.59 0.95;1.58 0.72;1.58 0.64;1.57 0.77;1.56 0.52;1.55 0.58;1.55 0.65;1.55 0.83;1.55 0.82;1.55 0.97;1.54 154.21;1.49 0.38;1.25 0.46;0.15 0.46;0.05 0.39;0.01 3.48;0.00 135.34;-0.01 3.84;-0.15 0.49
6.478	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2C(CH_3)_2$	COOH	[$CDCl_3$] 1.20 (s, 3H); 1.23 (s, 3H); 1.74 (s, 3H); 3.17 (d, 1H); 3.35 (dd, 1H); 3.45 (dd, 1H); 3.78 (d, 1H); 2.27 (m, 1H); 7.48 (m, 1H); 7.50 (m, 2H).
6.479	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2C(CH_3)_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.16 (s, 3H); 1.19 (s, 3H); 1.29 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 3.17 (d, 1H); 3.31 (dd, 1H); 3.41 (dd, 1H); 3.77 (d, 1H); 4.18 (q, 2H); 7.28 (m, 1H); 7.40 (m, 1H); 7.50 (m, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.480	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2CH(CH_3)$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.16 (dd, 3H); 1.22, 1.28 (dt, 3H); 1.71 (s, 3H); 2.60-2.71 (m, 1H); 3.16 (d, 1H); 3.25-3.55 (m, 2H); 3.75 (d, 1H); 4.10-4.20 (m, 2H); 7.18 (br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
6.481	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(2,2,2-Trifluoroethoxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.51 6.99;7.51 8.47;7.42 1.92;7.41 3.47;7.41 1.98;7.26 24.95;7.19 0.39;7.17 0.64;7.16 0.41;4.51 0.64;4.51 0.70;4.50 0.44;4.49 1.97;4.49 2.12;4.47 2.05;4.46 2.15;4.45 0.75;4.44 0.72;3.78 2.78;3.73 3.19;3.64 0.52;3.63 0.49;3.62 0.54;3.62 0.62;3.61 1.14;3.59 0.96;3.59 0.96;3.58 0.47;3.57 0.48;3.55 0.91;3.55 0.82;3.54 0.75;3.54 1.03;3.52 0.56;3.52 0.61;3.50 0.48;3.19 2.93;3.15 2.56;2.69 1.19;2.68 1.26;2.67 1.47;2.67 1.78;2.67 1.88;2.66 1.94;2.66 1.29;2.65 1.23;2.04 0.49;2.00 0.46;1.70 16.00;1.55 11.05;1.26 0.47;0.88 0.45;0.00 4.61
6.482	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(2-Hydroxyethoxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.51 6.58;7.51 7.64;7.42 1.82;7.41 3.26;7.41 1.72;7.30 0.42;7.29 0.67;7.27 0.43;7.26 12.33;5.30 0.60;4.26 0.36;4.24 1.24;4.23 3.71;4.22 3.84;4.21 1.39;4.19 0.38;3.84 1.05;3.83 2.01;3.81 2.06;3.80 1.09;3.79 2.88;3.75 3.14;3.65 0.43;3.64 0.48;3.63 0.60;3.62 1.21;3.60 1.43;3.58 1.45;3.57 1.20;3.55 0.56;3.55 0.52;3.53 0.43;3.19 2.97;3.14 2.61;2.59 2.02;2.57 3.47;2.55 1.78;2.53 0.72;2.52 1.38;2.50 0.67;1.71 16.00;1.60 3.12;0.00 1.99
6.483	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(2-Methoxy-2-oxoethyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 2.49 (t, 2H); 3.15 (d, 1H); 3.58 (q, 2H); 3.74 (s, 3H); 3.80 (d, 1H); 4.02 (m, 2H); 6.01 (brt, 1H); 7.37 (brt, 1H); 7.40 (m, 1H); 7.52 (m, 2H)

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.484	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Allyloxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.51 7.07;7.51 7.11;7.41 2.05;7.41 3.26;7.40 1.56;7.26 8.02;7.22 0.72;7.21 0.43;5.94 0.34;5.93 0.70;5.92 0.46;5.91 0.40;5.90 0.90;5.90 0.52;5.89 0.88;5.87 0.53;5.87 0.46;5.86 0.88;5.85 0.44;5.33 0.72;5.33 1.57;5.32 1.51;5.32 0.58;5.30 7.05;5.29 0.64;5.28 1.38;5.28 1.31;5.28 0.50;5.25 1.63;5.24 1.45;5.22 1.52;5.22 1.37;4.60 2.41;4.60 3.36;4.60 1.96;4.59 2.37;4.58 3.25;3.78 2.75;3.74 3.16;3.61 0.51;3.60 0.66;3.59 0.58;3.58 1.20;3.56 1.24;3.55 0.62;3.55 0.58;3.54 1.25;3.52 1.23;3.50 0.67;3.50 0.62;3.49 0.52;3.19 2.99;3.14 2.61;2.59 1.69;2.59 1.52;2.57 3.11;2.56 1.58;2.55 1.44;1.71 16.00;1.60 2.78;0.00 2.09
6.485	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Cyclopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 7.51 5.51;7.51 6.29;7.41 1.56;7.41 2.71;7.40 1.41;7.27 0.46;7.27 0.46;7.27 0.44;7.27 0.44;7.27 0.44;7.27 0.46;7.26 12.34;7.26 10.55;7.24 0.44;3.78 2.26;3.74 2.58;3.66 0.34;3.64 0.42;3.64 0.48;3.62 1.13;3.61 1.25;3.60 1.27;3.58 1.14;3.57 0.51;3.55 0.35;3.24 16.00;3.18 2.53;3.14 2.19;2.95 1.04;2.94 1.07;2.93 1.79;2.93 1.89;2.92 1.03;2.91 1.00;2.85 0.60;2.84 0.63;2.83 0.43;2.83 1.20;2.81 0.67;2.81 0.64;2.04 0.51;1.70 13.38;1.57 3.23;1.34 0.39;1.32 1.19;1.32 1.27;1.32 1.44;1.31 2.00;1.31 1.31;1.30 1.44;1.30 1.93;1.29 0.51;1.26 0.33;1.13 0.36;1.11 1.81;1.09 1.58;1.09 1.68;1.09 1.61;0.00 3.73

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.486	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Cyclopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 7.29 0.50;7.28 0.90;7.26 14.18;7.26 13.51;7.17 1.33;7.17 2.04;7.16 2.31;7.16 2.23;7.15 2.17;7.15 2.34;7.14 2.03;7.14 1.45;6.90 0.39;6.90 0.60;6.90 0.65;6.90 0.35;6.89 0.34;6.89 0.66;6.88 0.80;6.88 1.21;6.88 1.29;6.87 0.69;6.87 0.64;6.86 0.36;6.86 0.41;6.86 0.61;6.86 0.64;6.85 0.34;3.78 2.13;3.78 2.30;3.74 2.43;3.74 2.64;3.67 0.42;3.65 0.62;3.63 1.17;3.62 1.20;3.61 0.48;3.61 0.49;3.60 0.52;3.60 1.15;3.58 1.21;3.56 0.69;3.55 0.44;3.24 15.23;3.24 16.00;3.19 2.33;3.19 2.53;3.15 2.02;3.15 2.20;2.95 1.21;2.94 1.15;2.93 2.17;2.93 2.31;2.93 2.23;2.92 1.15;2.91 1.11;2.87 0.35;2.86 0.56;2.86 0.61;2.85 0.62;2.85 0.73;2.85 0.41;2.84 1.12;2.84 1.21;2.83 0.41;2.83 0.73;2.83 0.66;2.82 0.61;2.82 0.62;1.71 12.73;1.71 13.77;1.59 2.97;1.34 0.40;1.34 0.41;1.32 1.59;1.32 1.55;1.32 2.20;1.31 2.26;1.31 1.63;1.30 2.27;1.30 1.87;1.29 0.51;1.29 0.56;1.25 0.35;1.13 0.37;1.13 0.38;1.12 1.44;1.11 2.39;1.11 2.12;1.11 1.51;1.09 2.29;1.09 2.05;1.09 1.59;0.00 5.12;0.00 5.00

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.487	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Cyclopropylsulfonyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 7.52 5.50;7.51 7.46;7.51 7.39;7.51 8.39;7.42 1.51;7.41 2.09;7.41 2.94;7.41 3.60;7.40 1.88;7.38 0.63;7.36 1.21;7.35 0.67;7.26 12.63;7.26 16.17;3.81 2.63;3.76 3.02;3.65 0.33;3.63 0.55;3.61 1.27;3.60 1.38;3.59 1.35;3.57 1.28;3.56 0.68;3.54 0.36;3.21 2.95;3.16 2.62;2.93 0.67;2.92 0.79;2.91 1.34;2.90 0.77;2.89 0.77;2.89 0.71;2.87 0.35;2.67 1.05;2.66 1.99;2.65 2.18;2.63 1.07;2.58 0.35;2.35 0.34;2.05 0.49;2.04 0.71;1.71 16.00;1.38 0.52;1.37 1.72;1.36 2.00;1.36 2.44;1.36 2.43;1.35 2.16;1.35 2.55;1.33 0.83;1.32 0.51;1.31 0.48;1.29 0.36;1.28 0.50;1.26 4.03;1.22 0.39;1.22 0.57;1.21 0.45;1.21 0.54;1.21 0.45;1.21 0.55;1.20 0.51;1.20 0.66;1.13 0.49;1.12 0.43;1.11 1.99;1.11 1.88;1.11 1.90;1.10 1.69;1.09 1.87;1.09 1.84;1.09 1.78;1.08 1.69;1.07 0.46;1.07 0.44;1.07 0.53;1.06 0.57;1.06 0.57;1.06 0.67;1.06 0.62;1.04 0.51;1.04 0.50;1.04 0.49;1.04 0.43;0.88 0.47;0.88 0.59;0.00 2.91;0.00 3.66

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.488	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Cyclopropylsulfonyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 8.58 0.42;7.52 0.39;7.34 0.55;7.33 0.88;7.31 0.52;7.31 0.44;7.27 0.46;7.26 65.06;7.26 63.25;7.25 0.66;7.18 0.62;7.17 2.20;7.16 2.88;7.15 2.79;7.15 2.28;7.13 0.49;7.00 0.34;6.99 0.38;6.91 0.47;6.90 0.80;6.90 0.51;6.89 0.96;6.88 1.64;6.87 0.97;6.86 0.59;6.86 0.87;6.85 0.55;4.60 0.33;4.59 0.43;3.80 2.15;3.76 2.58;3.65 0.38;3.63 0.52;3.61 1.16;3.60 1.28;3.59 1.15;3.57 1.06;3.56 0.58;3.54 0.37;3.21 2.87;3.17 2.60;2.89 0.74;2.68 0.34;2.65 1.00;2.63 1.83;2.62 1.89;2.61 0.97;2.59 0.49;2.58 0.55;2.57 0.79;2.56 0.49;2.55 0.43;2.17 0.54;2.04 0.50;1.78 0.42;1.71 16.00;1.69 1.37;1.68 0.72;1.64 0.73;1.60 0.89;1.56 0.77;1.55 0.72;1.38 0.48;1.36 2.06;1.35 2.32;1.33 1.23;1.28 0.74;1.26 5.65;1.23 0.59;1.22 1.31;1.21 1.21;1.21 1.22;1.20 1.53;1.19 0.85;1.18 0.57;1.17 0.55;1.13 0.33;1.12 0.53;1.10 1.55;1.08 1.56;1.07 1.66;1.06 1.27;1.06 1.48;1.04 1.22;1.04 1.17;1.02 0.32;0.90 0.42;0.88 0.87;0.86 0.46;0.01 0.69;0.01 0.79;0.00 29.09;0.00 28.85;-0.01 1.60
6.489	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Ethylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 7.51 5.68;7.51 6.25;7.41 1.55;7.41 2.72;7.41 1.34;7.26 11.22;7.25 0.63;3.78 2.17;3.74 2.47;3.63 0.40;3.61 0.94;3.60 0.45;3.60 0.96;3.59 0.96;3.58 0.48;3.57 0.99;3.56 0.44;3.40 1.03;3.39 3.40;3.37 3.48;3.35 1.11;3.24 16.00;3.18 2.31;3.14 2.04;2.90 0.85;2.89 0.87;2.88 1.26;2.88 1.33;2.87 0.85;2.86 0.82;1.70 12.35;1.57 3.23;1.36 3.69;1.34 7.87;1.33 3.59;0.00 2.77

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.490	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Ethylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 7.29 0.49;7.26 11.22;7.17 1.79;7.16 2.21;7.15 2.18;7.14 1.76;6.91 0.38;6.90 0.66;6.90 0.36;6.89 0.77;6.88 1.32;6.88 0.69;6.87 0.41;6.86 0.66;6.85 0.34;3.78 2.29;3.74 2.64;3.66 0.39;3.64 0.54;3.62 1.18;3.61 1.46;3.59 1.45;3.57 1.22;3.56 0.58;3.54 0.41;3.41 1.14;3.39 3.58;3.38 3.66;3.36 1.22;3.25 16.00;3.19 2.57;3.15 2.24;2.90 1.20;2.89 1.21;2.88 2.19;2.88 2.26;2.87 1.17;2.86 1.12;1.71 13.87;1.60 4.29;1.36 3.84;1.35 7.86;1.33 3.74;0.00 4.20
6.491	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Ethylsulfonyl)carbamoyl	[DMSO-D_6] 11.56 2.47;8.13 0.71;8.12 1.49;8.10 0.74;7.74 2.14;7.74 4.65;7.73 3.02;7.70 0.40;7.69 10.81;7.68 9.31;3.74 2.54;3.70 3.21;3.41 3.17;3.38 0.49;3.37 2.71;3.36 0.94;3.35 1.01;3.33 3.69;3.31 69.66;3.29 6.89;3.28 1.93;3.17 1.05;2.67 0.41;2.52 0.72;2.51 22.75;2.51 47.13;2.50 66.09;2.50 48.20;2.49 25.06;2.48 1.84;2.33 0.39;2.07 0.61;1.56 0.46;1.54 16.00;1.24 0.81;1.22 0.66;1.19 5.11;1.17 11.60;1.15 4.86;0.00 3.84
6.492	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Ethylsulfonyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 1.36 (t, 3H)); 1.71 (s, 3H); 2.63 (m, 2H); 3.20 (d, 1H); 3.41 (m, 2H); 3.59 (m, 2H); 3.78 (d, 1H); 6.88 (m, 1H); 7.16 (m, 2H); 7.33 (tr br, 1H); 8.57 (s br, 1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.493	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Heptan-2-yloxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.52 0.60;7.51 7.71;7.51 8.06;7.41 2.14;7.40 3.57;7.40 1.74;7.26 4.52;7.26 48.42;7.24 0.61;7.23 0.58;4.95 0.50;4.93 0.95;4.92 0.95;4.90 0.50;3.78 2.85;3.74 3.21;3.59 0.37;3.57 0.56;3.57 0.61;3.55 0.76;3.54 0.54;3.52 0.32;3.51 0.53;3.50 0.60;3.50 0.71;3.49 0.63;3.47 0.35;3.47 0.37;3.18 3.00;3.14 2.64;2.53 0.88;2.53 0.97;2.52 0.97;2.52 0.87;2.51 1.83;2.51 1.99;2.50 0.95;2.49 0.97;2.49 0.95;2.49 0.71;2.00 0.95;1.70 16.00;1.59 0.36;1.58 0.38;1.58 0.37;1.57 0.39;1.57 0.47;1.54 22.69;1.49 0.33;1.49 0.41;1.47 0.51;1.46 0.42;1.46 0.45;1.44 0.33;1.44 0.34;1.43 0.33;1.29 1.82;1.28 2.26;1.28 2.87;1.27 3.66;1.24 0.56;1.22 5.11;1.20 5.48;1.20 5.05;1.18 4.67;0.89 1.63;0.89 1.80;0.88 3.55;0.87 3.59;0.86 1.54;0.86 1.41;0.01 0.35;0.00 8.48
6.494	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Hydroxyimino)methyl	Diasteromer D1: [DMSO-D_6] 1.53 (s, 3H); 2.40 (m, 2H); 3.27 (m, 2H); 3.72 (m, 1H); 6.63 (t, 1H); 7.40 (m, 3H); 8.29 (m, 1H); 10.85 (s, 1H). Diasteromer D2: [DMSO-D_6] 1.53 (s, 3H); 2.24 (m, 2H); 3.15 (m, 2H); 3.72 (m, 1H); 7.23 (t, 1H); 7.40 (m, 3H); 8.19 (m, 1H); 10.48 (s, 1H).
6.495	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Isopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 7.51 6.45;7.51 3.91;7.51 6.73;7.41 1.97;7.41 3.08;7.41 1.01;7.40 1.45;7.27 1.70;7.26 7.00;7.26 14.68;7.24 0.41;3.78 2.14;3.74 2.48;3.71 0.78;3.69 1.07;3.67 0.80;3.66 0.38;3.62 0.43;3.61 0.98;3.60 0.58;3.59 1.19;3.59 1.10;3.58 0.68;3.57 1.05;3.55 0.50;3.23 16.00;3.18 2.27;3.14 1.99;2.91 0.86;2.90 1.46;2.89 1.38;2.89 1.43;2.87 0.79;1.70 12.37;1.57 3.57;1.43 0.94;1.42 0.93;1.39 6.52;1.37 6.98;1.36 6.73;1.34 6.44;0.00 1.12;0.00 2.57

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.496	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Isopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 7.29 0.59;7.27 11.35;7.26 20.71;7.18 0.36;7.17 2.48;7.16 2.14;7.16 2.22;7.16 1.31;7.15 2.10;7.15 2.58;7.14 1.42;7.14 0.34;6.91 0.61;6.90 0.74;6.90 0.34;6.89 1.24;6.88 1.46;6.87 0.62;6.86 0.63;6.86 0.73;3.78 1.49;3.78 2.25;3.74 1.97;3.74 2.91;3.72 0.85;3.70 1.12;3.68 0.84;3.67 0.43;3.65 0.37;3.64 0.61;3.63 0.46;3.62 1.00;3.60 1.39;3.59 1.42;3.57 1.18;3.55 0.66;3.54 0.36;3.24 9.95;3.24 16.00;3.19 1.69;3.19 2.43;3.15 1.45;3.15 2.11;2.91 1.09;2.90 1.62;2.90 1.85;2.90 1.92;2.89 1.94;2.88 1.10;2.88 0.90;1.71 9.30;1.70 13.28;1.57 7.60;1.39 4.78;1.39 6.89;1.37 8.72;1.36 7.15;1.35 4.81;1.35 6.77;0.00 3.33;0.00 6.58
6.497	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Isopropylsulfonyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 7.52 7.93;7.51 8.87;7.41 2.12;7.41 3.90;7.40 2.01;7.38 0.52;7.36 1.02;7.35 0.55;7.26 16.17;3.81 2.77;3.79 0.42;3.78 1.02;3.76 3.45;3.74 1.07;3.72 0.41;3.62 0.38;3.62 0.50;3.60 1.12;3.59 1.35;3.57 1.03;3.55 0.56;3.21 3.07;3.17 2.65;2.69 0.90;2.68 2.00;2.66 2.26;2.65 0.93;2.04 0.39;1.70 16.00;1.47 1.55;1.45 1.55;1.43 3.05;1.41 10.90;1.40 8.73;1.39 9.04;1.37 8.60;1.26 2.87;0.88 0.46;0.00 3.11

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.498	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Isopropylsulfonyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 7.52 1.03;7.31 0.64;7.29 0.95;7.26 137.40;7.26 184.93;7.21 0.61;7.18 0.48;7.17 1.88;7.16 2.39;7.15 2.47;7.14 1.90;7.00 1.02;6.91 0.46;6.91 0.76;6.90 0.46;6.89 0.88;6.88 1.54;6.88 0.76;6.87 0.48;6.86 0.80;4.13 0.80;4.11 0.91;4.09 0.33;3.79 2.76;3.77 0.82;3.76 1.07;3.75 3.02;3.74 1.02;3.72 0.37;3.64 0.34;3.62 0.58;3.60 1.22;3.59 0.73;3.59 1.35;3.58 1.19;3.56 1.19;3.55 0.55;3.53 0.35;3.21 2.92;3.17 2.50;3.13 0.54;3.05 0.44;2.66 1.02;2.65 2.06;2.63 2.17;2.62 1.10;2.04 3.70;1.72 16.00;1.69 0.53;1.54 61.29;1.47 1.53;1.45 1.65;1.44 2.13;1.42 8.05;1.41 8.15;1.40 8.42;1.38 7.89;1.36 0.61;1.34 0.60;1.28 0.34;1.28 1.22;1.26 3.24;1.24 1.10;0.15 0.39;0.01 3.19;0.00 74.01;0.00 101.27;-0.01 4.01;-0.01 4.06;-0.05 0.33;-0.15 0.52
6.499	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Methylsulfonyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 9.35 0.94;7.52 5.89;7.51 6.28;7.42 1.67;7.41 2.78;7.41 1.43;7.36 0.44;7.35 0.82;7.33 0.44;7.26 32.96;3.80 2.23;3.76 2.56;3.63 0.43;3.61 1.46;3.60 2.19;3.58 1.54;3.56 0.49;3.28 16.00;3.22 2.43;3.17 2.14;2.66 1.36;2.64 2.78;2.63 1.32;2.10 0.73;2.04 0.52;1.78 0.50;1.71 13.21;1.69 0.33;1.64 0.54;1.62 0.65;1.28 0.45;1.26 3.31;0.88 0.47;0.01 0.38;0.00 14.26;-0.01 0.51

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.500	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Methylsulfonyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 7.52 0.39;7.34 0.42;7.33 0.78;7.32 0.47;7.26 72.73;7.18 0.40;7.18 0.41;7.17 1.85;7.17 2.44;7.15 2.42;7.15 2.05;7.13 0.46;7.00 0.42;6.91 0.43;6.91 0.77;6.90 0.44;6.89 0.90;6.88 1.53;6.88 0.87;6.87 0.56;6.86 0.82;6.86 0.46;3.80 2.41;3.76 2.78;3.63 0.53;3.61 1.47;3.59 1.93;3.58 1.44;3.56 0.57;3.26 10.36;3.22 2.93;3.17 2.58;3.11 9.57;2.65 1.20;2.64 1.27;2.63 2.57;2.62 1.19;2.61 1.27;2.18 0.96;2.04 1.57;1.78 0.39;1.72 16.00;1.69 0.83;1.69 0.91;1.64 0.39;1.57 1.64;1.30 0.37;1.28 0.53;1.28 0.70;1.26 5.77;1.24 0.49;0.94 0.41;0.88 0.66;0.86 0.35;0.01 1.07;0.00 42.56;-0.01 1.95
6.501	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Prop-2-Yn-1-yloxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.51 7.09;7.51 7.71;7.41 1.91;7.41 3.32;7.40 1.63;7.26 17.69;7.21 0.32;7.21 0.33;7.20 0.54;7.19 0.33;5.30 1.05;4.70 5.60;4.69 5.64;3.78 2.81;3.74 3.21;3.63 0.49;3.61 0.51;3.61 0.48;3.61 0.54;3.59 1.06;3.58 0.97;3.56 0.48;3.55 0.47;3.54 0.96;3.52 0.96;3.51 0.55;3.51 0.55;3.49 0.47;3.19 2.95;3.14 2.59;2.62 1.23;2.61 1.23;2.60 1.42;2.60 1.67;2.60 1.89;2.59 1.19;2.58 1.21;2.48 1.77;2.47 3.64;2.46 1.79;1.71 16.00;1.56 6.82;0.00 3.15

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.502	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Propan-2-yloxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.51 6.69;7.51 5.10;7.51 7.55;7.51 5.59;7.41 1.82;7.41 1.45;7.41 3.21;7.40 2.52;7.40 1.69;7.27 0.34;7.27 0.42;7.27 0.52;7.26 0.66;7.26 25.04;7.26 17.85;7.25 0.76;7.25 0.70;7.25 0.69;7.25 0.67;7.25 0.65;7.25 0.63;7.25 0.61;7.25 0.59;7.25 0.57;7.24 0.56;7.24 0.54;7.24 0.54;7.24 0.54;7.24 0.54;7.24 0.58;7.23 0.70;7.23 0.71;7.23 0.71;7.22 0.45;7.22 0.44;7.22 0.44;7.21 0.38;5.06 0.47;5.04 1.25;5.03 1.67;5.01 1.29;5.00 0.51;3.78 2.62;3.74 3.03;3.59 0.50;3.57 0.59;3.57 0.63;3.55 1.19;3.54 1.15;3.52 0.68;3.51 1.07;3.49 1.24;3.48 0.58;3.48 0.63;3.46 0.51;3.18 2.84;3.14 2.49;2.51 1.32;2.51 1.40;2.50 2.19;2.50 2.47;2.49 2.38;2.48 1.31;2.48 1.40;2.00 0.51;2.00 0.38;1.71 15.56;1.55 9.63;1.25 8.15;1.23 16.00;1.21 8.20;0.00 4.66;0.00 3.09
6.503	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	[2-(Methylsulfanyl)ethoxy]carbonyl	[$CDCl_3$] 7.51 5.14;7.51 5.98;7.41 1.43;7.41 2.56;7.40 1.47;7.26 11.92;5.30 4.44;4.29 2.33;4.27 4.84;4.26 2.46;3.78 2.19;3.74 2.54;3.61 0.44;3.59 0.61;3.58 1.15;3.56 1.09;3.55 0.46;3.55 0.51;3.54 1.05;3.52 1.13;3.50 0.63;3.49 0.45;3.18 2.40;3.14 2.09;2.73 2.42;2.72 4.69;2.70 2.34;2.58 1.64;2.56 2.95;2.55 1.58;2.14 16.00;2.11 0.91;1.71 13.02;1.57 4.55;0.00 5.61
6.504	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dioxolan-2-yl	[$CDCl_3$] 7.52 6.91;7.51 7.11;7.41 2.05;7.40 3.32;7.40 1.64;7.31 0.79;7.26 12.42;4.95 1.40;4.94 2.97;4.93 1.42;4.01 0.39;4.00 0.78;3.99 3.17;3.98 2.57;3.97 1.05;3.95 0.80;3.89 0.76;3.88 1.18;3.86 2.75;3.86 4.47;3.84 0.80;3.83 0.35;3.80 2.72;3.75 3.09;3.48 0.52;3.47 0.60;3.46 0.55;3.45 1.39;3.43 1.41;3.43 0.57;3.42 0.60;3.41 1.21;3.40 1.29;3.38 0.60;3.38 0.50;3.36 0.47;3.18 2.93;3.13 2.58;1.92 1.32;1.91 1.70;1.91 2.73;1.90 2.79;1.89 1.51;1.88 1.29;1.71 16.00;1.59 6.31;0.00 6.74

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.505	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dioxolan-2-yl	[$CDCl_3$] 7.32 0.46;7.31 0.44;7.26 9.45;7.17 1.64;7.17 1.24;7.17 1.93;7.16 1.09;7.15 1.03;7.15 1.98;7.15 1.65;6.90 0.41;6.89 0.73;6.89 0.37;6.88 0.82;6.87 1.45;6.87 0.72;6.86 0.42;6.85 0.73;6.84 0.35;4.95 1.33;4.94 2.87;4.93 1.36;4.01 0.38;4.00 0.74;3.98 2.35;3.98 1.62;3.97 2.21;3.96 1.07;3.95 0.75;3.89 0.98;3.87 1.23;3.86 2.61;3.86 2.56;3.85 3.69;3.84 0.84;3.82 0.36;3.79 2.78;3.75 3.18;3.49 0.49;3.47 0.52;3.47 0.52;3.45 1.23;3.44 1.25;3.43 0.52;3.42 0.54;3.41 1.06;3.40 1.09;3.38 0.52;3.38 0.43;3.37 0.41;3.18 2.86;3.14 2.52;1.93 1.24;1.92 1.36;1.91 2.47;1.90 2.45;1.89 1.33;1.88 1.19;1.72 16.00;1.61 1.61;0.00 5.55
6.506	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dioxolan-2-yl	[$CDCl_3$] 7.40 0.95;7.40 0.99;7.40 0.92;7.40 0.99;7.39 0.86;7.39 1.09;7.38 1.59;7.37 2.88;7.37 3.22;7.37 3.15;7.36 2.11;7.36 2.28;7.36 2.22;7.35 0.75;7.34 0.61;7.26 11.65;7.15 0.45;7.14 0.75;7.13 0.47;7.13 0.51;7.13 0.66;7.12 0.73;7.12 0.63;7.12 0.67;7.11 0.66;7.11 0.43;7.11 0.41;7.10 0.44;7.10 0.36;4.95 1.32;4.94 2.84;4.93 1.36;4.01 0.39;4.00 0.45;3.99 0.68;3.98 2.61;3.98 2.46;3.97 1.68;3.97 1.46;3.97 2.03;3.96 0.88;3.95 0.58;3.94 0.71;3.88 0.90;3.87 1.15;3.85 2.74;3.85 3.63;3.83 0.93;3.82 2.84;3.82 0.53;3.78 3.12;3.48 0.49;3.47 0.55;3.46 0.54;3.45 1.26;3.43 1.30;3.43 0.54;3.42 0.57;3.41 1.13;3.40 1.12;3.38 0.55;3.38 0.46;3.36 0.41;3.22 2.90;3.17 2.55;1.92 1.24;1.91 1.49;1.91 2.54;1.90 2.55;1.89 1.41;1.88 1.21;1.72 16.00;1.60 0.42;0.00 7.83

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.507	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dioxolan-2-yl	[$CDCl_3$] 7.65 2.06;7.65 2.35;7.64 1.12;7.64 1.11;7.64 1.13;7.63 1.95;7.63 2.62;7.43 0.61;7.42 0.88;7.42 0.85;7.41 4.28;7.41 4.20;7.41 1.63;7.40 1.57;7.40 2.36;7.40 2.13;7.39 0.61;7.38 0.73;7.38 0.43;7.37 0.57;7.35 0.57;7.26 10.61;4.95 1.31;4.94 2.79;4.93 1.34;4.00 0.40;3.99 0.48;3.99 0.48;3.99 0.51;3.98 2.33;3.97 2.27;3.96 1.63;3.96 1.31;3.96 1.93;3.95 0.74;3.95 0.48;3.94 0.44;3.94 0.55;3.93 0.70;3.87 0.89;3.86 1.10;3.85 3.64;3.84 3.75;3.84 4.04;3.82 0.79;3.80 3.24;3.48 0.50;3.47 0.56;3.46 0.53;3.45 1.26;3.43 1.30;3.42 0.53;3.42 0.55;3.41 1.13;3.39 1.11;3.38 0.56;3.37 0.47;3.36 0.43;3.24 2.93;3.20 2.57;1.92 1.24;1.91 1.47;1.91 2.53;1.89 2.53;1.89 1.40;1.88 1.21;1.74 0.42;1.71 16.00;1.61 5.11;0.00 6.27;0.00 2.46
6.508	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methylpyrrolidin-2-yl	
6.509	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	2-Oxopyrrolidin-1-yl	[$CDCl_3$] 1.70 (s, 3H); 1.94-2.02 (m, 2H); 2.31 (t, 2H); 3.14 (d, 1H); 3.32-3.52 (m, 6H); 3.77 (d, 1H); 7.13 (br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.52 (m, 2H).
6.510	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Butoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.51 7.05;7.51 7.74;7.41 1.92;7.41 3.35;7.40 1.61;7.26 17.19;7.24 0.42;7.23 0.67;7.21 0.41;5.30 14.70;4.11 1.96;4.09 4.13;4.08 2.12;3.78 2.76;3.74 3.17;3.60 0.47;3.58 0.60;3.58 0.62;3.58 0.54;3.56 1.12;3.55 1.15;3.53 0.86;3.52 1.20;3.50 1.13;3.50 1.11;3.49 0.64;3.48 0.63;3.47 0.49;3.18 2.93;3.14 2.57;2.55 1.51;2.55 1.39;2.53 2.85;2.52 1.44;2.51 1.35;1.71 16.00;1.63 0.54;1.62 1.67;1.61 0.49;1.60 1.88;1.60 1.98;1.58 1.81;1.56 5.29;1.41 0.37;1.39 1.26;1.37 1.94;1.35 1.95;1.33 1.22;1.31 0.36;0.94 4.50;0.92 9.23;0.91 3.85;0.01 0.35;0.00 11.69;-0.01 0.41
6.511	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Butylcarbamoyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.512	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Carbamoyl	[$CDCl_3$] 1.70 (s, 3H); 2.48 (m, 2H); 3.18 (d, 1H); 3.55 (m, 2H); 3.75 (d, 1H); 5.30 (s br, 1H); 5.58 (s br, 1H); 7.40 (m, 1H); 7.52 (d, 1H)
6.513	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Carbamoyl	
6.514	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 2.37 (m, 2H); 3.20 d, 1H); 3.50 (m, 1H); 3.77 (d, 1H); 7.02 (t br, 1H); 7.43 (m, 1H); 7.50 (s, 2H).
6.515	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 7.26 36.28;7.17 1.75;7.16 2.09;7.16 1.27;7.15 2.18;7.14 1.65;7.13 0.32;7.04 0.56;6.91 0.42;6.91 0.71;6.90 0.37;6.89 0.83;6.89 1.40;6.88 0.71;6.87 0.43;6.86 0.71;6.86 0.35;3.78 2.65;3.73 3.08;3.61 0.64;3.59 0.79;3.59 0.57;3.57 1.38;3.55 1.37;3.54 0.49;3.53 0.47;3.51 1.23;3.49 1.30;3.48 0.67;3.47 0.65;3.46 0.58;3.21 2.88;3.17 2.49;2.40 0.48;2.39 0.76;2.37 1.38;2.36 0.84;2.36 0.81;2.35 1.38;2.33 0.73;2.32 0.49;1.72 16.00;1.55 32.93;0.00 19.24;-0.01 0.79
6.516	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	CH_3	
6.517	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	CH_3	[$CDCl_3$] 0.91 (m, 3H); 1.55 (m, 2H); 1.75 (d, 3H); 3.18 (dd, 1H); 3.19 (m, 1H); 3.27 (m, 1H); 3.37 (dd, 1H); 6.80 (sbr, 1H); 6.89 (m, 1H); 7.16 (m, 2H).
6.518	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Chlor	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 3.20 (d, 1H); 3.55 (m, H); 3.62 (m, 1H), 3.68 (m, 1H); 3.78 (d, 1H); 7.17 (s br, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.52 (s, 2H).
6.519	2,3,4,5-F_4-6-OH-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.520	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 7.52 0.40;7.32 0.32;7.32 0.42;7.32 0.44;7.31 0.51;7.31 0.49;7.31 0.46;7.30 0.48;7.30 0.49;7.30 0.49;7.30 0.46;7.29 0.56;7.29 0.44;7.28 0.46;7.28 0.41;7.26 72.59;7.26 1.07;7.25 0.58;7.25 0.54;7.25 0.50;7.25 0.50;7.25 0.51;7.25 0.40;7.25 0.40;7.25 0.39;7.24 0.39;7.24 0.40;7.24 0.40;7.24 0.40;7.24 0.41;7.24 0.51;7.24 0.50;7.04 0.35;7.03 0.34;7.02 0.39;7.02 0.40;7.01 0.55;7.01 0.41;7.01 0.40;7.00 0.44;7.00 0.84;6.99 0.36;6.99 0.36;6.98 0.34;5.30 0.78;3.90 1.21;3.89 1.26;3.85 1.48;3.84 1.44;3.63 0.41;3.61 0.44;3.61 0.46;3.59 1.06;3.58 0.98;3.57 0.46;3.56 0.46;3.55 1.02;3.54 1.04;3.52 0.49;3.52 0.49;3.50 0.43;3.34 1.30;3.33 1.36;3.29 1.17;3.28 1.17;2.63 1.51;2.62 3.07;2.60 1.41;1.72 16.00;0.01 1.03;0.00 40.27;-0.01 1.12
6.521	2,3-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 7.53 0.40;7.53 0.77;7.52 0.47;7.52 0.53;7.51 1.01;7.51 1.04;7.50 0.52;7.50 0.47;7.49 0.84;7.49 0.47;7.31 0.51;7.30 0.61;7.28 0.41;7.26 49.33;7.25 0.83;7.25 0.90;7.24 0.96;7.24 0.42;7.23 0.59;7.22 0.90;7.22 0.56;7.22 0.54;7.20 0.48;7.20 0.45;7.14 0.55;7.14 0.54;7.13 0.56;7.13 0.57;7.12 0.81;7.12 0.81;7.11 0.79;7.11 0.79;7.10 0.41;7.10 0.36;7.09 0.33;7.09 0.33;5.30 0.64;3.91 1.26;3.90 1.31;3.86 1.54;3.85 1.51;3.63 0.44;3.62 0.49;3.61 0.47;3.60 0.96;3.58 0.90;3.56 0.53;3.55 0.90;3.53 0.89;3.52 0.53;3.51 0.51;3.50 0.43;3.49 0.35;3.35 1.40;3.35 1.43;3.31 1.27;3.30 1.25;2.63 1.29;2.62 1.23;2.61 1.67;2.61 2.21;2.60 1.27;2.59 1.22;1.72 16.00;1.26 1.65;0.01 0.68;0.00 25.32;-0.01 0.92
6.522	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.523	2,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 7.52 0.68;7.52 0.39;7.51 0.44;7.51 0.41;7.50 0.45;7.50 0.45;7.50 0.79;7.49 0.69;7.49 0.42;7.48 0.44;7.48 0.42;7.48 0.45;7.47 0.41;7.28 0.48;7.27 0.37;7.27 0.38;7.27 0.37;7.27 0.44;7.27 0.49;7.26 0.55;7.26 0.72;7.26 56.53;7.26 1.29;7.26 0.91;7.25 0.69;7.25 0.54;7.25 0.46;7.25 0.35;7.11 0.74;7.11 0.91;7.10 1.49;7.10 0.70;7.09 1.49;7.09 1.87;7.08 0.90;7.08 0.98;7.08 0.99;7.07 0.78;7.07 0.92;7.07 0.84;3.89 1.25;3.88 1.30;3.85 1.56;3.84 1.50;3.63 0.43;3.61 0.43;3.61 0.45;3.59 1.01;3.58 0.87;3.56 0.43;3.56 0.45;3.55 0.93;3.53 0.93;3.52 0.47;3.51 0.48;3.50 0.43;3.34 1.37;3.34 1.40;3.30 1.24;3.29 1.20;2.63 1.36;2.63 1.37;2.62 2.78;2.60 1.23;2.60 1.30;2.17 1.94;1.71 16.00;0.01 0.94;0.00 0.35;0.00 0.44;0.00 0.69;0.00 1.15;0.00 30.87;0.00 1.18;0.00 0.71;0.00 0.38;-0.01 0.80;-0.01 0.36
6.524	2-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
6.525	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 7.57 0.93;7.55 1.78;7.53 1.04;7.42 0.71;7.41 1.23;7.39 0.74;7.27 8.28;7.26 12.54;7.25 2.20;7.23 1.03;7.23 1.03;7.07 1.53;7.05 2.59;7.03 1.18;3.90 1.62;3.90 1.39;3.86 1.95;3.85 1.62;3.63 0.54;3.62 0.85;3.60 1.18;3.58 1.17;3.57 0.46;3.55 0.43;3.54 1.15;3.52 1.27;3.51 0.86;3.49 0.58;3.36 1.99;3.36 1.62;3.32 1.72;3.31 1.38;2.62 1.55;2.61 1.53;2.60 2.95;2.60 2.69;2.59 1.73;2.58 1.36;2.29 9.75;2.28 8.32;1.71 16.00;1.26 1.00;0.00 1.75;0.00 2.95

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.526	3-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 7.89 1.94;7.81 1.05;7.79 1.21;7.69 0.82;7.69 0.92;7.67 1.08;7.67 1.20;7.56 1.02;7.54 1.61;7.52 0.68;7.52 0.59;7.35 0.38;7.33 0.67;7.32 0.39;7.27 0.34;7.27 0.43;7.26 20.59;7.26 0.49;7.25 0.39;7.25 0.32;5.30 2.06;3.88 2.79;3.84 3.16;3.63 0.48;3.62 0.50;3.62 0.49;3.62 0.50;3.60 0.97;3.58 0.85;3.58 0.76;3.57 0.40;3.55 0.37;3.54 0.84;3.52 0.75;3.52 0.86;3.51 0.51;3.51 0.56;3.49 0.38;3.49 0.44;3.28 2.92;3.23 2.57;2.63 1.16;2.62 1.19;2.61 1.44;2.61 1.77;2.61 1.95;2.60 1.16;2.59 1.18;2.27 0.62;2.27 0.46;2.26 0.64;1.73 16.00
6.527	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 2.61 (q, 2H); 3.15 (d, 1H); 3.55 (m, 2H); 3.75 (d, 1H); 7.26 (m, 2H)
6.528	3,4-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 2.62 (m, 2H); 3.19 (d, 1H); 3.53 (m, 1H); 3.60 (m, 1H); 3.78 (d, 1H); 7.25 (m, 3H); 7.53 (t, 1H).
6.529	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 1.70 (s, 3H); 2.62 (m, 2H); 3.16 (d, 1H); 3.55 (m, 2H); 3.75 (d, 1H); 7.71 (s, 3H)
6.530	3,5-Cl_2-Ph	H	O	CH_3	CH_2CH_2	COOH	
6.531	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
6.532	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 1.70 (s, 3H); 2.60 (m, 2H); 3.18 (d, 1H); 3.55 (m, 2H); 3.76 (d, 1H); 6.86 (m, 1H); 7.14 (m, 2H); 7.20 (t, 1H).
6.533	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 1.70 (s, 3H); 2.32 (s, 6H); 2.59 (m, 2H); 3.21 (d, 1H); 3.43-3.53 (m, 1H); 3.55-3.64 (m, 1H); 3.80 (d, 1H); 7.06 (s, 1H); 7.24 (s, 2H); 7.38 (br, 1H).
6.534	3,5-(tert.Bu)$_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 1.25 (s, 18H); 1.66 (s, 3H); 2.52 (m, 2H); 3.19 (d, 1H); 3.42 (m, 1H); 3.54 (m, 1H); 3.80 (d, 1H); 7.37 (tbr, 1H); 7.40 (m, 2H); 7.42 (m, 1H).
6.535	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 2.61 (m, 2H); 3.18 (d, 1H); 3.51 (m, 1H); 3.57 (m, 1H); 3.77 (d, 1H); 7.56 (m, 2H); 7.67 (m, 1H)
6.536	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 2.61 (t, 2H); 3.18 (d, 1H); 3.52 (m, 1H); 3.58 (m, 1H); 3.76 (d, 1H); 7.30 (m, 2H); 7.55 (s, 1H)

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.537	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 7.96 2.64;7.96 1.91;7.80 5.05;7.80 5.30;7.80 4.91;7.30 0.43;7.28 0.85;7.26 30.04;7.21 0.35;5.30 0.42;3.85 2.84;3.81 3.21;3.63 0.50;3.61 0.54;3.61 0.60;3.59 1.15;3.57 0.99;3.56 0.65;3.54 0.95;3.53 1.06;3.51 0.57;3.51 0.68;3.49 0.54;3.24 3.00;3.20 2.68;2.62 1.13;2.62 1.35;2.60 2.51;2.59 1.29;2.59 1.49;2.10 0.83;1.73 16.00;1.43 0.54;1.26 1.37;0.00 7.56
6.538	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 2.60 (t, 2H); 3.18 (d, 1H); 3.52 (m, 1H); 3.58 (m, 1H); 3.79 (s, 3H); 7.17 (t, 1H); 7.24 (s br, 1H); 7.50 (m, 1H); 7.72 (m, 1H).
6.539	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
6.540	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 1.70 (s, 3H); 2.60 (m, 2H); 3.18 (d, 1H); 3.52 (m, 1H); 3.59 (m, 1H); 3.76 (d, 1H); 7.15 (m, 1H); 7.28 (m, 1H); 7.40 (m, 1H)
6.541	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 2.60 (t, 2H); 3.20 (d, 1H); 3.55 (m, 2H); 3.78 (d, 1H); 7.23 (brs, 1H); 7.29 (brs, 1H);7.39 (brs, 1H); 7.53 (brs, 1H).
6.542	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 7.81 3.00;7.76 3.16;7.66 2.80;7.31 0.50;7.31 0.58;7.29 1.08;7.28 0.65;7.26 29.31;7.26 28.65;5.30 1.01;5.30 0.99;3.86 2.72;3.81 3.09;3.63 0.59;3.61 0.71;3.61 0.71;3.59 1.31;3.58 1.25;3.56 0.72;3.55 1.21;3.53 1.29;3.51 0.74;3.49 0.60;3.25 3.02;3.21 2.65;2.63 1.49;2.63 1.57;2.61 3.10;2.60 1.49;2.60 1.56;1.73 16.00;0.01 0.36;0.01 0.38;0.00 12.87
6.543	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[DMSO-D_6] 1.52 (s, 3H); 2.33 (s, 3H); 2.38 (t, 2H); 3.29 (m, 2H); 3.35 (d, 1H); 3.70 (d, 1H); 7.38 (s, 1H); 7.47 (s, 1H); 7.50 (s, 1H); 8.06 (t, 1H)

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.544	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[DMSO-D_6] 8.07 0.75;8.06 1.47;8.05 0.75;7.37 3.33;7.30 0.91;7.29 1.22;7.27 1.21;7.20 1.17;7.17 1.20;5.75 0.33;3.73 2.52;3.68 3.14;3.38 3.20;3.37 0.48;3.35 0.96;3.33 4.64;3.32 5.60;3.30 2.58;3.30 2.68;3.29 1.82;3.27 1.65;3.25 1.02;3.24 0.49;2.68 1.12;2.66 3.54;2.64 3.62;2.63 1.23;2.51 5.63;2.51 12.21;2.50 17.45;2.50 12.86;2.49 6.21;2.42 2.56;2.41 5.42;2.39 2.41;2.18 0.40;1.54 16.00;1.36 2.84;1.23 0.35;1.21 5.04;1.19 10.74;1.17 5.00;0.00 2.07;0.00 1.66
6.545	3-Et-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[DMSO-D_6] 12.21 0.66;8.09 0.70;8.07 1.40;8.06 0.72;7.51 2.89;7.48 1.45;7.47 1.96;7.38 1.21;7.36 2.91;7.34 1.95;7.32 2.25;7.30 0.97;3.72 2.53;3.68 3.17;3.38 0.76;3.38 3.16;3.37 0.44;3.33 68.84;3.31 2.16;3.30 1.76;3.28 1.87;3.27 1.32;3.25 0.86;3.23 0.43;2.66 1.15;2.65 3.44;2.63 3.56;2.61 1.22;2.53 0.34;2.52 0.53;2.51 10.01;2.51 21.84;2.50 30.44;2.50 21.94;2.49 10.22;2.42 2.37;2.40 5.07;2.39 2.22;1.54 16.00;1.36 0.87;1.21 5.25;1.19 11.30;1.17 5.12
6.546	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 8.02 1.15;8.01 1.01;7.35 0.64;7.34 1.14;7.32 0.67;7.26 12.52;7.26 11.31;6.95 2.86;6.95 2.96;6.94 1.00;6.93 1.56;6.93 1.45;6.91 0.90;6.91 1.52;6.91 1.47;6.69 0.74;6.69 1.49;6.68 1.42;6.68 0.65;6.67 0.79;6.66 1.52;6.66 1.43;6.65 0.64;4.13 0.63;4.13 0.58;4.11 0.64;4.11 0.60;3.82 16.00;3.81 14.67;3.80 2.30;3.79 2.12;3.75 2.55;3.75 2.40;3.63 0.52;3.61 0.81;3.59 1.22;3.58 1.09;3.56 0.41;3.56 0.42;3.55 0.41;3.53 1.04;3.52 1.17;3.50 0.81;3.49 0.50;3.22 2.43;3.21 2.29;3.17 2.13;3.17 2.00;2.62 2.00;2.61 3.61;2.59 1.92;2.05 2.81;2.04 2.54;1.71 13.44;1.71 12.46;1.28 0.77;1.27 0.69;1.26 1.56;1.26 1.38;1.24 0.75;1.24 0.66;0.00 4.99

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.547	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 7.37 0.38;7.36 0.67;7.34 0.37;7.26 17.29;7.19 2.10;7.18 2.18;7.17 0.69;7.17 0.86;7.15 0.63;7.14 0.84;6.95 0.83;6.93 0.82;5.30 1.77;3.81 2.79;3.76 3.20;3.63 0.45;3.61 0.46;3.61 0.44;3.59 0.90;3.58 0.78;3.56 0.36;3.55 0.33;3.53 0.81;3.51 0.81;3.50 0.47;3.50 0.52;3.48 0.42;3.22 2.97;3.18 2.62;2.62 1.01;2.61 1.04;2.60 1.62;2.60 1.85;2.59 1.04;2.58 1.08;2.36 10.86;1.71 16.00;0.00 6.64
6.548	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
6.549	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[DMSO-D_6] 8.07 0.60;8.05 1.18;8.04 0.61;7.49 2.50;7.47 1.25;7.45 1.61;7.35 1.17;7.33 2.73;7.31 1.74;7.29 1.85;7.27 0.94;5.75 0.99;3.71 2.54;3.66 3.17;3.36 3.36;3.35 0.77;3.33 1.23;3.31 3.74;3.30 1.64;3.28 1.56;3.27 1.54;3.25 1.00;3.24 0.56;2.51 4.51;2.51 9.89;2.50 13.91;2.50 9.97;2.49 4.69;2.42 2.17;2.40 4.60;2.38 2.04;2.34 13.16;1.53 16.00;0.00 3.42
6.550	4-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
6.551	4-EtO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[DMSO-D_6] 12.21 0.67;8.07 0.74;8.06 1.52;8.04 0.77;7.60 0.50;7.60 5.02;7.59 1.58;7.58 1.61;7.58 5.57;7.57 0.59;7.00 0.55;6.99 5.31;6.99 1.62;6.97 1.58;6.97 4.96;6.96 0.53;5.76 0.34;4.09 1.37;4.08 4.69;4.06 4.74;4.04 1.43;3.68 2.59;3.63 3.23;3.34 0.74;3.33 3.92;3.32 16.21;3.31 1.82;3.29 3.47;3.28 1.10;3.27 1.22;3.26 1.31;3.24 0.89;3.22 0.46;2.52 0.40;2.52 0.54;2.51 10.32;2.51 22.67;2.50 31.61;2.50 22.71;2.49 10.55;2.42 2.38;2.40 5.09;2.38 2.24;1.54 0.33;1.52 16.00;1.36 1.00;1.35 4.86;1.33 10.24;1.31 4.70;0.01 0.42
6.552	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
6.553	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Cyan	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 2.63 (m, 2H); 3.21 (d, 1H); 3.50 (m, 1H); 3.60 (m, 1H); 3.78 (d, 1H); 7.19 (s br, 1H); 7.42 (s, 1H); 7.52 (s, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.554	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Cyan	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 2.65 (m, 2H); 3.22 (d, 1H); 3.50 (m, 1H); 3.61 (m, 1H); 3.81 (d, 1H); 7.22 (s br, 1H); 7.35 (m, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.51 (m, 1H); 7.65 (s, 1H).
6.555	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Cyclopropylcarbamoyl	[$CDCl_3$] 0.45 (m, 2H); 0.78 (m, 2H); 1.70 (s, 3H); 2.38 (m, 2H); 2.69 (m, 1H); 3.16 (d, 1H); 3.54 (m, 2H); 3.75 (d, 1H); 5.72 (bs, 1H); 7.35 (bs, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.52 (m, 2H).
6.556	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Diethoxymethyl	[$CDCl_3$] 1.22 (t, 6H); 1.70 (s, 3H); 1.82 (q, 2H); 3.15 (d, 1H); 3.27-3.36 (m, 1H); 3.38-3.46 (m, 1H); 3.46-3.54 (m, 1H); 3.63-3.71 (m, 1H); 3.76 (d, 1H); 4.55 (t, 1H); 7.39 (br, 1H); 7.40 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
6.557	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Diethoxyphosphoryl	[$CDCl_3$] 1.35 (t, 6H); 1.71 (s, 3H); 1.98 (m, 2H); 3.16 (d, 1H); 3.55 (m, 2H); 3.76 (d, 1H); 4.12 (m, 4H); 7.32 (t br, 1H); 7.40 (t, 1H), 7.50 (d, 2H)
6.558	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Diethoxyphosphoryl	
6.559	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Dimethoxymethyl	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 1.82 (q, 2H); 3.16 (d, 1H); 3.25-3.42 (m, 2H); 3.34 (s, 6H); 3.27 (d, 1H); 4.41 (t, 1H); 7.24 (br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
6.560	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Dimethylcarbamoyl	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 2.50 (q, 2H); 2.96 (s, 6H); 3.14 (d, 1H); 3.56 (m, 2H); 3.75 (d, 1H); 7.25 (m, 1H); 7.50 (m, 1H); 7.53 (m, 2H).
6.561	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxy	[$CDCl_3$] 1.20 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.38 (m, 2H); 3.49 (m, 4H); 3.78 (d, 1H); 7.08 (t br, 1H); 7.40 (t, 1H); 7.50 (d, 2H)
6.562	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxy	[$CDCl_3$] 1.19 (t, 3H); 1.73 (s, 3H); 3.21 (d, H); 3.50 (m, 6H); 3.80 (d, 1H); 7.16 (t br, 1H), 7.35 (t, 1H); 7.40 (m, 1H); 7.49 (m, 1H); 7.65 (m, 1H)
6.563	2-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.564	3-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.90 2.20;7.82 1.20;7.80 1.40;7.69 1.03;7.67 1.37;7.56 1.12;7.54 1.78;7.52 0.81;7.26 10.94;4.17 1.37;4.15 4.27;4.13 4.38;4.12 1.48;3.86 2.71;3.82 3.10;3.61 0.55;3.59 0.63;3.59 0.65;3.57 1.25;3.56 1.17;3.54 0.53;3.54 0.55;3.52 1.14;3.51 1.23;3.49 0.59;3.49 0.69;3.47 0.55;3.26 2.95;3.22 2.58;2.55 1.69;2.53 3.19;2.52 1.66;1.73 16.00;1.60 5.74;1.26 5.04;1.24 9.92;1.22 4.87
6.565	3,5-Cl_2-Ph	H	O	cPr	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
6.566	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.24 (t, 3H); 1.71 (s, 3H); 2.52 (t, 2H); 3.18 (d, 1H); 3.44-3.61 (m, 2H); 3.76 (d, 1H); 4.15 (q, 2H); 7.24 (br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
6.567	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
6.568	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.96 2.48;7.81 4.60;7.26 16.01;7.25 0.77;5.30 0.65;4.18 1.48;4.16 4.59;4.14 4.67;4.12 1.55;3.84 2.74;3.79 3.14;3.60 0.52;3.59 0.64;3.59 0.57;3.57 1.14;3.56 1.13;3.54 0.87;3.52 1.17;3.51 1.13;3.49 0.65;3.49 0.61;3.47 0.50;3.23 2.93;3.18 2.58;2.55 1.61;2.54 1.46;2.53 2.87;2.52 1.51;2.51 1.39;1.73 16.00;1.59 10.06;1.27 5.36;1.25 10.65;1.23 5.14
6.569	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 8.10 0.37;8.08 0.40;7.88 0.35;7.86 0.41;7.59 0.32;7.44 1.47;7.44 2.58;7.43 1.60;7.34 2.66;7.27 0.45;7.26 17.24;7.24 1.88;7.24 2.56;6.37 1.24;4.17 1.42;4.15 4.45;4.14 4.56;4.12 1.54;3.80 2.75;3.76 3.17;3.60 0.54;3.59 0.66;3.58 0.59;3.57 1.15;3.55 1.17;3.54 0.50;3.53 0.48;3.52 1.18;3.50 1.10;3.50 1.10;3.48 0.65;3.48 0.66;3.47 0.53;3.21 2.99;3.17 2.62;2.67 0.99;2.65 3.07;2.64 3.16;2.62 1.09;2.54 1.45;2.54 1.43;2.53 2.65;2.51 1.40;2.51 1.40;1.70 16.00;1.59 1.84;1.26 5.44;1.26 5.38;1.24 10.84;1.24 10.36;1.23 5.33;1.22 4.80;0.00 6.75

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.570	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.81 2.10;7.80 1.50;7.76 2.01;7.76 2.13;7.66 1.84;7.26 34.12;7.24 0.41;7.24 0.40;6.37 0.41;4.18 1.47;4.16 4.68;4.14 4.80;4.12 1.59;3.84 2.81;3.80 3.20;3.61 0.51;3.59 0.51;3.59 0.57;3.57 1.11;3.56 0.95;3.56 0.93;3.54 0.52;3.54 0.54;3.52 1.01;3.51 1.06;3.49 0.57;3.49 0.61;3.47 0.50;3.23 2.92;3.19 2.58;2.55 1.29;2.55 1.37;2.53 2.40;2.52 1.24;2.51 1.39;1.73 16.00;1.57 15.81;1.27 5.64;1.25 11.76;1.23 5.63
6.571	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 13.65;7.26 24.51;7.25 0.69;7.25 0.66;7.23 2.69;7.22 3.03;7.22 3.15;7.19 1.10;7.18 1.22;7.16 1.09;7.16 1.20;6.98 1.05;6.98 1.09;6.98 1.16;6.96 1.06;6.96 1.10;6.95 1.17;4.17 1.40;4.15 4.30;4.13 4.43;4.12 1.50;3.80 1.89;3.80 2.75;3.76 2.17;3.76 3.16;3.61 0.55;3.59 0.85;3.59 0.59;3.57 1.24;3.56 1.24;3.54 0.53;3.53 0.50;3.52 1.33;3.50 1.32;3.50 1.18;3.48 0.88;3.48 0.71;3.47 0.57;3.47 0.51;3.22 2.89;3.17 2.53;2.69 1.08;2.67 3.25;2.65 3.32;2.63 1.15;2.55 1.93;2.54 1.50;2.53 3.23;2.51 1.82;2.51 1.36;1.70 16.00;1.57 5.84;1.56 7.98;1.26 8.65;1.26 5.53;1.25 7.73;1.24 15.72;1.24 10.91;1.23 1.02;1.23 3.79;1.23 6.49;1.22 3.61;1.22 4.89;0.01 0.68;0.00 4.92;0.00 9.38

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.572	3-Et-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.50 2.32;7.44 0.66;7.43 1.17;7.43 0.81;7.42 0.90;7.41 1.62;7.41 1.11;7.33 1.09;7.32 2.53;7.31 0.42;7.30 1.92;7.27 2.08;7.27 1.67;7.26 22.06;7.25 1.07;4.16 1.30;4.15 4.11;4.13 4.23;4.11 1.42;3.83 2.75;3.79 3.14;3.61 0.55;3.59 0.61;3.59 0.65;3.57 1.17;3.56 1.05;3.54 0.45;3.53 0.42;3.51 1.01;3.50 1.10;3.48 0.55;3.48 0.66;3.46 0.53;3.25 2.99;3.21 2.60;2.69 0.94;2.67 2.94;2.66 3.01;2.64 1.03;2.55 1.29;2.54 1.41;2.53 2.03;2.53 2.41;2.51 1.27;2.51 1.37;1.71 16.00;1.59 11.49;1.59 9.99;1.26 4.86;1.26 5.59;1.24 10.17;1.24 12.07;1.22 4.95;1.22 6.22
6.573	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 13.03;6.96 1.02;6.96 1.59;6.96 1.30;6.94 0.79;6.94 0.72;6.94 0.92;6.93 0.66;6.92 0.75;6.92 0.77;6.91 0.86;6.91 0.69;6.69 0.67;6.69 1.23;6.68 0.63;6.67 0.68;6.66 1.23;6.66 0.62;4.17 1.15;4.15 3.59;4.14 3.69;4.12 1.25;3.82 16.00;3.78 2.30;3.74 2.62;3.61 0.46;3.59 0.49;3.59 0.47;3.57 0.93;3.56 0.85;3.54 0.40;3.53 0.37;3.52 0.87;3.50 0.89;3.49 0.47;3.48 0.51;3.47 0.44;3.20 2.44;3.16 2.13;2.55 1.12;2.54 1.13;2.53 2.05;2.52 1.09;2.51 1.12;1.70 13.11;1.59 3.42;1.27 4.37;1.26 0.39;1.25 8.80;1.23 4.27
6.574	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.35 2.18;7.31 1.62;7.26 34.09;7.09 1.56;4.17 1.43;4.15 4.52;4.13 4.63;4.12 1.54;3.81 2.73;3.76 3.13;3.60 0.54;3.59 0.62;3.59 0.56;3.57 1.15;3.55 1.10;3.54 0.50;3.53 0.48;3.52 1.11;3.50 1.11;3.49 0.57;3.48 0.61;3.47 0.53;3.21 2.96;3.17 2.60;2.55 1.45;2.54 1.46;2.53 2.82;2.51 1.36;2.51 1.42;2.39 11.14;1.71 16.00;1.56 20.92;1.26 5.26;1.24 10.55;1.22 5.11;0.01 0.35

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.575	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethylcarbamoyl	[$CDCl_3$] 1.12 (t, 3H); 1.70 (s, 3H); 2.38 (q, 2H); 3.17 (d, 1H); 3.28 (m, 2H); 3.55 (m, 2H); 3.75 (d,1H); 5.58 (s br, 1H); 7.40 (m, 2H); 7.50 (d, 2H)
6.576	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Formyl	[$CDCl_3$] 9.79 1.72;9.79 3.71;9.79 2.19;7.26 17.48;7.17 1.57;7.16 1.99;7.16 1.18;7.15 1.21;7.15 2.08;7.14 1.95;7.13 0.62;7.13 0.59;7.12 0.39;6.91 0.38;6.90 0.70;6.90 0.35;6.89 0.78;6.88 1.41;6.87 0.70;6.86 0.41;6.86 0.71;6.85 0.35;3.76 2.74;3.72 3.16;3.64 0.46;3.62 0.45;3.62 0.37;3.62 0.51;3.60 1.10;3.59 0.98;3.59 0.81;3.57 0.90;3.56 0.91;3.54 0.95;3.54 0.36;3.53 0.54;3.52 0.45;3.51 0.43;3.19 2.84;3.15 2.47;2.75 0.76;2.75 0.86;2.74 0.83;2.74 0.88;2.74 0.87;2.73 1.58;2.73 1.34;2.73 1.72;2.72 0.78;2.72 0.84;2.71 0.81;2.71 0.84;1.70 16.00;1.60 10.83;0.00 6.69
6.577	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Hydroxy	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 2.20 (s br, 1H); 3.18 (d, 1H); 3.45 (m, 2H); 3.73 (m, 2H); 3.78 (d, 1H); 7.19 (s, 1H); 7.42 (s, 1H); 7.52 (s, 2H).
6.578	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Hydroxy	[$CDCl_3$] 7.26 4.58;7.26 8.56;7.21 0.50;7.18 0.40;7.17 1.65;7.17 1.88;7.17 2.08;7.16 1.30;7.15 2.09;7.15 1.43;7.15 1.67;6.91 0.37;6.90 0.69;6.90 0.36;6.89 0.76;6.88 1.38;6.88 0.71;6.87 0.41;6.86 0.70;6.85 0.36;3.80 2.65;3.76 3.20;3.75 1.26;3.74 2.41;3.73 1.43;3.52 0.48;3.50 0.44;3.49 0.56;3.48 1.15;3.47 0.98;3.47 1.00;3.45 0.46;3.45 0.55;3.43 1.13;3.42 1.18;3.41 0.50;3.40 0.61;3.38 0.56;3.22 2.89;3.18 2.51;2.34 0.43;1.84 0.57;1.74 16.00;0.00 2.18;0.00 4.14
6.579	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Hydroxy	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.580	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Isobutoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.51 4.58;7.51 5.36;7.51 5.64;7.51 5.99;7.41 1.24;7.41 1.49;7.41 2.37;7.41 2.64;7.40 1.37;7.40 1.35;7.26 17.36;7.26 18.75;7.24 0.45;7.22 0.67;7.21 0.43;7.21 0.43;5.30 0.37;5.30 0.41;3.89 5.03;3.87 5.15;3.78 2.32;3.74 2.66;3.60 0.45;3.59 0.59;3.57 1.18;3.55 1.17;3.54 0.48;3.54 0.49;3.53 1.17;3.51 1.18;3.50 0.67;3.48 0.47;3.18 2.56;3.14 2.23;2.57 1.64;2.55 3.09;2.53 1.59;2.01 0.33;2.00 0.35;1.94 0.46;1.93 0.94;1.91 1.21;1.89 0.99;1.88 0.51;1.71 13.85;1.55 8.08;1.55 8.72;0.92 16.00;0.90 15.56;0.00 3.01;0.00 3.25
6.581	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxy	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 3.16 (d, 1H); 3.38 (s, 3H); 3.46 (m, 2H); 3.78 (d, 1H); 7.08 (t br, 1H); 7.40 (t, 1H), 7.50 (d, 1H)
6.582	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxy	[$CDCl_3$] 1.74 (s, 3H); 3.21 (d, 1H); 3.36 (s, 3H); 3.37-3.53 (m, 4H); 3.82 (d, 1H); 7.09 (br, 1H); 7.66 (s, 1H); 7.78 (s, 1H); 7.82 (s, 1H).
6.583	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxy	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 3.21 (d, 1H); 3.35 (s, 3H); 3.40 (m, 1H); 3.44 (m, 2H); 3.50 (m, 1H); 3.80 (d, 1H); 7.14 (s br, 1H); 7.34 (m, 1H); 7.40 (m, 1H); 7.50 (m, 1H); 7.67 (s, 1H).
6.584	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.54 0.41;7.53 0.43;7.53 0.36;7.52 0.33;7.52 0.42;7.51 0.42;7.26 9.42;7.26 9.22;7.21 0.41;7.03 0.86;7.03 0.60;7.01 0.55;7.01 0.83;3.88 1.03;3.87 1.06;3.83 1.23;3.83 1.21;3.69 16.00;3.62 0.48;3.60 0.52;3.60 0.41;3.58 0.92;3.57 0.87;3.55 0.39;3.54 0.38;3.53 0.90;3.51 0.86;3.49 0.39;3.49 0.53;3.48 0.46;3.31 1.10;3.31 1.13;3.27 0.99;3.26 0.98;2.57 1.18;2.56 1.13;2.55 2.38;2.54 1.12;2.53 1.13;1.70 13.59;1.59 7.69;0.00 4.92;0.00 4.81
6.585	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.586	2,3-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.55 0.34;7.55 0.65;7.54 0.42;7.54 0.39;7.53 0.92;7.53 0.97;7.52 0.50;7.52 0.41;7.51 0.71;7.51 0.42;7.26 9.89;7.26 4.11;7.25 0.77;7.24 0.98;7.24 0.64;7.23 0.85;7.22 1.25;7.22 1.26;7.22 1.12;7.20 0.72;7.20 0.62;7.14 0.46;7.14 0.48;7.13 0.48;7.13 0.52;7.12 0.72;7.12 0.73;7.11 0.67;7.11 0.72;7.10 0.37;7.10 0.33;5.30 0.97;3.90 1.11;3.89 1.16;3.85 1.34;3.85 1.35;3.69 16.00;3.62 0.50;3.60 0.55;3.60 0.56;3.58 1.08;3.57 0.98;3.55 0.43;3.55 0.41;3.53 1.00;3.51 1.07;3.50 0.54;3.50 0.62;3.48 0.47;3.34 1.25;3.34 1.31;3.30 1.10;3.29 1.12;2.57 1.55;2.55 2.93;2.54 1.47;1.71 13.99;1.58 4.16;1.58 1.61;0.00 6.60;0.00 2.78
6.587	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
6.588	2,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.53 0.37;7.52 0.34;7.52 0.61;7.51 0.65;7.51 0.56;7.50 0.34;7.50 0.35;7.50 0.35;7.49 0.36;7.49 0.36;7.26 0.39;7.26 0.63;7.26 51.47;7.21 0.50;7.11 0.62;7.11 0.74;7.10 1.23;7.10 0.58;7.09 1.20;7.09 1.55;7.08 0.72;7.08 0.85;7.08 0.91;7.07 0.63;7.07 0.74;7.07 0.71;3.88 1.09;3.88 1.20;3.84 1.32;3.83 1.28;3.69 16.00;3.61 0.45;3.60 0.44;3.59 0.45;3.58 0.95;3.56 0.81;3.56 0.81;3.55 0.46;3.55 0.47;3.53 0.89;3.51 0.92;3.50 0.48;3.50 0.49;3.48 0.44;3.33 1.15;3.32 1.20;3.29 1.05;3.28 1.03;2.56 1.15;2.55 2.20;2.53 1.01;2.53 1.10;1.70 13.84;1.55 41.80;1.54 0.54;1.54 0.40;0.01 0.58;0.00 0.56;0.00 0.91;0.00 25.27;-0.01 0.67

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.589	2,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.31 0.52;7.26 10.55;7.16 0.71;7.14 2.15;7.12 3.97;7.10 0.68;3.85 2.35;3.81 2.72;3.67 16.00;3.58 0.54;3.57 1.23;3.56 0.56;3.55 1.27;3.55 1.29;3.54 0.56;3.53 1.27;3.52 0.52;3.51 0.44;3.29 2.61;3.25 2.27;2.57 1.15;2.56 1.27;2.55 2.32;2.53 1.10;2.53 1.18;2.47 9.34;2.32 8.83;1.70 13.66;1.60 2.54;0.00 4.86
6.590	2-Cl-3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.27 6.27;7.26 12.30;7.25 0.61;6.94 1.66;6.94 1.93;6.94 1.88;6.93 1.45;6.81 0.73;6.81 1.39;6.80 0.78;6.80 1.25;6.78 0.74;6.78 1.38;6.78 0.79;6.77 1.27;3.93 1.42;3.92 2.39;3.88 1.69;3.88 2.84;3.82 8.86;3.81 16.00;3.81 1.47;3.70 8.60;3.70 15.63;3.68 0.45;3.68 0.68;3.59 0.47;3.59 0.61;3.59 0.67;3.58 1.51;3.57 1.49;3.57 1.42;3.57 1.39;3.56 1.54;3.56 1.51;3.56 1.39;3.54 0.63;3.54 0.64;3.40 2.68;3.36 1.33;3.36 2.28;2.58 1.95;2.56 3.03;2.55 1.82;1.72 13.77;1.71 0.51;1.70 0.65;0.00 0.79;0.00 1.65
6.591	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.60 0.68;7.58 1.24;7.56 0.74;7.27 7.78;7.26 12.98;7.25 1.85;7.24 1.16;7.23 1.16;7.08 0.83;7.08 1.09;7.06 1.42;7.06 1.81;7.04 0.64;7.04 0.83;3.89 0.76;3.89 1.32;3.88 1.11;3.85 0.91;3.85 1.60;3.84 1.29;3.69 10.45;3.69 16.00;3.62 0.35;3.61 0.45;3.60 0.71;3.59 0.48;3.58 0.94;3.58 0.97;3.57 0.78;3.56 0.99;3.55 0.64;3.54 0.44;3.53 0.73;3.53 1.06;3.51 0.81;3.51 1.04;3.50 0.74;3.49 0.54;3.48 0.36;3.48 0.43;3.36 0.87;3.35 1.64;3.35 1.24;3.31 0.75;3.31 1.43;3.30 1.06;2.57 1.71;2.56 1.23;2.55 2.96;2.53 1.59;2.53 1.12;2.29 7.39;2.05 0.85;2.05 1.37;1.70 9.51;1.70 13.74;1.60 2.90;1.60 4.42;1.28 0.39;1.26 0.50;1.26 0.79;1.24 0.36;0.00 1.25;0.00 2.34

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.592	3-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.90 2.25;7.82 1.23;7.80 1.42;7.69 1.06;7.67 1.39;7.56 1.12;7.54 1.78;7.52 0.75;7.26 12.70;7.26 12.10;5.30 0.65;5.30 0.59;3.86 2.46;3.86 2.21;3.82 2.72;3.82 2.42;3.68 16.00;3.68 14.19;3.61 0.56;3.60 0.69;3.60 0.69;3.58 1.25;3.56 1.18;3.55 0.44;3.54 0.45;3.52 1.17;3.51 1.27;3.49 0.81;3.47 0.56;3.26 2.61;3.22 2.27;2.56 1.76;2.55 3.14;2.53 1.68;1.73 14.35;1.58 6.04;1.58 5.93;0.00 3.98
6.593	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.70 (s, 3H); 2.54 (t, 2H); 3.13 (d, 1H); 3.49 (m, 1H); 3.57 (m, 1H); 3.69 (s, 3H); 3.73 (d, 1H); 7.24 (m, 2H)
6.594	3,4-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.70 (s, 3H); 2.55 (t, 2H); 3.18 (d, 1H); 3.49 (m, 1H); 3.58 (m, 1H); 3.68 (s, 3H); 3.76 (d, 1H); 7.20 (m, 1H); 7.25 (m, 1H); 7.31 (m, 1H); 7.53 (m, 1H).
6.595	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.70 (s, 3H); 2.54 (t, 2H); 3.16 (d, 1H); 3.52 (m, 2H); 3.70 (s, 3H); 3.75 (d, 1H); 7.22 (t br, 1H); 7.70 (s, 3H)
6.596	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.57 10.19;7.26 20.36;7.24 0.35;7.22 0.54;7.21 0.33;3.93 16.00;3.77 2.12;3.72 2.45;3.70 0.47;3.69 14.69;3.60 0.44;3.59 0.50;3.58 0.51;3.57 0.94;3.55 0.87;3.54 0.41;3.53 0.39;3.52 0.83;3.50 0.91;3.48 0.46;3.48 0.51;3.46 0.42;3.17 2.28;3.13 1.99;2.56 1.04;2.55 1.11;2.54 1.93;2.53 1.00;2.52 1.04;1.70 12.22;1.66 0.34;1.57 9.77
6.597	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
6.598	3,5-Cl_2-Ph	H	O	CH_3	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
6.599	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 2.54 (q, 2H); 3.17 (d, 1H); 3.47-3.61 (m,2H); 3.69 (s, 3H); 3.76 (d, 1H); 4.07 (q, 2H); 6.87 (m, 1H); 7.22 (t br, 1H); 7.41 (s, 1H); 7.52 (s,2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.600	3,5-Et_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.29 4.28;7.29 4.23;7.27 2.75;7.26 16.81;7.10 1.91;3.83 2.17;3.79 2.48;3.67 15.37;3.61 0.44;3.59 0.53;3.59 0.50;3.57 0.89;3.56 0.84;3.54 0.38;3.53 0.36;3.51 0.90;3.50 0.76;3.49 0.90;3.48 0.55;3.48 0.55;3.46 0.43;3.25 2.31;3.20 2.03;2.92 0.77;2.67 1.43;2.65 4.45;2.63 4.58;2.61 1.58;2.56 1.16;2.55 1.15;2.54 1.84;2.54 1.92;2.53 1.14;2.52 1.07;1.70 12.54;1.57 0.47;1.25 7.55;1.24 16.00;1.22 7.29;0.01 0.91
6.601	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 2.52 (m, 2H); 3.17 (d, 1H); 3.43-3.62 (m, 2H); 3.68 (s, 3H); 3.75 (d, 1H); 6.88 (m, 1H); 7.15 (m, 2H); 7.23 (t, 1H).
6.602	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 10.03;7.26 0.33;6.78 2.75;6.77 2.87;6.52 0.66;6.51 1.24;6.51 0.62;3.80 16.00;3.79 1.21;3.75 1.26;3.68 7.92;3.58 0.44;3.56 0.42;3.52 0.44;3.50 0.36;3.50 0.41;3.22 1.16;3.18 1.02;2.56 0.54;2.56 0.52;2.54 0.98;2.53 0.50;2.53 0.50;1.70 6.21;1.58 4.06;0.00 3.92
6.603	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.70 (s, 3H); 2.32 (s, 6H); 2.53 (t, 2H); 3.20 (d, 1H); 3.52 (m, 2H); 3.68 (s, 3H); 3.79 (d, 1H); 7.05 (s br, 1H); 7.24 (m, 2H).
6.604	3,5-$(tert.Bu)_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.32 (s, 18H); 1.71 (s, 3H); 2.55 (m, 2H); 3.25 (d, 1H); 3.49 (m, 1H); 3.58 (m, 1H); 3.69 (s, 3H); 3.84 (d, 1H); 7.29 (tbr, 1H); 7.48 (m, 2H); 7.51 (m, 1H).
6.605	3-CF_3S-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.92 1.85;7.77 0.79;7.76 1.07;7.76 0.76;7.75 0.91;7.74 1.21;7.74 0.88;7.72 0.83;7.70 0.97;7.50 1.28;7.48 2.16;7.46 0.94;7.26 10.25;7.25 0.50;3.84 2.31;3.80 2.65;3.68 16.00;3.62 0.48;3.60 0.55;3.60 0.46;3.58 0.97;3.57 0.93;3.55 0.40;3.54 0.39;3.53 1.00;3.51 0.96;3.49 0.52;3.49 0.61;3.48 0.46;3.25 2.48;3.20 2.17;2.57 1.49;2.55 2.83;2.53 1.40;1.72 13.30;1.59 0.75;1.26 0.67

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.606	3-Ac-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 8.19 1.03;8.19 1.78;8.19 1.02;8.02 0.73;8.02 0.89;8.02 0.81;8.02 0.68;8.01 0.81;8.00 0.94;8.00 0.91;8.00 0.72;7.86 0.74;7.86 0.86;7.86 0.81;7.85 0.66;7.84 0.86;7.84 0.94;7.84 0.95;7.83 0.73;7.54 0.97;7.54 0.91;7.52 1.83;7.50 0.80;7.50 0.74;7.26 15.99;3.89 2.06;3.84 2.35;3.68 14.76;3.62 0.41;3.61 0.45;3.60 0.39;3.59 0.59;3.59 0.77;3.57 0.74;3.56 0.34;3.54 0.32;3.52 0.79;3.52 0.46;3.51 0.62;3.51 0.75;3.49 0.47;3.49 0.47;3.47 0.38;3.29 2.13;3.24 1.88;2.63 16.00;2.57 0.98;2.56 0.91;2.55 1.24;2.55 1.61;2.54 0.94;2.53 0.89;1.73 11.64;1.58 0.73;0.00 4.15
6.607	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 2.54 (t, 2H); 3.17 (d, 1H); 3.44-3.62 (m, 2H); 3.68 (s, 3H); 3.75 (d, 1H); 7.21 (br, 1H); 7.56 (s, 2H); 7.66 (s, 1H).
6.608	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 2.54 (t, 2H); 3.17 (d, 1H); 3.44-3.62 (m, 2H); 3.69 (s, 3H); 3.76 (d, 1H); 7.22 (br, 1H); 7.31 (m, 2H); 7.55 (m, 1H).
6.609	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.97 0.80;7.97 1.43;7.96 0.84;7.81 2.56;7.81 2.45;7.81 2.27;7.26 21.88;7.24 0.36;3.84 2.14;3.79 2.44;3.69 16.00;3.61 0.38;3.60 0.38;3.60 0.34;3.59 0.38;3.58 0.51;3.58 0.76;3.56 0.68;3.56 0.55;3.55 0.35;3.54 0.33;3.52 0.73;3.52 0.44;3.51 0.57;3.51 0.71;3.49 0.43;3.49 0.42;3.47 0.34;3.23 2.16;3.19 1.90;2.57 0.89;2.56 0.85;2.55 1.01;2.55 1.31;2.55 1.36;2.54 0.81;2.53 0.82;1.73 11.91;1.59 7.28;0.00 1.80

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.610	3-NH_2CO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 8.09 1.36;8.09 2.36;8.08 1.42;7.91 1.08;7.91 1.10;7.90 0.84;7.89 0.90;7.89 1.25;7.88 0.93;7.79 0.76;7.79 1.10;7.79 1.12;7.78 0.86;7.77 0.91;7.77 1.32;7.76 0.98;7.53 1.22;7.51 2.14;7.49 0.97;7.29 0.38;7.28 0.65;7.26 16.24;5.30 1.48;3.88 2.18;3.83 2.50;3.68 16.00;3.61 0.46;3.60 0.54;3.59 0.50;3.58 1.06;3.56 0.97;3.55 0.46;3.54 0.47;3.53 0.97;3.51 1.04;3.50 0.51;3.49 0.58;3.48 0.46;3.27 2.35;3.23 2.06;2.57 1.66;2.55 3.13;2.53 1.58;1.72 12.82;1.61 10.80;0.00 8.00;-0.01 0.35
6.611	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 2.55 (t, 2H); 3.18 (d, 1H); 3.50 (m, 1H); 3.58 (m, 1H); 3.69 (s, 3H); 3.78 (d, 1H); 7.18 (t, 1H); 7.24 (s br, 1H); 7.50 (m, 1H); 7.72 (s, 1H).
6.612	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
6.613	3-Cl-5-CN-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.85 1.32;7.85 2.52;7.85 1.67;7.80 1.61;7.80 3.04;7.80 1.78;7.68 1.47;7.67 2.44;7.67 1.57;7.26 12.66;7.26 0.34;7.25 0.33;7.25 0.33;7.25 0.34;7.25 0.35;7.25 0.35;7.25 0.36;7.25 0.36;7.25 0.36;7.25 0.35;7.25 0.34;7.25 0.33;7.23 0.58;7.22 0.33;3.82 2.22;3.77 2.53;3.70 16.00;3.62 0.49;3.60 0.54;3.60 0.54;3.58 0.97;3.57 0.91;3.55 0.39;3.54 0.38;3.52 0.87;3.51 0.95;3.49 0.53;3.47 0.46;3.21 2.42;3.16 2.12;3.03 1.17;2.57 1.13;2.56 1.16;2.55 2.14;2.54 1.09;2.53 1.14;2.05 1.01;1.73 13.24;1.28 0.55;1.26 0.98;1.26 1.20;1.24 0.36;0.90 0.44;0.88 1.27;0.86 0.57;0.00 7.82

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.614	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.44 1.34;7.44 2.28;7.43 1.37;7.34 2.30;7.26 11.95;7.24 1.94;7.24 2.46;3.80 2.32;3.76 2.66;3.68 16.00;3.61 0.51;3.59 0.61;3.57 1.06;3.56 1.06;3.54 0.42;3.53 0.39;3.52 1.03;3.50 1.03;3.48 0.57;3.48 0.58;3.47 0.50;3.21 2.57;3.17 2.23;2.68 0.89;2.66 2.75;2.64 2.81;2.62 0.96;2.56 1.33;2.56 1.26;2.54 2.49;2.53 1.26;2.53 1.21;1.70 13.71;1.59 3.20;1.26 4.26;1.24 8.08;1.22 3.78
6.615	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 2.55 (t, 2H); 3.18 (d, 1H); 3.50 (m, 1H); 3.57 (m, 1H); 3.69 (s, 3H); 3.76 (d,1H); 7.15 (m, 1H); 7.27 (m, 1H); 7.39 (m, 1H)
6.616	3-Cl-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.52 0.55;7.31 0.68;7.26 104.31;7.24 0.72;7.21 0.70;7.18 1.87;7.18 2.86;7.08 1.65;7.08 2.22;7.00 0.63;6.96 1.62;6.95 2.60;6.95 1.36;3.82 16.00;3.78 2.29;3.74 2.67;3.68 15.86;3.61 0.57;3.59 0.71;3.58 1.17;3.56 1.16;3.54 0.49;3.53 0.50;3.52 1.12;3.50 1.13;3.48 0.67;3.47 0.54;3.20 2.69;3.16 2.16;2.56 1.63;2.54 2.99;2.53 1.45;1.70 13.71;1.60 0.38;1.55 45.79;1.50 0.33;1.43 1.47;1.26 0.35;1.22 0.33;0.01 1.57;0.00 50.39;-0.01 2.47
6.617	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 2.53 (m, 2H); 3.18 (d, 1H); 3.50 (m, 1H); 3.58 (m. 1H); 3.69 (s, 3H); 3.78 (d, 1H); 7.22 (brt, 1H); 7.29 (brs, 1H); 7.41 (brs, 1H); 7.55 (brs, 1H).
6.618	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.81 2.91;7.76 3.06;7.66 2.76;7.31 0.45;7.27 2.32;7.26 17.93;7.26 16.00;7.24 1.02;6.37 0.38;6.37 0.35;3.84 2.35;3.84 2.22;3.80 2.65;3.80 2.52;3.74 0.39;3.69 16.00;3.69 14.84;3.61 0.57;3.60 0.81;3.58 1.33;3.56 1.23;3.55 0.48;3.54 0.47;3.52 1.19;3.51 1.30;3.49 0.84;3.47 0.56;3.23 2.59;3.23 2.48;3.19 2.25;3.19 2.15;2.56 1.85;2.55 3.32;2.53 1.79;1.77 0.34;1.73 14.14;1.73 13.48;1.58 9.70;1.58 9.50;0.01 0.44;0.00 3.04

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.619	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.70 (s, 3H); 2.53 (brt, 2H); 3.18 (d, 1H); 3.53 (m, 2H); 3.68 (s, 3H); 3.78 (d, 1H); 7.22 (brs, 1H); 7.23 (brs, 1H);7.31 (brs, 1H); 7.43 (brs, 1H).
6.620	3-CN-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.70 2.52;7.69 1.54;7.62 0.69;7.62 0.81;7.62 0.86;7.61 0.72;7.60 0.70;7.60 0.82;7.60 0.84;7.59 0.72;7.43 0.71;7.42 0.80;7.42 0.77;7.42 0.70;7.41 0.74;7.41 0.82;7.40 0.76;7.40 0.68;7.26 9.44;7.23 0.50;5.30 0.64;3.82 2.26;3.77 2.58;3.70 16.00;3.62 0.46;3.60 0.49;3.60 0.49;3.60 0.48;3.58 0.93;3.57 0.88;3.55 0.39;3.54 0.37;3.52 0.87;3.51 0.91;3.49 0.49;3.49 0.54;3.47 0.43;3.21 2.41;3.16 2.12;2.57 1.10;2.56 1.11;2.55 2.07;2.54 1.06;2.53 1.09;1.90 0.39;1.73 13.29;0.00 4.57
6.621	3-CN-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[DMSO-D_6] 8.18 0.53;8.17 1.01;8.15 0.54;8.08 2.52;8.03 1.27;8.01 1.42;7.95 1.32;7.93 1.50;7.69 1.27;7.67 2.20;7.65 1.00;3.77 1.85;3.73 2.34;3.61 0.41;3.54 16.00;3.42 2.27;3.38 2.03;3.36 0.71;3.34 1.12;3.34 0.54;3.33 1.07;3.31 24.04;3.29 0.90;3.27 0.32;2.52 0.34;2.51 18.95;2.50 27.06;2.50 18.72;2.49 4.49;2.47 1.83;1.55 11.78;0.00 6.03
6.622	3-c-Pr-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 13.21;7.24 0.62;7.13 0.64;7.13 1.02;7.12 1.06;7.11 2.69;7.11 2.28;7.10 1.14;7.10 0.62;6.82 0.69;6.81 0.92;6.81 0.66;6.79 0.71;6.79 0.94;6.78 0.64;3.79 2.27;3.75 2.61;3.68 16.00;3.61 0.49;3.59 0.58;3.59 0.52;3.57 1.02;3.56 0.97;3.54 0.42;3.53 0.40;3.52 0.98;3.50 0.99;3.49 0.56;3.48 0.57;3.47 0.46;3.21 2.46;3.16 2.14;2.56 1.30;2.56 1.26;2.54 2.42;2.53 1.26;2.53 1.22;1.92 0.46;1.91 0.51;1.90 0.94;1.89 0.54;1.88 0.51;1.70 13.25;1.58 1.29;1.04 0.67;1.03 1.70;1.03 1.84;1.02 0.98;1.01 1.00;1.01 1.82;1.00 1.67;0.99 0.78;0.73 0.79;0.72 2.26;0.71 1.83;0.71 1.81;0.70 2.28;0.69 0.66;0.00 5.65

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.623	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 21.13;7.25 0.55;7.22 2.21;7.19 0.61;7.18 0.78;7.18 0.58;7.16 0.59;7.16 0.76;7.15 0.58;6.98 0.71;6.95 0.72;3.80 2.18;3.76 2.51;3.68 16.00;3.61 0.47;3.59 0.53;3.59 0.47;3.58 0.94;3.56 0.92;3.54 0.39;3.53 0.37;3.52 0.90;3.50 0.89;3.49 0.49;3.48 0.52;3.47 0.44;3.22 2.37;3.17 2.06;2.69 0.76;2.67 2.33;2.65 2.40;2.63 0.82;2.56 1.17;2.56 1.16;2.54 2.24;2.53 1.12;2.53 1.13;1.70 12.90;1.56 7.95;1.26 3.83;1.24 7.82;1.22 3.67;0.00 6.46
6.624	3-F-5-MeS-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 14.40;7.26 1.37;7.25 1.74;7.24 2.88;7.24 2.03;7.11 0.67;7.10 0.79;7.10 0.91;7.10 0.81;7.08 0.69;7.08 0.81;7.08 0.89;7.08 0.80;7.00 0.77;6.99 0.97;6.99 0.70;6.98 0.71;6.97 0.96;6.97 0.68;3.79 2.22;3.74 2.55;3.72 0.35;3.71 0.48;3.68 15.50;3.61 0.51;3.59 0.60;3.59 0.53;3.58 1.00;3.56 0.89;3.54 0.40;3.53 0.39;3.52 0.89;3.50 0.94;3.49 0.50;3.48 0.54;3.47 0.46;3.20 2.40;3.16 2.09;2.56 1.23;2.56 1.27;2.54 2.43;2.53 1.19;2.53 1.25;2.50 16.00;1.70 12.95;1.58 2.35;0.00 6.10
6.625	3-F-5-$MeSO_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.95 1.34;7.94 2.67;7.94 1.78;7.72 0.59;7.71 0.96;7.71 0.86;7.70 0.67;7.70 0.82;7.70 0.96;7.69 0.84;7.68 0.80;7.67 0.94;7.67 0.86;7.67 0.71;7.66 0.82;7.65 0.95;7.65 0.84;7.65 0.69;7.26 24.82;7.24 0.45;7.23 0.62;7.21 0.40;3.87 2.17;3.82 2.45;3.71 0.60;3.70 16.00;3.62 0.48;3.60 0.49;3.60 0.52;3.58 0.95;3.57 0.83;3.55 0.41;3.54 0.39;3.52 0.83;3.51 0.90;3.49 0.49;3.49 0.58;3.47 0.44;3.25 2.30;3.20 2.02;3.09 15.25;2.57 1.10;2.56 1.20;2.55 2.04;2.54 1.09;2.53 1.14;1.73 12.57;1.56 4.51;1.55 0.40;0.01 0.34;0.00 10.23

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.626	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.27 4.77;7.25 0.36;7.25 0.36;6.96 1.89;6.96 1.49;6.94 0.84;6.94 1.04;6.93 0.71;6.92 0.78;6.92 0.86;6.92 0.99;6.91 0.73;6.69 0.69;6.69 1.26;6.68 0.65;6.67 0.70;6.66 1.26;6.66 0.64;5.30 0.39;3.82 16.00;3.78 2.35;3.74 2.67;3.68 15.82;3.61 0.54;3.60 0.61;3.59 0.56;3.58 1.10;3.56 1.03;3.55 0.42;3.54 0.41;3.52 0.99;3.51 1.08;3.49 0.61;3.47 0.51;3.20 2.60;3.16 2.26;2.56 1.53;2.55 2.91;2.53 1.46;1.70 13.72;0.00 0.97
6.627	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.27 0.33;7.26 10.72;7.26 4.46;7.26 0.42;7.26 0.36;7.26 0.33;7.25 0.32;7.25 0.33;7.25 0.35;7.25 0.36;7.25 0.37;7.25 0.38;7.25 0.38;7.25 0.38;7.24 0.37;7.20 0.65;7.20 1.06;7.20 1.66;7.20 1.82;7.19 1.56;7.19 1.11;7.18 0.51;7.18 0.49;7.17 0.64;7.17 0.63;7.17 0.41;7.16 0.49;7.15 0.50;7.15 0.62;7.15 0.60;7.15 0.50;7.15 0.45;6.96 0.34;6.96 0.48;6.96 0.54;6.95 0.61;6.95 0.57;6.95 0.50;6.95 0.42;6.94 0.35;6.94 0.49;6.93 0.56;6.93 0.61;6.93 0.56;6.93 0.50;6.93 0.41;3.79 2.22;3.75 2.58;3.68 16.00;3.61 0.47;3.59 0.47;3.59 0.47;3.57 0.96;3.56 0.77;3.56 0.83;3.54 0.38;3.53 0.36;3.52 0.83;3.52 0.72;3.50 0.59;3.50 0.92;3.49 0.44;3.48 0.50;3.48 0.40;3.47 0.45;3.21 2.30;3.16 2.01;2.56 0.98;2.56 1.03;2.54 1.90;2.53 0.94;2.53 1.05;2.37 7.37;2.37 8.54;1.70 13.11;1.59 5.31;1.59 3.40;0.00 5.03
6.628	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 2.53 (m, 2H); 3.20 (d, 1H); 3.43-3.62 (m, 2H); 3.68 (s, 3H); 3.79 (d, 1H); 7.12 (m, 1H); 7.22 (brt, 1H); 7.34-7.40 (m, 3H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.629	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.47 1.97;7.47 2.03;7.42 0.97;7.40 1.25;7.31 0.91;7.29 2.19;7.27 1.95;7.26 14.44;7.24 1.76;7.23 0.77;3.82 2.34;3.78 2.68;3.67 16.00;3.61 0.50;3.59 0.66;3.57 1.02;3.56 1.04;3.54 0.43;3.53 0.41;3.52 1.06;3.50 1.01;3.48 0.69;3.48 0.57;3.47 0.48;3.24 2.55;3.19 2.22;2.56 1.36;2.55 1.19;2.54 2.31;2.53 1.37;2.52 1.17;2.37 10.30;1.70 13.76;1.58 0.93;0.00 4.63
6.630	3-NO_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 8.47 1.03;8.46 1.70;8.46 1.12;8.29 0.69;8.29 0.75;8.29 0.69;8.29 0.68;8.27 0.76;8.27 0.78;8.27 0.75;8.27 0.71;8.00 0.71;7.99 0.90;7.99 0.71;7.98 0.80;7.97 0.97;7.97 0.97;7.97 0.77;7.63 1.16;7.61 1.94;7.59 0.99;7.26 13.20;7.25 0.34;7.25 0.35;7.25 0.35;7.25 0.38;3.90 2.26;3.85 2.57;3.69 16.00;3.62 0.42;3.61 0.43;3.60 0.41;3.59 0.82;3.57 0.76;3.56 0.37;3.54 0.35;3.53 0.79;3.53 0.48;3.51 0.58;3.51 0.76;3.50 0.43;3.49 0.45;3.48 0.38;3.28 2.35;3.24 2.06;2.57 0.97;2.57 0.95;2.55 1.10;2.55 1.58;2.54 0.91;2.53 0.92;1.74 12.92;1.57 5.94;1.43 0.44;0.00 7.15
6.631	4-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
6.632	4-EtO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.42 (t, 3H); 1.69 (s, 3H); 2.53 (t, 2H); 3.19 (d, 1H); 3.50 (m, 1H); 3.58 (m, 1H); 3.68 (s, 3H); 3.77 (d, 1H); 4.05 (q, 2H); 6.89 (d, 2H); 7.28 (tbr, 1H); 7.55 (d, 2H).
6.633	4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
6.634	F_5-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
6.635	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.636	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methyl(methylsulfonyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 7.51 5.64;7.51 5.80;7.42 1.53;7.41 2.61;7.41 1.32;7.26 13.38;7.25 0.70;7.24 0.38;3.78 2.22;3.76 0.55;3.73 2.54;3.66 0.32;3.64 0.42;3.64 0.45;3.62 1.07;3.61 1.19;3.59 1.21;3.58 1.14;3.56 0.49;3.56 0.41;3.54 0.34;3.25 15.79;3.21 16.00;3.19 2.49;3.18 1.23;3.14 2.15;3.11 1.12;3.05 0.54;2.88 1.10;2.88 1.07;2.87 1.87;2.87 1.96;2.85 1.01;2.85 1.02;1.70 13.04;1.56 2.48;1.26 0.51;0.00 3.88
6.637	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methyl(methylsulfonyl)carbamoyl	[$CDCl_3$] 7.28 0.39;7.28 0.38;7.26 12.86;7.26 12.81;7.17 1.47;7.16 1.89;7.15 1.17;7.15 1.89;7.14 1.47;6.91 0.35;6.90 0.62;6.90 0.32;6.89 0.70;6.88 1.23;6.88 0.62;6.87 0.37;6.86 0.62;3.78 2.28;3.73 2.64;3.67 0.41;3.65 0.48;3.65 0.45;3.63 1.09;3.62 1.08;3.61 0.45;3.60 0.48;3.59 1.11;3.58 1.16;3.56 0.49;3.56 0.50;3.54 0.44;3.25 15.92;3.22 16.00;3.19 2.58;3.15 2.22;2.88 1.39;2.87 2.71;2.85 1.28;2.05 0.41;1.71 13.58;1.59 4.37;0.00 4.20;0.00 4.21
6.638	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylcarbamoyl	
6.639	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylcarbamoyl	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 2.40 (m, 2H); 2.79 (d, 3H); 3.17 (d, 1H); 3.47-3.63 (m, 2H); 3.74 (d, 1H); 5.60 (br, 1H); 7.40 (br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
6.640	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylcarbamoyl	
6.641	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylcarbamoyl	
6.642	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylsulfanyl	[$CDCl_3$] 1.74 (s, 3H); 2.13 (s, 3H); 2.64 (t, 2H); 3.19 (d, 1H); 3.48 (m, 2H); 3.78 (d, 1H); 3.83 (t t, 1H); 7.10 (s br, 1H);7.42 (s, 1H); 7.52 (s, 2H).
6.643	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylsulfonyl	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 2.94 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.24 (t, 2H); 3.77 (d, 1H); 3.73-3.84 (m, 2H); 7.35 (br, 1H); 7.41 (s, 1H); 7.51 (s, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.644	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Morpholin-4-yl	[$CDCl_3$] 7.52 9.93;7.51 7.65;7.51 0.46;7.42 3.25;7.41 3.83;7.41 1.52;7.27 10.70;7.26 22.64;7.26 0.41;7.22 0.55;7.22 0.58;7.21 1.01;3.80 2.84;3.76 3.17;3.71 4.72;3.70 6.43;3.69 4.25;3.43 0.58;3.42 0.77;3.41 0.52;3.40 1.16;3.38 1.10;3.37 0.43;3.35 0.43;3.34 1.04;3.32 1.21;3.30 0.70;3.30 0.60;3.29 0.58;3.20 2.99;3.15 2.59;2.51 2.15;2.49 3.88;2.48 2.30;2.46 4.01;2.45 4.95;1.73 16.00;1.70 0.60;1.30 0.41;1.26 1.91;0.88 0.43;0.00 4.55
6.645	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Morpholin-4-ylcarbonyl	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 2.51 (q, 2H); 3.16 (d, 1H); 3.56 (m, 2H); 3.40 (m, 2H); 3.63 (n, 8H); 3.75 (d, 1H); 7.40 (m, 1H); 7.43 (m, 1H); 7.52 (m, 2H).
6.646	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Phosphono	
6.647	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Phosphono	
6.648	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Piperidin-1-yl	
6.649	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Piperidin-1-ylcarbonyl	[$CDCl_3$] 1.55 (m, 6H); 1.71 (s, 3H); 2.50 (t, 2H); 3.14 (d, 1H); 3.33 (t, 2H); 3.54 (m, 4H); 3.77 (d, 1H); 7.40 (m, 1H); 7.48 (m, 1H); 7.52 (m, 2H).
6.650	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Propan-2-yloxy	[$CDCl_3$] 1.13 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.34-3.60 (m, 5H); 3.78 (d, 1H); 7.12 (br, 1H); 7.40 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
6.651	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Propoxy	[$CDCl_3$] 0.90 (t, 3H); 1.58 (m, 4H); 1.73 (s, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.39 (t, 2H); 3.50 (m, 2H); 3.78 (d, 1H); 7.13 (s br, 1H); 7.42 (s, 1H); 7.53 (s, 2H).
6.652	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Propoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.51 7.25;7.51 7.08;7.41 2.15;7.41 3.26;7.40 1.50;7.26 25.82;7.23 0.78;7.21 0.49;4.07 2.82;4.05 5.78;4.03 2.90;3.78 2.71;3.74 3.12;3.60 0.50;3.58 0.69;3.57 1.26;3.55 1.27;3.54 0.58;3.53 0.55;3.52 1.31;3.51 1.31;3.49 0.75;3.49 0.65;3.47 0.52;3.18 2.93;3.14 2.56;2.55 1.93;2.54 3.50;2.52 1.82;2.00 0.43;1.71 16.00;1.68 0.39;1.67 1.42;1.65 3.02;1.63 2.90;1.61 1.67;1.59 0.40;1.55 10.81;0.94 4.69;0.92 9.31;0.91 4.23;0.00 4.36
6.653	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyrrolidin-1-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.654	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	sec-Butoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.51 7.17;7.51 7.13;7.51 8.05;7.41 2.83;7.40 5.06;7.40 2.46;7.26 22.84;7.25 0.67;7.23 0.92;7.22 0.57;5.30 6.32;4.89 1.00;4.88 1.81;4.86 1.83;4.85 1.05;3.78 3.76;3.74 4.30;3.59 0.65;3.58 0.78;3.57 0.77;3.56 1.66;3.54 1.59;3.54 0.56;3.53 0.50;3.53 0.72;3.52 1.15;3.52 1.10;3.50 1.20;3.50 0.98;3.49 0.53;3.49 0.86;3.47 0.45;3.47 0.34;3.18 4.25;3.14 3.72;2.54 1.08;2.53 1.70;2.52 1.29;2.51 3.45;2.50 1.19;2.50 1.69;1.71 16.00;1.71 15.49;1.62 0.36;1.62 0.40;1.60 0.48;1.60 0.84;1.59 0.92;1.58 1.21;1.57 9.96;1.56 1.56;1.55 1.06;1.55 1.32;1.54 1.15;1.53 1.05;1.53 1.41;1.51 1.08;1.49 0.63;1.21 8.16;1.20 12.71;1.18 7.55;0.90 3.37;0.88 7.16;0.88 4.13;0.87 3.36;0.86 7.80;0.84 3.32;0.00 6.35
6.655	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Sulfamoyl	[$CDCl_3$] 7.52 0.93;7.33 0.90;7.31 1.10;7.26 169.57;7.18 0.48;7.16 2.26;7.16 2.71;7.14 2.74;7.14 2.06;7.13 0.43;7.00 0.98;6.90 0.53;6.90 0.85;6.89 0.49;6.88 1.04;6.88 1.70;6.87 0.92;6.86 0.56;6.86 0.85;5.00 2.16;3.91 0.57;3.89 0.73;3.87 1.06;3.86 1.09;3.84 0.48;3.81 2.62;3.80 1.17;3.78 1.33;3.77 3.23;3.76 0.75;3.74 0.66;3.28 2.62;3.26 4.34;3.25 2.25;3.21 2.82;3.16 2.42;1.73 16.00;1.69 0.41;1.55 15.32;1.46 0.37;1.29 0.68;1.26 2.68;0.88 0.49
6.656	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	tert-Butoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.44 (s, 9H); 1.71 (s, 3H); 2.44 (t, 2H); 3.17 (d, 1H); 3.40-3.56 (m, 2H); 3.76 (d, 1H); 7.23 (br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
6.657	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	tert-Butoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.55 (s, 9H); 1.72 (s, 3H); 2.44 (t, 2H); 3.17 (d, 1H); 3.49 (m, 2H); 3.76 (d,1H); 6.87 (m, 1H); 7.16 (m, 2H)
6.658	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Tetrahydrofuran-2-yl	[$CDCl_3$] 1.50 (m, 2H); 1.70 (s, 3H); 1.87 (m, 2H); 2.00 (m, 2H); 3.15 (d, 1H); 3.31 (m, 1H); 3.50 (m, 2H); 3.75 (d, 1H); 3.86 (m, 2H); 7.40 (t, 1H); 7.50 (d, 2H)

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.659	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Trifluormethoxy	[$CDCl_3$] 7.52 5.27;7.52 7.33;7.51 6.25;7.51 7.25;7.43 1.45;7.42 2.19;7.42 2.65;7.42 3.34;7.41 1.53;7.31 0.32;7.31 0.55;7.27 0.33;7.27 0.39;7.27 0.45;7.26 42.66;7.26 57.78;7.25 0.51;7.25 0.37;7.12 0.73;7.11 0.49;4.06 1.30;4.05 2.05;4.05 1.40;4.04 2.10;4.04 2.27;4.04 2.10;4.03 1.44;4.03 1.25;4.03 1.41;3.79 2.16;3.79 2.74;3.75 2.49;3.74 3.15;3.66 0.46;3.65 0.45;3.64 0.46;3.62 0.75;3.61 0.70;3.60 0.32;3.54 0.36;3.52 0.70;3.51 0.71;3.50 0.57;3.49 0.66;3.47 0.44;3.22 2.36;3.22 2.92;3.18 2.06;3.18 2.53;2.01 0.68;2.01 0.91;1.74 12.92;1.73 16.00;1.55 21.03;1.55 29.85;0.01 0.40;0.00 8.32;0.00 11.57;-0.01 0.37;-0.01 0.38
6.660	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Trifluormethoxy	[$CDCl_3$] 7.52 0.41;7.26 74.90;7.18 0.36;7.17 1.90;7.16 2.42;7.15 2.58;7.14 2.18;7.14 0.89;7.13 0.94;7.00 0.43;6.91 0.42;6.91 0.73;6.90 0.40;6.89 0.88;6.89 1.51;6.88 0.82;6.87 0.47;6.86 0.75;6.86 0.37;4.06 1.33;4.05 1.46;4.05 1.55;4.04 2.37;4.03 1.62;4.03 1.61;3.78 2.63;3.74 3.06;3.66 0.41;3.65 0.40;3.64 0.43;3.62 0.70;3.61 0.66;3.59 0.32;3.54 0.34;3.53 0.68;3.52 0.68;3.51 0.38;3.50 0.42;3.49 1.04;3.48 0.47;3.23 2.88;3.18 2.51;2.01 1.48;1.74 16.00;1.55 30.76;0.00 13.51;-0.01 1.15;-0.01 0.78
6.661	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Trifluormethoxy	[$CDCl_3$] 7.40 1.53;7.39 1.30;7.38 2.95;7.38 3.40;7.37 3.54;7.36 1.65;7.26 22.32;7.17 0.71;7.16 0.93;7.16 1.13;7.15 0.71;7.14 0.75;7.14 0.90;7.13 0.91;7.13 0.62;7.12 0.61;7.11 0.39;4.06 1.33;4.05 1.83;4.04 2.21;4.03 1.53;4.03 1.51;3.81 2.63;3.77 3.06;3.66 0.46;3.65 0.45;3.64 0.48;3.62 0.75;3.61 0.71;3.60 0.33;3.54 0.36;3.52 0.71;3.51 0.72;3.49 0.53;3.49 0.52;3.47 0.45;3.26 2.98;3.21 2.57;2.01 0.42;1.74 16.00;1.56 9.62;0.00 3.98

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.662	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Trifluormethoxy	[$CDCl_3$] 7.65 1.84;7.64 3.20;7.64 2.49;7.64 1.31;7.62 3.43;7.62 2.50;7.52 0.50;7.52 0.36;7.44 0.63;7.44 1.12;7.43 1.81;7.43 5.46;7.42 5.08;7.41 1.37;7.41 3.05;7.40 0.70;7.39 0.83;7.39 0.69;7.39 0.63;7.27 0.33;7.27 0.40;7.27 0.44;7.27 0.44;7.27 0.50;7.27 0.58;7.27 0.63;7.27 0.85;7.27 1.18;7.26 90.28;7.26 62.78;7.26 56.29;7.21 0.88;7.21 0.87;7.00 0.48;6.99 0.33;4.06 1.17;4.05 1.10;4.05 2.13;4.04 1.95;4.04 1.76;4.04 2.24;4.03 2.39;4.03 2.39;4.02 1.54;4.01 0.40;3.84 2.67;3.84 2.09;3.79 3.08;3.79 2.44;3.66 0.50;3.65 0.50;3.64 0.51;3.63 0.83;3.61 0.77;3.60 0.36;3.53 0.36;3.51 0.78;3.50 1.00;3.48 0.60;3.46 0.51;3.28 2.88;3.28 2.39;3.24 2.53;3.24 2.04;2.01 1.82;2.01 1.26;1.73 16.00;1.73 12.93;1.55 43.26;1.55 34.50;0.01 0.45;0.00 16.77;0.00 11.28;0.00 9.71;-0.01 0.64;-0.01 0.54
6.663	3-Cl-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.65 3.38;7.65 3.52;7.51 1.87;7.50 1.87;7.50 0.80;7.49 2.38;7.48 2.39;7.41 1.24;7.41 1.26;7.41 0.62;7.39 2.59;7.39 2.46;7.36 2.23;7.36 2.28;7.34 2.70;7.32 0.95;7.27 12.91;7.26 13.55;7.26 15.50;6.95 1.02;5.03 0.55;5.01 1.29;5.01 1.33;5.00 1.73;5.00 1.77;4.98 1.31;4.98 1.31;4.97 0.52;3.82 2.56;3.82 2.60;3.78 2.95;3.78 3.00;3.38 0.69;3.36 1.14;3.35 1.55;3.33 1.34;3.31 0.48;3.29 0.44;3.27 1.26;3.26 1.53;3.24 1.13;3.22 3.59;3.18 2.51;3.18 2.53;2.31 2.62;2.29 5.39;2.27 2.90;1.88 0.81;1.86 2.78;1.84 3.89;1.83 2.46;1.81 0.62;1.72 16.00;1.72 16.00;1.59 3.54;1.59 3.48;1.58 4.69;1.23 11.69;1.21 11.65;0.00 5.27;0.00 5.58

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.664	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	(Propan-2-yloxy)carbonyl	[$CDCl_3$] 7.39 2.23;7.38 4.88;7.37 4.50;7.26 26.22;7.15 0.47;7.15 0.78;7.14 0.55;7.13 0.93;7.13 1.04;7.12 0.72;7.11 0.59;7.10 0.40;6.96 0.74;5.03 0.51;5.01 1.28;5.00 1.75;4.98 1.33;4.96 0.53;3.82 2.68;3.78 3.09;3.38 0.62;3.36 0.97;3.34 1.38;3.33 1.07;3.31 0.44;3.29 0.42;3.27 1.06;3.25 1.14;3.24 1.09;3.23 3.22;3.22 0.64;3.19 2.61;2.31 2.27;2.29 5.10;2.27 2.83;1.88 0.68;1.86 2.50;1.84 3.58;1.82 2.28;1.81 0.55;1.74 0.62;1.72 16.00;1.57 11.70;1.25 0.50;1.23 8.69;1.22 9.57;1.21 8.92;1.21 9.55;0.00 10.78
6.665	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	2-Carboxyethyl	[$CDCl_3$] 1.34-1.69 (m, 6H); 1.71 (s, 3H); 2.34 (t, 2H); 3.17 (d, 1H); 3.18-3.34 (m, 2H); 3.78 (d, 1H); 6.80 (br, 1H); 7.41 (m, 2H); 7.51 (m, 1H).
6.666	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	2-Methyl-1,3-dioxolan-2-yl	[$CDCl_3$] 7.52 7.34;7.51 7.78;7.41 2.03;7.41 3.47;7.41 1.66;7.26 15.83;7.00 0.36;6.98 0.51;3.96 1.58;3.95 1.45;3.95 2.31;3.95 2.68;3.94 4.86;3.93 4.14;3.93 1.85;3.92 0.95;3.92 1.46;3.91 0.83;3.90 0.40;3.80 2.72;3.76 3.11;3.34 0.39;3.33 0.57;3.31 0.82;3.29 0.66;3.27 0.35;3.25 0.74;3.24 0.81;3.22 0.43;3.22 0.45;3.20 0.36;3.19 2.92;3.15 2.53;1.78 0.49;1.72 15.33;1.68 0.57;1.67 0.83;1.66 0.80;1.66 1.85;1.65 3.19;1.64 1.58;1.64 1.64;1.63 1.00;1.63 1.18;1.62 0.85;1.62 0.51;1.61 0.65;1.61 0.38;1.60 0.45;1.29 16.00;0.00 8.03

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.667	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	2-Methyl-1,3-dioxolan-2-yl	[$CDCl_3$] 7.27 15.28;7.17 1.69;7.16 1.93;7.16 1.01;7.15 1.00;7.15 1.91;7.14 1.67;7.00 0.45;7.00 0.50;6.91 0.42;6.90 0.75;6.89 0.38;6.88 0.84;6.88 1.51;6.87 0.74;6.86 0.44;6.86 0.76;6.85 0.36;3.96 1.57;3.95 1.48;3.95 2.31;3.94 2.72;3.94 2.51;3.94 5.09;3.93 4.00;3.93 1.89;3.92 1.00;3.92 0.97;3.92 1.40;3.91 0.87;3.90 0.40;3.79 2.82;3.75 3.22;3.35 0.40;3.33 0.56;3.31 0.82;3.30 0.66;3.27 0.33;3.25 0.73;3.24 0.79;3.22 0.42;3.22 0.45;3.21 0.36;3.19 2.95;3.15 2.54;1.78 0.59;1.72 16.00;1.68 0.49;1.67 0.75;1.66 1.70;1.66 2.92;1.65 2.72;1.64 1.40;1.64 1.50;1.64 0.84;1.63 0.98;1.63 0.69;1.62 0.36;1.61 0.51;1.29 15.77;0.00 7.38
6.668	Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	2-Methyl-1,3-dioxolan-2-yl	[$CDCl_3$] 7.65 2.03;7.64 2.23;7.64 0.97;7.64 0.75;7.63 0.77;7.63 1.59;7.62 2.57;7.52 0.60;7.43 0.57;7.43 0.68;7.43 0.47;7.42 1.63;7.42 3.48;7.42 3.25;7.41 1.56;7.41 1.62;7.41 1.07;7.40 1.79;7.40 1.71;7.39 0.39;7.39 0.59;7.38 0.38;7.27 0.36;7.27 0.49;7.27 0.63;7.27 0.85;7.27 1.27;7.26 106.89;7.26 2.98;7.26 2.00;7.26 1.45;7.26 1.12;7.26 0.92;7.25 0.79;7.25 0.70;7.25 0.59;7.25 0.49;7.25 0.40;7.25 0.32;7.04 0.42;7.00 0.62;3.94 1.40;3.94 1.48;3.93 3.70;3.92 1.97;3.92 3.54;3.92 2.32;3.91 1.60;3.91 1.65;3.90 0.81;3.90 1.17;3.90 1.42;3.88 0.63;3.85 2.83;3.80 3.23;3.49 0.37;3.34 0.39;3.32 0.56;3.31 0.76;3.29 0.61;3.27 0.34;3.25 3.41;3.24 0.78;3.22 0.47;3.21 2.68;3.20 0.36;2.05 1.04;1.72 16.00;1.69 0.51;1.68 0.88;1.66 1.31;1.64 4.83;1.63 4.94;1.63 3.92;1.62 3.31;1.60 1.32;1.60 0.84;1.59 0.76;1.59 0.50;1.58 0.39;1.29 15.08;1.28 0.49;1.26 0.62;0.01 0.33;0.01 1.29;0.01 0.33;0.01 0.37;0.00 0.49;0.00 0.75;0.00 1.44;0.00 48.22;0.00 2.91;0.00 2.07;0.00 1.29;0.00 0.80;-0.01 0.63;-0.01 0.53;-0.01 1.39

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.669	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	2-Oxopyrrolidin-1-yl	
6.670	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 1.80 (m, 2H); 2.11 (m, 2H); 3.19 (d, 1H); 3.28 (m, 1H); 3.39 (m, 1H); 3.77 (d, 1H); 6.88 (t br, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.52 (s, 1H).
6.671	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	CH_3	[$CDCl_3$] 7.52 10.02;7.51 9.40;7.41 4.39;7.32 0.42;7.27 25.81;7.27 26.89;7.27 26.72;7.26 31.60;7.26 28.58;7.22 0.55;6.77 1.66;3.80 2.53;3.76 3.00;3.33 0.75;3.31 1.22;3.30 1.62;3.28 1.44;3.27 0.58;3.22 1.32;3.20 1.73;3.19 4.02;3.14 2.61;1.72 16.00;1.55 12.60;1.55 12.96;1.55 14.35;1.52 2.61;1.50 4.09;1.48 2.99;1.36 1.78;1.35 3.24;1.33 3.20;1.31 1.72;0.93 4.53;0.92 8.38;0.90 3.92;0.90 4.02;0.01 11.90;0.01 12.32;0.01 12.32
6.672	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	CH_3	[$CDCl_3$] 7.52 0.93;7.31 0.76;7.31 0.47;7.30 0.56;7.30 0.66;7.30 0.78;7.29 1.36;7.28 4.16;7.28 6.35;7.28 6.16;7.27 7.73;7.27 9.55;7.26 174.54;7.19 0.42;7.18 0.68;7.17 2.20;7.16 2.31;7.16 1.46;7.15 1.39;7.15 1.41;7.15 2.24;7.14 1.72;7.14 0.37;7.13 0.35;7.00 0.95;6.90 0.52;6.90 0.91;6.89 0.59;6.88 1.02;6.88 1.58;6.87 0.78;6.86 0.58;6.85 0.78;6.85 0.40;6.78 0.56;6.77 0.43;6.76 0.37;3.80 2.71;3.75 3.06;3.33 0.54;3.32 1.02;3.30 1.16;3.28 0.90;3.27 0.48;3.24 0.55;3.23 0.71;3.22 1.03;3.21 1.26;3.21 0.85;3.19 3.33;3.18 0.62;3.17 0.43;3.16 0.56;3.15 2.36;1.72 16.00;1.58 0.41;1.54 70.48;1.53 3.14;1.53 2.61;1.53 2.17;1.53 1.81;1.53 1.71;1.53 1.55;1.53 1.45;1.53 1.34;1.52 1.34;1.52 1.28;1.52 1.82;1.52 1.59;1.51 1.05;1.50 1.95;1.50 1.82;1.49 1.15;1.49 0.59;1.48 1.63;1.48 0.58;1.46 0.62;1.38 0.49;1.36 1.27;1.34 1.64;1.33 0.97;1.33 1.53;1.31 0.46;1.31 0.95;0.93 4.38;0.91 8.68;0.90 3.33;0.04 0.35;0.02 2.81;0.01 6.25
6.673	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	COOH	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.674	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 1.89 (pent, 2H); 2.40 (t, 2H); 3.19 (d, 1H); 3.35 (m, 2H); 3.78 (d, 1H); 6.38 (m, 1H); 7.02 (t br, 1H); 7.16 (m, 2H).
6.675	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 1.87 (m, 2H); 2.38 (t, 2H); 3.18 (d, 1H); 3.31 (m, 1H); 3.38 (m, 1H); 3.77 (d, 1H); 7.00 (t br, 1H); 7.56 (m, 2H); 7.66 (d, 1H)
6.676	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 7.64 3.79;7.64 3.47;7.50 1.86;7.50 1.80;7.48 2.28;7.48 2.13;7.41 1.42;7.41 1.24;7.39 2.77;7.39 2.40;7.36 2.20;7.34 2.42;7.34 2.12;7.32 0.62;7.30 0.67;7.27 4.56;7.26 35.18;7.26 27.71;7.20 0.78;7.16 0.33;7.06 1.16;5.30 0.40;5.29 0.33;3.82 2.68;3.82 2.16;3.78 2.95;3.78 2.39;3.41 0.57;3.39 1.02;3.38 1.56;3.36 1.27;3.34 0.72;3.32 1.28;3.30 1.44;3.29 0.94;3.27 0.58;3.23 2.93;3.23 2.41;3.19 2.46;2.40 2.39;2.38 4.92;2.36 2.55;1.90 0.79;1.89 2.64;1.87 3.55;1.85 2.20;1.84 0.54;1.77 0.34;1.72 16.00;1.72 13.16;1.67 0.37;0.01 1.80
6.677	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 7.39 1.86;7.39 1.29;7.38 1.26;7.38 1.57;7.38 1.62;7.37 2.80;7.37 2.58;7.37 3.39;7.36 3.83;7.35 0.60;7.26 8.22;7.26 13.70;7.16 0.52;7.15 0.76;7.15 0.51;7.14 0.78;7.14 0.81;7.13 0.81;7.13 0.95;7.13 1.07;7.12 0.82;7.11 1.12;7.11 0.86;7.10 0.83;7.08 0.49;6.98 0.43;3.83 2.71;3.79 3.11;3.41 0.53;3.40 0.95;3.38 1.25;3.36 1.15;3.35 0.42;3.33 0.41;3.32 0.96;3.32 0.96;3.30 1.26;3.28 0.91;3.27 0.57;3.24 3.02;3.20 2.60;2.40 1.91;2.38 4.44;2.36 2.45;2.27 0.70;2.10 0.46;2.10 0.75;1.91 0.63;1.89 2.32;1.87 3.17;1.85 1.97;1.84 0.50;1.73 16.00;1.43 3.71;1.43 5.78;1.26 0.80;0.00 5.45;0.00 9.08;-0.01 0.32;-0.01 0.34;-0.01 0.35
6.678	Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 1.72 (s, 3H); 1.86 (quin, 2H); 2.38 (t, 2H); 3.25 (d, 1H); 3.27-3.43 (m, 2H); 4.33 (d, 1H); 7.13 (br, 1H); 7.39-7.46 (m, 3H); 7.63 (m, 2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.679	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	Dimethylamino	
6.680	Ph	H	O	Ethylcarbamoyl	CH_2CH_2 CH_2	Dimethylamino	
6.681	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	Ethoxy	[$CDCl_3$] 1.25 (t, 3H); 1.72 (s, 3H); 1.78 (m, 2H); 3.16 (d, 1H); 3.34 (m, 1H); 3.38-3.55 (m, 5H); 3.77 (d, 1H); 7.38 (s br, 1H); 7.40 (s, 1H); 7.52 (s, 2H).
6.682	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.24 (t, 3H); 1.71 (s, 3H); 1.85 (q, 2H); 2.31 (t, 2H); 3.18 (d, 1H); 3.20-3.40 (m, 2H); 3.78 (d, 1H); 4.12 (q, 2H); 6.93 (br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
6.683	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.65 3.29;7.65 3.22;7.50 1.82;7.50 1.77;7.48 2.34;7.48 2.24;7.41 1.15;7.41 1.14;7.39 2.41;7.39 2.23;7.36 2.21;7.36 2.05;7.34 2.55;7.32 0.90;7.32 0.84;7.26 10.87;7.26 10.34;6.95 0.96;4.15 1.39;4.15 1.28;4.13 4.24;4.13 3.85;4.12 4.30;4.11 3.83;4.10 1.45;4.09 1.29;3.82 2.60;3.81 2.36;3.77 2.98;3.77 2.71;3.38 0.68;3.36 1.15;3.35 1.53;3.33 1.28;3.31 0.47;3.29 0.44;3.28 1.27;3.26 1.47;3.24 1.10;3.22 3.06;3.21 0.39;3.18 2.53;3.17 2.31;2.34 2.56;2.32 5.35;2.30 2.85;1.89 0.75;1.87 2.72;1.85 3.84;1.84 2.45;1.82 0.61;1.72 16.00;1.72 14.45;1.59 2.30;1.26 4.62;1.26 4.34;1.24 9.01;1.24 8.29;1.23 0.42;1.22 4.44;1.22 4.04;0.00 4.90;0.00 4.72

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.684	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.40 0.70;7.39 1.00;7.39 1.83;7.38 2.19;7.37 4.46;7.36 3.94;7.36 0.36;7.26 8.96;7.15 0.44;7.15 0.70;7.14 0.44;7.14 0.40;7.13 0.57;7.13 0.64;7.12 0.81;7.12 0.49;7.11 0.48;7.10 0.36;6.96 0.47;4.15 1.44;4.13 4.48;4.12 4.55;4.10 1.51;3.82 2.78;3.78 3.18;3.38 0.52;3.37 0.92;3.35 1.20;3.33 1.00;3.32 0.42;3.30 0.40;3.28 0.54;3.28 0.92;3.26 1.02;3.25 0.71;3.23 3.25;3.18 2.60;2.34 2.04;2.32 4.72;2.30 2.62;1.89 0.62;1.87 2.38;1.85 3.40;1.84 2.10;1.82 0.51;1.72 16.00;1.59 2.07;1.26 5.26;1.24 10.53;1.22 5.11;0.00 3.86
6.685	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	Hydroxy	[$CDCl_3$] 1.71 (m, 2H); 1.73 (s, 3H); 3.19 (d, 1H); 3.40 (m, 1H); 3.49 (m, 1H); 3.60 (t, 2H); 3.77 (d, 1H); 7.12 (m, 1H); 7.42 (m, 1H); 7.52 (m, 2H).
6.686	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	Hydroxy	[DMSO-D_6] 8.09 0.55;8.08 1.02;8.07 0.56;7.40 2.99;7.40 1.40;7.39 1.73;7.39 2.93;7.38 2.22;7.37 1.03;7.37 0.68;5.75 0.55;4.43 0.51;3.75 2.34;3.71 2.90;3.40 1.03;3.38 3.95;3.37 1.38;3.33 3.35;3.32 58.08;3.20 0.35;3.18 0.75;3.17 1.26;3.16 0.62;3.15 1.19;3.14 1.13;3.13 0.62;3.13 1.26;3.11 0.72;3.09 0.34;2.52 0.54;2.52 0.85;2.51 14.13;2.51 30.50;2.50 41.64;2.50 29.48;2.49 13.49;1.60 0.60;1.58 1.95;1.56 3.20;1.55 16.00;1.53 0.63;0.00 5.94
6.687	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	Methoxy	[$CDCl_3$] 1.71 (t, 3H); 1.75-1.81 (m, 2H); 3.16 (d, 1H); 3.25-3.47 (m, 4H); 3.77 (d, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
6.688	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 1.86 (m, 2H); 2.34 (t, 2H); 3.18 (d, 1H); 3.30 (m, 2H); 3.68 (s, 3H); 3.77 (d, 1H); 6.8 (m, 1H); 6.92 (m, 1H); 7.15 (m, 2H)
6.689	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.71 (s, 3H); 1.85 (quin, 2H); 2.33 (t, 2H); 3.17 (d, 1H); 3.20-3.39 (m, 2H); 3.67 (s, 3H); 3.76 (d, 1H); 6.91 (br, 1H); 7.56 (s, 2H); 7.67 (s, 1H).
6.690	3-Cl-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	Methoxycarbonyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.691	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.65 2.35;7.64 1.40;7.50 1.05;7.50 1.29;7.50 0.69;7.49 1.36;7.48 1.66;7.48 0.88;7.41 0.70;7.41 0.83;7.41 0.68;7.41 0.52;7.39 1.46;7.39 1.61;7.39 1.47;7.39 0.91;7.36 1.92;7.34 2.19;7.32 0.81;7.26 11.92;6.95 0.59;5.30 0.57;3.81 2.36;3.77 2.73;3.68 0.64;3.67 16.00;3.38 0.51;3.37 0.96;3.35 1.18;3.33 1.09;3.31 0.40;3.30 0.38;3.28 0.86;3.28 0.86;3.26 1.15;3.25 0.84;3.23 0.61;3.22 2.61;3.18 2.25;2.36 2.13;2.34 4.51;2.32 2.41;1.89 0.64;1.88 2.36;1.86 3.31;1.84 2.07;1.82 0.50;1.73 0.84;1.72 14.07;1.58 2.68;0.00 3.20;0.00 5.06
6.692	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.40 0.61;7.39 0.97;7.39 1.46;7.38 1.80;7.37 3.71;7.36 3.82;7.26 9.34;7.15 0.37;7.15 0.58;7.14 0.37;7.14 0.35;7.13 0.48;7.13 0.55;7.12 0.75;7.12 0.45;7.11 0.43;6.95 0.41;3.82 2.36;3.77 2.70;3.67 16.00;3.38 0.46;3.37 0.81;3.35 1.07;3.33 0.89;3.32 0.38;3.30 0.36;3.28 0.81;3.26 0.90;3.25 0.64;3.23 2.80;3.18 2.23;2.36 1.79;2.34 4.10;2.32 2.24;1.89 0.56;1.88 2.14;1.86 3.03;1.84 1.88;1.82 0.46;1.72 13.77;1.58 2.85;0.00 3.47
6.693	Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	Methoxycarbonyl	
6.694	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	Methylcarbamoyl	[$CDCl_3$] 1.74 (s, 3H); 1.86 (pent, 2H); 2.17 (t, 2H); 2.81 (d, 3H); 3.18 (d, 1H); 3.27 (m, 1H); 3.36 (m, 1H); 3.75 (d, 1H); 6.00 (s br, 1H); 6.89 (m, 1H); 7.07 (s br, 1H); 7.16 (m, 2H).
6.695	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2 CH_2	Morpholin-4-yl	
6.696	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_6$	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.32 (m, 2H); 1.62 (m, 4H); 1.71 (s, 3H); 2.29 (t, 2H); 3.18 (d, 1H); 3.18-3.34 (m, 2H); 3.65 (s, 3H); 3.79 (d, 1H); 6.69 (br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
6.697	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-(Methoxycarbonyl)-3-(2-methoxyethoxy)cyclohexyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.698	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-(Methoxycarbonyl)-3-(2-methoxyethoxy)cyclohexyl	
6.699	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-(Methoxycarbonyl)cyclohexyl	
6.700	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-(Methoxycarbonyl)cyclohexyl	
6.701	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-(Trifluormethyl)cyclohexyl	
6.702	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-(Trifluormethyl)cyclopentyl	
6.703	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1,5-Dimethoxy-1,5-dioxopentan-3-yl	
6.704	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	1-Cyan-1-cyclopropylethyl	
6.705	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Cyan-1-cyclopropylethyl	
6.706	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	1-Cyanocyclopropyl	
6.707	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Cyclopropylethoxy	
6.708	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethoxy-3-methyl-1-oxopentan-2-yl	
6.709	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Ethoxy-3-methyl-1-oxopentan-2-yl	
6.710	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methylcyclopropyl	[$CDCl_3$] 0.65 (m,2H); 0.73 (m,2H); 1.36 (s,3H); 1.68 (s,3H); 3.15 (d,1H); 3.75 (d,1H); 6.88 (m,1H); 7.02 (s br,1H); 7.16 (m,2H).
6.711	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methylcyclopropyl	
6.712	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methylpiperidin-4-yl	[$CDCl_3$] 1.71 (s,3H);1.94 -2.23 (m,,4H); 2.79 (m,2H); 2.30 (s,3H); 3.18 (d,1H); 3.66 (m,1H); 3.73 (d,1H); 3.92 (m,2H); 6.89 (m,1H); 6.91 (s br,1H); 7.15 (m,2H).
6.713	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Ethoxycarbonyl)cyclohexyl	
6.714	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Ethoxycarbonyl)cyclohexyl	
6.715	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Ethoxycarbonyl)cyclopentyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.716	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Ethoxycarbonyl)cyclopentyl	
6.717	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Trifluormethyl)cyclopropyl	[$CDCl_3$] 1.09 (m,1H); 1.29 (m,1H); 1.72 (s,3H); 1.75 (m,1H); 3.06 (m,1H); 3.19 (d,1H); 3.78 (dd,1H); 6.90 (m,2H); 7.15 (m,2H)
6.718	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Trifluormethyl)cyclopropyl	[$CDCl_3$] 1.08 (m,1H); 1.29 (m,1H); 1.69 (s,3H); 1.72 (m,1H); 3.06 (m,1H); 3.18 (d,1H); 3.78 (dd,1H); 6.89 (br,s,1H); 7.42 (m,1H); 7.50 (m,2H)
6.719	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Trifluormethyl)cyclopropyl	
6.720	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	2,2,2-Trifluor-1-(tetrahydrofuran-2-yl)ethyl	
6.721	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2,2,2-Trifluor-1-(tetrahydrofuran-2-yl)ethyl	
6.722	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	2,2,2-Trifluor-1-(tetrahydrofuran-2-yl)ethyl	
6.723	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-Allylcyclopentyl	
6.724	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-Allylcyclopentyl	
6.725	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-Chlorcyclopentyl	
6.726	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-Chlorcyclopentyl	
6.727	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-Cyanbutan-2-yl	
6.728	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-Cyanbutan-2-yl	
6.729	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	2-Cyanbutan-2-yl	
6.730	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-Cyanpentan-2-yl	
6.731	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	2-Cyanpentan-2-yl	
6.732	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-Fluorcyclopropyl	
6.733	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	2-Fluorcyclopropyl	
6.734	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-Fluorcyclopropyl	
6.735	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-Oxotetrahydrofuran-3-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.736	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Ethoxycarbonyl)cyclopentyl	
6.737	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Ethoxycarbonyl)cyclopentyl	[DMSO-D_6] D1 1.16 (t, 3H), 1.53 (s, 3H), 1.53 - 1.85 (m, 5H), 2.05 (m, 1H), 2.79 (m, 1H), 3.36 (d, 1H), 3.75 (d, 1H), 4.05 (m, 3H), 7.70 (c, 2H), 7.74 (s, 1H), 8.00 (d, 1H). D2 1.19 (t, 3H), 1.53 (s, 3H), 1.53 - 1.85 (m, 5H), 2.09 (m, 1H), 2.79 (m, 1H), 3.36 (d, 1H), 3.75 (d, 1H), 4.05 (m, 3H), 7.70 (c, 2H), 7.74 (s, 1H), 8.00 (d, 1H).
6.738	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Methoxycarbonyl)cyclohexyl	
6.739	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Methoxycarbonyl)cyclohexyl	
6.740	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Methoxycarbonyl)cyclohexyl	[DMSO-D_6) D1 1.25 (m, 4H), 1.52 (s, 3H), 1.77 (m, 4H), 2.89 (m, 1H), 3.36 (d, 1H), 3.55 (s, 3H), 3.61 (m, 1H), 3.75 (d, 1H), 7.69 (m, 2H), 7.73 (m, 1H), 7.90 (d, 1H). D2 1.25 (m, 4H), 1.53 (s, 3H), 1.77 (m, 4H), 2.89 (m, 1H), 3.35 (d, 1H), 3.59 (s, 3H), 3.61 (m, 1H), 3.76 (d, 1H), 7.69 (m, 2H), 7.73 (m, 1H), 7.92 (d, 1H).
6.741	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Methoxycarbonyl)cyclohexyl	
6.742	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(Methoxycarbonyl)tetrahydro-2H-pyran-3-yl	
6.743	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	3,5-Dimethyl-1,2-oxazol-4-yl	[$CDCl_3$] 1.84 (s,3H); 2.15 (s,3H); 2.30 (s,3H); 3.28 (d,1H); 3.84 (d,1H); 6.92 (m,1H); 7.18 (m,2H); 7.85 (s br,1H).
6.744	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-Cyantetrahydro-2H-pyran-3-yl	
6.745	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-(Ethoxycarbonyl)cyclohexyl	
6.746	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-(Ethoxycarbonyl)cyclohexyl	
6.747	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-(Methoxycarbonyl)cyclohexyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.748	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-(Methoxycarbonyl)cyclohexyl	
6.749	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Cyantetrahydro-2H-pyran-4-yl	
6.750	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Ethoxy-1-(methoxycarbonyl)cyclohexyl	
6.751	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	4-Ethoxy-1-(methoxycarbonyl)cyclohexyl	
6.752	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Bicyclo[4.1.0]hept-7-yl	
6.753	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Bicyclo[4.1.0]hept-7-yl	
6.754	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	Bicyclo[4.1.0]hept-7-yl	
6.755	3,5-F_2-Ph	H	O	CH_3	Bindung	CH3	
6.756	4-F-Ph	H	O	H	Bindung	CH3	
6.757	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Cyan	[DMSO-D_6] 1.51 (s,3H); 3.24 (d,1H); 3.85 (d,1H); 6.20 (s br,1H); 7.37 (m,3H).
6.758	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Cyclohexyl	
6.759	3-(MeOCO)Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.760	2-F-5-MeO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.761	4-F-3,5-Me2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.762	3-Cl-2-F-5-CF_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.763	3-(F_2-MeO)Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.764	3-Br-5-Me-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.52 (m,2H); 0.78 (m,2H); 1.69 (s,3H); 2.35 (s,3H); 2.73 (m, 1H); 3.18 (d,1H); 3.79 (d,1H); 6.84 (s br, 1H); 7.35 (s,1H); 7.38 (s,1H); 7.59 (s,1H).
6.765	5-Br-2-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.766	3-SF_5-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.767	3,5-I_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.768	3-COOH-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.769	3-I-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.770	3,5-CN_2Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.771	3-CN-5-CF_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.772	3-F-5-vinylPh	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.773	3-VinylPh	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.59 (m,2H); 0.77 (m,2H); 1.71 (s,3H); 2.73 (m,1H); 3.24 (d,1H); 3.86 (d,1H); 5.31 (d,1H); 5.79 (d,1H); 6.71 (dd,1H); 6.91 (s br,1H); 7.37 (m,1H); 7.50 (m,2H); 7.61 (s,1H).
6.774	3-Br-5-CN-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.52 (m, 2H); 0.80 (m, 2H); 1.72 (s, 3H); 2.73 (m, 1H); 3.17 (d, 1H); 3.82 (d, 1H); 6.78 (br, s, 1H); 7.84 (m, 2H); 7.99 (m, 1H).
6.775	3-Ethinyl-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.776	3-CN-5-Me-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.777	3,4-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
6.778	3,5-F_2-Ph	CH_2CH_3	O	H	Bindung	c-Pr	
6.779	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Ethoxy	[$CDCl_3$] 1.28 (t,3H); 1.76 (s,3H); 3.21 (d,1H); 3.81 (d,1H); 3.98 (q,2H); 6.89 (m,1H); 7.16 (m,2H); 9.15 (s,1H).
6.780	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Methoxy	
6.781	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Tetrahydro-2H-pyran-3-yl	
6.782	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Tetrahydro-2H-pyran-3-yl	
6.783	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Tetrahydro-2H-pyran-4-yl	
6.784	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Tetrahydrofuran-3-yl	[$CDCl_3$] D1 and D2 1.72 (s,3H); 1.70-1.89 (m,2H); 2.20-2.36 (m,2H); 3.18 (d,1H); 3.60 (dd,0.5H); 3.68 (dd,0.5H); 3.78 (m,1H); 3.75-3.90 (m,2H); 3.93 (m,1H); 4.46 (m,1H); 6.88 (m,1H); 6.93 (s br,1H); 7.15 (m,2H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.785	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(E)-(Isobutoxyimino)methyl	[$CDCl_3$] D1 plus D2 0.90 (m,3H)1.12 (m,3H); 1.50 (m,0.4H); 1.65 (m, 0.6H); 1.74 (s,3H); 3.20 (d,1H); 3.78 (d,1H); 4.02 (m,1H); 4.13 (m,2H); 6.65 (t,0,4H); 6.88 (m,1H); 7.15 (m,2H); 7.21 (s br,1H); 7.35 (t,0.6H).
6.786	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(E)-(Isopropoxyimino)methyl	
6.787	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(E)-(Methoxyimino)methyl	[$CDCl_3$] E Z Gemisch 1.74 (s,3H); 3.20 (d,1H); 3.78 (d,1H); 3.83 (s,2.1H); 3.90 (s,0.9H); 3.92-4.18 (m,2H); 6.64 (t,0.3H); 6.89 (m,1H); 7.15 (m,2H); 7.20 (s br,1H); 7.36 (t,0.7H).
6.788	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(E)-(sec-Butoxyimino)methyl	[$CDCl_3$] D1 plus D2 1.23 (m,6H); 1.74 (s,3H); 3.20 (d,1H); 3.77 (d,1H); 3.94-4.18 (m,2H) 4.23-4.40 (m,2H); 6.65 (t,0.3H); 6.88 (m,1H); 7.18 (m,2H); 7.35 (t,0.7H).
6.789	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(E)-[(Cyclopentyloxy)imino]methyl	
6.790	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(E)-[(Prop-2-in-1-yloxy)imino]methyl	[$CDCl_3$] Isomer1 1.74 (s,3H); 2,48 (m,1H); 3.20 (d,1H); 3.77 (d,1H); 4.05 (m,2H); 4.62 (s,2H); 6.91 (m,1H); 7.16 (m,3H); 7.43 (t,1H). Isomer 2 1.74 (s,3H); 2,48 (m,1H); 3.20 (d,1H); 3.77 (d,1H); 4.14 (m,2H); 4.69 (s,2H); 6.76 (t,1H); 6.91 (m,1H); 7.16 (m,3H).
6.791	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Ethylsulfamoyl)methyl	
6.792	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	(Ethylsulfanyl)methyl	
6.793	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Ethylsulfanyl)methyl	
6.794	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Ethylsulfanyl)methyl	
6.795	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Hydroxyimino)methyl	[$CDCl_3$] Isomer 1 1.75 (s,3H); 3.20 (d,1H); 3.78 (d,1H); 3.95-4.20 (m,2H); 6.89 (m,1H); 7.16 (m,2H); 7.19 (s br,1H); 7.45 (t,1H). Isomer 2 1.75 (s,3H); 3.20 (d,1H); 3.77 (d,1H); 4.18 (m,2H); 6.74 (t,1H); 6.89 (m,1H); 7.16 (m,2H); 7.23 (s br,1H).
6.796	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Isobutyrylamino)methyl	
6.797	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	[(Chloracetyl)amino]methyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.798	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	[(Cyclopropylcarbamoyl)amino]methyl	[$CDCl_3$] 0.53 (m,2H); 0.71 (m,2H); 1.72 (s,3H); 2.37 (m,1H); 3.17 (d,1H); 3.42 (m,4H); 3.77 (d,1H); 4.96 (s br,1H); 5.40 (s br 1H); 6.88 (m,1H); 7.15 (m,2H); 7.41 (s br,1H).
6.799	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	[(Cyclopropylcarbonyl)amino]methyl	[$CDCl_3$] 0.70 (m,2H); 0.93 (m,2H); 1.33 (m,1H); 1.72 (s,1H); 3.18 (d,1H); 3.41 (m, 4H); 3.76 (d,1H); 6.05 (s br,1H); 6.89 (m,1H); 7.17 (m,2H); 7.24 (s br,1H).
6.800	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	[(Ethoxycarbonyl)amino]methyl	[$CDCl_3$] 1.20 (t,3H); 1.72 (s,3H); 3.18 (d,1H); 3.25-3.48 (m,4H); 3.78 (d,1H); 4.05 (q,2H); 4.95 (s br,1H); 6.88 (m,1H); 7.15 (m,2H); 7.4 (s br,1H).
6.801	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	[(Ethylcarbamoyl)amino]methyl	
6.802	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	[(Methylsulfonyl)amino]methyl	[$CDCl_3$] 1.73 (s,3H); 3.22 (d,1H); 3.48 (m,2H); 3.55 (m,2H); 3.75 (d,1H); 6.88 (t,1H); 7.16 (m,2H); 7.29 (s br,1H); 7.53 (s br,1H).
6.803	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	[(Pyrrolidin-1-ylcarbonyl)amino]methyl	
6.804	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	[(tert-Butoxycarbonyl)amino]methyl	[$CDCl_3$] 1.42 (s,9H); 1.72 (s,3H); 3.18 (d,1H); 2.29 (m,2H); 3.33 (m,1H); 3.42 (m,1H);3.78 (d,1H); 4.78 (s br, 1H); 6.88 (m,1H); 7.15 (m,2H); 7.22 (s br, 1H).
6.805	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	[(Trifluoracetyl)amino]methyl	[$CDCl_3$] 1.73 (s,3H); 3.21 (d,1H); 3.52 (m,4H); 3.74 (d,1H); 6.88 (m,1H); 7.14 (m,2H); 7.32 (s br,1H); 7.59 (s br,1H).
6.806	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	[Methyl(methylsulfonyl)amino]methyl	[$CDCl_3$] 1.73 (s,3H); 2.89 (s,3H); 3.14 (d,1H); 3.27 (m,2H); 3.46 (m,2H); 3.80 (d,1H); 6.87 (m,1H); 7.15 (m,3H).
6.807	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	{[(2,2,2-Trifluorethyl)carbamoyl]amino}methyl	[$CDCl_3$] 1.72 (s,3H); 3.18 (d,1H); 3.32-3.48 (m,2H); 3.74 (d,1H); 3.78-3.92 (m,4H); 5.08 (s br,2H); 6.88 (m,1H); 7.16 (m,2H).
6.808	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	{[(Trifluormethyl)sulfonyl]amino}methyl	[$CDCl_3$] 1.73 (s,3H); 3.22 (d,1H); 3.48 (m,2H); 3.55 (m,2H); 3.75 (d,1H); 6.88 (t,1H); 7.16 (m,2H); 7.29 (s br,1H); 7.53 (s br,1H).
6.809	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,3-Dioxolan-2-yl	[$CDCl_3$] 1.74 (s,3H); 3.18 (d,1H); 3.51 (mc,2H); 3.78 (d,1H); 3.85-4.01(m,4H); 4.97 (m,1H); 6.87 (m,1H); 7.02 (t br,1H); 7.15 (m,2H).
6.810	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-(Pyrrolidin-1-yl)propan-2-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.811	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	2-(Pyrrolidin-1-yl)propan-2-yl	
6.812	3-(F_2-MeO)Ph	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
6.813	3-F-5-vinylPh	H	O	H	CH_2	2-Chlorpyridin-4-yl	
6.814	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Chlorprop-1-in-1-yl	[$CDCl_3$] 1.74 (s,3H); 3.20 (d,1H); 3.77 (d,1H); 4.04-4.20 (m,4H); 6.89 (m,1H); 6.98 (s,1H); 7.16 (m,2H).
6.815	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methoxyprop-1-in-1-yl	[$CDCl_3$] 1.73 (s,3H); 3.19 (d,1H); 3.36 (s,3H); 3.77 (d,1H); 4.03-4.18 (m,4H); 6.89 (m,1H); 6.91 (s br,1H); 7.16 (m,2H).
6.816	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Acetamidomethyl	
6.817	5-Br-2-F-Ph	H	O	H	CH_2	CF3	
6.818	2-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	CF3	
6.819	4-F-3,5-Me2-Ph	H	O	H	CH_2	CF3	[$CDCl_3$] 1.73 (s, 3H); 2.27 (d, 6H); 3.24 (d, 1H); 3.78 (m, 1H); 3.79 (d, 1H); 4.02 (m, 1H); 7.21 (br, t, 1H); 7.29 (m, 2H).
6.820	3-(F_2-MeO)Ph	H	O	H	CH_2	CF3	
6.821	3-SF_5-Ph	H	O	H	CH_2	CF3	
6.822	3-(MeOCO)Ph	H	O	H	CH_2	CF3	[$CDCl_3$] 1.76 (s,3H); 3.32 (d,1H); 3.78 (m,1H); 3.87 (d,1H); 3.94 (s,3H); 4.05 (m,1H); 7.18 (t br,1H); 7.51 (t,1H); 7.89 (d,1H); 8.10 (d,1H); 8.23 (s,1H).
6.823	3-I-Ph	H	O	H	CH_2	CF3	
6.824	3,5-CN_2Ph	H	O	H	CH_2	CF3	
6.825	3-CN-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF3	
6.826	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Difluormethyl	[DMSO-D_6] 1.57 (s,3H); 3.42 (d,1H); 3.49 (m,2H); 3.75 (d,1H); 6.01 (tt,1H); 7.40 (m,2H); 8.47 (t br,1H).
6.827	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Difluormethyl	[DMSO-D_6] 1.57 (s,3H); 3.44 (d,1H); 3.50 (m,2H); 3.74 (d,1H); 6.01 (tt,1H); 7.33 (m,1H); 7.52 (m,3H); 8.46 (t br,1H).
6.828	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Dimethoxymethyl	
6.829	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Formamidomethyl	
6.830	4-F-Ph	H	O	CH_3	CH_2	Methoxycarbonyl	
6.831	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pentafluorethyl	[DMSO-D_6] 1.58 (s,3H); 3.44 (d,1H); 3.75 (d,1H); 3.93 (m,2H); 7.41 (m,3H); 8.76 (t,1H).

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.832	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Pentafluorethyl	[DMSO-D_6] 1.58 (s,1H); 3.45 (d,1H); 3.73 (d,1H); 3.93 (td,2H); 7.32 (m,1H); 7.52 (m,3H); 8.75 (t br,1H).
6.833	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Prop-1-in-1-yl	
6.834	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Propan-2-yl	[$CDCl_3$] 0.90 (d, 3H); ; 0.91 (d, 3H); 1.74 (s, 3H); 1.78 (m, 1H); 3.03 (m, 1H); 3.14 (m, 1H); 3.18 (d, 1H); 3.79 (d, 1H); 6.88 (m, 1H); 7.16 (m, 2H).
6.835	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	(E)-(Hydroxyimino)methyl	[$CDCl_3$] D1 1.32 (d,3H); 1.73 (s,3H); 3.18 (d,1H); 3.77 (d,1H); 4.63 (m,1H); 6.89 (m,1H); 7.16 (m,2H); 7.28 (s br, 1H). D2 1.37 (d,3H); 1.73 (s,3H); 3.18 (d,1H); 3.77 (d,1H); 4.63 (m,1H); 6.89 (m,1H); 7.16 (m,2H); 7.28 (s br, 1H).
6.836	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	(E)-(Isobutoxyimino)methyl	
6.837	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	(E)-(Isopropoxyimino)methyl	
6.838	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	(E)-(Methoxyimino)methyl	[$CDCl_3$] D1 1.31 (d,3H); 1.73 (s,3H); 3.19 (d,1H); 3.76 (d,1H); 3.81 (s,3H); 4.60 (m,1H); 6.88 (m,1H); 7.17 (m,3H); 7.32 d,1H). D2 1.36 (d,3H); 1.73 (s,3H); 3.19 (d,1H); 3.78 (d,1H); 3.85 (s,3H); 4.60 (m,1H); 6.88 (m,1H); 7.17 (m,3H); 7.37 (d,1H).
6.839	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	(E)-(sec-Butoxyimino)methyl	
6.840	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	(E)-[(Cyclopentyloxy)imino]methyl	
6.841	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	(E)-[(Prop-2-in-1-yloxy)imino]methyl	[$CDCl_3$] D1 1.25 (d,3H); 1.72 (s,3H); 2.41 (m,1H); 3.19 (d,1H); 3.76 (d,1H); 4.56 (s,2H); 4.67 (m,1H); 6.88 (m,1H); 7.16 (s br,1H); 7.17 (m,2H); 7.39 (d,1H). D2 1.37 (d,3H); 1.72 (s,3H); 2.48 (m,1H); 3.20 (d,1H); 3.78 (d,1H); 4.67 (s,2H); 4.69 (m,1H); 6.88 (m,1H); 7.16 (s br,1H); 7.17 (m,2H); 7.49 (d,1H).
6.842	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	(Methylsulfanyl)methyl	[DMSO-D_6] 1.13 (d,3H); 1.55 (s,3H); 2.53 (m,2H); 3.41 (d,1H); 3.74 (d,1H); 3.94 (m,1H); 7.70 (s,2H); 7.74 (m,1H); 9.91 (d br,1H).
6.843	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	(Methylsulfanyl)methyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.844	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	(Methylsulfanyl)methyl	
6.845	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	(Methylsulfanyl)methyl	
6.846	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	1,3-Dioxolan-2-yl	[$CDCl_3$] 1.13 (d,3H); 1.72 (s,3H); 3.18 (d,1H); 3.78 (d,1H); 3.90-4.06 (m,4H); 4.24 (m,1H); 4.86 (d,1H); 6.89 (m,2H); 7.16 (m,2H).
6.847	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	1,3-Dioxolan-2-yl	
6.848	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CF3	[DMSO-D_6] 1.31 (d, 3H); 1.59 (s, 3H); 3.41 (d, 1H); 3.76 (d, 1H); 4.61 (m, 1H); 7.40 (m, 3H); 8.67 (d, 1H).
6.849	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CF3	
6.850	3,5-F_2-Ph	H	O	CH_3	$CH(CH_3)$	CH3	
6.851	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Cyan	[$CDCl_3$] D1 1.62 (d,3H); 1.72 (s,3H); 3.25 (d,1H); 3.77 (d,1H); 4.86 (m,1H); 6.90 (m,1H); 7.10 (d br,1H); 7.17 (m,2H). D2 1.58 (d,3H); 1.76 (s,3H); 3,22 (d,1H); 3.77 (d,1H); 4.84 (m,1H); 6.90 (m,1H); 7.10 (d br,1H); 7.17 (m,2H).
6.852	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Cyan	[DMSO-D_6] D1 1.46 (d,3H); 1.56 (s,3H); 3.43 (d,1H); 3.77 (d,1H); 4.82 (m,1H); 7.33 (m,1H); 7.54 (m,3H); 8.98 (t br,1H). D2 1.44 (d,3H); 1.58 (s,3H); 3.42 (d,1H); 3.76 (d,1H); 4.82 (m,1H); 7.33 (m,1H); 7.54 (m,3H); 8.98 (t br,1H).
6.853	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Cyan	[$CDCl_3$] D1 1.57 (d,3H); 1.76 (s,3H); 3.22 (d,1H); 3.78 (d,1H); 4.83 (q,1H); 7.06 (d br,1H); 7.43 (s,1H); 7.51 (s,2H).
6.854	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Cyan	
6.855	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Cyan	
6.856	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Cyan	
6.857	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Cyan	
6.858	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Cyan	
6.859	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Cyan	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.860	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Dimethoxymethyl	[$CDCl_3$] 1.10 (d,3H); 1.72 (s,3H); 3.16 (d,1H); 3.44 (s,6H); 3.78 (d,1H); 4.12 (m,1H); 4.19 (d,1H); 6.87 (d br,1H); 7.41 (m,1H); 7.52 (s,2H).
6.861	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Dimethoxymethyl	
6.862	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Dimethoxymethyl	
6.863	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Dimethoxymethyl	
6.864	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Dimethoxymethyl	
6.865	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Dimethoxymethyl	
6.866	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Ethinyl	[DMSO-D_6] D1 1.31 (d,3H); 1.55 (s,3H); 3.14 (d,1H); 3.37 (d,1H); 3.74 (d,1H); 4.61 (m,1H); 7.40 (m,3H); 8.46 (d br,1H). D2 1.33 (d,3H); 1.55 (s,3H); 3.12 (d,1H); 3.30 (d,1H); 3.78 (d,1H); 4.61 (m,1H); 7.40 (m,3H); 8.50 (d br,1H).
6.867	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Ethinyl	
6.868	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Ethyl	[$CDCl_3$] 0.86 (td, 3H); 1.13 (dd, 3H); 1.46 (m, 1H); 1.73 (s, 3H); 3.78 (dd, 1H); 3.86 (m, 1H); 6.59 (br, t, 1H); 6.88 (t, 1H); 7.16 (s, 1H).
6.869	3,5-F_2-Ph	H	O	H	c-Pr-1,1-diyl	Cyclohexyl	
6.870	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	c-Pr-1,1-diyl	Cyclohexyl	
6.871	3-F-Ph	H	O	H	c-Pr-1,1-diyl	Cyclohexyl	
6.872	3,5-F_2-Ph	H	O	H	c-Pr-1,1-diyl	Ethoxycarbonyl	
6.873	3-F-Ph	H	O	H	c-Pr-1,1-diyl	Methoxycarbonyl	
6.874	3,5-F_2-Ph	H	O	H	c-Pr-1,1-diyl	Methoxycarbonyl	
6.875	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	c-Pr-1,1-diyl	Methoxycarbonyl	
6.876	3,5-F_2-Ph	H	O	H	c-Pr-1,1-diyl	sec-Butoxycarbonyl	
6.877	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	c-Pr-1,1-diyl	sec-Butoxycarbonyl	
6.878	3-F-Ph	H	O	H	c-Pr-1,1-diyl	sec-Butoxycarbonyl	
6.879	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	CH_3	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.880	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	Cyan	
6.881	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	Cyan	
6.882	3-F-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	Cyan	
6.883	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	Ethinyl	[DMSO-D_6] 1.53 (s, 3H); 1.55 (s, 3H); 2.51 (m, 1H); 3.31 (s, 3H); 3.35 (d, 1H); 3.77 (d, 1H); 7.39 (m, 2H); 7.64 (s, 1H).
6.884	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH(iPr)	2-Ethoxy-2-oxoethyl	
6.885	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH(iPr)	2-Ethoxy-2-oxoethyl	
6.886	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(iPr)	CF_3	
6.887	3-F-Ph	H	O	H	CH(iPr)	CF_3	
6.888	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH(iPr)	CF_3	
6.889	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH(iPr)	CH_3	
6.890	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(iPr)	CH_3	
6.891	3-F-Ph	H	O	H	CH(iPr)	CH_3	
6.892	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2OCH_3)$	Methoxymethyl	
6.893	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Chlor	[$CDCl_3$] 1.74 (s,3H); 3.19 (d,2H); 3.50 - 3.72 (m,4H); 3.77 (d,1H); 6.88 (m,1H); 7.15 (m,3H).
6.894	3-iPr-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
6.895	3,5-I_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
6.896	3-I-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
6.897	3-SF_5-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
6.898	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Cyan	[DMSO-D_6] 1.57 (s,3H); 2.69 (t,2H); 3.31 (s,3H); §.32 (m,2H); 3.41 (d,1H); 3.73 (d,1H); 7.39 (m,3H); 8.46 (t,1H).
6.899	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Cyan	
6.900	3-iPr-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
6.901	5-Br-2-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
6.902	2-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	

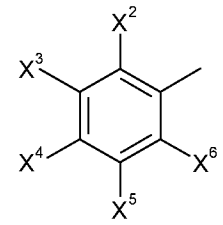
Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.903	4-F-3,5-Me2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.24 (t, 3H); 1.70 (s, 3H); 2.27 (s, 6H); 2.52 (m, 2H); 3.19 (d, 1H); 3.48 (m, 1H); 3.57 (m, 1H); 3.78 (d, 1H); 4.14 (q, 2H); 7.29 (m, 2H).
6.904	3-SF_5-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
6.905	3-(F_2-MeO)Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
6.906	3-Br-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.25 (t, 3H); 1.70 (s, 3H); 2.35 (s, 3H); 2.53 (m, 2H); 3.18 (d, 1H); 3.50 (m, 1H); 3.58 (m, 1H); 3.76 (d, 1H); 4.14 (q, 2H); 7.28 (t, 1H); 7.36 (s, 1H); 7.38 (s, 1H); 7.58 (s, 1H).
6.907	3,5-I_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
6.908	3-(MeOCO)Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
6.909	3-I-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.70 (s, 3H); 1.25 (t, 3H); 2.53 (m, 2H); 3.18 (d, 1H); 3.52 (m, 2H); 3.78 (d, 2H); 4.14 (q, 2H); 7.14 (t, 1H); 7.26 (br, t, 1H); 7.58 (m, 1H); 7.75 (m, 1H); 8.00 (m, 1H).
6.910	3,5-CN_2Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
6.911	3-CN-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
6.912	3-F-5-vinylPh	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
6.913	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxy	
6.914	4-F-3,5-Me2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.69 (s, 3H); 2.26 (d, 3H); 2.54 (m, 2H); 3.18 (d, 1H); 3.49 (m, 1H); 3.58 (m, 1H); 3.69 (s, 3H); 3.77 (d, 1H); 7.27 (br, t, 1H); 7.29 (m, 2H).
6.915	3-Ethinyl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
6.916	3,5-F_2-Ph	CH_2CH_3	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
6.917	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylsulfanyl	
6.918	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Morpholin-4-yl	
6.919	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyrrolidin-1-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.920	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Sulfamoyl	[$CDCl_3$] 1.73 (s,3H); 3.18 (d,1H); 3.27 (t,2H); 3.80 (d,1H); 3.81 (m,2H); 5.05 (s,2H); 7.34 (t br,1H); 7.41 (s,1H); 7.51 (s,2H).
6.921	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Sulfamoyl	
6.922	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	CF_3	
6.923	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	CF_3	
6.924	3-COOH-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
6.925	3,5-I_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
6.926	3-I-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
6.927	3-iPr-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
6.928	3-SF_5-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
6.929	3-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
6.930	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Cyan	[$CDCl_3$] D1 1.37 (d,3H); 1.72 (s,3H); 2.63 (AB d,2H); 3.18 (d,1H); 3.73 (d,1H); 4.19 (m,1H); 6.89 (m,2H); 7.17 (m,2H). D2 1.42 (d,3H); 1.74 (s,3H); 2.67 (AB d,2H); 3.23 (d,1H); 3.79 (d,1H); 4.19 (m,1H); 6.89 (m,2H); 7.17 (m,2H).
6.931	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Cyan	[$CDCl_3$] D1 1.37 (d,3H); 1.72 (s,3H); 2.68 (AB d,2H); 3.18 (d,1H); 3.75 (d,1H); 4.19 (m,1H); 6.87 (d br,1H); 6.89 (s,1H); 7.42 (s,2H). D2 1.42 (d,3H); 1.74 (s,3H); 2.62 (AB d,2H); 3.23 (d,1H); 3.80 (d,1H); 4.19 (m,1H); 6.89 (m,2H); 7.17 (m,2H).
6.932	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Cyan	
6.933	3-iPr-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
6.934	4-F-3,5-Me2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.20 (m, 3H); 1.27 (m, 3H); 1.68 (s, 3H); 2.26 (d, 6H); 2.48 (m, 1H); 2.52 (m, 1H); 3.16 (dd, 1H); 3.75 (dd, 1H); 4.05 (q, 1H); 4.15 (q, 1H); 7.30 (m, 2H); 4.28 (m, 1H); 7.15 (br, m, 1H).
6.935	2-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
6.936	3-SF_5-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	

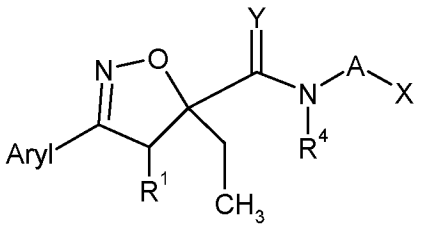
Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.937	3-Cl-2-F-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
6.938	5-Br-2-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
6.939	3-(F_2-MeO)Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
6.940	3-Br-5-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
6.941	3,5-I_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
6.942	3-(MeOCO)Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
6.943	3-I-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
6.944	3,5-CN_2Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
6.945	3-CN-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
6.946	3-Br-5-CN-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
6.947	3,5-F_2-Ph	CH_2CH_3	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
6.948	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethyl	
6.949	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethyl	
6.950	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethyl	
6.951	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethyl	
6.952	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CF_3)CH_2$	CH3	
6.953	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CF_3)CH_2$	CH3	
6.954	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CF_3)CH_2$	CH3	
6.955	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2H_3)CH_2$	Cyan	
6.956	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2iPr)CH_2$	Methoxycarbonyl	
6.957	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2iPr)CH_2$	Methoxycarbonyl	
6.958	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	2-Oxopyrrolidin-1-yl	
6.959	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	Methoxy	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
6.960	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2O	(2,2,2-Trifluorethyl)carbamoyl	[DMSO-D_6] 3.30 (m,2H); 3.37 (d,1H); 3.70 (m,2H); 3.73 (d,1H); 4.07 (m,2H); 7.39 (m,3H); 7.88 (t br,1H); 8.15 (t br,1H).
6.961	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2O	(Cyclopropylmethyl)carbamothioyl	[$CDCl_3$] 0.26 (m,2H); 0.56 (m,2H); 1.05 (m,1H); 1.73 (s,3H); 3.18 (d,1H); 3.35 (m,2H); 3.50-3.70 (m,2H); 4.56 (m,2H); 6.42 (s br,1H); 6.88 (m,1H); 7.08 (s br,1H); 7.15 (m,2H);
6.962	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2O	Cyclopropylcarbamothioyl	[$CDCl_3$] Isomer 1 0.58 (2H); 0.78 (m,2H); 1.70 (s,3H); 2.70 (m,1H); 3.20 (d,1H); 3.54 (m,1H); 3.70 (m,1H); 3.78 (d,1H); 4.53 (m,2H); 6.38 (s br,1H); 6.88 (m,1H); 7.05 (s br,1H); 7.16 (m,2H). Isomer 2 0.63 (2H); 0.87 (m,2H); 1.72 (s,3H); 2.94 (m,1H); 3.20 (d,1H); 3.64 (m,2H); 3.78 (d,1H); 4.63 (m,2H); 6.67 (s br,1H); 6.88 (m,1H); 7.16 (m,3H).
6.963	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2O	Cyclopropylcarbamoyl	[DMSO-D_6] 0.34 (m,2H); 0.50 (m,2H); 1.55 (s,3H); 2.38 (m,1H); 3.29 (m,2H); 3.38 (d,1H); 3.73 (d,1H); 3.98 (m,2H); 7.26 (s br,1H); 7.38 (m,3H); 8.10 (s br,1H).
6.964	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2O	Ethylcarbamothioyl	[$CDCl_3$] 1.23 (t,3H); 1.73 (s,3H); 3.18 (d,1H); 3.29 (m,1H); 3.55 (m,2H); 3.64 (m,1H); 3.78 (d,1H); 4,58 (m,2H); 6.24 (s br,1H); 6.88 (m,1H); 7.07 (s br,1H); 7.16 (m,2H);
6.965	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2O	Ethylcarbamoyl	[$CDCl_3$] 1.12 (t,3H); 1.73 (s,3H); 3.17 (m,2H); 3.18 (d,1H); 3.47 (m,1H); 3.54 (d,1H); 4.16 (m,2H); 4.67 (s br,1H); 6.88 (m,1H); 7.12 (sbr,1H); 7.15 (m,2H);
6.966	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2O	Isopropylcarbamothioyl	[$CDCl_3$] 1.22 (dd,6H); 1.73 (s,3H); 3.18 (d,1H); 3.54 (m,1H); 3.63 (m,1H); 3.78 (d,1H); 4.33 m,1H); 4.46-4.69 (m,2H); 6.13 (s br,1H); 6.89 (m,1H);7.08 (s br,1H); 7.14 (m,2H):
6.967	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	CH_3	
6.968	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	CH_3	
6.969	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_6$	CH_3	
6.970	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_6$	Ethyl	

Tabelle 7: Erfindungsgemäße Verbindungen der allgemeinen Formel (I), worin R^2 für Wasserstoff und R^3 für Ethyl stehen, und Aryl den Rest



bedeutet.



Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
7.001	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	COOH	
7.002	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	Ethoxycarbonyl	
7.003	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	Ethoxycarbonyl	
7.004	Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	Ethoxycarbonyl	
7.005	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	Hydroxy	
7.006	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	Methoxy	
7.007	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_6$	COOH	
7.008	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_6$	Ethoxycarbonyl	
7.009	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	c-Pr-1,1-diyl	Ethoxycarbonyl	
7.010	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Cyancyclopropyl	
7.011	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Cyanocyclopropyl	
7.012	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methylcyclopropyl	
7.013	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Ethoxycarbonyl)cyclohex-1-en-1-yl	
7.014	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Ethoxycarbonyl)cyclohexyl	
7.015	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Methylcarbamoyl)cyclohexyl	
7.016	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-Carboxycyclohexyl	
7.017	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(2-Ethoxy-2-oxoethyl)oxetan-3-yl	
7.018	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(2-Ethoxy-2-oxoethyl)oxetan-3-yl	
7.019	2,4-Cl_2-Ph	H	O	CH_3	Bindung	CH3	
7.020	2-Cl-Ph	H	O	CH_3	Bindung	CH3	
7.021	3,4-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	CH3	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
7.022	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	Bindung	CH3	
7.023	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	Bindung	CH3	
7.024	3,5-Cl_2-Ph	H	O	CH_3	Bindung	CH3	
7.025	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	CH3	
7.026	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	CH3	
7.027	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	Bindung	CH3	
7.028	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Cyclobutyl	
7.029	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Cyclobutyl	
7.030	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Cyclopentyl	
7.031	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Cyclopentyl	
7.032	2-CF_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.033	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.034	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.035	2,3-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.036	2,4-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.037	2,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.038	2,5-Me_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.039	2-Cl-3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.040	2-Cl-5-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.041	2-EtO-3,4,5,6-F_4-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.042	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.043	3-(2-MeOEtO)-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.044	3-iPrO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.045	3-CF_3O-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.046	3-CF_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.047	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.048	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.049	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.050	3,5-Cl_2-4-OH-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.051	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	Bindung	c-Pr	
7.052	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.52 (m, 2H); 0.80 (m, 2H); 0.98 (t, 3H); 1.94 (m, 1H); 2.14 (m, 1H); 2.23 (m, 1H); 3.18 (d, 1H); 3.70 (d, 1H); 6.82 (s, 1H); 7.40 (t, 1H), 7.50 (d, 1H)
7.053	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
7.054	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.055	3,5-F_2-Ph	H	S	H	Bindung	c-Pr	
7.056	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.057	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.058	3-Ac-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.059	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.060	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.061	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.062	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.063	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.064	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.065	3-Cl-5-CN-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.066	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.067	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.068	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.069	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.070	3-Cl-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.071	3-CN-5-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.072	3-c-Pr-5-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.073	3-EtO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.074	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.075	3-Et-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.076	3-F-5-MeS-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.077	3-F-5-$MeSO_2$-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.078	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.079	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.080	3-F-5-Me-Ph	H	S	H	Bindung	c-Pr	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
7.081	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[CDCl3] 0.54 (m,2H); 0.80 (m,2H); 1.01 (t,3H); 1.94 (m,1H); 2.13 (m,1H); 2.75 (m,1H); 3.23 (d,1H); 3.73 (d,1H); 6.87 (s br,1H); 7.14 (m,1H); 7.39 (m,3H).
7.082	3-OH-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.083	3-iPr-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.084	3-MeO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.085	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.086	3-Me-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.087	3-NO_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.088	4-Cl-3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.089	4-EtO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.090	F_5-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.091	Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
7.092	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Decahydronaphthalen-2-yl	
7.093	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	H	
7.094	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	H	
7.095	3,5-F_2-Ph	H	S	H	Bindung	H	
7.096	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	H	
7.097	3-Me-Ph	H	O	H	Bindung	H	
7.098	3-Me-Ph	H	S	H	Bindung	H	
7.099	3,5-Cl_2-Ph	H	O	CH_3	Bindung	Hydroxy	
7.100	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
7.101	2,3-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
7.102	2,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
7.103	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
7.104	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-Yl	
7.105	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-Yl	
7.106	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
7.107	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
7.108	3-NO_2-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
7.109	Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
7.110	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Tetrahydro-2H-pyran-4-yl	
7.111	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	3-Methoxyprop-1-in-1-yl	
7.112	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	Carbamoyl	
7.113	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	CH3	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
7.114	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	CH3	
7.115	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	COOH	
7.116	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	Ethinyl	
7.117	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	Ethinyl	
7.118	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	Methoxycarbonyl	
7.119	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	Methylcarbamoyl	
7.120	3-Cl-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
7.121	3-F-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
7.122	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	COOH	
7.123	3-Cl-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	COOH	
7.124	3-F-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	COOH	
7.125	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.126	3-Cl-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.127	3-F-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.128	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	Hydroxy	
7.129	3-Cl-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	Methoxycarbonyl	
7.130	3-F-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	Methoxycarbonyl	
7.131	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	Methylsulfanyl	
7.132	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	Methylsulfonyl	
7.133	2,4-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(iPr)CH_3$	Cyan	
7.134	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(iPr)CH_3$	Cyan	
7.135	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CF_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.136	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2CH_2SCH_3)$	Methoxycarbonyl	
7.137	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2CH_3)CH_2$	Cyan	
7.138	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
7.139	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2iPr)CH_2$	Methoxycarbonyl	
7.140	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2OCH_3)$	Methoxymethyl	
7.141	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CF3	
7.142	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.143	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.144	2,3,6-Cl_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.145	2,3-Cl_2-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.146	2,3-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.147	2,3-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.148	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.149	2,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.150	2-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
7.151	3-(CF_3CH_2O)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.152	3-($ClCH_2CH_2O$)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.153	3-(2-MeOEtO)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.154	3-Me_2N-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.155	3-iPrCOO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.156	3-iPrO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.157	3-CF_3O-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.158	3,4-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.159	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.160	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.161	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	[$CDCl_3$] 1.00 (t, 3H); 1.13 (d, 3H); 1.18 (d, 3H); 1.93 (m, 1H); 2.14 (m, 1H); 3.18 (d, 1H); 3.69 (d, 1H); 4.05 (m, 1H); 6.62 (d, 1H); 7.40 (t, 1H); 7.50 (d, 1H)
7.162	3,5-Cl_2-Ph	H	O	OH	$CH(CH_3)$	CH3	
7.163	3,5-Cl_2-Ph	H	S	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.164	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.165	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.166	R002	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.167	R003	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.168	3-$CNCH_2N$(Me)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.169	3-Me_2NCONH-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.170	3-Me_2NSO_2O-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.171	3-EtNHCOO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.172	3-$EtSO_2O$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.173	3-$MeSO_2NH$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
7.174	3-$MeSO_2O$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.175	3-tert.BuOCONH-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.176	3-CF_3CONH-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.177	3-AcO-5-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.178	3-AcO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.179	3-NH_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.180	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.181	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.182	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.183	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.184	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.185	R001	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.186	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.187	3-Cl-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.188	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.189	3-Cl-5-(CF_3CH_2O)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.190	3-Cl-5-($ClCH_2CH_2O$)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.191	3-Cl-5-($EtOCOCH_2O$)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.192	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.193	3-Cl-5-Me_2NSO_2O-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.194	3-Cl-5-($MeSO_2O$)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.195	3-Cl-5-iPrO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.196	3-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.197	3-EtO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
7.198	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.199	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.200	3-OH-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.201	3-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.202	3-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.203	3-NO_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.204	F_5-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.205	Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH3	
7.206	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	COOH	
7.207	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	COOH	
7.208	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	c-Pr	
7.209	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	c-Pr	
7.210	Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	c-Pr	
7.211	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Dimethylcarbamoyl	
7.212	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Ethinyl	
7.213	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Ethyl	
7.214	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	$CH(CH_3)$	Methoxycarbonyl	
7.215	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Methoxycarbonyl	
7.216	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Methoxycarbonyl	
7.217	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Methylcarbamoyl	
7.218	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Pentyl	
7.219	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(2,2,2-Trifluoroethoxy)carbonyl	
7.220	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(2,2,2-Trifluoroethoxy)carbonyl	
7.221	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(2-Hydroxyethoxy)carbonyl	
7.222	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(2-Hydroxyethoxy)carbonyl	
7.223	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Allyloxy)carbonyl	
7.224	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Allyloxy)carbonyl	
7.225	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Cyclopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
7.226	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Cyclopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
7.227	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Cyclopropylsulfonyl)carbamoyl	
7.228	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Cyclopropylsulfonyl)carbamoyl	
7.229	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Ethylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
7.230	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Ethylsulfonyl)(methyl) carbamoyl	
7.231	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Ethylsulfonyl)carbam oyl	
7.232	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Ethylsulfonyl)carbam oyl	
7.233	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Heptan-2-yloxy)carbonyl	
7.234	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Heptan-2-yloxy)carbonyl	
7.235	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Isopropylsulfonyl)(me thyl)carbamoyl	
7.236	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Isopropylsulfonyl)(me thyl)carbamoyl	
7.237	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Isopropylsulfonyl)car bamoyl	
7.238	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Isopropylsulfonyl)car bamoyl	
7.239	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Methylsulfonyl)carba moyl	
7.240	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Methylsulfonyl)carba moyl	
7.241	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Prop-2-Yn-1-yloxy)carbonyl	
7.242	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Prop-2-Yn-1-yloxy)carbonyl	
7.243	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
7.244	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
7.245	3-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
7.246	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
7.247	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	[2-(Methylsulfanyl)ethoxy]carbonyl	
7.248	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	[2-(Methylsulfanyl)ethoxy]carbonyl	
7.249	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	[2-(Methylsulfonyl)ethoxy]carbonyl	
7.250	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Butoxycarbonyl	
7.251	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Butoxycarbonyl	
7.252	3-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
7.253	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
7.254	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
7.255	3,5-(tert.Bu)$_2$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
7.256	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
7.257	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
7.258	3-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
7.259	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
7.260	3-Et-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
7.261	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
7.262	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
7.263	3-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
7.264	4-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
7.265	3-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.266	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.267	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.268	3,5-Et_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.269	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.270	3,5-(MeO)$_2$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.271	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.272	3,5-(tert.Bu)$_2$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.273	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.274	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.275	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.276	3-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.277	3-c-Pr-5-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.278	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.279	3-Et-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.280	3-F-5-MeS-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.281	3-F-5-$MeSO_2$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.282	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
7.283	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	D1 [CDCl3] 0.99 (t,3H); 1.22 (t,3H); 1.27 (d,3H); 1.94 (m,1H); 2.14 (m,1H); 2.48 (d,2H); 3.20 (d,1H); 3.71 (d,1H); 4.05 (q,2H); 4.33 (m,1H); 7.12 (m,2H); 7.38 (m,3H). D2 [CDCl3] 1.00 (t,3H); 1.23 (t,3H); 1.28 (d,3H); 1.94 (m,1H); 2.14 (m,1H); 2.53 (m,2H); 3.20 (d,1H); 3.72 (d,1H); 4.15 (q,2H); 4.33 (m,1H); 7.12 (m,1H); 7.21 (d br,1H); 7.38 (m,3H).
7.284	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.285	3-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.286	4-EtO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.287	4-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.288	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Hydroxy	
7.289	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Isobutoxycarbonyl	
7.290	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Isobutoxycarbonyl	
7.291	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxy	
7.292	2,5-Me_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
7.293	2-Cl-3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
7.294	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
7.295	3-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
7.296	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
7.297	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
7.298	3-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
7.299	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
7.300	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
7.301	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methyl(methylsulfonyl) carbamoyl	
7.302	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methyl(methylsulfonyl) carbamoyl	
7.303	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methylcarbamoyl	
7.304	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Propoxycarbonyl	
7.305	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Propoxycarbonyl	
7.306	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Sec-Butoxycarbonyl	
7.307	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Sec-Butoxycarbonyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
7.308	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH($COOCH_3$) CH_2	Methoxycarbonyl	
7.309	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(cycloPr)	c-Pr	
7.310	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH(cycloPr)	c-Pr	
7.311	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(iPr)	Methoxycarbonyl	
7.312	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(iPr)CH_2	Methoxycarbonyl	
7.313	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(2-Hydroxyethyl)carbamoyl	
7.314	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Cyclopropylsulfonyl)carbamoyl	
7.315	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Cyclopropylsulfonyl)carbamoyl	
7.316	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Ethylsulfonyl)carbamoyl	
7.317	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Ethylsulfonyl)carbamoyl	
7.318	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Hydroxyimino)methyl	
7.319	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Isopropylsulfonyl)carbamoyl	
7.320	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Isopropylsulfonyl)carbamoyl	
7.321	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Methylsulfonyl)carbamoyl	
7.322	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Methylsulfonyl)carbamoyl	
7.323	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
7.324	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
7.325	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,1-Dioxidotetrahydrothiophen-3-yl	
7.326	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,1-Dioxidotetrahydrothiophen-3-yl	
7.327	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1,1-Dioxidotetrahydrothiophen-3-yl	
7.328	Ph	H	O	H	CH_2	1,1-Dioxidotetrahydrothiophen-3-yl	
7.329	Ph	H	O	H	CH_2	1,4-Dimethyl-5-oxo-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
7.330	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(2-Ethoxy-2-oxoethyl)oxetan-3-yl	
7.331	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(2-Ethoxy-2-oxoethyl)oxetan-3-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
7.332	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(Cyclopropylcarbamoyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl	
7.333	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(Ethoxycarbonyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl	
7.334	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(Methylcarbamoyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl	
7.335	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Carboxy-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl	
7.336	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Isopropyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl	
7.337	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl	
7.338	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-(Ethoxycarbonyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl	
7.339	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5,5-Dimethyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl	
7.340	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Ethyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl	
7.341	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Isopropyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl	
7.342	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl	
7.343	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Carbamoyl	
7.344	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	Carbamoyl	
7.345	2-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.346	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.347	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.348	2,3,6-Cl_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.349	2,3-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.350	2,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.351	2-Cl-3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.352	3-(2-MeOEtO)-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.353	3-iPrO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.354	3-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.355	3-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.356	3,4-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.357	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
7.358	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.359	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.360	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.361	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.362	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.363	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.364	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.365	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.366	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.367	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.368	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.369	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.370	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.371	3-EtO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.372	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.373	3-Et-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.374	3-F-5-MeS-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.375	3-F-5-$MeSO_2$-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.376	3-F-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.377	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.378	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.379	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[CDCl3] 1.02 (t,3H); 1.96 (m,1H); 2.19 (m,1H); 3.28 (d,1H); 3.70 (m,1H); 3.72 (d,1H); 4.13 (m,1H); 7.13 (m,1H); 7.18 (s br,1H); 7.38 (m,3H).
7.380	3-OH-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.381	3-iPr-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.382	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.383	3-NO_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.384	4-EtO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.385	4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.386	F_5-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
7.387	Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
7.388	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
7.389	2,3-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
7.390	3,4-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
7.391	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
7.392	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
7.393	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
7.394	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
7.395	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
7.396	3-EtO-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
7.397	3-Et-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
7.398	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
7.399	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
7.400	F_5-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
7.401	Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
7.402	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	COOH	
7.403	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	COOH	
7.404	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	COOH	
7.405	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	COOH	
7.406	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Cyan	
7.407	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Cyan	
7.408	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	Cyan	
7.409	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	Cyan	
7.410	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Cyan	
7.411	3-NO_2-Ph	H	O	H	CH_2	Cyan	
7.412	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Cyclohexyl	
7.413	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	c-Pr	
7.414	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	c-Pr	
7.415	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Diethoxyphosphoryl	
7.416	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Diethoxyphosphoryl	
7.417	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Diethoxyphosphoryl	
7.418	Ph	H	O	H	CH_2	Diethoxyphosphoryl	
7.419	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Difluormethyl	
7.420	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Dimethoxymethyl	
7.421	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	Dimethoxymethyl	
7.422	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Dimethylcarbamoyl	
7.423	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Ethenyl	
7.424	3,5-Cl_2-Ph	H	O	Prop-2-en-1-yl	CH_2	Ethenyl	
7.425	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Ethenyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
7.426	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Ethenyl	
7.427	Ph	H	O	H	CH_2	Ethenyl	
7.428	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	CH_2	Ethinyl	
7.429	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Ethinyl	
7.430	3,5-Cl_2-Ph	H	O	Prop-2-in-1-yl	CH_2	Ethinyl	
7.431	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Ethinyl	
7.432	3,5-Cl_2-Ph	H	O	cPr	CH_2	Ethoxycarbonyl	
7.433	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	Ethoxycarbonyl	
7.434	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Ethoxycarbonyl	
7.435	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Formyl	
7.436	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Methoxycarbonyl	
7.437	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Methoxycarbonyl	
7.438	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	Methoxycarbonyl	
7.439	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Methoxycarbonyl	
7.440	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	ony	
7.441	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pentafluorethyl	
7.442	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pentyl	
7.443	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pentyl	
7.444	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Piperidin-2-yl	
7.445	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Piperidin-2-yl	
7.446	Ph	H	O	H	CH_2	Piperidin-2-yl	
7.447	3,5-Cl_2-Ph	H	O	CH_3	CH_2	Propan-2-yl	
7.448	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Propan-2-yl	
7.449	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pyrrolidin-1-ylcarbonyl	
7.450	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	tert-Butyl	
7.451	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	tert-Butyl	
7.452	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-2-yl	
7.453	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-2-yl	
7.454	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-2-yl	
7.455	Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-2-yl	
7.456	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-3-yl	
7.457	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-3-yl	
7.458	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-3-yl	
7.459	Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-3-yl	
7.460	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2C(CH_3)_2$	COOH	
7.461	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2C(CH_3)_2$	Ethoxycarbonyl	
7.462	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2CH(CH_3)$	Ethoxycarbonyl	
7.463	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(2,2,2-Trifluoroethoxy)carbonyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
7.464	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(2-Hydroxyethoxy)carbonyl	
7.465	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(2-Methoxy-2-oxoethyl)carbamoyl	
7.466	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Allyloxy)carbonyl	
7.467	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Cyclopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
7.468	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Cyclopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
7.469	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Cyclopropylsulfonyl)carbamoyl	
7.470	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Cyclopropylsulfonyl)carbamoyl	
7.471	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Ethylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
7.472	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Ethylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
7.473	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Ethylsulfonyl)carbamoyl	
7.474	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Ethylsulfonyl)carbamoyl	
7.475	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Heptan-2-yloxy)carbonyl	
7.476	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Hydroxyimino)methyl	
7.477	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Isopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
7.478	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Isopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
7.479	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Isopropylsulfonyl)carbamoyl	
7.480	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Isopropylsulfonyl)carbamoyl	
7.481	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Methylsulfonyl)carbamoyl	
7.482	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Methylsulfonyl)carbamoyl	
7.483	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Prop-2-Yn-1-yloxy)carbonyl	
7.484	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
7.485	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	[2-(Methylsulfanyl)ethoxy]carbonyl	
7.486	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dioxolan-2-yl	
7.487	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dioxolan-2-yl	
7.488	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dioxolan-2-yl	
7.489	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dioxolan-2-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
7.490	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methylpyrrolidin-2-yl	
7.491	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	2-Oxopyrrolidin-1-yl	
7.492	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Butoxycarbonyl	
7.493	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Butylcarbamoyl	
7.494	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Carbamoyl	
7.495	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Carbamoyl	
7.496	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	CF3	
7.497	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	CF3	
7.498	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	CH3	
7.499	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	CH3	
7.500	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Chlor	
7.501	2,3,4,5-F_4-6-OH-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.502	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.503	2,3-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.504	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.505	2,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.506	2-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.507	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.508	3-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.509	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.510	3,4-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.511	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.512	3,5-Cl_2-Ph	H	O	CH_3	CH_2CH_2	COOH	
7.513	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 1.00 (t, 3H); 1.95 (m, 1H); 2.15 (m, 1H); 2.62 (m, 2H); 3.20 (d, 1H); 3.51 (m, 1H); 3.62 (m, 1H); 3.69 (d, 1H); 7.41 (s, 1H); 7,52 (s, 2H).
7.514	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	[$CDCl_3$] 1.00 (t, 3H); 1.95 (m, 1H); 2.14 (m, 1H); 2.61 (m, 2H); 3.20 (d, 1H); 3.50 (m, 1H); 3.61 (m, 1H); 3.69 (d, 1H); 6.88 (m, 1H); 7.14 (m, 2H)
7.515	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.516	3,5-(tert.Bu)$_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.517	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.518	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
7.519	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.520	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.521	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.522	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.523	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.524	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.525	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.526	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.527	3-Et-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.528	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.529	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.530	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.531	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.532	4-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.533	4-EtO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.534	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
7.535	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Cyan	
7.536	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Cyan	
7.537	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Cyclopropylcarbamoyl	
7.538	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Diethoxymethyl	
7.539	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Diethoxyphosphoryl	
7.540	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Diethoxyphosphoryl	
7.541	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Dimethoxymethyl	
7.542	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Dimethylcarbamoyl	
7.543	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxy	
7.544	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxy	
7.545	2-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
7.546	3-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
7.547	3,5-Cl_2-Ph	H	O	cPr	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
7.548	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
7.549	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
7.550	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
7.551	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
7.552	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
7.553	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
7.554	3-Et-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
7.555	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
7.556	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
7.557	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethylcarbamoyl	
7.558	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Formyl	
7.559	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Hydroxy	
7.560	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Hydroxy	
7.561	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Hydroxy	
7.562	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Isobutoxycarbonyl	
7.563	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxy	
7.564	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxy	
7.565	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxy	
7.566	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.567	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.568	2,3-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.569	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.570	2,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.571	2,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.572	2-Cl-3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.573	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.574	3-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.575	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.576	3,4-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.577	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.578	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.579	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.580	3,5-Cl_2-Ph	H	O	CH_3	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.581	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 0.97 (t, 3H); 1.87-1.97 (m, 1H), 2.09-2.19 (m, 1H); 2.53-2.58 (m, 2H); 3.19 (d, 1H); 3.43-3.52 (m, 1H); 3.58-3.66 (m, 1H); 3.68 (d, 1H); 3.69 (s, 3H); 7.23 (br, 1H); 7.41 (m, 1H); 7.51 (m, 2H).
7.582	3,5-Et_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	

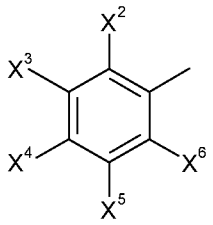
Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
7.583	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.26 29.42;7.24 0.35;7.23 0.51;7.21 0.36;7.17 1.39;7.17 1.80;7.16 1.07;7.15 1.74;7.15 1.43;6.90 0.34;6.89 0.61;6.88 0.68;6.87 1.21;6.87 0.62;6.86 0.36;6.85 0.62;3.69 2.41;3.69 16.00;3.65 2.73;3.63 0.56;3.63 0.53;3.61 0.87;3.60 0.80;3.58 0.38;3.52 0.35;3.51 0.78;3.49 0.82;3.48 0.64;3.46 0.48;3.22 2.37;3.17 2.01;2.57 1.05;2.57 1.07;2.56 1.22;2.56 1.34;2.55 1.78;2.54 1.05;2.54 1.05;2.17 0.66;2.15 0.85;2.13 1.06;2.11 0.96;1.96 0.90;1.94 1.10;1.92 0.91;1.91 0.68;1.55 8.93;1.43 1.50;1.22 0.43;1.00 3.33;0.99 6.94;0.97 3.11;0.01 0.56;0.00 19.10;-0.01 0.72
7.584	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.585	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.586	3,5-$(tert.Bu)_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.587	3-CF_3S-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.588	3-Ac-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.589	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.590	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.591	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.592	3-NH_2CO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.593	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.594	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.595	3-Cl-5-CN-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.596	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
7.597	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.598	3-Cl-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.599	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.600	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.601	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.602	3-CN-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.603	3-CN-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.604	3-c-Pr-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.605	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.606	3-F-5-MeS-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.607	3-F-5-$MeSO_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.608	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.609	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.610	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.611	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.612	3-NO_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.613	4-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.614	4-EtO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.615	4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.616	F_5-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.617	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
7.618	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methyl(methylsulfonyl) carbamoyl	
7.619	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methyl(methylsulfonyl) carbamoyl	
7.620	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylcarbamoyl	
7.621	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylcarbamoyl	
7.622	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylcarbamoyl	
7.623	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylcarbamoyl	
7.624	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylsulfanyl	
7.625	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylsulfonyl	
7.626	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Morpholin-4-yl	
7.627	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Morpholin-4-ylcarbonyl	
7.628	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Phosphono	
7.629	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Phosphono	

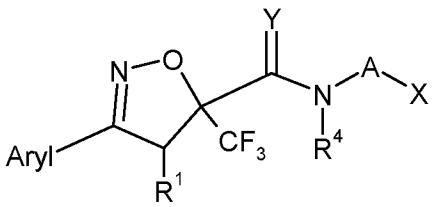
Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
7.630	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Piperidin-1-yl	
7.631	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Piperidin-1-ylcarbonyl	
7.632	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Propan-2-yloxy	
7.633	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Propoxy	
7.634	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Propoxycarbonyl	
7.635	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyrrolidin-1-yl	
7.636	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Sec-Butoxycarbonyl	
7.637	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Sulfamoyl	
7.638	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	tert-Butoxycarbonyl	
7.639	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	tert-Butoxycarbonyl	
7.640	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Tetrahydrofuran-2-yl	
7.641	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Trifluormethoxy	
7.642	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Trifluormethoxy	
7.643	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Trifluormethoxy	
7.644	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Trifluormethoxy	
7.645	3-Cl-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
7.646	3-F-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
7.647	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	2-Carboxyethyl	
7.648	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	2-Methyl-1,3-dioxolan-2-yl	
7.649	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	2-Methyl-1,3-dioxolan-2-yl	
7.650	Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	2-Methyl-1,3-dioxolan-2-yl	
7.651	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	2-Oxopyrrolidin-1-yl	
7.652	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	CF3	
7.653	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	CH3	
7.654	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	CH3	
7.655	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	COOH	
7.656	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	COOH	
7.657	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	COOH	
7.658	3-Cl-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	COOH	
7.659	3-F-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	COOH	
7.660	Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	COOH	
7.661	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	Dimethylamino	
7.662	Ph	H	O	Ethylcarbamoyl	$CH_2CH_2CH_2$	Dimethylamino	
7.663	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	Ethoxy	
7.664	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.665	3-Cl-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	Ethoxycarbonyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
7.666	3-F-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	Ethoxycarbonyl	
7.667	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	Hydroxy	
7.668	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	Hydroxy	
7.669	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	Methoxy	
7.670	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	Methoxycarbonyl	
7.671	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	Methoxycarbonyl	
7.672	3-Cl-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	Methoxycarbonyl	
7.673	3-Cl-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	Methoxycarbonyl	
7.674	3-F-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	Methoxycarbonyl	
7.675	Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	Methoxycarbonyl	
7.676	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	Methylcarbamoyl	
7.677	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	Morpholin-4-yl	
7.678	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_6$	Methoxycarbonyl	
7.679	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Cyan	[$CDCl_3$] D1 1.00 (t,3H); 1.58 (d,3H); 2.01 (m,1H); 2.17 (m,1H); 3.25 (d,1H); 3.69 (d,1H); 4.87 (m,1H); 6.88 (m,1H); 7.12 (d br,1H); 7.15 (m,2H). D2 1.05 (t,3H); 1.62 (d,3H); 2.01 (m,1H); 2.17 (m,1H); 3.28 (d,1H); 3.69 (d,1H); 4.87 (m,1H); 6.88 (m,1H); 7.12 (d br,1H); 7.15 (m,2H)
7.680	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] D1 0.97 (t,3H); 1.20 (t,3H); 1.28 (d,3H); 1.93 (m,2H); 2.50 (d,2H); 3.19 (d,1H); 3.67 (d,1H); 4.08 (q,2H); 4.33 (m,1H); 6.88 (m,1H); 7.18 (m,3H). D2 1.00 (t,3H); 1.22 (t,3H); 1.29 (d,3H); 2.14 (m,2H); 2.55 (m,2H); 3.19 (d,1H); 3.70 (d,1H); 4.16 (q,2H); 4.33 (m,1H); 6.88 (m,1H); 7.18 (m,3H).

Tabelle 8: Erfindungsgemäße Verbindungen der allgemeinen Formel (I), worin R^2 für Wasserstoff und R^3 für Trifluormethyl stehen, und Aryl den Rest



bedeutet.



Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
8.001	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	COOH	
8.002	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	Ethoxycarbonyl	
8.003	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	Ethoxycarbonyl	
8.004	Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	Ethoxycarbonyl	
8.005	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	Hydroxy	
8.006	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	Methoxy	
8.007	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_6$	COOH	
8.008	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_6$	Ethoxycarbonyl	
8.009	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	c-Pr-1,1-diyl	Ethoxycarbonyl	
8.010	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Cyancyclopropyl	
8.011	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Cyanocyclopropyl	
8.012	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methylcyclopropyl	
8.013	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Ethoxycarbonyl)cyclohex-1-en-1-yl	
8.014	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Ethoxycarbonyl)cyclohexyl	
8.015	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Methylcarbamoyl)cyclohexyl	
8.016	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-Carboxycyclohexyl	
8.017	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(2-Ethoxy-2-oxoethyl)oxetan-3-yl	
8.018	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(2-Ethoxy-2-oxoethyl)oxetan-3-yl	
8.019	2,4-Cl_2-Ph	H	O	CH_3	Bindung	CH3	
8.020	2-Cl-Ph	H	O	CH_3	Bindung	CH3	
8.021	3,4-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	CH3	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
8.022	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	Bindung	CH3	
8.023	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	Bindung	CH3	
8.024	3,5-Cl_2-Ph	H	O	CH_3	Bindung	CH3	
8.025	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	CH3	[$CDCl_3$] 2.91 (d, 3H); 3.72 (d, 1H); 3.96 (d, 1H); 6.82 (bs, 1H); 7.47 (m, 1H); 7.54 (m, 2H).
8.026	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	CH3	
8.027	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	Bindung	CH3	
8.028	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Cyclobutyl	
8.029	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Cyclobutyl	
8.030	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Cyclopentyl	
8.031	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Cyclopentyl	
8.032	2-CF_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.033	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.034	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.035	2,3-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.036	2,4-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.037	2,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.038	2,5-Me_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.039	2-Cl-3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.040	2-Cl-5-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.041	2-EtO-3,4,5,6-F_4-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.042	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.043	3-(2-MeOEtO)-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.044	3-iPrO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.045	3-CF_3O-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.046	3-CF_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.047	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.048	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.049	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.050	3,5-Cl_2-4-OH-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.051	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	Bindung	c-Pr	
8.052	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.60 (m, 2H); 0.85 (m, 2H); 2.78 (m, 1H); 3.72 (d,1H); 3.97 (d, 1H); 6.82 (s br, 1H); 7.48 (t, 1H); 7.53 (m, 2H)
8.053	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
8.054	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.055	3,5-F_2-Ph	H	S	H	Bindung	c-Pr	
8.056	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.057	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.058	3-Ac-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.059	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.060	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.061	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.062	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.59 (m, 2H); 0.84 (m, 2H); 2.78 (m, 1H); 3.74 (d, 1H); 3.99 (d,1H); 6.85 (s br, 1H); 7.21 (m, 1H); 7.53 (m, 1H); 7.73 (m, 1H)
8.063	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.064	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.065	3-Cl-5-CN-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.066	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.067	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.068	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.069	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.070	3-Cl-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.071	3-CN-5-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.072	3-c-Pr-5-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.073	3-EtO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.074	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.075	3-Et-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.076	3-F-5-MeS-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.077	3-F-5-$MeSO_2$-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.078	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.079	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.080	3-F-5-Me-Ph	H	S	H	Bindung	c-Pr	
8.081	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.082	3-OH-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.083	3-iPr-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.084	3-MeO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.085	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.086	3-Me-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.087	3-NO_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
8.088	4-Cl-3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.089	4-EtO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.090	F_5-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.091	Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
8.092	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Decahydronaphthalen-2-yl	
8.093	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	H	
8.094	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	H	
8.095	3,5-F_2-Ph	H	S	H	Bindung	H	
8.096	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	H	
8.097	3-Me-Ph	H	O	H	Bindung	H	
8.098	3-Me-Ph	H	S	H	Bindung	H	
8.099	3,5-Cl_2-Ph	H	O	CH_3	Bindung	Hydroxy	
8.100	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
8.101	2,3-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
8.102	2,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
8.103	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
8.104	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-Yl	
8.105	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-Yl	
8.106	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
8.107	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
8.108	3-NO_2-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
8.109	Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
8.110	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Tetrahydro-2H-pyran-4-yl	
8.111	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	3-Methoxyprop-1-in-1-yl	
8.112	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	Carbamoyl	
8.113	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	CH3	
8.114	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	CH3	
8.115	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	COOH	
8.116	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	Ethinyl	
8.117	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	Ethinyl	
8.118	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	Methoxycarbonyl	
8.119	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	Methylcarbamoyl	
8.120	3-Cl-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
8.121	3-F-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
8.122	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	COOH	
8.123	3-Cl-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	COOH	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
8.124	3-F-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	COOH	
8.125	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.126	3-Cl-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.127	3-F-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.128	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	Hydroxy	
8.129	3-Cl-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	Methoxycarbonyl	
8.130	3-F-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	Methoxycarbonyl	
8.131	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	Methylsulfanyl	
8.132	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	Methylsulfonyl	
8.133	2,4-Cl_2-Ph	H	O	H	C(iPr)CH_3	Cyan	
8.134	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	C(iPr)CH_3	Cyan	
8.135	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CF_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.136	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2CH_2SCH_3)$	Methoxycarbonyl	
8.137	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2CH_3)CH_2$	Cyan	
8.138	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
8.139	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2iPr)CH_2$	Methoxycarbonyl	
8.140	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2OCH_3)$	Methoxymethyl	
8.141	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CF3	
8.142	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.143	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.144	2,3,6-Cl_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.145	2,3-Cl_2-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.146	2,3-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.147	2,3-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.148	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.149	2,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.150	2-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.151	3-(CF_3CH_2O)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.152	3-($ClCH_2CH_2O$)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
8.153	3-(2-MeOEtO)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.154	3-Me_2N-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.155	3-iPrCOO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.156	3-iPrO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.157	3-CF_3O-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.158	3,4-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.159	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.160	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.161	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.162	3,5-Cl_2-Ph	H	O	OH	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.163	3,5-Cl_2-Ph	H	S	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.164	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.165	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.166	R002	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.167	R003	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.168	3-$CNCH_2$ N(Me)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.169	3-Me_2NCONH-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.170	3-Me_2NSO_2O-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.171	3-EtNHCOO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.172	3-$EtSO_2O$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.173	3-$MeSO_2NH$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.174	3-$MeSO_2O$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.175	3-tert.BuOCONH-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.176	3-CF_3CONH-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.177	3-AcO-5-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.178	3-AcO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.179	3-NH_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.180	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.181	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.182	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.183	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.184	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.185	R001	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.186	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
8.187	3-Cl-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.188	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.189	3-Cl-5-(CF_3CH_2O)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.190	3-Cl-5-($ClCH_2CH_2O$)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.191	3-Cl-5-(EtO $COCH_2O$)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.192	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.193	3-Cl-5-Me_2NSO_2O-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.194	3-Cl-5-($MeSO_2O$)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.195	3-Cl-5-iPrO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.196	3-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.197	3-EtO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.198	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.199	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.200	3-OH-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.201	3-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.202	3-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.203	3-NO_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.204	F_5-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.205	Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
8.206	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	COOH	
8.207	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	COOH	
8.208	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	c-Pr	
8.209	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	c-Pr	
8.210	Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	c-Pr	
8.211	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Dimethylcarbamoyl	
8.212	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Ethinyl	
8.213	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Ethyl	
8.214	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	$CH(CH_3)$	Methoxycarbonyl	
8.215	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Methoxycarbonyl	
8.216	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Methoxycarbonyl	
8.217	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Methylcarbamoyl	
8.218	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Pentyl	
8.219	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$ CH_2	(2,2,2-Trifluoroethoxy)carbonyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
8.220	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(2,2,2-Trifluoroethoxy)carbonyl	
8.221	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(2-Hydroxyethoxy)carbonyl	
8.222	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(2-Hydroxyethoxy)carbonyl	
8.223	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Allyloxy)carbonyl	
8.224	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Allyloxy)carbonyl	
8.225	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Cyclopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
8.226	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Cyclopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
8.227	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Cyclopropylsulfonyl)carbamoyl	
8.228	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Cyclopropylsulfonyl)carbamoyl	
8.229	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Ethylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
8.230	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Ethylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
8.231	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Ethylsulfonyl)carbamoyl	
8.232	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Ethylsulfonyl)carbamoyl	
8.233	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Heptan-2-yloxy)carbonyl	
8.234	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Heptan-2-yloxy)carbonyl	
8.235	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Isopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
8.236	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Isopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
8.237	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Isopropylsulfonyl)carbamoyl	
8.238	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Isopropylsulfonyl)carbamoyl	
8.239	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Methylsulfonyl)carbamoyl	
8.240	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Methylsulfonyl)carbamoyl	
8.241	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Prop-2-Yn-1-yloxy)carbonyl	
8.242	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Prop-2-Yn-1-yloxy)carbonyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
8.243	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
8.244	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
8.245	3-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
8.246	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
8.247	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	[2-(Methylsulfanyl)ethoxy]carbonyl	
8.248	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	[2-(Methylsulfanyl)ethoxy]carbonyl	
8.249	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	[2-(Methylsulfonyl)ethoxy]carbonyl	
8.250	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Butoxycarbonyl	
8.251	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Butoxycarbonyl	
8.252	3-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
8.253	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
8.254	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
8.255	3,5-(tert.Bu)$_2$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
8.256	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
8.257	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
8.258	3-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
8.259	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
8.260	3-Et-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
8.261	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
8.262	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
8.263	3-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
8.264	4-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
8.265	3-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
8.266	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.267	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.268	3,5-Et_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.269	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.270	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.271	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.272	3,5-$(tert.Bu)_2$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.273	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.274	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.275	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.276	3-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.277	3-c-Pr-5-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.278	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.279	3-Et-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.280	3-F-5-MeS-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.281	3-F-5-$MeSO_2$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.282	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.283	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.284	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.285	3-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.286	4-EtO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.287	4-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
8.288	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Hydroxy	
8.289	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Isobutoxycarbonyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
8.290	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Isobutoxycarbonyl	
8.291	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxy	
8.292	2,5-Me_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
8.293	2-Cl-3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
8.294	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
8.295	3-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
8.296	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
8.297	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
8.298	3-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
8.299	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
8.300	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
8.301	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methyl(methylsulfonyl)carbamoyl	
8.302	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methyl(methylsulfonyl)carbamoyl	
8.303	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methylcarbamoyl	
8.304	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Propoxycarbonyl	
8.305	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Propoxycarbonyl	
8.306	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Sec-Butoxycarbonyl	
8.307	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Sec-Butoxycarbonyl	
8.308	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(COOCH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
8.309	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(cyclo Pr)	c-Pr	
8.310	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH(cyclo Pr)	c-Pr	
8.311	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(iPr)	Methoxycarbonyl	
8.312	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(iPr)CH_2$	Methoxycarbonyl	
8.313	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(2-Hydroxyethyl)carbamoyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
8.314	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Cyclopropylsulfonyl)carbamoyl	
8.315	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Cyclopropylsulfonyl)carbamoyl	
8.316	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Ethylsulfonyl)carbamoyl	
8.317	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Ethylsulfonyl)carbamoyl	
8.318	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Hydroxyimino)methyl	
8.319	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Isopropylsulfonyl)carbamoyl	
8.320	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Isopropylsulfonyl)carbamoyl	
8.321	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Methylsulfonyl)carbamoyl	
8.322	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Methylsulfonyl)carbamoyl	
8.323	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
8.324	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
8.325	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,1-Dioxidotetrahydrothiophen-3-yl	
8.326	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,1-Dioxidotetrahydrothiophen-3-yl	
8.327	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1,1-Dioxidotetrahydrothiophen-3-yl	
8.328	Ph	H	O	H	CH_2	1,1-Dioxidotetrahydrothiophen-3-yl	
8.329	Ph	H	O	H	CH_2	1,4-Dimethyl-5-oxo-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
8.330	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(2-Ethoxy-2-oxoethyl)oxetan-3-yl	
8.331	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(2-Ethoxy-2-oxoethyl)oxetan-3-yl	
8.332	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(Cyclopropylcarbamoyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl	
8.333	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(Ethoxycarbonyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl	
8.334	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(Methylcarbamoyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
8.335	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Carboxy-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl	
8.336	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Isopropyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl	
8.337	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl	
8.338	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-(Ethoxycarbonyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl	
8.339	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5,5-Dimethyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl	
8.340	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Ethyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl	
8.341	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Isopropyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl	
8.342	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl	
8.343	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Carbamoyl	
8.344	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	Carbamoyl	
8.345	2-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.346	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.347	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.348	2,3,6-Cl_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.349	2,3-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.350	2,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.351	2-Cl-3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.352	3-(2-MeOEtO)-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.353	3-iPrO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.354	3-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.355	3-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.356	3,4-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.357	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.358	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.359	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 3.78 (d, 1H); 4.00 (m, 3H); 7.10 (m, 1H); 7.50 (m, 1H); 7.56 (m, 2H).
8.360	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.361	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
8.362	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.363	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.364	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.365	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.366	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.367	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.368	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.369	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.370	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.371	3-EtO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.372	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.373	3-Et-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.374	3-F-5-MeS-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.375	3-F-5-$MeSO_2$-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.376	3-F-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.377	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.378	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.379	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.380	3-OH-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.381	3-iPr-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.382	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.383	3-NO_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.384	4-EtO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.385	4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.386	F_5-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.387	Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
8.388	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
8.389	2,3-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
8.390	3,4-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
8.391	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
8.392	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
8.393	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
8.394	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
8.395	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
8.396	3-EtO-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
8.397	3-Et-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
8.398	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
8.399	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
8.400	F_5-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
8.401	Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
8.402	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	COOH	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
8.403	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	COOH	
8.404	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	COOH	
8.405	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	COOH	
8.406	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Cyan	
8.407	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Cyan	
8.408	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	Cyan	
8.409	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	Cyan	
8.410	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Cyan	
8.411	3-NO_2-Ph	H	O	H	CH_2	Cyan	
8.412	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Cyclohexyl	
8.413	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	c-Pr	
8.414	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	c-Pr	
8.415	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Diethoxyphosphoryl	
8.416	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Diethoxyphosphoryl	
8.417	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Diethoxyphosphoryl	
8.418	Ph	H	O	H	CH_2	Diethoxyphosphoryl	
8.419	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Difluormethyl	
8.420	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Dimethoxymethyl	
8.421	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	Dimethoxymethyl	
8.422	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Dimethylcarbamoyl	
8.423	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Ethenyl	
8.424	3,5-Cl_2-Ph	H	O	Prop-2-en-1-yl	CH_2	Ethenyl	
8.425	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Ethenyl	
8.426	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Ethenyl	
8.427	Ph	H	O	H	CH_2	Ethenyl	
8.428	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	CH_2	Ethinyl	
8.429	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Ethinyl	
8.430	3,5-Cl_2-Ph	H	O	Prop-2-in-1-yl	CH_2	Ethinyl	
8.431	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Ethinyl	
8.432	3,5-Cl_2-Ph	H	O	cPr	CH_2	Ethoxycarbonyl	
8.433	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	Ethoxycarbonyl	
8.434	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Ethoxycarbonyl	
8.435	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Formyl	
8.436	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Methoxycarbonyl	
8.437	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Methoxycarbonyl	
8.438	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	Methoxycarbonyl	
8.439	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Methoxycarbonyl	
8.440	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	ony	
8.441	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pentafluorethyl	
8.442	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pentyl	
8.443	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pentyl	
8.444	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Piperidin-2-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
8.445	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Piperidin-2-yl	
8.446	Ph	H	O	H	CH_2	Piperidin-2-yl	
8.447	3,5-Cl_2-Ph	H	O	CH_3	CH_2	Propan-2-yl	
8.448	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Propan-2-yl	
8.449	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pyrrolidin-1-ylcarbonyl	
8.450	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	tert-Butyl	
8.451	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	tert-Butyl	
8.452	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-2-yl	
8.453	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-2-yl	
8.454	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-2-yl	
8.455	Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-2-yl	
8.456	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-3-yl	
8.457	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-3-yl	
8.458	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-3-yl	
8.459	Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-3-yl	
8.460	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2C(CH_3)_2$	COOH	
8.461	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2C(CH_3)_2$	Ethoxycarbonyl	
8.462	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2CH(CH_3)$	Ethoxycarbonyl	
8.463	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(2,2,2-Trifluoroethoxy)carbonyl	
8.464	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(2-Hydroxyethoxy)carbonyl	
8.465	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(2-Methoxy-2-oxoethyl)carbamoyl	
8.466	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Allyloxy)carbonyl	
8.467	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Cyclopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
8.468	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Cyclopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
8.469	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Cyclopropylsulfonyl)carbamoyl	
8.470	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Cyclopropylsulfonyl)carbamoyl	
8.471	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Ethylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
8.472	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Ethylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
8.473	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Ethylsulfonyl)carbamoyl	
8.474	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Ethylsulfonyl)carbamoyl	
8.475	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Heptan-2-yloxy)carbonyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
8.476	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Hydroxyimino)methyl	
8.477	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Isopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
8.478	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Isopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
8.479	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Isopropylsulfonyl)carbamoyl	
8.480	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Isopropylsulfonyl)carbamoyl	
8.481	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Methylsulfonyl)carbamoyl	
8.482	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Methylsulfonyl)carbamoyl	
8.483	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Prop-2-Yn-1-yloxy)carbonyl	
8.484	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
8.485	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	[2-(Methylsulfanyl)ethoxy]carbonyl	
8.486	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dioxolan-2-yl	
8.487	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dioxolan-2-yl	
8.488	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dioxolan-2-yl	
8.489	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dioxolan-2-yl	
8.490	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methylpyrrolidin-2-yl	
8.491	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	2-Oxopyrrolidin-1-yl	
8.492	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Butoxycarbonyl	
8.493	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Butylcarbamoyl	
8.494	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Carbamoyl	
8.495	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Carbamoyl	
8.496	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	CF3	
8.497	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	CF3	
8.498	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	CH3	
8.499	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	CH3	
8.500	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Chlor	
8.501	2,3,4,5-F_4-6-OH-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.502	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.503	2,3-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.504	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.505	2,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.506	2-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.507	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.508	3-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.509	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.510	3,4-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.511	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
8.512	3,5-Cl_2-Ph	H	O	CH_3	CH_2CH_2	COOH	
8.513	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.514	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.515	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.516	3,5-(tert.Bu)$_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.517	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.518	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.519	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.520	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.521	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.522	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.523	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.524	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.525	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.526	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.527	3-Et-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.528	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.529	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.530	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.531	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.532	4-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.533	4-EtO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.534	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
8.535	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Cyan	
8.536	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Cyan	
8.537	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Cyclopropylcarbamoyl	
8.538	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Diethoxymethyl	
8.539	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Diethoxyphosphoryl	
8.540	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Diethoxyphosphoryl	
8.541	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Dimethoxymethyl	
8.542	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Dimethylcarbamoyl	
8.543	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxy	
8.544	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxy	
8.545	2-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
8.546	3-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
8.547	3,5-Cl_2-Ph	H	O	cPr	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
8.548	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
8.549	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
8.550	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
8.551	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
8.552	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
8.553	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	

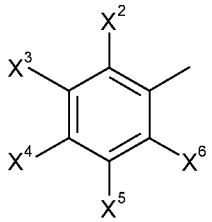
Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
8.554	3-Et-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
8.555	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
8.556	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
8.557	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethylcarbamoyl	
8.558	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Formyl	
8.559	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Hydroxy	
8.560	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Hydroxy	
8.561	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Hydroxy	
8.562	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Isobutoxycarbonyl	
8.563	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxy	
8.564	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxy	
8.565	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxy	
8.566	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.567	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.568	2,3-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.569	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.570	2,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.571	2,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.572	2-Cl-3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.573	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.574	3-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.575	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.576	3,4-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.577	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.578	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.579	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.580	3,5-Cl_2-Ph	H	O	CH_3	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.581	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.582	3,5-Et_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.583	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.584	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.585	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.586	3,5-$(tert.Bu)_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.587	3-CF_3S-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.588	3-Ac-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.589	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.590	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.591	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.592	3-NH_2CO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.593	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
8.594	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.595	3-Cl-5-CN-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.596	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.597	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.598	3-Cl-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.599	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.600	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.601	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.602	3-CN-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.603	3-CN-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.604	3-c-Pr-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.605	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.606	3-F-5-MeS-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.607	3-F-5-$MeSO_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.608	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.609	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.610	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.611	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.612	3-NO_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.613	4-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.614	4-EtO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.615	4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.616	F_5-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.617	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
8.618	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methyl(methylsulfonyl) carbamoyl	
8.619	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methyl(methylsulfonyl) carbamoyl	
8.620	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylcarbamoyl	
8.621	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylcarbamoyl	
8.622	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylcarbamoyl	
8.623	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylcarbamoyl	
8.624	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylsulfanyl	
8.625	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylsulfonyl	
8.626	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Morpholin-4-yl	
8.627	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Morpholin-4-ylcarbonyl	
8.628	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Phosphono	
8.629	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Phosphono	
8.630	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Piperidin-1-yl	
8.631	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Piperidin-1-ylcarbonyl	
8.632	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Propan-2-yloxy	

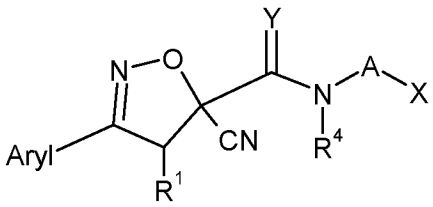
Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
8.633	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Propoxy	
8.634	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Propoxycarbonyl	
8.635	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyrrolidin-1-yl	
8.636	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Sec-Butoxycarbonyl	
8.637	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Sulfamoyl	
8.638	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	tert-Butoxycarbonyl	
8.639	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	tert-Butoxycarbonyl	
8.640	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Tetrahydrofuran-2-yl	
8.641	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Trifluormethoxy	
8.642	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Trifluormethoxy	
8.643	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Trifluormethoxy	
8.644	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Trifluormethoxy	
8.645	3-Cl-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
8.646	3-F-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
8.647	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	2-Carboxyethyl	
8.648	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	2-Methyl-1,3-dioxolan-2-yl	
8.649	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	2-Methyl-1,3-dioxolan-2-yl	
8.650	Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	2-Methyl-1,3-dioxolan-2-yl	
8.651	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	2-Oxopyrrolidin-1-yl	
8.652	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	CF3	
8.653	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	CH3	
8.654	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	CH3	
8.655	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	COOH	
8.656	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	COOH	
8.657	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	COOH	
8.658	3-Cl-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	COOH	
8.659	3-F-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	COOH	
8.660	Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	COOH	
8.661	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Dimethylamino	
8.662	Ph	H	O	Et-carbamoyl	$(CH_2)_3$	Dimethylamino	
8.663	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Ethoxy	
8.664	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Ethoxycarbonyl	
8.665	3-Cl-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Ethoxycarbonyl	
8.666	3-F-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Ethoxycarbonyl	
8.667	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Hydroxy	
8.668	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Hydroxy	
8.669	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Methoxy	
8.670	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Methoxycarbonyl	
8.671	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Methoxycarbonyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
8.672	3-Cl-5-MeO-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Methoxycarbonyl	
8.673	3-Cl-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Methoxycarbonyl	
8.674	3-F-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Methoxycarbonyl	
8.675	Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Methoxycarbonyl	
8.676	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Methylcarbamoyl	
8.677	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Morpholin-4-yl	
8.678	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_6$	Methoxycarbonyl	

Tabelle 9: Erfindungsgemäße Verbindungen der allgemeinen Formel (I), worin R^2 für Wasserstoff und R^3 für Cyano stehen, und Aryl den Rest



bedeutet.



Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
9.001	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	COOH	
9.002	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	Ethoxycarbonyl	
9.003	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	Ethoxycarbonyl	
9.004	Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	Ethoxycarbonyl	
9.005	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	Hydroxy	
9.006	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_4$	Methoxy	
9.007	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_6$	COOH	
9.008	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_6$	Ethoxycarbonyl	
9.009	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	c-Pr-1,1-diyl	Ethoxycarbonyl	
9.010	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Cyancyclopropyl	
9.011	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Cyanocyclopropyl	
9.012	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	1-Methylcyclopropyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
9.013	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Ethoxycarbonyl)cyclohex-1-en-1-yl	
9.014	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Ethoxycarbonyl)cyclohexyl	
9.015	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-(Methylcarbamoyl)cyclohexyl	
9.016	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	2-Carboxycyclohexyl	
9.017	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(2-Ethoxy-2-oxoethyl)oxetan-3-yl	
9.018	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	3-(2-Ethoxy-2-oxoethyl)oxetan-3-yl	
9.019	2,4-Cl_2-Ph	H	O	CH_3	Bindung	CH3	
9.020	2-Cl-Ph	H	O	CH_3	Bindung	CH3	
9.021	3,4-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	CH3	
9.022	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	Bindung	CH3	
9.023	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	Bindung	CH3	
9.024	3,5-Cl_2-Ph	H	O	CH_3	Bindung	CH3	
9.025	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	CH3	
9.026	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	CH3	
9.027	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	Bindung	CH3	
9.028	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Cyclobutyl	
9.029	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Cyclobutyl	
9.030	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Cyclopentyl	
9.031	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Cyclopentyl	
9.032	2-CF_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.033	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.034	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.035	2,3-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.036	2,4-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.037	2,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.038	2,5-Me_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.039	2-Cl-3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.040	2-Cl-5-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.041	2-EtO-3,4,5,6-F_4-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.042	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.043	3-(2-MeOEtO)-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.044	3-iPrO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.045	3-CF_3O-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.046	3-CF_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.047	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.048	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
9.049	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.050	3,5-Cl_2-4-OH-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.051	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	Bindung	c-Pr	
9.052	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.63 (m, 2H); 0.87 (m, 2H); 2.79 (m, 1H); 3.97 (d, 1H); 4.11 (d, 1H); 6.77 (brs, 1H); 7.47 (m, 1H); 7.52 (m, 2H).
9.053	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.054	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.055	3,5-F_2-Ph	H	S	H	Bindung	c-Pr	
9.056	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.057	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.058	3-Ac-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.059	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.060	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.061	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.062	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.063	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.064	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.065	3-Cl-5-CN-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.066	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.067	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.068	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.069	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.070	3-Cl-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.071	3-CN-5-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.072	3-c-Pr-5-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.073	3-EtO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.074	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.075	3-Et-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.076	3-F-5-MeS-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.077	3-F-5-$MeSO_2$-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.078	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.079	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.080	3-F-5-Me-Ph	H	S	H	Bindung	c-Pr	
9.081	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.082	3-OH-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.083	3-iPr-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.084	3-MeO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
9.085	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.086	3-Me-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.087	3-NO_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.088	4-Cl-3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.089	4-EtO-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.090	F_5-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.091	Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.092	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	c-Pr	
9.093	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Decahydronaphthalen-2-yl	
9.094	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	H	
9.095	3,5-F_2-Ph	H	S	H	Bindung	H	
9.096	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	H	
9.097	3-Me-Ph	H	O	H	Bindung	H	
9.098	3-Me-Ph	H	S	H	Bindung	H	
9.099	3,5-Cl_2-Ph	H	O	CH_3	Bindung	H	
9.100	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	Bindung	Hydroxy	
9.101	2,3-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
9.102	2,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
9.103	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
9.104	3,5-F_2-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
9.105	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-Yl	
9.106	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-Yl	
9.107	3-F-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
9.108	3-NO_2-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
9.109	Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
9.110	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	Bindung	Oxetan-3-yl	
9.111	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	Tetrahydro-2H-pyran-4-yl	
9.112	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	3-Methoxyprop-1-in-1-yl	
9.113	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	Carbamoyl	
9.114	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	CH3	
9.115	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	CH3	
9.116	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	COOH	
9.117	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	Ethinyl	
9.118	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	Ethinyl	
9.119	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2$	Methoxycarbonyl	
9.120	3-Cl-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	Methylcarbamoyl	
9.121	3-F-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
9.122	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
9.123	3-Cl-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	COOH	
9.124	3-F-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	COOH	
9.125	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	COOH	
9.126	3-Cl-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.127	3-F-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.128	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.129	3-Cl-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	Hydroxy	
9.130	3-F-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	Methoxycarbonyl	
9.131	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	Methoxycarbonyl	
9.132	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(CH_3)_2CH_2$	Methylsulfanyl	
9.133	2,4-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(iPr)CH_3$	Methylsulfonyl	
9.134	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$C(iPr)CH_3$	Cyan	
9.135	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CF_3)CH_2$	Cyan	
9.136	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2CH_2SCH_3)$	Ethoxycarbonyl	
9.137	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
9.138	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2CH_3)CH_2$	Cyan	
9.139	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2iPr)CH_2$	Methoxycarbonyl	
9.140	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_2OCH_3)$	Methoxycarbonyl	
9.141	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Methoxymethyl	
9.142	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CF_3	
9.143	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.144	2,3,6-Cl_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.145	2,3-Cl_2-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.146	2,3-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.147	2,3-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.148	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
9.149	2,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.150	2-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.151	3-(CF_3CH_2O)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.152	3-($ClCH_2CH_2O$)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.153	3-(2-MeOEtO)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.154	3-Me_2N-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.155	3-iPrCOO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.156	3-iPrO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.157	3-CF_3O-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.158	3,4-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.159	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.160	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.161	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.162	3,5-Cl_2-Ph	H	O	OH	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.163	3,5-Cl_2-Ph	H	S	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.164	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.165	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.166	R002	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.167	R003	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.168	3-$CNCH_2N$(Me)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.169	3-Me_2NCONH-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.170	3-Me_2NSO_2O-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.171	3-EtNHCOO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.172	3-$EtSO_2O$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.173	3-$MeSO_2NH$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.174	3-$MeSO_2O$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.175	3-tert.BuOCONH-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.176	3-CF_3CONH-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.177	3-AcO-5-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.178	3-AcO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.179	3-NH_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
9.180	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.181	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.182	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.183	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.184	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.185	R001	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.186	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.187	3-Cl-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.188	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.189	3-Cl-5-(CF_3CH_2O)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.190	3-Cl-5-($ClCH_2CH_2O$)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.191	3-Cl-5-($EtOCOCH_2O$)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.192	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.193	3-Cl-5-Me_2NSO_2O-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.194	3-Cl-5-($MeSO_2O$)-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.195	3-Cl-5-iPrO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.196	3-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.197	3-EtO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.198	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.199	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.200	3-OH-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.201	3-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.202	3-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.203	3-NO_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.204	F_5-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.205	Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.206	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
9.207	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	COOH	
9.208	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	COOH	
9.209	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	c-Pr	
9.210	Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	c-Pr	
9.211	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	c-Pr	
9.212	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Dimethylcarbamoyl	
9.213	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Ethinyl	
9.214	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	$CH(CH_3)$	Ethyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
9.215	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Methoxycarbonyl	
9.216	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Methoxycarbonyl	
9.217	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Methoxycarbonyl	
9.218	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)$	Methylcarbamoyl	
9.219	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Pentyl	
9.220	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(2,2,2-Trifluoroethoxy)carbonyl	
9.221	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(2,2,2-Trifluoroethoxy)carbonyl	
9.222	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(2-Hydroxyethoxy)carbonyl	
9.223	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(2-Hydroxyethoxy)carbonyl	
9.224	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Allyloxy)carbonyl	
9.225	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Allyloxy)carbonyl	
9.226	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Cyclopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
9.227	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Cyclopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
9.228	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Cyclopropylsulfonyl)carbamoyl	
9.229	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Cyclopropylsulfonyl)carbamoyl	
9.230	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Ethylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
9.231	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Ethylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
9.232	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Ethylsulfonyl)carbamoyl	
9.233	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Ethylsulfonyl)carbamoyl	
9.234	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Heptan-2-yloxy)carbonyl	
9.235	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Heptan-2-yloxy)carbonyl	
9.236	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Isopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
9.237	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Isopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
9.238	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Isopropylsulfonyl)carbamoyl	
9.239	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Isopropylsulfonyl)carbamoyl	
9.240	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Methylsulfonyl)carbamoyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
9.241	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Methylsulfonyl)carbamoyl	
9.242	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Prop-2-Yn-1-yloxy)carbonyl	
9.243	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Prop-2-Yn-1-yloxy)carbonyl	
9.244	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
9.245	3-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
9.246	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
9.247	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
9.248	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	[2-(Methylsulfanyl)ethoxy]carbonyl	
9.249	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	[2-(Methylsulfanyl)ethoxy]carbonyl	
9.250	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	[2-(Methylsulfonyl)ethoxy]carbonyl	
9.251	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Butoxycarbonyl	
9.252	3-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Butoxycarbonyl	
9.253	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
9.254	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
9.255	3,5-(tert.Bu)$_2$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
9.256	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
9.257	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
9.258	3-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
9.259	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
9.260	3-Et-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
9.261	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
9.262	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
9.263	3-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
9.264	4-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
9.265	3-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
9.266	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.267	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.268	3,5-Et_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.269	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.270	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.271	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.272	3,5-$(tert.Bu)_2$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.273	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.274	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.275	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.276	3-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.277	3-c-Pr-5-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.278	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.279	3-Et-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.280	3-F-5-MeS-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.281	3-F-5-$MeSO_2$-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.282	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.283	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.284	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.285	3-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.286	4-EtO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.287	4-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
9.288	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
9.289	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Hydroxy	
9.290	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Isobutoxycarbonyl	
9.291	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Isobutoxycarbonyl	
9.292	2,5-Me_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxy	
9.293	2-Cl-3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
9.294	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
9.295	3-CF_3-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
9.296	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
9.297	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
9.298	3-Cl-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
9.299	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
9.300	3-F-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
9.301	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	
9.302	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methyl(methylsulfonyl)carbamoyl	
9.303	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methyl(methylsulfonyl)carbamoyl	
9.304	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methylcarbamoyl	
9.305	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Propoxycarbonyl	
9.306	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Propoxycarbonyl	
9.307	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Sec-Butoxycarbonyl	
9.308	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(COOCH_3)CH_2$	Sec-Butoxycarbonyl	
9.309	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(cyclOPr)	Methoxycarbonyl	
9.310	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH(cyclOPr)	c-Pr	
9.311	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH(iPr)	c-Pr	
9.312	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH(iPr)CH_2$	Methoxycarbonyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
9.313	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Methoxycarbonyl	
9.314	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	(2-Hydroxyethyl)carbamoyl	
9.315	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Cyclopropylsulfonyl)carbamoyl	
9.316	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Cyclopropylsulfonyl)carbamoyl	
9.317	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Ethylsulfonyl)carbamoyl	
9.318	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Ethylsulfonyl)carbamoyl	
9.319	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Hydroxyimino)methyl	
9.320	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Isopropylsulfonyl)carbamoyl	
9.321	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Isopropylsulfonyl)carbamoyl	
9.322	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Methylsulfonyl)carbamoyl	
9.323	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	(Methylsulfonyl)carbamoyl	
9.324	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
9.325	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
9.326	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,1-Dioxidotetrahydrothiophen-3-yl	
9.327	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	1,1-Dioxidotetrahydrothiophen-3-yl	
9.328	Ph	H	O	H	CH_2	1,1-Dioxidotetrahydrothiophen-3-yl	
9.329	Ph	H	O	H	CH_2	1,1-Dioxidotetrahydrothiophen-3-yl	
9.330	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	1,4-Dimethyl-5-oxo-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-3-yl	
9.331	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(2-Ethoxy-2-oxoethyl)oxetan-3-yl	
9.332	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(2-Ethoxy-2-oxoethyl)oxetan-3-yl	
9.333	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(Cyclopropylcarbamoyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl	
9.334	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(Ethoxycarbonyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
9.335	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-(Methylcarbamoyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl	
9.336	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Carboxy-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl	
9.337	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Isopropyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl	
9.338	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	3-Methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-5-yl	
9.339	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-(Ethoxycarbonyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl	
9.340	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5,5-Dimethyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl	
9.341	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Ethyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl	
9.342	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Isopropyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl	
9.343	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	5-Methyl-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl	
9.344	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	Carbamoyl	
9.345	2-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	Carbamoyl	
9.346	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.347	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.348	2,3,6-Cl_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.349	2,3-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.350	2,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.351	2-Cl-3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.352	3-(2-MeOEtO)-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.353	3-iPrO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.354	3-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.355	3-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.356	3,4-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.357	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.358	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.359	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.360	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.361	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.362	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.363	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.364	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.365	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.366	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.367	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
9.368	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.369	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.370	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.371	3-EtO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.372	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.373	3-Et-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.374	3-F-5-MeS-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.375	3-F-5-$MeSO_2$-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.376	3-F-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.377	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.378	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.379	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.380	3-OH-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.381	3-iPr-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.382	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.383	3-NO_2-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.384	4-EtO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.385	4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.386	F_5-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.387	Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.388	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2	CF_3	
9.389	2,3-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
9.390	3,4-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
9.391	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
9.392	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
9.393	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
9.394	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
9.395	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
9.396	3-EtO-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
9.397	3-Et-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
9.398	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
9.399	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
9.400	F_5-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
9.401	Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
9.402	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	CH_3	
9.403	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	COOH	
9.404	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	COOH	
9.405	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	COOH	
9.406	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	COOH	
9.407	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Cyan	
9.408	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2	Cyan	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
9.409	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2	Cyan	
9.410	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Cyan	
9.411	3-NO_2-Ph	H	O	H	CH_2	Cyan	
9.412	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Cyan	
9.413	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Cyclohexyl	
9.414	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	c-Pr	
9.415	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	c-Pr	
9.416	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Diethoxyphosphoryl	
9.417	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Diethoxyphosphoryl	
9.418	Ph	H	O	H	CH_2	Diethoxyphosphoryl	
9.419	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Diethoxyphosphoryl	
9.420	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Difluormethyl	
9.421	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	Dimethoxymethyl	
9.422	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Dimethoxymethyl	
9.423	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Dimethylcarbamoyl	
9.424	3,5-Cl_2-Ph	H	O	Prop-2-en-1-yl	CH_2	Ethenyl	
9.425	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Ethenyl	
9.426	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Ethenyl	
9.427	Ph	H	O	H	CH_2	Ethenyl	
9.428	3,5-$(CF_3)_2$-Ph	H	O	H	CH_2	Ethenyl	
9.429	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Ethinyl	
9.430	3,5-Cl_2-Ph	H	O	Prop-2-in-1-yl	CH_2	Ethinyl	
9.431	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Ethinyl	
9.432	3,5-Cl_2-Ph	H	O	cPr	CH_2	Ethinyl	
9.433	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	Ethoxycarbonyl	
9.434	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Ethoxycarbonyl	
9.435	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Ethoxycarbonyl	
9.436	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Formyl	
9.437	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Methoxycarbonyl	
9.438	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2	Methoxycarbonyl	
9.439	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Methoxycarbonyl	
9.440	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2	Methoxycarbonyl	
9.441	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Nonyl	
9.442	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pentafluorethyl	
9.443	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pentyl	
9.444	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pentyl	
9.445	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Piperidin-2-yl	
9.446	Ph	H	O	H	CH_2	Piperidin-2-yl	
9.447	3,5-Cl_2-Ph	H	O	CH_3	CH_2	Piperidin-2-yl	
9.448	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Propan-2-yl	
9.449	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Propan-2-yl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
9.450	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Pyrrolidin-1-ylcarbonyl	
9.451	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	tert-Butyl	
9.452	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	tert-Butyl	
9.453	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-2-yl	
9.454	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-2-yl	
9.455	Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-2-yl	
9.456	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-2-yl	
9.457	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-3-yl	
9.458	3-F-Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-3-yl	
9.459	Ph	H	O	H	CH_2	Tetrahydrofuran-3-yl	
9.460	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2C(CH_3)_2$	Tetrahydrofuran-3-yl	
9.461	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2C(CH_3)_2$	COOH	
9.462	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$CH_2CH(CH_3)$	Ethoxycarbonyl	
9.463	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
9.464	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(2,2,2-Trifluoroethoxy)carbonyl	
9.465	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(2-Hydroxyethoxy)carbonyl	
9.466	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(2-Methoxy-2-oxoethyl)carbamoyl	
9.467	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Allyloxy)carbonyl	
9.468	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Cyclopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
9.469	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Cyclopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
9.470	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Cyclopropylsulfonyl)carbamoyl	
9.471	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Cyclopropylsulfonyl)carbamoyl	
9.472	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Ethylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
9.473	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Ethylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
9.474	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Ethylsulfonyl)carbamoyl	
9.475	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Ethylsulfonyl)carbamoyl	
9.476	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Heptan-2-yloxy)carbonyl	
9.477	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Hydroxyimino)methyl	
9.478	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Isopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
9.479	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Isopropylsulfonyl)(methyl)carbamoyl	
9.480	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Isopropylsulfonyl)carbamoyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
9.481	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Isopropylsulfonyl)carbamoyl	
9.482	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Methylsulfonyl)carbamoyl	
9.483	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Methylsulfonyl)carbamoyl	
9.484	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Prop-2-Yn-1-yloxy)carbonyl	
9.485	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
9.486	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	[2-(Methylsulfanyl)ethoxy]carbonyl	
9.487	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dioxolan-2-yl	
9.488	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dioxolan-2-yl	
9.489	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dioxolan-2-yl	
9.490	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1,3-Dioxolan-2-yl	
9.491	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	1-Methylpyrrolidin-2-yl	
9.492	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	2-Oxopyrrolidin-1-yl	
9.493	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Butoxycarbonyl	
9.494	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Butylcarbamoyl	
9.495	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Carbamoyl	
9.496	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Carbamoyl	
9.497	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	CF_3	
9.498	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	CF_3	
9.499	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	CH_3	
9.500	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	CH_3	
9.501	2,3,4,5-F_4-6-OH-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Chlor	
9.502	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.503	2,3-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.504	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.505	2,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.506	2-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.507	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.508	3-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.509	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.510	3,4-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.511	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.512	3,5-Cl_2-Ph	H	O	CH_3	CH_2CH_2	COOH	
9.513	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.514	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.515	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.516	3,5-(tert.Bu)$_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.517	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
9.518	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.519	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.520	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.521	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.522	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.523	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.524	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.525	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.526	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.527	3-Et-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.528	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.529	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.530	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.531	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.532	4-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.533	4-EtO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.534	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.535	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	COOH	
9.536	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Cyan	
9.537	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Cyan	
9.538	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Cyclopropylcarbamoyl	
9.539	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Diethoxymethyl	
9.540	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Diethoxyphosphoryl	
9.541	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Diethoxyphosphoryl	
9.542	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Dimethoxymethyl	
9.543	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Dimethylcarbamoyl	
9.544	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxy	
9.545	2-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxy	
9.546	3-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
9.547	3,5-Cl_2-Ph	H	O	cPr	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
9.548	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
9.549	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
9.550	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
9.551	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
9.552	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
9.553	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
9.554	3-Et-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
9.555	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
9.556	3-Me-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
9.557	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
9.558	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Ethylcarbamoyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
9.559	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Formyl	
9.560	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Hydroxy	
9.561	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Hydroxy	
9.562	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Hydroxy	
9.563	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Isobutoxycarbonyl	
9.564	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxy	
9.565	3-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxy	
9.566	2,3,4-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxy	
9.567	2,3,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.568	2,3-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.569	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.570	2,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.571	2,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.572	2-Cl-3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.573	2-F-3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.574	3-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.575	3,4,5-F_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.576	3,4-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.577	3,5-Br_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.578	3,5-Cl_2-4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.579	3,5-Cl_2-Ph	CH_3	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.580	3,5-Cl_2-Ph	H	O	CH_3	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.581	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.71 0.67;7.71 0.71;7.53 4.91;7.52 6.49;7.49 1.78;7.49 2.59;7.48 1.17;7.48 0.34;7.34 0.42;7.26 18.46;7.19 0.71;5.30 0.41;4.10 1.44;4.06 3.46;4.00 3.43;3.96 1.43;3.75 2.10;3.74 0.69;3.72 16.00;3.69 0.42;3.67 0.38;3.67 0.40;3.66 0.49;3.65 0.84;3.64 0.77;3.64 0.53;3.62 0.39;3.61 0.36;3.60 0.72;3.59 0.47;3.58 0.52;3.58 0.72;3.56 0.44;3.56 0.42;3.54 0.36;2.68 0.32;2.63 0.98;2.62 0.98;2.61 1.05;2.61 1.53;2.59 0.96;2.59 0.97;1.58 8.31;0.00 7.16
9.582	3,5-Et_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	

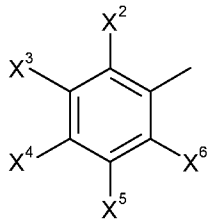
Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
9.583	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 7.34 0.32;7.34 0.32;7.32 0.49;7.31 0.38;7.31 0.39;7.26 14.30;7.26 11.16;7.19 1.35;7.18 1.33;7.18 1.98;7.17 1.24;7.17 1.77;7.17 1.86;7.16 1.58;6.99 0.35;6.98 0.61;6.98 0.34;6.97 0.71;6.96 1.24;6.95 0.66;6.94 0.38;6.94 0.64;6.93 0.34;4.10 1.51;4.05 3.62;4.00 3.65;3.95 1.48;3.75 0.55;3.72 16.00;3.71 0.33;3.69 0.50;3.67 0.50;3.67 0.53;3.66 0.99;3.64 0.86;3.63 0.42;3.61 0.40;3.60 0.84;3.58 0.57;3.58 0.87;3.57 0.48;3.57 0.48;3.56 0.52;3.55 0.44;2.62 1.14;2.62 1.18;2.61 1.27;2.61 2.20;2.59 1.16;2.59 1.19;2.04 0.47;1.56 3.55;1.26 0.43;1.26 0.42;0.00 6.65;0.00 5.26
9.584	3,5-$(MeO)_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.585	3,5-Me_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.586	3,5-$(tert.Bu)_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.587	3-CF_3S-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.588	3-Ac-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.589	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.590	3-Br-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.591	3-Br-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.592	3-NH_2CO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.593	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.594	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.595	3-Cl-5-CN-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.596	3-Cl-5-Et-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.597	3-Cl-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.598	3-Cl-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.599	3-Cl-5-CF_3O-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.600	3-Cl-5-CF_3-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
9.601	3-Cl-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.602	3-CN-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.603	3-CN-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.604	3-c-Pr-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.605	3-Et-5-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.606	3-F-5-MeS-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.607	3-F-5-$MeSO_2$-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.608	3-F-5-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.609	3-F-5-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.610	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.611	3-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.612	3-NO_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.613	4-Cl-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.614	4-EtO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.615	4-MeO-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.616	F_5-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.617	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.618	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.619	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.620	2,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
9.621	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methyl(methylsulfonyl)carbamoyl	
9.622	3-Cl-4-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methyl(methylsulfonyl)carbamoyl	
9.623	3-Cl-4-Me-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylcarbamoyl	
9.624	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylcarbamoyl	
9.625	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylcarbamoyl	
9.626	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylcarbamoyl	
9.627	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylsulfanyl	
9.628	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Methylsulfonyl	
9.629	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Morpholin-4-yl	
9.630	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Morpholin-4-ylcarbonyl	
9.631	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Phosphono	
9.632	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Phosphono	
9.633	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Piperidin-1-yl	
9.634	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Piperidin-1-ylcarbonyl	
9.635	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Propan-2-yloxy	
9.636	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Propoxy	
9.637	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Propoxycarbonyl	
9.638	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Pyrrolidin-1-yl	
9.639	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Sec-Butoxycarbonyl	
9.640	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Sulfamoyl	
9.641	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	tert-Butoxycarbonyl	

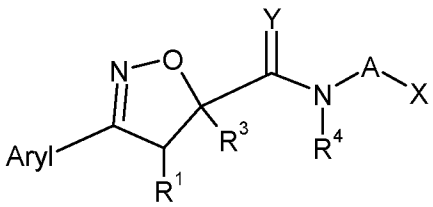
Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
9.642	3,5-F_2-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	tert-Butoxycarbonyl	
9.643	3-F-Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Tetrahydrofuran-2-yl	
9.644	Ph	H	O	H	CH_2CH_2	Trifluormethoxy	
9.645	3-Cl-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Trifluormethoxy	
9.646	3-F-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Trifluormethoxy	
9.647	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Trifluormethoxy	
9.648	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
9.649	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	(Propan-2-yloxy)carbonyl	
9.650	Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	2-Carboxyethyl	
9.651	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	2-Methyl-1,3-dioxolan-2-yl	
9.652	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	2-Methyl-1,3-dioxolan-2-yl	
9.653	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	2-Methyl-1,3-dioxolan-2-yl	
9.654	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	2-Oxopyrrolidin-1-yl	
9.655	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	CF3	
9.656	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	CH3	
9.657	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	CH3	
9.658	3-Cl-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	COOH	
9.659	3-F-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	COOH	
9.660	Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	COOH	
9.661	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	COOH	
9.662	Ph	H	O	Et-carbamoyl	$(CH_2)_3$	COOH	
9.663	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	COOH	
9.664	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Dimethylamino	
9.665	3-Cl-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Dimethylamino	
9.666	3-F-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Ethoxy	
9.667	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Ethoxycarbonyl	
9.668	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Ethoxycarbonyl	
9.669	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Ethoxycarbonyl	
9.670	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Hydroxy	
9.671	3-Br-5-Cl-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Hydroxy	
9.672	3-Cl-5-MeO-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Methoxy	
9.673	3-Cl-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Methoxycarbonyl	
9.674	3-F-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Methoxycarbonyl	
9.675	Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Methoxycarbonyl	
9.676	3,5-F_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Methoxycarbonyl	
9.677	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_3$	Methoxycarbonyl	
9.678	3,5-Cl_2-Ph	H	O	H	$(CH_2)_6$	Methoxycarbonyl	
						Methylcarbamoyl	

Nr.	Aryl	R^1	Y	R^4	A	X	Physikalische Daten
						Morpholin-4-yl	
						Methoxycarbonyl	

Tabelle 10: Erfindungsgemäße Verbindungen der allgemeinen Formel (I), worin R^2 für Wasserstoff steht, und Aryl den Rest



bedeutet.



Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4	A	X	Daten
10.001	3,5-Cl_2-Ph	H	(Methylsulfanyl)methyl	O	H	Bindung	CH_3	
10.002	3,5-Cl_2-Ph	H	(Methylsulfanyl)methyl	O	H	Bindung	c-Pr	
10.003	3,5-Cl_2-Ph	H	(Methylsulfanyl)methyl	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
10.004	3,5-Cl_2-Ph	H	(Methylsulfonyl)methyl	O	H	Bindung	CH_3	
10.005	2-CF_3-Ph	H	C(OH)CH(CH$_3$)$_2$	O	H	Bindung	CH_3	
10.006	2,4-Cl_2-Ph	H	C(OH)CH(CH$_3$)$_2$	O	H	Bindung	CH_3	
10.007	3-Cl-Ph	H	C(OH)CH(CH$_3$)$_2$	O	H	Bindung	CH_3	
10.008	4-Cl-Ph	H	C(OH)CH(CH$_3$)$_2$	O	H	Bindung	CH_3	
10.009	Ph	H	C(OH)CH(CH$_3$)$_2$	O	H	Bindung	CH_3	
10.010	2,4-Cl_2-Ph	H	C(OH)CH(CH$_3$)$_2$	O	H	Bindung	c-Pr	
10.011	3-CF_3-Ph	H	C(OH)CH(CH$_3$)$_2$	O	H	Bindung	c-Pr	

Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4	A	X	Daten
10.012	3,5-Cl_2-Ph	H	C(OH)CH(CH$_3$)$_2$	O	H	Bindung	c-Pr	
10.013	3-Cl-Ph	H	C(OH)CH(CH$_3$)$_2$	O	H	Bindung	c-Pr	
10.014	4-Cl-Ph	H	C(OH)CH(CH$_3$)$_2$	O	H	Bindung	c-Pr	
10.015	Ph	H	C(OH)CH(CH$_3$)$_2$	O	H	Bindung	c-Pr	
10.016	2-CF_3-Ph	H	1-Hydroxyethyl	O	H	Bindung	CH_3	
10.017	2,4-Cl_2-Ph	H	$CH(CH_3)OH$	O	H	Bindung	CH_3	
10.018	3,5-Cl_2-Ph	H	$CH(CH_3)OH$	O	H	Bindung	CH_3	
10.019	3-Cl-Ph	H	$CH(CH_3)OH$	O	H	Bindung	CH_3	
10.020	4-Cl-Ph	H	$CH(CH_3)OH$	O	H	Bindung	CH_3	
10.021	Ph	H	$CH(CH_3)OH$	O	H	Bindung	CH_3	
10.022	2-Cl-Ph	H	$CH(CH_3)OH$	O	H	Bindung	c-Pr	
10.023	3,5-Cl_2-Ph	H	$CH(CH_3)OH$	O	H	Bindung	c-Pr	
10.024	3-Cl-Ph	H	$CH(CH_3)OH$	O	H	Bindung	c-Pr	
10.025	4-Cl-Ph	H	$CH(CH_3)OH$	O	H	Bindung	c-Pr	
10.026	Ph	H	$CH(CH_3)OH$	O	H	Bindung	c-Pr	
10.027	2,4-Cl_2-Ph	H	$CH(CH_3)OH$	O	H	Bindung	c-Pr	
10.028	3-Cl-Ph	H	$CH(CH_3)OH$	O	H	Bindung	CH_3	
10.029	Ph	H	$CH(CH_3)OH$	O	H	Bindung	CH_3	
10.030	3,5-Cl_2-Ph	H	$CH(CH_3)OH$	O	H	Bindung	c-Pr	
10.031	3,5-Cl_2-Ph	H	Brommethyl	O	H	CH_2	CF_3	
10.032	3,5-Cl_2-Ph	H	cPr	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
10.033	3,5-Cl_2-Ph	H	cPr	O	H	CH_2	CF_3	
10.034	2-CF_3-Ph	H	CH_2OH	O	H	Bindung	CH_3	
10.035	2,4-Cl_2-Ph	H	CH_2OH	O	H	Bindung	CH_3	
10.036	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_2OH	O	H	Bindung	CH_3	
10.037	3-Cl-Ph	H	CH_2OH	O	H	Bindung	CH_3	
10.038	4-Cl-Ph	H	CH_2OH	O	H	Bindung	CH_3	
10.039	Ph	H	CH_2OH	O	H	Bindung	CH_3	
10.040	2-CF_3-Ph	H	CH_2OH	O	H	Bindung	c-Pr	
10.041	2,4-Cl_2-Ph	H	CH_2OH	O	H	Bindung	c-Pr	
10.042	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_2OH	O	H	Bindung	c-Pr	
10.043	3-Cl-Ph	H	CH_2OH	O	H	Bindung	c-Pr	
10.044	4-Cl-Ph	H	CH_2OH	O	H	Bindung	c-Pr	
10.045	Ph	H	CH_2OH	O	H	Bindung	c-Pr	
10.046	2-CF_3-Ph	H	CH_2OH	O	H	Bindung	CH3	
10.047	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_2OH	O	H	Bindung	CH3	
10.048	3-Cl-Ph	H	CH_2OH	O	H	Bindung	CH_3	
10.049	4-Cl-Ph	H	CH_2OH	O	H	Bindung	CH_3	
10.050	Ph	H	CH_2OH	O	H	Bindung	CH_3	

Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4	A	X	Daten
10.051	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_2OH	O	H	Bindung	c-Pr	
10.052	3,5-Cl_2-Ph	H	iPr	O	H	Bindung	H	
10.053	3,5-Cl_2-Ph	H	iPr	O	H	$C(CH_3)_2$	Cyan	
10.054	3,5-Cl_2-Ph	H	iPr	O	H	$C(CH_3)_2$	Ethinyl	
10.055	3,5-Cl_2-Ph	H	iPr	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
10.056	3,5-Cl_2-Ph	H	iPr	O	H	CH_2	CF_3	
10.057	3,5-Cl_2-Ph	H	Acetyl	O	CH_3	Bindung	CH_3	
10.058	3,5-F_2-Ph	H	Acetyl	O	CH_3	Bindung	CH_3	
10.059	3,5-F_2-Ph	H	F	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.66 (m,2H); 0.90 (m,2H); 2.33 (m,1H); 3.55 (dd,1H); 4.20 (dd,1H); 6.61 (s br,1H); 6.95 (m,1H); 7.20 (m,2H).
10.060	3,5-Cl_2-Ph	H	F	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.65 (m,2H); 0.90 (m,2H); 2.85 (m,1H); 3.55 (dd,1H); 4.20 (dd,1H); 6.61 (s br,1H); 7.48 (s,1H); 7.58 (s,2H).
10.061	3,5-F_2-Ph	H	CH_2F	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.55 (m,2H); 0.83 (m, 2H); 2.76 (m,1H); 3.43 (d,1H); 3.68 (d,1H); 4.62 (d,1H); 4.63 (d,0.5H); 4.72 (d,0.5H); 4.74 (d,0.5H); 4.84 (d,0.5H); 6.88 (m,2H); 7.16 (m,2H).
10.062	3,5-Cl_2-Ph	H	Acetyl	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.59 (m,2H); 0.86 (m,2H); 2.23 (s,3H); 2.81 (m,1H); 3.53 (d,1H); 4.15 (d,1H); 6.94 (s br,1H); 7.44 (s,1H); 7.54 (s,2H).
10.063	3-F-Ph	H	CH_2F	O	H	Bindung	c-Pr	

Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4	A	X	Daten
10.064	3,5-F_2-Ph	H	Acetyl	O	H	Bindung	c-Pr	
10.065	3,5-F_2-Ph	H	CH_2OH	O	H	Bindung	c-Pr	
10.066	3,5-F_2-Ph	H	Prop-1-en-2-yl	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.54 (m,2H); 0.80 (m,2H); 1.78 (s,3H); 2.74 (m,1H); 3.32 (d,1H); 4.01 (d,1H); 5.07 (s,1H); 5.26 (s,1H); 6.75 (s br,1H); 6.88 (m,1H); 7.19 (m,2H).
10.067	3,5-F_2-Ph	H	CH_2Cl	O	H	Bindung	c-Pr	
10.068	3,5-Cl_2-Ph	H	Prop-1-en-2-yl	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.51 (m,2H); 0.81 (m,2H); 1.88 (s,3H); 2,74 (m,1H); 3.31 (d,1H); 4.02 (d,1H); 5.06 (s,1H); 5.25 (s,1H); 6.72 (s br,1H); 7.41 (s,1H); 7.53 (s,2H).
10.069	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_2Cl	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.55 (m,2H); 0.83 (m,2H); 2.75 (m,1H); 3.54 (d,1H); 3.71 (d,1H); 3.97 (AB,2H); 6.99 (s br,1H); 7.43 (s,1H); 7.53 (s,2H);
10.070	3,5-F_2-Ph	H	Vinyl	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.55 (m,2H); 0.82 (m,2H); 2.74 (m,1H); 3.30 (d,1H); 3.93 (d,1H); 5.34 (d,1H); 5.51 (d,1H); 6.15 (dd,1H); 6.78 (s br,1H); 6.88 (m,1H); 7.15 (m,2H);
10.071	3-F-Ph	H	CH_2Cl	O	H	Bindung	c-Pr	
10.072	3,5-Cl_2-Ph	H	Vinyl	O	H	Bindung	c-Pr	[$CDCl_3$] 0.54 (m,2H); 0.80

Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4	A	X	Daten
								(m,2H); 2.73 (m,1H); 3.29 (d,1H); 3.94 (d,1H); 5.32 (d,1H); 5.51 (d,1H); 6.15 (dd,1H); 7.00 (s br,1H); 7.42 (s,1H); 7.52 (s,2H).
10.073	3-F-Ph	H	CH_2F	O	H	CH_2	1-c-Pr-1H-pyrazol-4-yl	[$CDCl_3$] 0.98 (m,2H); 1.07 (m,2H); 3.47 (d,1H); 3.55 (m,1H); 3.71 (d,1H); 4.24 (dd,1H); 4.38 (dd,1H); 4.64 (d,0.5H); 4.74 (d,0.5H); 4.75 (d,0.5H); 4.87 (d,0.5H); 7.07 (s br,1H); 7.16 (m,1H); 7.40 (m,3H).
10.074	3,5-F_2-Ph	H	CH_2F	O	H	CH_2	CF_3	[$CDCl_3$] 3.48 (d,1H); 3.68 (d,1H); 3.83 - 4.06 (m,2H); 4.63 (d,0.5H); 4.75 (d,1H); 4.86 (d,0.5H); 6.91 (m,1H); 7.18 (m,3H).
10.075	3,5-Cl_2-Ph	H	Acetyl	O	H	CH_2	CF_3	
10.076	3,5-F_2-Ph	H	Acetyl	O	H	CH_2	CF_3	
10.077	3-F-Ph	H	CH_2F	O	H	CH_2	CF_3	
10.078	3,5-F_2-Ph	H	CH_2Cl	O	H	CH_2	CF_3	
10.079	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_2Cl	O	H	CH_2	CF_3	
10.080	3-F-Ph	H	CH_2Cl	O	H	CH_2	CF_3	
10.081	3,5-F_2-Ph	H	CH_2F	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	[$CDCl_3$] 1.16 (d,3H); 1.20 (d,3H); 3.44 (d,1H); 3.67 (d,1H); 4.05 (m,1H); 4.62 (d,0.5H); 4.73 (m,2H); 4.83 (d,0.5H); 6.69 (d br,1H); 6.92 (m,1H); 7.17 (m,2H).

Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4	A	X	Daten
10.082	3-F-Ph	H	CH_2F	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
10.083	3,5-F_2-Ph	H	CH_2Cl	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	[$CDCl_3$] 1.17 (d,3H); 1.22 (d,3H); 3.53 (d,1H); 3.69 (d,1H); 3.93 (d,1H); 4.02 (d,1H); 4.07 (m,1H); 6.70 (d br, 1H); 6.91 (m,1H); 7.18 (m,2H).
10.084	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_2Cl	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	[$CDCl_3$] 1.70 (dd,6H); 3.52 (d,1H); 3.71 (d,1H); 3.98 (AB,2H);4.06 (m,1H); 6.70 (d br,1H); 6.90 (m,1H); 7.16 (m,2H).
10.085	3-F-Ph	H	CH_2Cl	O	H	$CH(CH_3)$	CH_3	
10.086	3,5-F_2-Ph	H	CH_2F	O	H	$CH(CH_3)$	Cyan	
10.087	3-F-Ph	H	CH_2F	O	H	CH_2CH_2	COOH	
10.088	3,5-Cl_2-Ph	H	$CH(CH_3)OH$	O	H	CH_2CH_2	COOH	
10.089	3,5-F_2-Ph	H	$CH(CH_3)OH$	O	H	CH_2CH_2	COOH	
10.090	3,5-Cl_2-Ph	H	$CH(CH_3)OH$	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
10.091	3,5-F_2-Ph	H	$CH(CH_3)OH$	O	H	CH_2CH_2	Ethoxycarbonyl	
10.092	3,5-F_2-Ph	H	F	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 2,64 (m,2H); 3.56 (dd,1H); 3.67 (m,2H); 3.74 (s,3H); 4.18 (dd,1H); 6.94 (m,1H); 7.21 (m,3H).
10.093	3,5-Cl_2-Ph	H	F	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 2,63 (m,2H); 3.56 (dd,1H); 3.67 (m,2H); 3.74 (s,3H); 4.18 (dd,1H); 7.17 (s br,1H); 7.47 (s,1H); 7.56 (s,2H).
10.094	3,5-F_2-Ph	H	CH_2F	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 2.56 (t,2H); 3.44 (d,1H); 3.52 (m,1H); 6.62 (m,1H); 3.65 (d,1H); 4.62 (d,0.5H), 4.73 (m,1H); 4.84 (d,0.5H); 6.90 (m,1H); 7.18 (m,2H); 7.35 (s

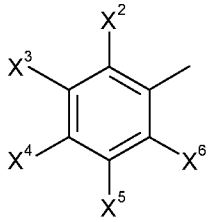
Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4	A	X	Daten
								br,1H).
10.095	3,5-Cl_2-Ph	H	Acetyl	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 2.33 (s,3H); 2.59 (m,2H); 3.51 (d,1H); 3.56 (m,1H); 3.64 (m,1H); 3.71 (s,3H); 4.14 (d,1H); 7.41 (t br,1H); 7.44 (s,1H); 7.54 (s,2H).
10.096	3,5-F_2-Ph	H	Acetyl	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
10.097	3-F-Ph	H	CH_2F	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
10.098	3,5-F_2-Ph	H	CH_2Cl	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 2.57 (m,2H); 3.52 (m,1H); 3,53 (d,1H); 3.63 (m,1H); 3.68 (d,1H); 3.69 (s,3H); 3.97 (AB,2H); 6.89 (m,1H); 7.18 (m,2H); 7.33 (t br,1H).
10.099	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_2Cl	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 2.57 (m,2H); 3.50 (m,1H); 3.53 (d,1H); 3.62 (m,1H); 3.68 (d,1H); 3.71 (s,3H); 3.92 (d,1H); 4.01 (d,1H); 7.33 (s br,1H); 7.43 (s,1H); 7.53 (s,2H).
10.100	3,5-Cl_2-Ph	H	Prop-1-en-2-yl	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.86 (s,3H); 2.55 (m,2H); 3.32 (d,1H); 3.52 (m,1H); 3.58 (m,1H); 3.69 (s,3H); 3.97 (d,1H); 5.07 (s,1H); 5.26 (s,1H); 7.15 (t br,1H); 7.40 (s,1H); 7.55 (s,2H).
10.101	3,5-F_2-Ph	H	Prop-1-en-2-yl	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.86 (s,3H); 2.55 (m,2H); 3.32 (d,1H); 3.52 (m,1H); 3.58 (m,1H); 3.79

Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4	A	X	Daten
								(s,3H); 3.98 (d,1H); 5.09 (s,1H); 5.26 (s,1H); 6.87 (m,1H); 7.18 (m,3H).
10.102	3,5-F_2-Ph	H	Vinyl	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 2.55 (t,3H); 3.31 (d,1H); 3.56 (m,2H); 3.71 (s,3H); 3.92 (d,1H); 5.34 (d,1H); 5.54 (d,1H); 6.15 (dd,1H); 6.88 (m,1H); 7.17 (m,2H); 7.2 (d br,1H).
10.103	3-F-Ph	H	CH_2Cl	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	
10.104	3,5-Cl_2-Ph	H	Vinyl	O	H	CH_2CH_2	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 2.55 (t,3H); 3.20 (d,1H); 3.55 (m,2H); 3.69 (s,3H); 3.90 (d,1H); 5.30 (d,1H); 5.52 (d,1H); 6.15 (dd,1H); 7.20 (s br,1H); 7.41 (s,1H); 7.52 (s,1H).
10.105	3-F-Ph	H	CH_2F	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	COOH	
10.106	3,5-F_2-Ph	H	CH_2F	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
10.107	3-F-Ph	H	CH_2F	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
10.108	3,5-F_2-Ph	H	CH_2Cl	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] D1 plus D2 1.17-1.32 (m,5H); 2.48 (AB,0.8H); 2.56 (d,1.2H); 3.60 (m,2H); 3.97 (AB,2H); 4.08 (q,0.8H); 4.15 (q,1.2H); 4.33 (m,1H); 6.88 (m,1H); 7.18 (m,2H); 7.26 (s br,1H).
10.109	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_2Cl	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] D1 [$CDCl_3$] 1.23 (t,3H); 1.28 (t,3H); 1.29 (d,3H); 2.49 (m,2H); 3.51 (d,2H); 3.69 (d,1H); 3.93 (dd,1H); 4.04

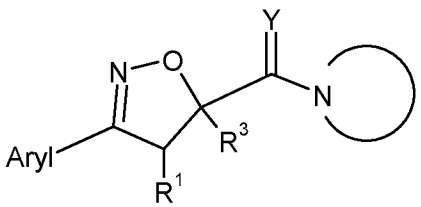
Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4	A	X	Daten
								(dd,1H); 4.10 (q,2H); 4.33 (m,1H); 7.26 (s br,1H); 7.43 (s,1H); 7.53 (s,2H). D2 [$CDCl_3$] 1.23 (t,3H); 1.28 (t,3H); 1.29 (d,3H); 2.56 (d,2H); 3.52 (d,2H); 3.70 (d,1H); 3.93 (dd,1H); 4.04 (dd,1H); 4.18 (q,2H); 4.33 (m,1H); 7.26 (s br,1H); 7.43 (s,1H); 7.53 (s,2H).
10.110	3-F-Ph	H	CH_2Cl	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Ethoxycarbonyl	
10.111	3,5-F_2-Ph	H	F	O	H	$CH(CH_3)CH_2$	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.32 (d,3H); 2.61 (m,2H); 3.56 (dd,1H); 3.73 (s,3H); 4.18 (dd,1H); 4.43 (m,1H); 6.93 (m,1H); 7.24 (m,3H).
10.112	3-F-Ph	H	CH_2F	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	COOH	
10.113	3,5-F_2-Ph	H	F	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.27 (t,3H); 1.95 (pent, 2H); 2,42 (t,2H); 3.44 (q,2H); 3.55 (dd,1H); 4.17 (q,2H); 4.20 (dd,1H); 6.86 (s br,1H); 6.93 (m,1H); 7.20 (m,2H).
10.114	3,5-Cl_2-Ph	H	F	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	Ethoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.27 (t,3H); 1.94 (pent,2H); 3.41 (t,2H); 3.45 (q,2H); 3.56 (dd,1H); 4.16 (q,2H); 4.20 (dd,1H); 6.88 (s br,1H); 7.47 (s,1H); 7.57 s,2H).
10.115	3,5-F_2-Ph	H	CH_2F	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	Methoxycarbonyl	[$CDCl_3$] 1.88 (pent, 2H); 2.35 (t,2H); 3.28 (m,1H); 3.36 (m,1H); 3.43 (d,1H); 3.65 (d,1H); 3.67

Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4	A	X	Daten
								(s,3H); 4.62 (d,0.5H); 4.74 (m,1H); 4.85 (d,0.5H); 6.90 (m,1H); 7.04 (s br,1H); 7.18 (m,2H).
10.116	3-F-Ph	H	CH_2F	O	H	$CH_2CH_2CH_2$	Methoxycarbonyl	

Tabelle 11: Erfindungsgemäße Verbindungen der allgemeinen Formel (I), worin R^2 für Wasserstoff steht, R^4-N-A-X einen Ring bilden, und Aryl den Rest



bedeutet.



Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4-N-A-X	Daten
11.001	3,5-Cl_2-Ph	H	CF_3	O	1,2-Oxazolidin-2-yl	
11.002	3,5-Cl_2-Ph	H	CF_3	O	1,3-Thiazolidin-3-yl	
11.003	3,5-Cl_2-Ph	H	CF_3	O	2-(Ethoxycarbonyl)piperidin-1-yl	
11.004	3,5-Cl_2-Ph	H	CF_3	O	2-(Methoxycarbonyl)pyrrolidin-1-yl	
11.005	3,5-Cl_2-Ph	H	CF_3	O	3-(Ethoxycarbonyl)piperidin-1-yl	
11.006	3,5-Cl_2-Ph	H	CF_3	O	4-(Ethoxycarbonyl)piperidin-1-yl	
11.007	3,5-Cl_2-Ph	H	CF_3	O	4-(THF-2-ylcarbonyl)piperazin-1-yl	
11.008	3,5-Cl_2-Ph	H	CF_3	O	4-Acetylpiperazin-1-yl	
11.009	3,5-Cl_2-Ph	H	CF_3	O	Decahydronaphthalen-1-ylamino	
11.010	3,5-Cl_2-Ph	H	CF_3	O	Morpholin-4-yl	
11.011	3,5-Cl_2-Ph	H	CF_3	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.012	3-F-Ph	H	CF_3	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.013	3-OH-Ph	H	CF_3	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.014	3-iPrO-Ph	H	CF_3	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.015	3-(2-	H	CF_3	O	Pyrrolidin-1-yl	

Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4-N-A-X	Daten
	MeOEtO)-Ph					
11.016	3-EtO-Ph	H	CF_3	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.017	3-CF_3O-Ph	H	CF_3	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.018	3,5-F_2-Ph	H	CF_3	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.019	3-Cl-5-Me-Ph	H	CF_3	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.020	3,5-Cl_2-Ph	H	C_2H_5	O	1,2-Oxazolidin-2-yl	
11.021	3,5-Cl_2-Ph	H	C_2H_5	O	1,3-Thiazolidin-3-yl	
11.022	3,5-Cl_2-Ph	H	C_2H_5	O	2-(Ethoxycarbonyl)piperidin-1-yl	
11.023	3,5-Cl_2-Ph	H	C_2H_5	O	2-(Methoxycarbonyl)pyrrolidin-1-yl	
11.024	3,5-Cl_2-Ph	H	C_2H_5	O	3-(Ethoxycarbonyl)piperidin-1-yl	
11.025	3,5-Cl_2-Ph	H	C_2H_5	O	4-(Ethoxycarbonyl)piperidin-1-yl	
11.026	3,5-Cl_2-Ph	H	C_2H_5	O	4-(THF-2-ylcarbonyl)piperazin-1-yl	
11.027	3,5-Cl_2-Ph	H	C_2H_5	O	4-Acetylpiperazin-1-yl	
11.028	3,5-Cl_2-Ph	H	C_2H_5	O	Decahydronaphthalen-1-ylamino	
11.029	3,5-Cl_2-Ph	H	C_2H_5	O	Morpholin-4-yl	
11.030	3,5-Cl_2-Ph	H	C_2H_5	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.031	3-F-Ph	H	C_2H_5	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.032	3-OH-Ph	H	C_2H_5	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.033	3-iPrO-Ph	H	C_2H_5	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.034	3-(2-MeOEtO)-Ph	H	C_2H_5	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.035	3-EtO-Ph	H	C_2H_5	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.036	3-CF_3O-Ph	H	C_2H_5	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.037	3,5-F_2-Ph	H	C_2H_5	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.038	3-Cl-5-Me-Ph	H	C_2H_5	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.039	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_3	O	1,2-Oxazolidin-2-yl	
11.040	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_3	O	1,3-Thiazolidin-3-yl	
11.041	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_3	O	2-(Ethoxycarbonyl)piperidin-1-yl	
11.042	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_3	O	2-(Methoxycarbonyl)pyrrolidin-1-yl	
11.043	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_3	O	3-(Ethoxycarbonyl)piperidin-1-yl	
11.044	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_3	O	4-(Ethoxycarbonyl)piperidin-1-yl	
11.045	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_3	O	4-(THF-2-ylcarbonyl)piperazin-1-yl	
11.046	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_3	O	4-Acetylpiperazin-1-yl	
11.047	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_3	O	Decahydronaphthalen-1-ylamino	
11.048	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_3	O	Morpholin-4-yl	
11.049	3,5-Cl_2-Ph	H	CH_3	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.050	3-F-Ph	H	CH_3	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.051	3-OH-Ph	H	CH_3	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.052	3-iPrO-Ph	H	CH_3	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.053	3-(2-MeOEtO)-Ph	H	CH_3	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.054	3-EtO-Ph	H	CH_3	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.055	3-CF_3O-Ph	H	CH_3	O	Pyrrolidin-1-yl	

Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4-N-A-X	Daten
11.056	3,5-F_2-Ph	H	CH_3	O	Pyrrolidin-1-yl	[$CDCl_3$] 7.27 11.63;7.26 11.98;7.20 1.52;7.20 2.03;7.20 2.41;7.19 2.18;7.18 2.11;7.18 2.44;7.18 1.96;7.17 1.52;7.17 0.34;6.89 0.42;6.88 0.66;6.88 0.68;6.88 0.38;6.87 0.35;6.87 0.75;6.86 0.84;6.86 1.33;6.86 1.35;6.85 0.72;6.85 0.67;6.84 0.39;6.84 0.43;6.84 0.68;6.84 0.68;6.83 0.36;6.83 0.33;5.30 0.92;5.30 0.97;4.25 2.58;4.25 2.60;4.21 2.74;4.21 2.79;3.90 0.34;3.88 0.78;3.87 0.63;3.86 0.55;3.85 1.32;3.83 0.71;3.78 0.52;3.77 0.86;3.76 0.80;3.75 1.02;3.74 0.57;3.72 0.44;3.53 1.14;3.53 1.20;3.51 2.65;3.51 1.40;3.49 1.54;3.12 2.70;3.12 2.71;3.07

Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4-N-A-X	Daten
						2.51;3.07 2.55;2.02 0.58;2.01 0.81;1.99 1.03;1.97 0.69;1.96 0.70;1.94 0.81;1.92 0.83;1.91 0.46;1.90 0.76;1.89 0.78;1.87 1.11;1.86 1.24;1.84 0.99;1.82 0.41;1.82 0.96;1.81 0.39;1.80 0.67;1.79 0.43;1.71 15.61;1.71 16.00;1.60 4.26;1.59 4.34;0.00 5.42
11.057	3-Cl-5-Me-Ph	H	CH_3	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.058	3,5-Cl_2-Ph	H	CN	O	1,2-Oxazolidin-2-yl	
11.059	3,5-Cl_2-Ph	H	CN	O	1,3-Thiazolidin-3-yl	
11.060	3,5-Cl_2-Ph	H	CN	O	2-(Ethoxycarbonyl)piperidin-1-yl	
11.061	3,5-Cl_2-Ph	H	CN	O	2-(Methoxycarbonyl)pyrrolidin-1-yl	
11.062	3,5-Cl_2-Ph	H	CN	O	3-(Ethoxycarbonyl)piperidin-1-yl	
11.063	3,5-Cl_2-Ph	H	CN	O	4-(Ethoxycarbonyl)piperidin-1-yl	
11.064	3,5-Cl_2-Ph	H	CN	O	4-(THF-2-ylcarbonyl)piperazin-1-yl	
11.065	3,5-Cl_2-Ph	H	CN	O	4-Acetylpiperazin-1-yl	
11.066	3,5-Cl_2-Ph	H	CN	O	Decahydronaphthalen-1-ylamino	
11.067	3,5-Cl_2-Ph	H	CN	O	Morpholin-4-yl	
11.068	3,5-Cl_2-Ph	H	CN	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.069	3-F-Ph	H	CN	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.070	3-OH-Ph	H	CN	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.071	3-iPrO-Ph	H	CN	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.072	3-(2-MeOEtO)-Ph	H	CN	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.073	3-EtO-Ph	H	CN	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.074	3-CF_3O-Ph	H	CN	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.075	3,5-F_2-Ph	H	CN	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.076	3-Cl-5-Me-Ph	H	CN	O	Pyrrolidin-1-yl	
11.077	3,5-F_2-Ph	H	CH_3	O	2-Oxopyrrolidin-1-yl	
11.078	3,5-F_2-Ph	H	CH_3	O	3-(Ethoxycarbonyl)piperidin-1-yl	
11.079	3,5-F_2-Ph	H	CH_3	O	4-(Ethoxycarbonyl)piperidin-1-yl	

Nr.	Aryl	R^1	R^3	Y	R^4-N-A-X	Daten
11.080	3,5-F_2-Ph	H	CH_3	O	4,4-Difluorpiperidin-1-yl	
11.081	3,5-F_2-Ph	H	CH_3	O	4-Methylpiperazin-1-yl	
11.082	3,5-F_2-Ph	H	CH_3	O	Morpholin-4-yl	

Die verwendeten Abkürzungen bedeuten:

Ac	Acetoxy	Bu	Butyl	Et	Ethyl	Me	Methyl
Pr	Propyl	Pen	Pentyl	Hex	Hexyl	Ph	Phenyl
c	cyclo	s	sekundär	i	iso	t	tertiär
THF	Tetrahydrofuran						

R001 steht für den Rest 3-Chlor-5-{[1-methyl-3-(trifluormethyl)-1H-pyrazol-5-yl]oxy}phenyl.
R002 steht für den Rest 3-[(2-Brom-1-fluorvinyl)oxy]-5-chlorphenyl.
R003 steht für den Rest 3-[(2-Brom-1-fluorvinyl)oxy]phenyl.

Mit E1, E2, E3, E4 werden enantiomerenreine Verbindungen bezeichnet. D1, D2 bezeichnen Diastereomere eines Diastereomerenpaares, die als Racemate zweier Enantiomere vorliegen.

B. Formulierungsbeispiele

1. Stäubemittel

Ein Stäubemittel wird erhalten, indem man 10 Gew.-Teile einer Verbindung der Formel (I) und 90 Gew.-Teile Talkum als Inertstoff mischt und in einer Schlagmühle zerkleinert.

2. Dispergierbares Pulver

Ein in Wasser leicht dispergierbares, benetzbares Pulver wird erhalten, indem man 25 Gewichtsteile einer Verbindung der Formel (I), 64 Gewichtsteile kaolinhaltigen Quarz als Inertstoff, 10 Gewichtsteile ligninsulfonsaures Kalium und 1 Gew.-Teil oleoylmethyltaurinsaures Natrium als Netz- und Dispergiermittel mischt und in einer Stiftmühle mahlt.

3. Dispersionskonzentrat

Ein in Wasser leicht dispergierbares Dispersionskonzentrat wird erhalten, indem man 20 Gewichtsteile einer Verbindung der Formel (I), 6 Gew.-Teile Alkylphenolpolyglykolether (®Triton X 207), 3 Gew.-Teile Isotridecanolpolyglykolether (8 EO) und 71 Gew.-Teile paraffinischem Mineralöl (Siedebereich z.B. ca. 255 bis über 277°C) mischt und in einer Reibkugelmühle auf eine Feinheit von unter 5 Mikron vermahlt.

4. Emulgierbares Konzentrat

Ein emulgierbares Konzentrat wird erhalten aus 15 Gew.-Teilen einer Verbindung der Formel (I), 75 Gew.Teilen Cyclohexanon als Lösemittel und 10 Gew.-Teilen oxethyliertes Nonylphenol als Emulgator.

5. Wasserdispergierbares Granulat

Ein in Wasser dispergierbares Granulat wird erhalten, indem man

75 Gew.-Teile einer Verbindung der Formel (I),
10 " ligninsulfonsaures Calcium,
5 " Natriumlaurylsulfat,
3 " Polyvinylalkohol und
7 " Kaolin

mischt, auf einer Stiftmühle mahlt und das Pulver in einem Wirbelbett durch Aufsprühen von Wasser als Granulierflüssigkeit granuliert.

Ein in Wasser dispergierbares Granulat wird auch erhalten, indem man

25 Gew.-Teile einer Verbindung der Formel (I),
5 " 2,2'-dinaphthylmethan-6,6'-disulfonsaures Natrium,
2 " oleoylmethyltaurinsaures Natrium,
1 " Polyvinylalkohol,
17 " Calciumcarbonat und
50 " Wasser

auf einer Kolloidmühle homogenesiert und vorzerkleinert, anschließend auf einer Perlmühle mahlt und die so erhaltene Suspension in einem Sprühturm mittels einer Einstoffdüse zerstäubt und trocknet.

C. Biologische Beispiele

1. Herbizide Wirkung gegen Schadpflanzen im Vorauflauf

Samen beziehungsweise Rhizomstücke Mono- und dikotyler Schadpflanzen werden in Töpfen von 9 bis 13 cm Durchmesser in sandiger Lehmerde ausgelegt und mit Erde bedeckt. Die als emulgierbare Konzentrate oder Stäubemittel formulierten Herbizide werden in Form wäßriger Dispersionen oder Suspensionen bzw. Emulsionen mit einer Wasseraufwandmenge von umgerechnet 300 bis 800l/ha in unterschiedlichen Dosierungen auf die Oberfläche der Abdeckerde appliziert. Anschließend werden die Töpfe zur weiteren Kultivierung der Pflanzen im Gewächshaus unter optimalen Bedingungen gehalten. Nach 3 bis 4 Wochen Standzeit der Versuchspflanzen im Gewächshaus unter optimalen Wachstumsbedingungen wird die Wirkung der erfindungsgemäßen Verbindungen durch optische Bonitur ermittelt. So zeigen beispielsweise die Verbindungen der Nr. 1.130, 1.175, 1.183, 1.189, 1.204, 1.250, 1.373, 1.421, 1.676, 2.189, 4.074, 6.058, 6.115, 6.163, 6.321, 6.431, 6.470, 6.504, 6.248, 6.288, 6.666, 6.669 und 6.687 bei einer Aufwandmenge von 320 Gramm pro Hektar jeweils eine mindestens 90%-ige Wirkung gegen Echinochloa crus galli, Lolium multiflorum und Setaria viridis. Die Verbindungen der Nr. 1.140, 1.270, 6.202, 6.122, 6.357, 6.372, 6.433, 6.485, 6.617 und 8.359 zeigen bei einer Aufwandmenge von 320 Gramm pro Hektar jeweils eine mindestens 90%-ige Wirkung gegen Alopecurus myosuroides, Lolium multiflorum und Veronica persica. Die Verbindungen der Nr. 1.139, 1.201, 1.262, 1.394, 6.082, 6.195, 6.351 und 9.581 zeigen bei einer Aufwandmenge von 320 Gramm pro Hektar jeweils eine mindestens 90%-ige Wirkung gegen Fallopia convolvulus und Stellaria media.

2. Herbizide Wirkung gegen Schadpflanzen im Nachauflauf

Samen von mono- und dikotylen Schadpflanzen werden in Papptöpfen in sandigem Lehmboden ausgelegt, mit Erde abgedeckt und im Gewächshaus unter guten

Wachstumsbedingungen angezogen. Zwei bis drei Wochen nach der Aussaat werden die Versuchspflanzen im Dreiblattstudium behandelt. Die als Spritzpulver bzw. als Emulsionskonzentrate formulierten erfindungsgemäßen Verbindungen werden mit einer Wasseraufwandmenge von umgerechnet 600 bis 800 l/ha auf die Oberfläche der grünen Pflanzenteile gesprüht. Nach 3 bis 4 Wochen Standzeit der Versuchspflanzen im Gewächshaus unter optimalen Wachstumsbedingungen wird die Wirkung der erfindungsgemäßen Verbindungen durch optische Bonitur ermittelt. So zeigen beispielsweise die Verbindungen der Nr. 1.111, 1.252, 1.903, 2.189, 6.485, 6.504, 6.510, 6.559 und 6.599 bei einer Aufwandmenge von 320 Gramm pro Hektar jeweils eine mindestens 90%-ige Wirkung gegen Lolium multiflorum, Stellaria media und Veronica persica. Die Verbindungen der Nr. 6.248, 6.279, 6.420, 6.504, 6.491, 6.616 und 6.617 zeigen bei einer Aufwandmenge von 320 Gramm pro Hektar jeweils eine mindestens 90%-ige Wirkung gegen Alopecurus myosuroides und Avena fatua. Die Verbindungen der Nr. 1.373, 1.183, 1.250, 1.344, 1.338, 1.676, 6.305, 6.541, 6.556 und 6.608 zeigen bei einer Aufwandmenge von 320 Gramm pro Hektar jeweils eine mindestens 90%-ige Wirkung gegen Echinochloa crus galli und Veronica persica.

3. Fungizide Wirkung

Beispiel A: In vivo Test *Peronospora parasitica* (Falscher Mehltau an Kohl)
Zur Herstellung einer zweckmäßigen Wirkstoffzubereitung vermischt man Wirkstoff mit Acetone/Tween/ DMSO und verdünnt mit Wasser auf die entsprechende Konzentration. Kohlpflanzen werden in 50/50 Torf / Puzzolanerde in kleinen Töpfen bei 18-20° C angezogen und im Kotyledonenstadium zur Prüfung auf protektive Wirksamkeit in den jeweils angegebenen Aufwandmengen besprüht.
Kontrollpflanzen wurden in der gleichen Weise nur mit einer wässrigen Lösung ohne Wirkstoffe behandelt. 24 Stunden nach Besprühung werden die Pflanzen mit einer Sporensuspension von Peronospora parasitica (50.000 Sporen/ ml) besprüht.
Die Pflanzen werden für 5 Tage in einer Kabine bei 20°C unter einer feuchten Atmosphäre aufgestellt. 5 Tage nach der Infektion wird die Auswertung durchgeführt. Dabei bedeutet 0% ein Wirkungsgrad, der demjenigen der Kontrolle entspricht, während ein Wirkungsgrad von 100% bedeutet, dass kein Befall beobachtet wird.

Bei einer Aufwandmenge von 1200g / ha werden folgende Wirkungsgrade mit den folgenden Verbindungen festgestellt:

Beispiel Nr.	Wirkung [%]	Beispiel Nr.	Wirkung [%]
1.197	100	1.458	81
6.190	100	8.052	100
6.681	97	2.003	90
6.006	100	1.291	88
6.217	100	1.195	100
7.161	97	1.194	100
2.136	100	10.032	96
1.374	100		

Bei einer Aufwandmenge von 500g / ha werden folgende Wirkungsgrade mit den folgenden Verbindungen festgestellt.

Beispiel Nr.	Wirkung [%]	Beispiel Nr.	Wirkung [%]
1.222	100	6.192	96
6.431	71	1.181	100
6.165	95	6.656	92
1.224	99	6.115	100
2.163	100	1.676	85
6.470	71	5.029	87
8.025	100	1.339	100
3.161	100	6.433	100
1.285	100	1.343	99
1.108	100	1.341	95
1.116	100	1.340	97
1.122	100	1.352	83
2.257	99	1.379	96
1.138	98	3.170	94
6.117	92	1.363	71
6.216	75	1.903	85
5.018	100	1.120	99
1.064	95		

Beispiel B : In vivo Test *Phytophthora infestans* (Tomate)

Tomatenpflanzen (Sorte Rentita) werden in 50/50 Torf Puzzolan-Substrat bei 20-25°C angezogen und im Stadium Z16 mit der in Beispiel A angegebenen Wirkstoffzubereitung besprüht. Nach 24 Stunden werden die Pflanzen mit einer Sporensuspension von *Phytophthora infestans* (20 000 Sporen / ml) besprüht. Die inokulierten Pflanzen werden für 5 Tage bei 20°C und in einer feuchten Atmosphäre

aufgestellt. 5 Tage nach der Infektion wird die Auswertung durchgeführt. Dabei bedeutet 0%ein Wirkungsgrad, der demjenigen der Kontrolle entspricht, während ein Wirkungsgrad von 100% bedeutet, dass kein Befall beobachtet wird. Bei einer Aufwandmenge von 1200g / ha werden folgende Wirkungsgrade mit den folgenden Verbindungen festgestellt:

Beispiel Nr.	Wirkung [%]	Beispiel Nr.	Wirkung [%]
1.222	100	1.374	100
1.197	100	1.195	100
6.006	70	1.194	100
2.136	90	5.018	75

Beispiel C : In vivo Test *Botrytis cinerea* (Grauschimmel an Gurken)
Gurkenpflanzen (Vert petit de Paris) werden in 50/50 Torf Puzzolan-Substrat bei 20-25°C angezogen und im Stadium Z16 mit der in Beispiel 1 angegebenen Wirkstoffzubereitung besprüht. Nach 24 Stunden werden die Pflanzen auf der Blattoberseite mit einer Sporensuspension von Botrytis cinerea (150 000 Sporen / ml) besprüht. Die Sporen werden von einer 15 Tage alten Kultur gesammelt und in einer Nährstofflösung bestehend aus

- 20 g/L Gelatine;
- 50 g/L D-fructose;
- 2 g/L NH4NO3;
- 1 g/L KH2PO4

suspendiert. Die inokulierten Gurkenpflanzen werden für 5 -7 Tage bei 15-11°C (Tag/Nacht) und bei 80% relativer Luftfeuchte aufgestellt. 5-7 Tage nach der Infektion wird die Auswertung durchgeführt. Dabei bedeutet 0% ein Wirkungsgrad, der demjenigen der Kontrolle entspricht, während ein Wirkungsgrad von 100% bedeutet, dass kein Befall beobachtet wird. Bei einer Aufwandmenge von 1200g / ha werden folgende Wirkungsgrade mit den folgenden Verbindungen festgestellt:

Beispiel Nr.	Wirkung [%]	Beispiel Nr.	Wirkung [%]
6.217	100	1.194	95
7.161	100	6.191	100
1.374	98		

Bei einer Aufwandmenge von 500g / ha werden folgende Wirkungsgrade mit den folgenden Verbindungen festgestellt:

Beispiel Nr.	Wirkung [%]	Beispiel Nr.	Wirkung [%]
6.165	93	1.064	100
6.188	86	1.181	70
1.060	100	1.035	89

Beispiel : In vivo Test *Alternaria brassicae* (Radieschen)

Radieschen (Sorte Pernot), werden in 50/50 Torf Puzzolan-Substrat bei 18-20°C angezogen und im Kotyledonenstadium mit der oben angegebenen Wirkstoffzubereitung besprüht. Nach 24 Stunden werden die Pflanzen mit einer Sporensuspension von Alternaria brassicae (40 000 Sporen / cm3) besprüht. Die inokulierten Pflanzen werden für 6-7 Tage bei 18°C und in einer feuchten Atmosphäre aufgestellt. 6-7 Tage nach der Inokulation wird die Auswertung durchgeführt. Dabei bedeutet 0% ein Wirkungsgrad, der demjenigen der Kontrolle entspricht, während ein Wirkungsgrad von 100% bedeutet, dass kein Befall beobachtet wird. Bei einer Aufwandmenge von 500g / ha werden folgende Wirkungsgrade mit den folgenden Verbindungen festgestellt:

Beispiel Nr.	Wirkung [%]	Beispiel Nr.	Wirkung [%]
6.377	77	6.217	81
6.054	94	6.188	73
6.431	77	6.117	73
6.165	95	6.216	82
7.359	86	6.064	91

Beispiel E : In vivo Test *Sphaerotheca fuliginea (Gurke)*

Gurkenpflanzen (Sorte: Vert petit de Paris) werden in 50/50 Torf Puzzolan-Substrat bei 20 / 23°C angezogen und im Kotyledonenstadium mit der in Beispiel A angegebenen Wirkstoffzubereitung besprüht. Nach 24 Stunden werden die Pflanzen mit einer Sporensuspension von Sphaerotheca fuliginea (100 000 Sporen / ml) besprüht. Die inokulierten Pflanzen werden bei 20 / 25°C und bei 60/70 % relativer Feuchtigkeit aufgestellt. 12 Tage nach der Inokulation wird die Auswertung durchgeführt. Dabei bedeutet 0% ein Wirkungsgrad, der demjenigen der Kontrolle entspricht, während ein Wirkungsgrad von 100% bedeutet, dass kein Befall

beobachtet wird. Bei einer Aufwandmenge von 1200g / ha werden folgende Wirkungsgrade mit den folgenden Verbindungen festgestellt:

Beispiel Nr.	Wirkung [%]	Beispiel Nr.	Wirkung [%]
1.197	100	1.374	99

Bei einer Aufwandmenge von 500g / ha werden folgende Wirkungsgrade mit den folgenden Verbindungen festgestellt:

Beispiel Nr.	Wirkung [%]	Beispiel Nr.	Wirkung [%]
1.285	89	6.183	98
1.122	72	1.007	75
6.193	85		

Beispiel G : In vivo Test *Leptosphaeria nodorum* (Weizen)

Weizenpflanzen (Sorte: Scipion) werden in 50/50 Torf Puzzolan-Substrat bei 12°C angezogen und im 1-Blatt Stadium mit der wie in Beispiel A angegebenen Wirkstoffzubereitung besprüht. Nach 24 Stunden werden die Pflanzen mit einer Sporensuspension von Leptosphaeria nodorum (250 000 Sporen / ml) besprüht. Die inokulierten Pflanzen werden 72 h bei 18°C und bei 100 % relativer Feuchtigkeit aufgestellt und anschließend bei 90 % relativer Luftfeuchtigkeit für weitere 15-17 Tage. 15-17 Tage nach der Inokulation wird die Auswertung durchgeführt. Dabei bedeutet 0% ein Wirkungsgrad, der demjenigen der Kontrolle entspricht, während ein Wirkungsgrad von 100% bedeutet, dass kein Befall beobachtet wird. Bei einer Aufwandmenge von 1200g / ha werden folgende Wirkungsgrade mit den folgenden Verbindungen festgestellt:

Beispiel Nr.	Wirkung [%]
6.006	100

Beispiel H : In vivo Test *Mycosphaerella graminicola* (Weizen)

Weizenpflanzen (Sorte: Scipion) werden in 50/50 Torf Puzzolan-Substrat bei 12°C angezogen und im 1-Blatt Stadium mit der wie in Beispiel A angegebenen Wirkstoffzubereitung besprüht. Nach 24 Stunden werden die Pflanzen mit einer Sporensuspension von Mycosphaerella graminicola (500 000 Sporen / ml) besprüht. Die inokulierten Pflanzen werden 72 h bei 18°C und bei 100 % relativer Feuchtigkeit

aufgestellt und anschließend bei 90 % relativer Luftfeuchtigkeit für weitere 21-28 Tage. 21-28 Tage nach der Inokulation wird die Auswertung durchgeführt. Dabei bedeutet 0% ein Wirkungsgrad, der demjenigen der Kontrolle entspricht, während ein Wirkungsgrad von 100% bedeutet, dass kein Befall beobachtet wird.

Bei einer Aufwandmenge von 1200g / ha werden folgende Wirkungsgrade mit den folgenden Verbindungen festgestellt:

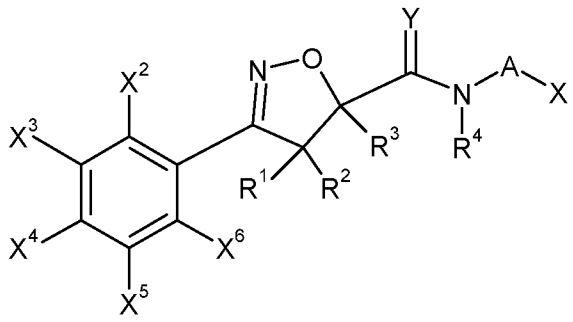
Beispiel Nr.	Wirkung [%]	Beispiel Nr.	Wirkung [%]
1.222	96	1.194	88
7.161	85	5.018	88
2.136	88		

Bei einer Aufwandmenge von 500g / ha werden folgende Wirkungsgrade mit den folgenden Verbindungen festgestellt.

Beispiel Nr.	Wirkung [%]	Beispiel Nr.	Wirkung [%]
6.377	100	1.064	75
6.054	100	6.386	100
6.431	100	6.412	100
6.430	81	6.192	97
6.165	100	1.181	85
1.224	95	6.072	98
7.359	100	6.566	98
2.163	96	6.656	98
6.470	100	6.480	88
1.459	100	6.193	95
6.188	100	1.339	85
6.022	98	1.315	100
1.285	75	1.343	92
1.122	75	1.340	88
2.257	79	1.057	91
1.195	79	1.035	91
1.138	75	1.036	73
6.117	91	1.903	97
6.064	100	1.017	88
1.421	87	1.007	73
6.184	100		

Patentansprüche BCS 11-1014

1. 3-Phenylisoxazolin-5-carboxamide und 3-Phenylisoxazolin-5-thioamide der Formel (I), oder deren Salze



(I),

worin

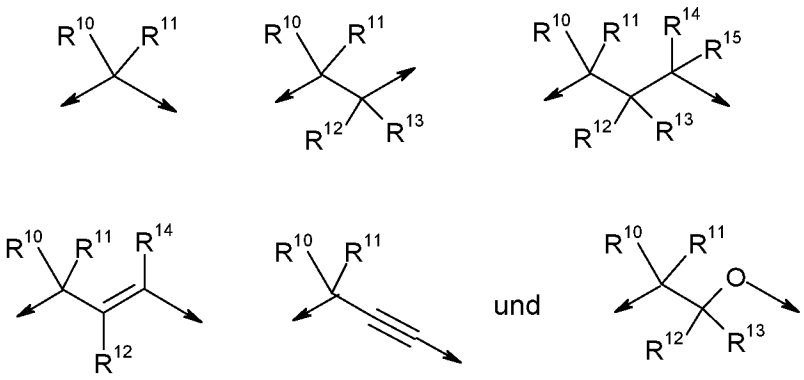
R^1 und R^2 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod und Cyano substituiertes (C_1-C_4)-Alkyl oder (C_1-C_4)-Alkoxy,
oder
R^1 und R^2 bilden gemeinsam mit dem Kohlenstoffatom, an das sie gebunden sind, einen gesättigten, teilweise oder vollständig ungesättigten drei-, vier- oder fünfgliedrigen Ring, der aus q Kohlenstoffatomen und p Sauerstoffatomen aufgebaut ist;

R^3 bedeutet Fluor, Chlor, Cyano, (C_1-C_3)-Alkylcarbonyloxy oder $S(O)_n R^5$,
oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, (C_1-C_4)-Alkoxy und Hydroxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_6)-Cycloalkyl, (C_2-C_6)-Alkenyl oder (C_2-C_6)-Alkinyl,
oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und (C_1-C_6)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkylcarbonyl, (C_2-C_6)-Alkenylcarbonyl oder (C_3-C_6)-Cycloalkylcarbonyl;

R^4 bedeutet Wasserstoff, Cyano,

oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, Hydroxy und (C_1-C_6)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_8)-Alkyl oder (C_3-C_8)-Cycloalkyl;

A bedeutet eine Bindung oder eine divalente Einheit aus der Gruppe bestehend aus



R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14} und R^{15} bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy, Cyano, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, R^5,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy und Cyano substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_5)-Cycloalkyl, (C_2-C_6)-Alkenyl, (C_2-C_6)-Alkinyl,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_3-C_6)-Cycloalkoxy, (C_2-C_6)-Alkenyloxy oder (C_2-C_6)-Alkinyloxy;

Y bedeutet Sauerstoff oder Schwefel;

X bedeutet Wasserstoff, Cyano, Hydroxy, X^1,
oder
durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, Hydroxy, OR^7, X^1, OX^1, NHX^1, $S(O)_n R^5$, $SO_2NR^6R^7$, $SO_2NR^6R^8$, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, COR^6, $CONR^8SO_2R^5$, NR^6R^8, NR^6COR^8, $NR^6CONR^8R^8$, $NR^6CO_2R^8$, $NR^6SO_2R^8$, $NR^6SO_2NR^6R^8$, $OCONR^6R^8$, $OCSNR^6R^8$, POR^9R^9 und $C(R^6)=NOR^8$

substituiertes (C_1-C_{12})-Alkyl, (C_3-C_8)-Cycloalkyl, (C_2-C_{12})-Alkenyl oder (C_2-C_{12})-Alkinyl,
oder
X, A und R^4 bilden mit dem Stickstoffatom, an das sie gebunden sind, einen gesättigten, teilweise oder vollständig ungesättigten fünf-, sechs- oder siebengliedrigen Ring, der neben diesem Stickstoffatom k Kohlenstoffatome, n Sauerstoffatome, p Schwefelatome und p Elemente aus der Gruppe bestehend aus NR^7 und $NCOR^7$ als Ringatome enthält, wobei ein Kohlenstoffatom p Oxogruppen trägt;

X^1 bedeutet einen fünf- oder sechsgliedrigen gesättigten, teilweise ungesättigten, vollständig ungesättigten oder aromatischen Ring, der aus r Kohlenstoffatomen, s Stickstoffatomen, n Schwefelatomen und n Sauerstoffatomen aufgebaut ist, und der durch n Reste aus der Gruppe bestehend aus R^6, R^{6a}, R^8 und R^9 substituiert ist;

X^2, X^4 und X^6 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, Nitro,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom Iod, Cyano und (C_1-C_4)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_4)-Alkyl, (C_3-C_5)-Cycloalkyl, (C_2-C_4)-Alkenyl, (C_2-C_4)-Alkinyl, (C_1-C_4)-Alkoxy, (C_2-C_4)-Alkenyloxy, (C_2-C_4)-Alkinyloxy oder (C_1-C_4)-Alkylcarbonyl;

X^3 bedeutet Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy, Cyano, Nitro, SF_5, $CONR^8SO_2R^5$, $CONR^6R^8$, COR^6, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, $C(R^6)=NOR^8$, NR^6COR^8, $NR^6CONR^8R^8$, $NR^6CO_2R^8$, $NR^6SO_2R^8$, $NR^6SO_2NR^6R^8$, $OCONR^6R^8$, OSO_2R^5, R^5, $S(O)_n R^5$, $SO_2NR^6R^8$, $OSO_2NR^6R^8$,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy und Cyano substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_5)-Cycloalkyl, (C_2-C_6)-Alkenyl, (C_2-C_6)-Alkinyl,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_3-C_6)-Cycloalkoxy, (C_2-C_6)-Alkenyloxy oder (C_2-C_6)-Alkinyloxy;

X^5 bedeutet Wasserstoff oder X^3;

R^5 bedeutet durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und Hydroxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl oder (C_3-C_6)-Cycloalkyl;

R^6 bedeutet Wasserstoff oder R^5;

R^{6a} bedeutet Fluor, Chlor, Brom, Jod, Cyano, Hydroxy, $S(O)_nR^5$ oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_3-C_6)-Alkenyloxy oder (C_3-C_6)-Alkinyloxy;

R^7 bedeutet Wasserstoff oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_6)-Cycloalkyl, (C_2-C_4)-Alkenyl oder (C_2-C_4)-Alkinyl;

R^8 bedeutet R^7,

R^9 bedeutet (C_1-C_3)-Alkyl oder (C_1-C_3)-Alkoxy;

k bedeutet 3, 4, 5 oder 6;

m bedeutet 0, 1, 2, 3, 4 oder 5;

n bedeutet 0, 1 oder 2;

p bedeutet 0 oder 1;

q bedeutet 3, 4 oder 5;

r bedeutet 1, 2, 3, 4 oder 5;

s bedeutet 0, 1, 2, 3 oder 4;
mit der Maßgabe, daß X^3 und X^4 nicht gleichzeitig substituiertes oder unsubstituiertes Alkoxy bedeuten.

2. 3-Phenylisoxazolin-5-carboxamide und 3-Phenylisoxazolin-5-thioamide nach Anspruch 1, worin

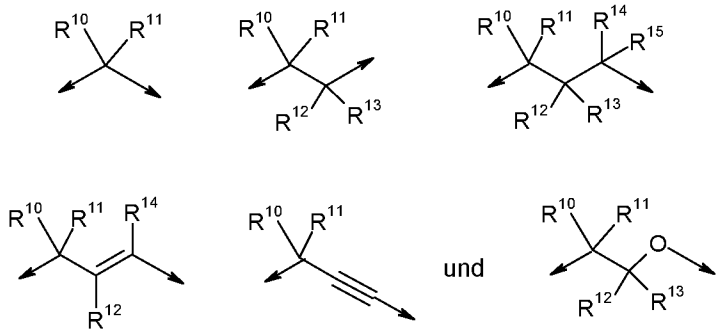
R^1 und R^2 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod und Cyano substituiertes (C_1-C_4)-Alkyl oder (C_1-C_4)-Alkoxy,
oder

R^1 und R^2 bilden gemeinsam mit dem Kohlenstoffatom, an das sie gebunden sind, einen gesättigten, teilweise oder vollständig ungesättigten drei-, vier- oder fünfgliedrigen Ring, der aus q Kohlenstoffatomen und p Sauerstoffatomen aufgebaut ist;

R^3 bedeutet Fluor, Chlor, Cyano, (C_1-C_3)-Alkylcarbonyloxy oder $S(O)_n R^5$,
oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, (C_1-C_4)-Alkoxy und Hydroxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_6)-Cycloalkyl, (C_2-C_6)-Alkenyl oder (C_2-C_6)-Alkinyl,
oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und (C_1-C_6)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkylcarbonyl, (C_2-C_6)-Alkenylcarbonyl oder (C_3-C_6)-Cycloalkylcarbonyl;

R^4 bedeutet Wasserstoff, Cyano,
oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, Hydroxy und (C_1-C_6)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_8)-Alkyl oder (C_3-C_8)-Cycloalkyl;

A bedeutet eine Bindung oder eine divalente Einheit aus der Gruppe bestehend aus



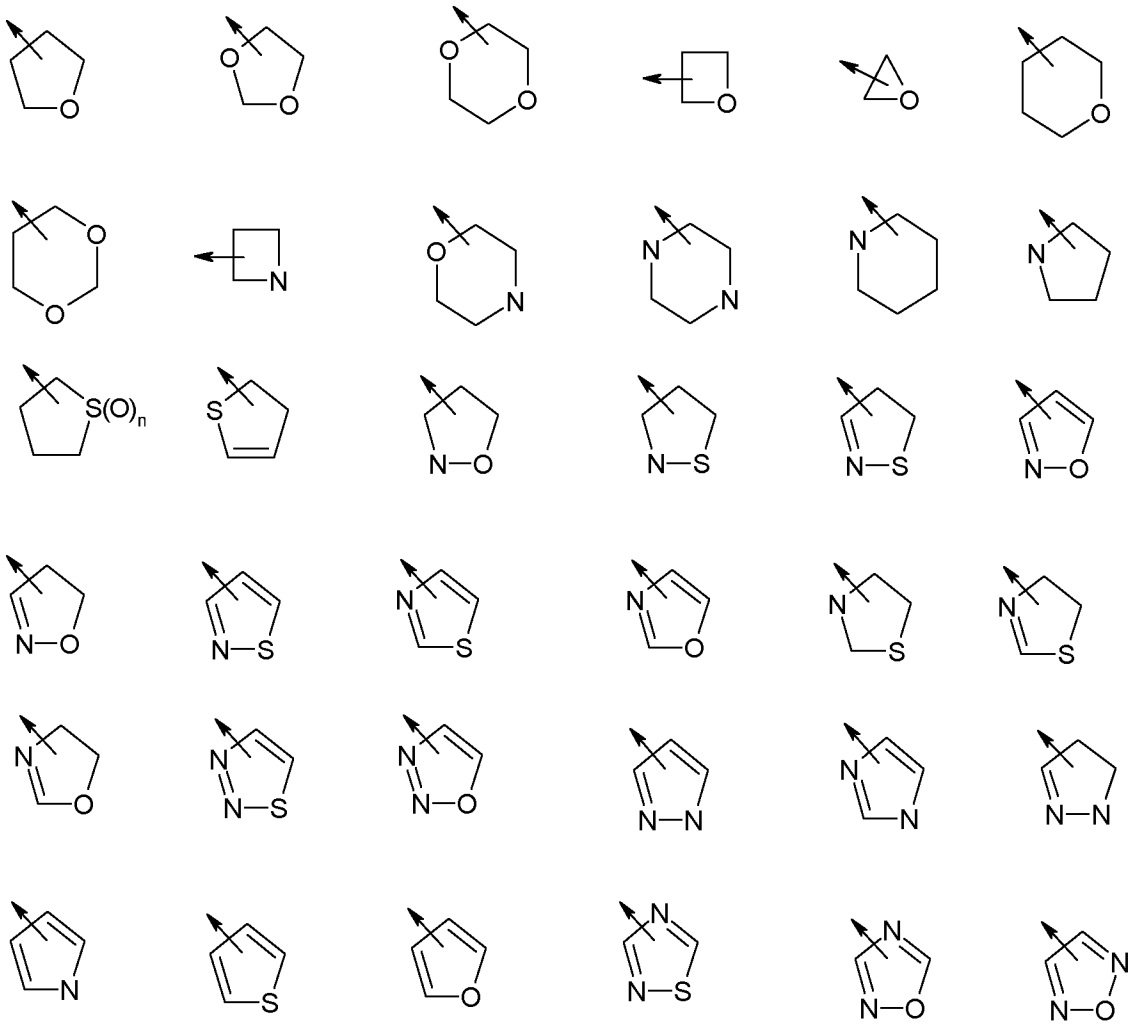
R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14} und R^{15} bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy, Cyano, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, R^5, oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy und Cyano substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_5)-Cycloalkyl, (C_2-C_6)-Alkenyl, (C_2-C_6)-Alkinyl,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_3-C_6)-Cycloalkoxy, (C_2-C_6)-Alkenyloxy oder (C_2-C_6)-Alkinyloxy;

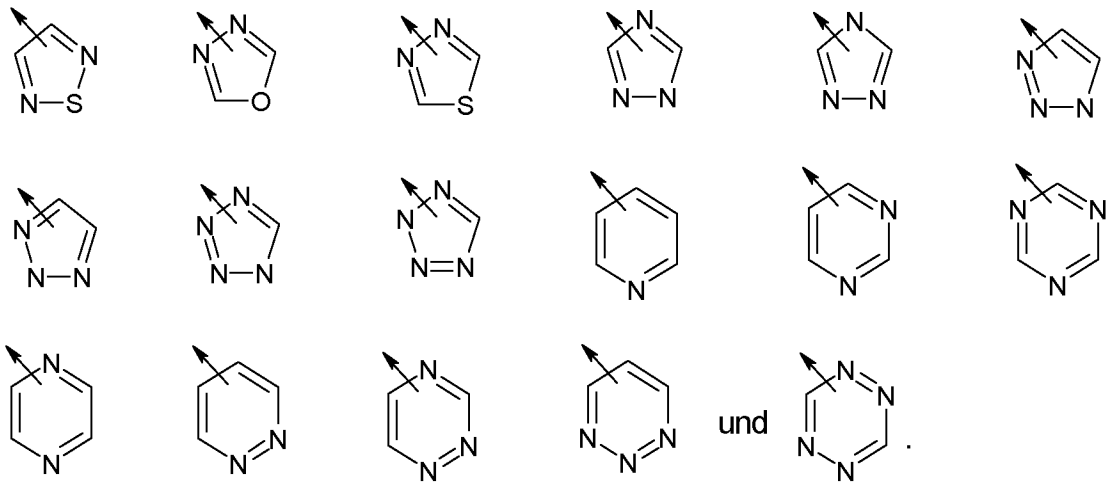
Y bedeutet Sauerstoff oder Schwefel;

X bedeutet Wasserstoff, Cyano, Hydroxy, X^1,
oder
durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, Hydroxy, OR^7,X^1, OX^1, NHX^1, $S(O)_nR^5$, $SO_2NR^6R^7$, $SO_2NR^6R^8$, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, COR^6, $CONR^8SO_2R^5$, NR^6R^8, NR^6COR^8, $NR^6CONR^8R^8$, $NR^6CO_2R^8$, $NR^6SO_2R^8$, $NR^6SO_2NR^6R^8$, $OCONR^6R^8$, $OCSNR^6R^8$, POR^9R^9 und $C(R^6)=NOR^8$ substituiertes (C_1-C_{12})-Alkyl, (C_3-C_8)-Cycloalkyl, (C_2-C_{12})-Alkenyl oder (C_2-C_{12})-Alkinyl,
oder
X, A und R^4 bilden mit dem Stickstoffatom, an das sie gebunden sind, einen gesättigten, teilweise oder vollständig ungesättigten fünf-, sechs- oder siebengliedrigen Ring, der neben diesem Stickstoffatom k Kohlenstoffatome, n Sauerstoffatome, p Schwefelatome und p Elemente aus der Gruppe bestehend aus

NR^7 und $NCOR^7$ als Ringatome enthält, wobei ein Kohlenstoffatom p Oxogruppen trägt;

X^1 bedeutet einen durch n Reste aus der Gruppe bestehend aus R^6, R^{6a}, R^8 und R^9 substituierten Ring aus der Gruppe bestehend aus





X^2, X^4 und X^6 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom Iod, Cyano, Nitro,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und (C_1-C_4)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_4)-Alkyl, (C_3-C_5)-Cycloalkyl, (C_2-C_4)-Alkenyl, (C_2-C_4)-Alkinyl, (C_1-C_4)-Alkoxy, (C_2-C_4)-Alkenyloxy, (C_2-C_4)-Alkinyloxy oder (C_1-C_4)-Alkylcarbonyl;

X^3 bedeutet Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy, Cyano, Nitro, SF_5, $CONR^8SO_2R^5$, $CONR^6R^8$, COR^6, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, $C(R^6)=NOR^8$, NR^6COR^8, $NR^6CONR^8R^8$, $NR^6CO_2R^8$, $NR^6SO_2R^8$, $NR^6SO_2NR^6R^8$, $OCONR^6R^8$, OSO_2R^5, R^5, $S(O)_n R^5$, $SO_2NR^6R^8$, $OSO_2NR^6R^8$,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy und Cyano substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_5)-Cycloalkyl, (C_2-C_6)-Alkenyl, (C_2-C_6)-Alkinyl,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_3-C_6)-Cycloalkoxy, (C_2-C_6)-Alkenyloxy oder (C_2-C_6)-Alkinyloxy;

X^5 bedeutet Wasserstoff oder X^3;

R^5 bedeutet durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und Hydroxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl oder (C_3-C_6)-Cycloalkyl;

R^6 bedeutet Wasserstoff oder R^5;

R^{6a} bedeutet Fluor, Chlor, Brom, Jod, Cyano, Hydroxy, $S(O)_nR^5$ oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_2-C_6)-Alkenyloxy oder (C_2-C_6)-Alkinyloxy;

R^7 bedeutet Wasserstoff oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_6)-Cycloalkyl, (C_2-C_4)-Alkenyl oder (C_2-C_4)-Alkinyl;

R^8 bedeutet R^7,

R^9 bedeutet (C_1-C_3)-Alkyl oder (C_1-C_3)-Alkoxy;

k bedeutet 3, 4, 5 oder 6;

m bedeutet 0, 1, 2, 3, 4 oder 5;

n bedeutet 0, 1 oder 2;

p bedeutet 0 oder 1;

q bedeutet 3, 4 oder 5;

mit der Maßgabe, daß X^3 und X^4 nicht gleichzeitig substituiertes oder unsubstituiertes Alkoxy bedeuten.

3. 3-Phenylisoxazolin-5-carboxamide und 3-Phenylisoxazolin-5-thioamide nach Anspruch 1 oder 2, worin

R^1 und R^2 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod und Cyano substituiertes (C_1-C_4)-Alkyl;

R^3 bedeutet Fluor, Chlor, oder Cyano,
oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor und Chlor substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_6)-Cycloalkyl, (C_2-C_6)-Alkenyl oder (C_2-C_6)-Alkinyl,
oder durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor und Chlor substituiertes (C_1-C_6)-Alkylcarbonyl;

A bedeutet eine Bindung oder eine divalente Einheit aus der Gruppe bestehend aus CH_2, CH_2CH_2, $CHCH_3$, $CH_2CH_2CH_2$, $CH(CH_2CH_3)$, $CH(CH_3)CH_2$, $C(CH_3)_2$, $C(CH_3)_2CH_2$, $C(iPr)CH_3$, $CH(CH_2iPr)CH_2$, $CH_2CH{=}CH$, $C(CH_3)_2C{\equiv}C$, $CH(CF_3)CH_2$, $CH(CH_3)CH_2O$, CH_2CH_2O, $CH(cPr)CH_2O$, $CH(CH_2OCH_3)$,$CH(CH_2CH_2SCH_3)$, $CH(COOH)$, $CH(COOCH_3)$, $CH(COOH)CH_2$, $CH(COOCH_3)CH_2$, $CH_2COH(CF_3)$, $CH(CONHCH_3)$, $CH(CONHCH_3)CH_2$ und $CH_2CH_2CONHCH_2$;

R^4 bedeutet Wasserstoff oder (C_1-C_8)-Alkyl;

Y bedeutet Sauerstoff oder Schwefel;

X bedeutet Wasserstoff, Cyano, Hydroxy, X^1,
oder
durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Cyano, Hydroxy, OR^7, X^1, OX^1, NHX^1, $S(O)_n R^5$, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, $CONR^8SO_2R^5$ und POR^9R^9 substituiertes (C_1-C_{12})-Alkyl, (C_3-C_8)-Cycloalkyl, (C_2-C_{12})-Alkenyl oder (C_2-C_{12})-Alkinyl;

X^1 bedeutet einen durch n Reste aus der Gruppe bestehend aus R^6, R^{6a}, R^8 und R^9 substituierten Ring aus der Gruppe bestehend aus



und .

X^2, X^4 und X^6 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, oder Chlor,

oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Cyano und $(C_1$-$C_4)$-Alkoxy substituiertes $(C_1$-$C_4)$-Alkyl oder $(C_1$-$C_4)$-Alkoxy;

X^3 bedeutet Fluor, Chlor, Brom, Cyano,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor und Chlor substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl,
oder durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor und Chlor substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy;

X^5 bedeutet Wasserstoff oder X^3;

R^5 bedeutet Methyl oder Ethyl;

R^6 bedeutet Wasserstoff oder R^5;

R^{6a} bedeutet Fluor, Chlor, Brom, Jod, Cyano, Hydroxy, $S(O)_nR^5$ oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_2-C_6)-Alkenyloxy oder (C_2-C_6)-Alkinyloxy;

R^7 bedeutet Wasserstoff oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor und Chlor substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl;

R^8 bedeutet R^7,

R^9 bedeutet (C_1-C_3)-Alkoxy;

m bedeutet 0, 1, 2 oder 3;

n bedeutet 0, 1 oder 2;
mit der Maßgabe, daß X^3 und X^4 nicht gleichzeitig substituiertes oder unsubstituiertes Alkoxy bedeuten.

4. Herbizide Mittel, gekennzeichnet durch einen herbizid wirksamen Gehalt an mindestens einer Verbindung der Formel (I) gemäß einem der Ansprüche 1 bis 3.

5. Herbizide Mittel nach Anspruch 4 in Mischung mit Formulierungshilfsmitteln.

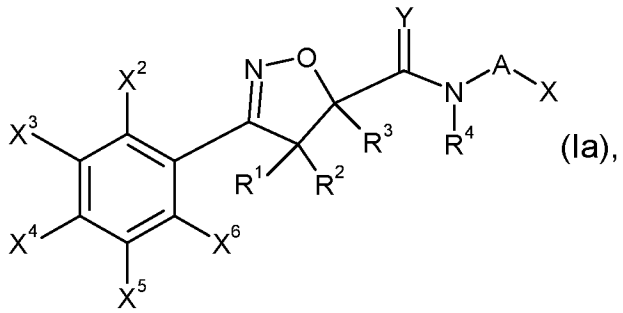
6. Herbizide Mittel nach Anspruch 4 oder 5 enthaltend mindestens einen weiteren pestizid wirksame Stoffen aus der Gruppe Insektizide, Akarizide, Herbizide, Fungizide, Safenern und Wachstumsregulatoren.

7. Herbizide Mittel nach Anspruch 6 enthaltend einen Safener.

8. Herbizide Mittel nach Anspruch 7, worin der Safener ausgewählt ist aus der Gruppe bestehend aus Mefenpyr-diethyl, Cyprosulfamid, Isoxadifen-ethyl, Cloquintocet-mexyl, Benoxacor und Dichlormid.

9. Herbizide Mittel nach einem der Ansprüche Anspruch 6 bis 8 enthaltend ein weiteres Herbizid.

10. Verwendung von 3-Phenylisoxazolin-5-carboxamiden und 3-Phenylisoxazolin-5-thioamiden der Formel (Ia)



(Ia),

worin

R^1 und R^2 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod und Cyano substituiertes (C_1-C_4)-Alkyl oder (C_1-C_4)-Alkoxy,

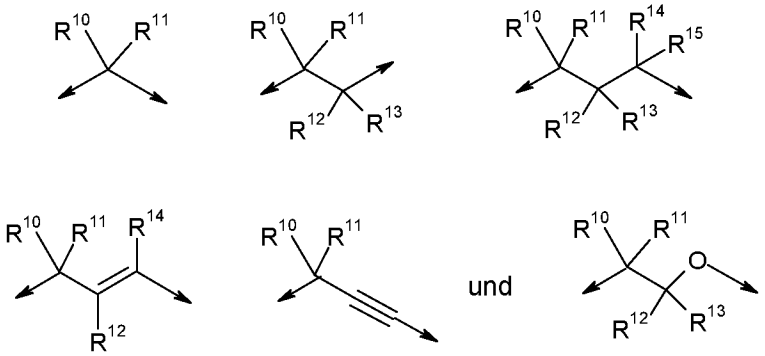
oder

R^1 und R^2 bilden gemeinsam mit dem Kohlenstoffatom, an das sie gebunden sind, einen gesättigten, teilweise oder vollständig ungesättigten drei-, vier- oder fünfgliedrigen Ring, der aus q Kohlenstoffatomen und p Sauerstoffatomen aufgebaut ist;

R^3 bedeutet Fluor, Chlor, Cyano, $(C_1$-$C_3)$-Alkylcarbonyloxy oder $S(O)_n R^5$, oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, $(C_1$-$C_4)$-Alkoxy und Hydroxy substituiertes $(C_1$-$C_6)$-Alkyl, $(C_3$-$C_6)$-Cycloalkyl, $(C_2$-$C_6)$-Alkenyl oder $(C_2$-$C_6)$-Alkinyl,
oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und $(C_1$-$C_6)$-Alkoxy substituiertes $(C_1$-$C_6)$-Alkylcarbonyl, $(C_2$-$C_6)$-Alkenylcarbonyl oder $(C_3$-$C_6)$-Cycloalkylcarbonyl;

R^4 bedeutet Wasserstoff, Cyano, Hydroxy,
oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, Hydroxy und $(C_1$-$C_6)$-Alkoxy substituiertes $(C_1$-$C_8)$-Alkyl oder $(C_3$-$C_8)$-Cycloalkyl;

A bedeutet eine Bindung oder eine divalente Einheit aus der Gruppe bestehend aus



R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14} und R^{15} bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy, Cyano, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, R^5, oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy und Cyano substituiertes $(C_1$-$C_6)$-Alkyl, $(C_3$-$C_5)$-Cycloalkyl, $(C_2$-$C_6)$-Alkenyl, $(C_2$-$C_6)$-Alkinyl,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und $(C_1$-$C_2)$-Alkoxy substituiertes $(C_1$-$C_6)$-Alkoxy, $(C_3$-$C_6)$-Cycloalkoxy, $(C_2$-$C_6)$-Alkenyloxy oder $(C_2$-$C_6)$-Alkinyloxy;

Y bedeutet Sauerstoff oder Schwefel;

X bedeutet Wasserstoff, Cyano, Hydroxy, X^1,
oder
durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, Hydroxy, OR^7, X^1, OX^1, NHX^1, $S(O)_n R^5$, $SO_2NR^6R^7$, $SO_2NR^6R^8$, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, COR^6, $CONR^8SO_2R^5$, NR^6R^8, NR^6COR^8, $NR^6CONR^8R^8$, $NR^6CO_2R^8$, $NR^6SO_2R^8$, $NR^6SO_2NR^6R^8$, $OCONR^6R^8$, $OCSNR^6R^8$, POR^9R^9 und $C(R^6)=NOR^8$ substituiertes (C_1-C_{12})-Alkyl, (C_3-C_8)-Cycloalkyl, (C_2-C_{12})-Alkenyl oder (C_2-C_{12})-Alkinyl,
oder
X, A und R^4 bilden mit dem Stickstoffatom, an das sie gebunden sind, einen gesättigten, teilweise oder vollständig ungesättigten fünf-, sechs- oder siebengliedrigen Ring, der neben diesem Stickstoffatom k Kohlenstoffatome, n Sauerstoffatome, p Schwefelatome und p Elemente aus der Gruppe bestehend aus NR^7 und $NCOR^7$ als Ringatome enthält, wobei ein Kohlenstoffatom p Oxogruppen trägt;

X^1 bedeutet einen fünf- oder sechsgliedrigen gesättigten, teilweise ungesättigten, vollständig ungesättigten oder aromatischen Ring, der aus r Kohlenstoffatomen, s Stickstoffatomen, n Schwefelatomen und n Sauerstoffatomen aufgebaut ist, und der durch n Reste aus der Gruppe bestehend aus R^6, R^{6a}, R^8 und R^9 substituiert ist, oder durch n Reste aus der Gruppe bestehend aus R^6, R^8 und R^9 substituiertes Phenyl;

X^2, X^4 und X^6 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, Nitro,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und (C_1-C_4)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_4)-Alkyl, (C_3-C_5)-Cycloalkyl, (C_2-C_4)-Alkenyl, (C_2-C_4)-Alkinyl, (C_1-C_4)-Alkoxy, (C_2-C_4)-Alkenyloxy, (C_2-C_4)-Alkinyloxy oder (C_1-C_4)-Alkylcarbonyl;

X^3 bedeutet Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy, Cyano, Nitro, SF_5, $CONR^8SO_2R^5$, $CONR^6R^8$, COR^6, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, $C(R^6)=NOR^8$, NR^6COR^8, $NR^6CONR^8R^8$, $NR^6CO_2R^8$, $NR^6SO_2R^8$, $NR^6SO_2NR^6R^8$, $OCONR^6R^8$, OSO_2R^5, R^5, $S(O)_nR^5$, $SO_2NR^6R^8$, $OSO_2NR^6R^8$,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy und Cyano substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_5)-Cycloalkyl, (C_2-C_6)-Alkenyl, (C_2-C_6)-Alkinyl,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_3-C_6)-Cycloalkoxy, (C_2-C_6)-Alkenyloxy oder (C_2-C_6)-Alkinyloxy;

X^5 bedeutet Wasserstoff oder X^3;

R^5 bedeutet durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und Hydroxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl oder (C_3-C_6)-Cycloalkyl;

R^6 bedeutet Wasserstoff oder R^5;

R^{6a} bedeutet Fluor, Chlor, Brom, Jod, Cyano, Hydroxy, $S(O)_nR^5$ oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_2-C_6)-Alkenyloxy oder (C_2-C_6)-Alkinyloxy;

R^7 bedeutet Wasserstoff oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_6)-Cycloalkyl, (C_2-C_4)-Alkenyl oder (C_2-C_4)-Alkinyl;

R^8 bedeutet R^7;

R^9 bedeutet (C_1-C_3)-Alkyl oder (C_1-C_3)-Alkoxy;

k bedeutet 3, 4, 5 oder 6;

m bedeutet 0, 1, 2, 3, 4 oder 5;

n bedeutet 0, 1 oder 2;

p bedeutet 0 oder 1;

q bedeutet 3, 4 oder 5;

r bedeutet 1, 2, 3, 4 oder 5;

s bedeutet 0, 1, 2, 3 oder 4

zur Bekämpfung unerwünschter Pflanzen.

11. Verwendung von 3-Phenylisoxazolin-5-carboxamiden und 3-Phenylisoxazolin-5-thioamiden nach Anspruch 10, worin

R^1 und R^2 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod und Cyano substituiertes (C_1-C_4)-Alkyl oder (C_1-C_4)-Alkoxy,

oder

R^1 und R^2 bilden gemeinsam mit dem Kohlenstoffatom, an das sie gebunden sind, einen gesättigten, teilweise oder vollständig ungesättigten drei-, vier- oder fünfgliedrigen Ring, der aus q Kohlenstoffatomen und p Sauerstoffatomen aufgebaut ist;

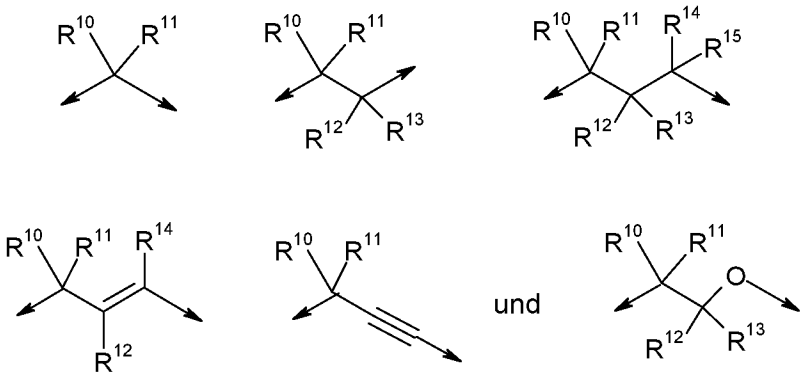
R^3 bedeutet Fluor, Chlor, Cyano, (C_1-C_3)-Alkylcarbonyloxy oder $S(O)_n R^5$,

oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, (C_1-C_4)-Alkoxy und Hydroxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_6)-Cycloalkyl, (C_2-C_6)-Alkenyl oder (C_2-C_6)-Alkinyl,

oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und (C_1-C_6)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkylcarbonyl, (C_2-C_6)-Alkenylcarbonyl oder (C_3-C_6)-Cycloalkylcarbonyl;

R^4 bedeutet Wasserstoff, Cyano, Hydroxy,
oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, Hydroxy und (C_1-C_6)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_8)-Alkyl oder (C_3-C_8)-Cycloalkyl;

A bedeutet eine Bindung oder eine divalente Einheit aus der Gruppe bestehend aus



R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14} und R^{15} bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy, Cyano, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, R^5,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy und Cyano substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_5)-Cycloalkyl, (C_2-C_6)-Alkenyl, (C_2-C_6)-Alkinyl,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_3-C_6)-Cycloalkoxy, (C_2-C_6)-Alkenyloxy oder (C_2-C_6)-Alkinyloxy;

Y bedeutet Sauerstoff oder Schwefel;

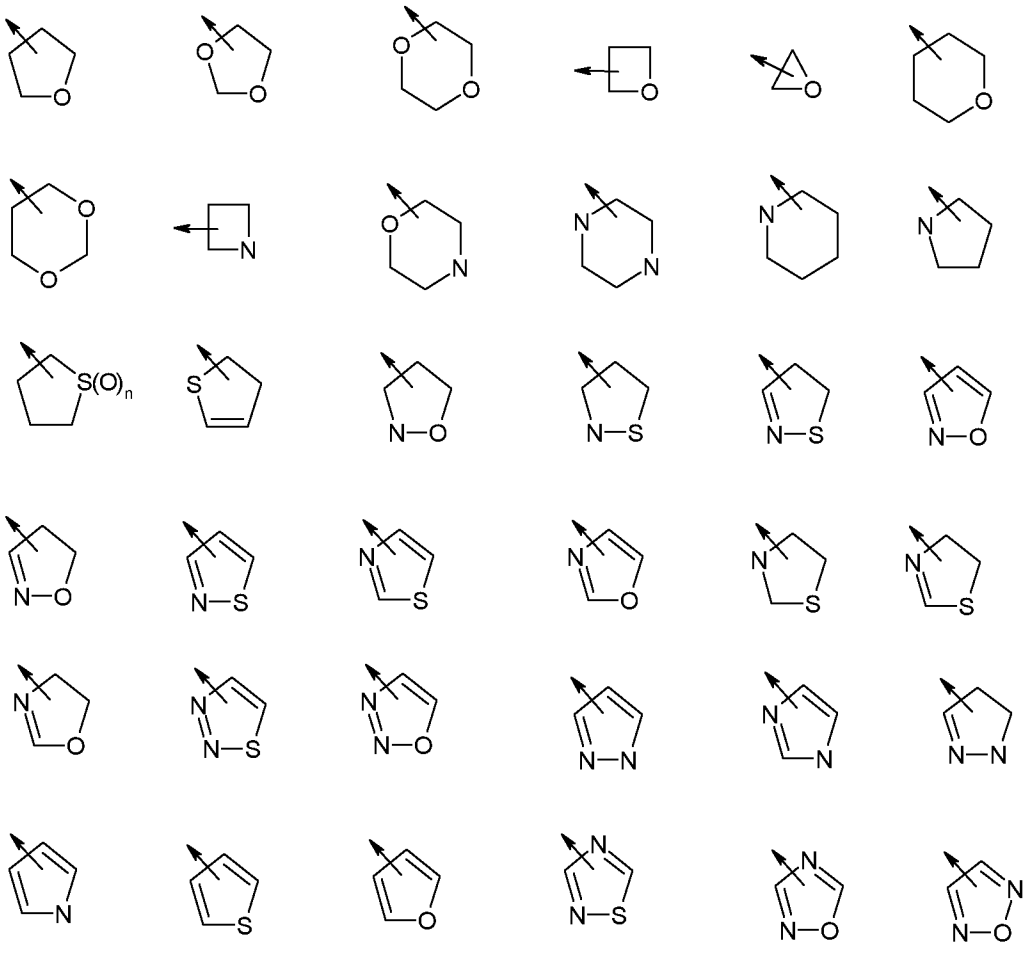
X bedeutet Wasserstoff, Cyano, Hydroxy, X^1,
oder
durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, Hydroxy, X^1, OX^1, NHX^1, $S(O)_nR^5$, $SO_2NR^6R^7$, $SO_2NR^6R^8$, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, COR^6, $CONR^8SO_2R^5$, NR^6R^8, NR^6COR^8, $NR^6CONR^8R^8$, $NR^6CO_2R^8$, $NR^6SO_2R^8$,

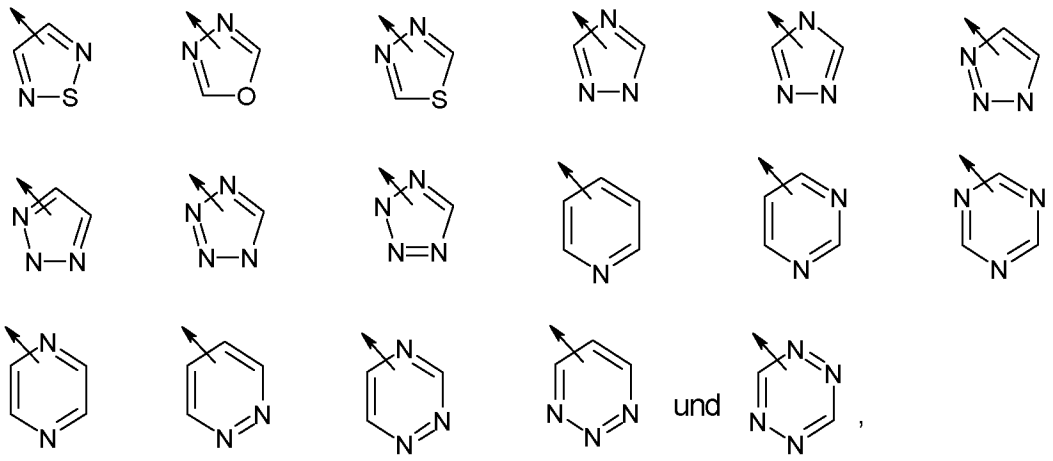
$NR^6SO_2NR^6R^8$, $OCONR^6R^8$, $OCSNR^6R^8$, POR^9R^9 und $C(R^6)=NOR^8$ substituiertes $(C_1\text{-}C_{12})$-Alkyl, $(C_3\text{-}C_8)$-Cycloalkyl, $(C_2\text{-}C_{12})$-Alkenyl oder $(C_2\text{-}C_{12})$-Alkinyl,

oder

X, A und R^4 bilden mit dem Stickstoffatom, an das sie gebunden sind, einen gesättigten, teilweise oder vollständig ungesättigten fünf-, sechs- oder siebengliedrigen Ring, der neben diesem Stickstoffatom k Kohlenstoffatome, n Sauerstoffatome, p Schwefelatome und p Elemente aus der Gruppe bestehend aus NR^7 und $NCOR^7$ als Ringatome enthält, wobei ein Kohlenstoffatom p Oxogruppen trägt;

X^1 bedeutet einen durch n Reste aus der Gruppe bestehend aus R^6, R^{6a}, R^8 und R^9 substituierten Ring aus der Gruppe bestehend aus





und

,

oder durch n Reste aus der Gruppe bestehend aus R^6, R^8 und R^9 substituiertes Phenyl;

X^2, X^4 und X^6 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom Iod, Cyano, Nitro,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom Iod, Cyano und (C_1-C_4)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_4)-Alkyl, (C_3-C_5)-Cycloalkyl, (C_2-C_4)-Alkenyl, (C_2-C_4)-Alkinyl, (C_1-C_4)-Alkoxy, (C_2-C_4)-Alkenyloxy, (C_2-C_4)-Alkinyloxy oder (C_1-C_4)-Alkylcarbonyl;

X^3 bedeutet Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy, Cyano, Nitro, SF_5, $CONR^8SO_2R^5$, $CONR^6R^8$, COR^6, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, $C(R^6)=NOR^8$, NR^6COR^8, $NR^6CONR^8R^8$, $NR^6CO_2R^8$, $NR^6SO_2R^8$, $NR^6SO_2NR^6R^8$, $OCONR^6R^8$, OSO_2R^5, R^5, $S(O)_nR^5$, $SO_2NR^6R^8$, $OSO_2NR^6R^8$,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy und Cyano substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_5)-Cycloalkyl, (C_2-C_6)-Alkenyl, (C_2-C_6)-Alkinyl,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_3-C_6)-Cycloalkoxy, (C_2-C_6)-Alkenyloxy oder (C_2-C_6)-Alkinyloxy;

X^5 bedeutet Wasserstoff oder X^3;

R^5 bedeutet durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano und Hydroxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl oder (C_3-C_6)-Cycloalkyl;

R^6 bedeutet Wasserstoff oder R^5;

R^{6a} bedeutet Fluor, Chlor, Brom, Jod, Cyano, Hydroxy, $S(O)_nR^5$ oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_2-C_6)-Alkenyloxy oder (C_2-C_6)-Alkinyloxy;

R^7 bedeutet Wasserstoff oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_6)-Cycloalkyl, (C_2-C_4)-Alkenyl oder (C_2-C_4)-Alkinyl;

R^8 bedeutet R^7;

R^9 bedeutet (C_1-C_3)-Alkyl oder (C_1-C_3)-Alkoxy;

k bedeutet 3, 4, 5 oder 6;

m bedeutet 0, 1, 2, 3, 4 oder 5;

n bedeutet 0, 1 oder 2;

p bedeutet 0 oder 1;

q bedeutet 3, 4 oder 5.

12. Verwendung von 3-Phenylisoxazolin-5-carboxamiden und 3-Phenylisoxazolin-5-thioamiden nach Anspruch 10 oder 11, worin

R^1 und R^2 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Cyano, oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Iod und Cyano substituiertes (C_1-C_4)-Alkyl;

R^3 bedeutet Fluor, Chlor, oder Cyano,
oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor und Chlor substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl, (C_3-C_6)-Cycloalkyl, (C_2-C_6)-Alkenyl oder (C_2-C_6)-Alkinyl, oder durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor und Chlor substituiertes (C_1-C_6)-Alkylcarbonyl;

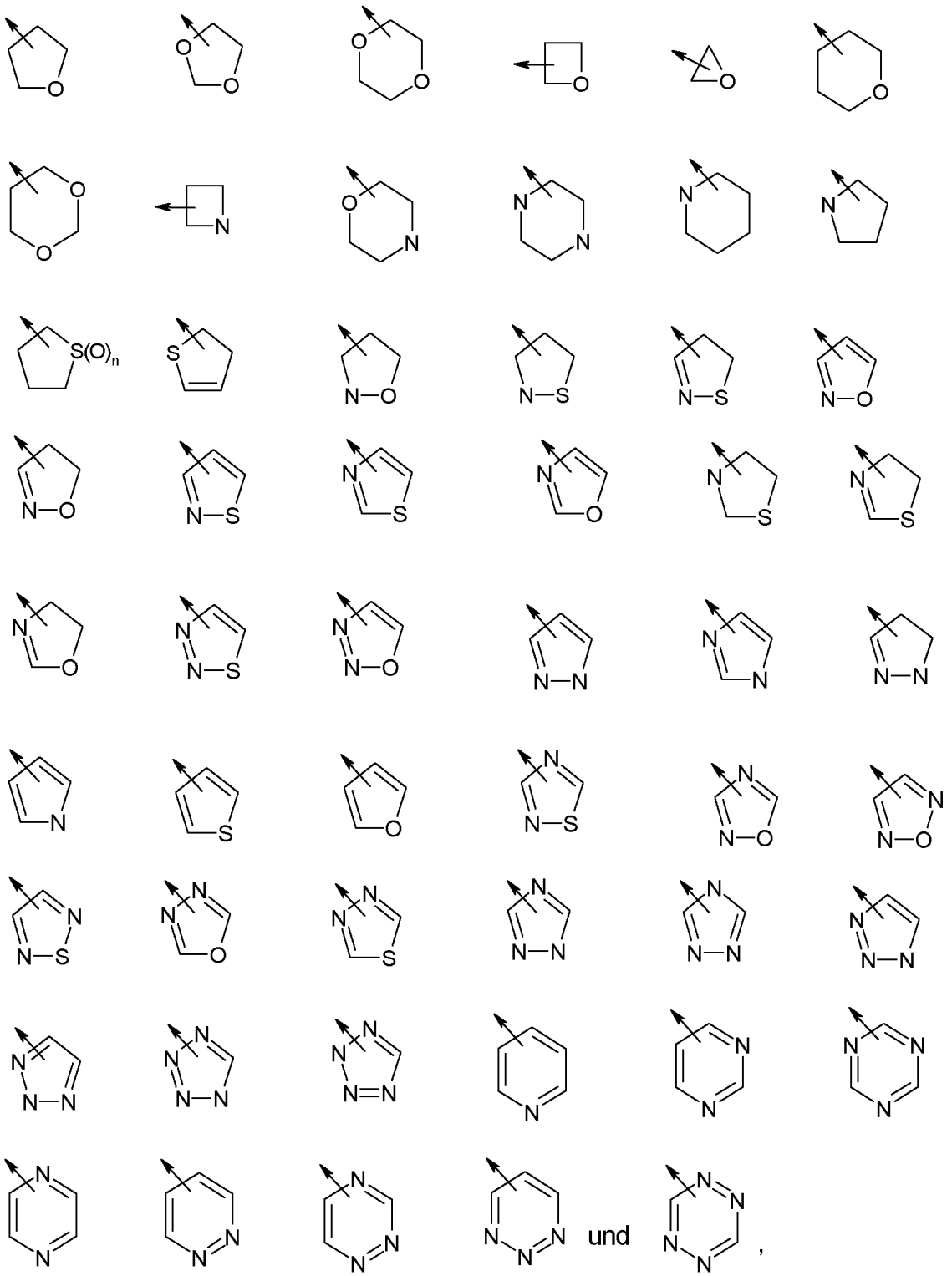
R^4 bedeutet Wasserstoff, Hydroxy oder (C_1-C_8)-Alkyl;

A bedeutet eine Bindung oder eine divalente Einheit aus der Gruppe bestehend aus CH_2, CH_2CH_2, $CHCH_3$, $CH_2CH_2CH_2$, $CH(CH_2CH_3)$, $CH(CH_3)CH_2$, $C(CH_3)_2$, $C(CH_3)_2CH_2$, $C(iPr)CH_3$, $CH(CH_2iPr)CH_2$, $CH_2CH{=}CH$, $C(CH_3)_2C{\equiv}C$, $CH(CF_3)CH_2$, $CH(CH_3)CH_2O$, CH_2CH_2O, $CH(cPr)CH_2O$, $CH(CH_2OCH_3)$,$CH(CH_2CH_2SCH_3)$, $CH(COOH)$, $CH(COOCH_3)$, $CH(COOH)CH_2$, $CH(COOCH_3)CH_2$, $CH_2COH(CF_3)$, $CH(CONHCH_3)$, $CH(CONHCH_3)CH_2$ und $CH_2CH_2CONHCH_2$;

Y bedeutet O oder S;

X bedeutet Wasserstoff, Cyano, Hydroxy, X^1,
oder
durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Cyano, Hydroxy, X^1, OX^1, NHX^1, $S(O)_n R^5$, CO_2R^8, $CONR^6R^8$, $CONR^8SO_2R^5$ und POR^9R^9 substituiertes (C_1-C_{12})-Alkyl, (C_3-C_8)-Cycloalkyl, (C_2-C_{12})-Alkenyl oder (C_2-C_{12})-Alkinyl;

X^1 bedeutet einen durch n Reste aus der Gruppe bestehend aus R^6, R^{6a}, R^8 und R^9 substituierten Ring aus der Gruppe bestehend aus



oder durch n Reste aus der Gruppe bestehend aus R^6, R^8 und R^9 substituiertes Phenyl;

X^2, X^4 und X^6 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, oder Chlor,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Cyano und C_1-C_4)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_4)-Alkyl oder (C_1-C_4)-Alkoxy;

X^3 bedeutet Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Cyano,
oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor und Chlor substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl,
oder durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor und Chlor substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy;

X^5 bedeutet Wasserstoff oder X^3;

R^5 bedeutet Methyl oder Ethyl;

R^6 bedeutet Wasserstoff oder R^5;

R^{6a} bedeutet Fluor, Chlor, Brom, Jod, Cyano, Hydroxy, $S(O)_nR^5$ oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom, Cyano und (C_1-C_2)-Alkoxy substituiertes (C_1-C_6)-Alkoxy, (C_2-C_6)-Alkenyloxy oder (C_2-C_6)-Alkinyloxy;

R^7 bedeutet Wasserstoff oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor und Chlor substituiertes (C_1-C_6)-Alkyl;

R^8 bedeutet R^7;

R^9 bedeutet (C_1-C_3)-Alkoxy;

m bedeutet 0, 1, 2 oder 3;

n bedeutet 0, 1 oder 2.

13. Verfahren zur Bekämpfung unerwünschter Pflanzen, dadurch gekennzeichnet, daß man eine wirksame Menge mindestens einer Verbindung der Formel (I) gemäß einem der Ansprüche 1 bis 3 oder mindestens einer Verbindung der Formel (Ia) gemäß einem der Ansprüche 10 bis 12 oder eines herbiziden Mittels nach einem der Ansprüche 4 bis 9 auf die Pflanzen oder auf den Ort des unerwünschten Pflanzenwachstums appliziert.

14. Verwendung von Verbindungen der Formel (I) gemäß einem der Ansprüche 1 bis 3 oder von herbiziden Mitteln nach einem der Ansprüche 4 bis 9 zur Bekämpfung unerwünschter Pflanzen.

15. Verwendung nach einem der Ansprüche 10 bis 12 oder 14, dadurch gekennzeichnet, daß die Verbindungen der Formel (I) zur Bekämpfung unerwünschter Pflanzen in Kulturen von Nutzpflanzen eingesetzt werden.

16. Verwendung nach Anspruch 15, dadurch gekennzeichnet, daß die Nutzpflanzen transgene Nutzpflanzen sind.

17. Fungizide Mittel, gekennzeichnet durch einen fungizid wirksamen Gehalt an mindestens einer Verbindung der Formel (I) gemäß einem der Ansprüche 1 bis 3.

18. Fungizide Mittel nach Anspruch 17 in Mischung mit Formulierungshilfsmitteln.

19. Fungizide Mittel nach Anspruch 17 oder 18 enthaltend mindestens einen weiteren pestizid wirksame Stoffen aus der Gruppe Insektizide, Akarizide, Herbizide, Fungizide, Safenern und Wachstumsregulatoren.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2012/055323

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. C07D261/04 C07D413/12 C07D417/12 A01N43/80
ADD.

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
C07D A01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
EPO-Internal, CHEM ABS Data, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	MIROSAA AW GUCMA ET AL: "Synthesis and biological activity of 3-substituted isoxazolecarboxamides", MONATSHEFTE FÜR CHEMIE - CHEMICAL MONTHLY ; AN INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMISTRY, SPRINGER-VERLAG, AU, vol. 141, no. 4, 23 February 2010 (2010-02-23), pages 461-469, XP019853437, ISSN: 1434-4475 cited in the application the whole document -----	1-19
Y	WO 99/05130 A1 (BASF AG [DE]; MENKE OLAF [DE]; MENGES MARKUS [DE]; HAMPRECHT GERHARD [) 4 February 1999 (1999-02-04) the whole document -----	1-19

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
15 May 2012	24/05/2012

Name and mailing address of the ISA/	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Diederen, Jeroen

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/EP2012/055323

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9905130 A1	04-02-1999	AU 8977398 A	16-02-1999
		CA 2297026 A1	04-02-1999
		EP 0998468 A1	10-05-2000
		JP 2001510835 A	07-08-2001
		US 6150303 A	21-11-2000
		WO 9905130 A1	04-02-1999

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2012/055323

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. C07D261/04 C07D413/12 C07D417/12 A01N43/80
ADD.

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
C07D A01N

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
EPO-Internal, CHEM ABS Data, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	MIROSAA AW GUCMA ET AL: "Synthesis and biological activity of 3-substituted isoxazolecarboxamides", MONATSHEFTE FÜR CHEMIE - CHEMICAL MONTHLY ; AN INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMISTRY, SPRINGER-VERLAG, AU, Bd. 141, Nr. 4, 23. Februar 2010 (2010-02-23), Seiten 461-469, XP019853437, ISSN: 1434-4475 in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument -----	1-19
Y	WO 99/05130 A1 (BASF AG [DE]; MENKE OLAF [DE]; MENGES MARKUS [DE]; HAMPRECHT GERHARD [] 4. Februar 1999 (1999-02-04) das ganze Dokument -----	1-19

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen ☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
"E" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
15. Mai 2012	24/05/2012

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Diederen, Jeroen

Formblatt PCT/ISA/210 (Blatt 2) (April 2005)

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2012/055323

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9905130 A1	04-02-1999	AU 8977398 A	16-02-1999
		CA 2297026 A1	04-02-1999
		EP 0998468 A1	10-05-2000
		JP 2001510835 A	07-08-2001
		US 6150303 A	21-11-2000
		WO 9905130 A1	04-02-1999