(19)中華民國智慧財產局
(12)發明說明書公開本 (11)公開編號：TW 201029997 A1
(43)公開日： 中華民國 99 (2010) 年 08 月 16 日

(21)申請案號：098144221 (22)申請日： 中華民國 98 (2009) 年 12 月 22 日
(51)Int. Cl.： ***C07D413/04 (2006.01)*** ***C07D261/04 (2006.01)***
A01N43/80 (2006.01) *A01P7/00 (2006.01)*
A01P9/00 (2006.01)
(30)優先權：2008/12/23 美國 61/140,378
(71)申請人：巴地斯顏料化工廠 (德國) BASF SE (DE)
德國
(72)發明人：庫伯 卡斯登 KOERBER, KARSTEN (DE)；凱瑟 佛洛里恩 KAISER, FLORIAN (DE)；波曼 馬席斯 POHLMAN, MATTHIAS (DE)；葛羅斯 史弟芬 GROSS, STEFFEN (DE)；迪席木克 帕拉夏恩 DESHMUKH, PRASHANT (GB)；迪克豪特 裘秦 DICKHAUT, JOACHIM (DE)；本杜爾 尼那 吉川德 BANDUR, NINA GERTRUD (DE)；卡伯森 黛柏拉 L CULBERTSON, DEBORAH L. (US)；安斯波道格拉斯 D ANSPAUGH, DOUGLAS D. (US)；布勞恩 法蘭茲 喬瑟夫 BRAUN, FRANZ-JOSEF (DE)；伊布恩葛 希西利 EBUENGA, CECILLE (PH)；凡 迪恩沃夫崗 VON DEYN, WOLFGANG (DE)
(74)代理人：陳長文
申請實體審查：無 申請專利範圍項數：39 項 圖式數：0 共 602 頁

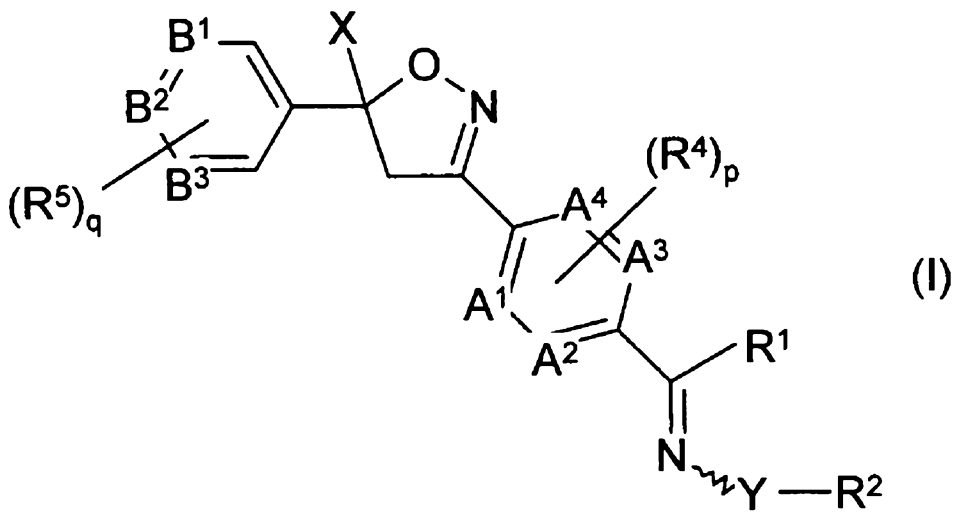
(54)名稱

對抗無脊椎害蟲之亞胺化合物

IMINE COMPOUNDS FOR COMBATING INVERTEBRATE PESTS

(57)摘要

本發明係關於一種亞胺化合物，其適用於對抗或控制無脊椎害蟲，尤其節肢動物害蟲及線蟲。本發明亦係關於一種藉由使用此等化合物控制無脊椎害蟲之方法，且係關於包含該等化合物之植物繁殖材料及農業組合物及獸醫組合物。



(I)

(19)中華民國智慧財產局
(12)發明說明書公開本 (11)公開編號：TW 201029997 A1
(43)公開日： 中華民國 99 (2010) 年 08 月 16 日

(21)申請案號：098144221 (22)申請日： 中華民國 98 (2009) 年 12 月 22 日
(51)Int. Cl.： ***C07D413/04 (2006.01)*** ***C07D261/04 (2006.01)***
A01N43/80 (2006.01) *A01P7/00 (2006.01)*
A01P9/00 (2006.01)
(30)優先權：2008/12/23 美國 61/140,378
(71)申請人：巴地斯顏料化工廠 (德國) BASF SE (DE)
德國
(72)發明人：庫伯 卡斯登 KOERBER, KARSTEN (DE)；凱瑟 佛洛里恩 KAISER, FLORIAN (DE)；波曼 馬席斯 POHLMAN, MATTHIAS (DE)；葛羅斯 史弟芬 GROSS, STEFFEN (DE)；迪席木克 帕拉夏恩 DESHMUKH, PRASHANT (GB)；迪克豪特 裘秦 DICKHAUT, JOACHIM (DE)；本杜爾 尼那 吉川德 BANDUR, NINA GERTRUD (DE)；卡伯森 黛柏拉 L CULBERTSON, DEBORAH L. (US)；安斯波道格拉斯 D ANSPAUGH, DOUGLAS D. (US)；布勞恩 法蘭茲 喬瑟夫 BRAUN, FRANZ-JOSEF (DE)；伊布恩葛 希西利 EBUENGA, CECILLE (PH)；凡 迪恩沃夫崗 VON DEYN, WOLFGANG (DE)
(74)代理人：陳長文
申請實體審查：無 申請專利範圍項數：39 項 圖式數：0 共 602 頁

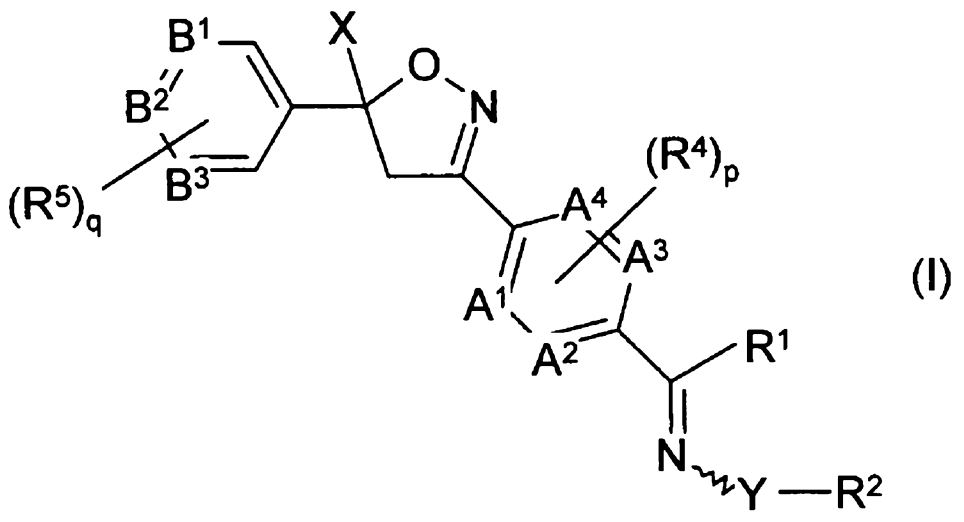
(54)名稱

對抗無脊椎害蟲之亞胺化合物

IMINE COMPOUNDS FOR COMBATING INVERTEBRATE PESTS

(57)摘要

本發明係關於一種亞胺化合物，其適用於對抗或控制無脊椎害蟲，尤其節肢動物害蟲及線蟲。本發明亦係關於一種藉由使用此等化合物控制無脊椎害蟲之方法，且係關於包含該等化合物之植物繁殖材料及農業組合物及獸醫組合物。



(I)

六、發明說明：

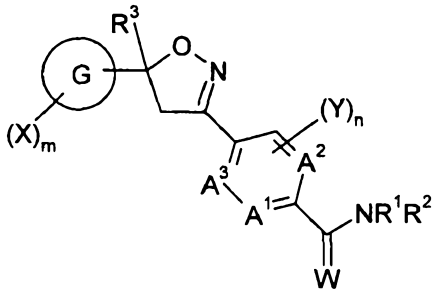
【發明所屬之技術領域】

本發明係關於一種亞胺化合物，其適用於對抗或控制無脊椎害蟲，尤其節肢動物害蟲及線蟲。本發明亦係關於藉由使用此等化合物控制無脊椎害蟲之方法，且係關於包含該等化合物之植物繁殖材料及農業組合物及獸醫組合物。

【先前技術】

無脊椎害蟲，及尤其節肢動物及線蟲破壞生長中之作物及已收穫之作物，且攻擊木製住宅及商業結構(commercial structure)，對食物來源及財產造成巨大經濟損失。儘管已知大量殺蟲劑，但由於目標害蟲對該等藥劑產生抗性之能力但由於目標害蟲能夠對該等藥劑產生抗性，因此正需要對抗無脊椎害蟲，尤其昆蟲、蜘蛛綱動物及線蟲之新穎藥劑。

WO 2005/085216描述下式化合物



其中，尤其A^1、A^2及A^3獨立為碳或氮原子，G為苯環且W為O或S。

JP 2007-016017、WO 2007/026965、JP 2007-106756、WO 2007/070606、WO 2007/075459、WO 2007/079162、WO 2007/105814、WO 2007/125984、WO 2008/012027、

WO 2008/019760、WO 2008/108448、JP 2008-239611、WO 2008/122375、WO 2008/130651中進一步描述相關殺昆蟲芳基異噁唑啉。此等文獻均未揭示本發明之併入經取代芳基亞胺基之異噁唑啉。

用作殺昆蟲劑之經取代亞胺、肟及腙例如描述於WO 2008/122375、WO 2008/070831、WO 2008/022937、WO 2008/019760、WO 2007/105814、WO 2007/093599、WO 2007/081019、US 2007/066617、JP 2007-016017、CA 2,547,744、WO 2006/065659、WO 2006/021833、WO 2006/010570、WO 2005/085216、WO 2005/036961、DE 102004010086、WO 2004/060865、WO 2004/060371、US 2004/014801、WO 2003/067987、WO 2003/062222、WO 2003/022808、Pest Management Science (2002), 58 (12), 1266-1272、WO 02/068392、US 6,313,344、WO 01/017964、WO 00/078739、WO 00/031034、WO 99/55668、WO 99/37603、WO 98/55448、WO 98/54125、WO 97/47592、WO 96/36228、WO 96/33168、US 5,569,664、WO 96/22283、JP 08-092224、CH 608011、CH 595365、CH 577487及DE 2329295中。然而，此等文獻未描述具有如本發明所主張之特徵性取代基排列的化合物。

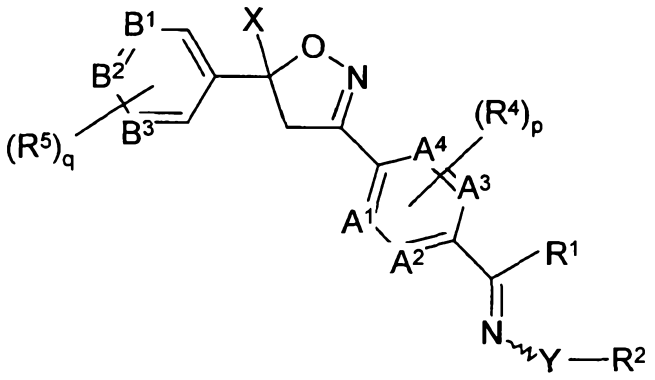
【發明內容】

因此，本發明目標為提供具有良好殺蟲活性，尤其殺昆蟲活性，且對多種不同無脊椎害蟲，尤其對難以控制之節

肢動物害蟲及/或線蟲顯示廣泛活性範圍之化合物。

已發現，此等目標可藉由下文之式I亞胺化合物、其立體異構體及其鹽，尤其其農業學或獸醫學上可接受之鹽實現。

因此，在第一態樣中，本發明係關於式I之亞胺化合物



(I)

其中

A^1、A^2、A^3及A^4為N或CH，其限制條件為A^1、A^2、A^3及A^4中至多三者為N；

B^1、B^2及B^3為N或CH，其限制條件為B^1、B^2及B^3中至多兩者為N；

X 係選自由以下組成之群：C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基-C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷氧基-C_1-C_4烷基、C_2-C_4烯基、C_2-C_4鹵烯基、C_2-C_4炔基、C_2-C_4鹵炔基、C_3-C_6環烷基及C_3-C_6鹵環烷基；

Y 為O、N-R^3、$S(O)_n$或化學鍵；

R^1 係選自由以下組成之群：氫；氰基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基；C_1-C_{10}烷氧基；C_1-C_{10}鹵烷氧基；C_1-C_{10}烷硫基；C_1-C_{10}鹵烷硫基；C_1-C_{10}烷基亞磺醯基；

C_1-C_{10}鹵烷基亞磺醯基；C_1-C_{10}烷基磺醯基；C_1-C_{10}鹵烷基磺醯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^6取代之C_2-C_{10}烯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^6取代之C_2-C_{10}炔基；-C(=O)R^6；-C(=O)OR^7；-C(=O)N(R^8)R^9；-C(=S)R^6；-C(=S)OR^7；-C(=S)N(R^8)R^9；可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的經C結合之3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^{10}取代；

R^2 係選自由以下組成之群：氫；氰基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^6取代之C_2-C_{10}烯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^6取代之C_2-C_{10}炔基；-N(R^8)R^9；-N(R^8)C(=O)R^6；-Si(R^{14})$_2$$R^{13}$；-O$R^7$；-S$R^7$；-S(O)$_m$$R^7$；-S(O)$_n$N($R^8$)$R^9$；-C(=O)$R^6$；-C(=O)O$R^7$；-C(=O)N($R^8$)$R^9$；-C(=S)$R^6$；-C(=S)O$R^7$；-C(=S)N($R^8$)$R^9$；-C(=N$R^8$)$R^6$；可經1、2、3、4或5個基團$R^{10}$取代之

苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^{10}取代；

其限制條件為若Y為O，則R^2不為$-OR^7$；

或R^1及R^2與其所結合之原子一起形成部分不飽和或芳族5或6員雜環，除亞胺基之氮原子及不為化學鍵之基團Y以外，該雜環視情況含有1或2個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之其他雜原子或雜原子基團作為環成員，其中該雜環可具有1、2或3個取代基R^6；

R^3 係選自由以下組成之群：氫；氰基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^6取代之C_2-C_{10}烯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^6取代之C_2-C_{10}炔基；$-N(R^8)R^9$；$-Si(R^{14})_2R^{13}$；$-OR^7$；$-SR^7$；$-S(O)_mR^7$；$-S(O)_nN(R^8)R^9$；$-C(=O)R^6$；$-C(=O)OR^7$；$-C(=O)N(R^8)R^9$；$-C(=S)R^6$；$-C(=S)OR^7$；$-C(=S)N(R^8)R^9$；$-C(=NR^8)R^6$；經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、

3或4個)基團R^{10}取代；

或R^2及R^3一起形成基團$=CR^{11}R^{12}$；$=S(O)_mR^7$；$=S(O)_mN(R^8)R^9$；$=NR^8$；或$=NOR^7$；

或R^2及R^3一起形成C_2-C_7伸烷基鏈，因此與其所結合之氮原子一起形成3、4、5、6、7或8員環，其中該伸烷基鏈可間雜有1或2個O、S及/或NR^{18}，且/或該伸烷基鏈之1或2個CH_2基團可經基團C=O、C=S及/或$C=NR^{18}$置換；且/或該伸烷基鏈可經一或多個(例如1、2、3或4個)選自由以下組成之群的基團取代：鹵素、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基、C_1-C_6鹵烷氧基、C_1-C_6烷硫基、C_1-C_6鹵烷硫基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基、C_2-C_6鹵炔基、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^{10}取代；

各R^4係獨立選自由以下組成之群：鹵素；氰基；疊氮基；硝基；-SCN；SF_5；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^6取代之C_1-C_6烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^6取代之C_2-C_6烯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如

1、2、3或4個)基團R^6取代之C_2-C_6炔基；-$Si(R^{14})_2R^{13}$；-OR^7；-$OS(O)_nR^7$；-SR^7；-$S(O)_mR^7$；-$S(O)_nN(R^8)R^9$；-$N(R^8)R^9$；-$N(R^8)C(=O)R^6$；$C(=O)R^6$；-$C(=O)OR^7$；-$C(=NR^8)H$；-$C(=NR^8)R^6$；-$C(=O)N(R^8)R^9$；$C(=S)N(R^8)R^9$；可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^{10}取代；

或相鄰碳原子上結合之兩個基團R^4可一起為選自以下之基團：-$CH_2CH_2CH_2CH_2$-、-CH=CH-CH=CH-、-N=CH-CH=CH-、-CH=N-CH=CH-、-N=CH-N=CH-、-$OCH_2CH_2CH_2$-、-OCH=$CHCH_2$-、-$CH_2OCH_2CH_2$-、-OCH_2CH_2O-、-OCH_2OCH_2-、-$CH_2CH_2CH_2$-、-CH=$CHCH_2$-、-CH_2CH_2O-、-CH=CHO-、-CH_2OCH_2-、-$CH_2C(=O)O$-、-$C(=O)OCH_2$-、-$O(CH_2)O$-、-$SCH_2CH_2CH_2$-、-SCH=$CHCH_2$-、-$CH_2SCH_2CH_2$-、-SCH_2CH_2S-、-SCH_2SCH_2-、-CH_2CH_2S-、-CH=CHS-、-CH_2SCH_2-、-$CH_2C(=S)S$-、-$C(=S)SCH_2$-、-$S(CH_2)S$-、-$CH_2CH_2NR^8$-、-CH_2CH=N-、-CH=CH-NR^8-、-OCH=N-及-SCH=N-，因此與其所結合之碳原子一起形成5或6員環，其中上述基團之氫原子可經一或多個(例如1、2、3或4個)選自以下之取代基置換：鹵素、甲基、鹵甲基、羥基、甲氧基及鹵甲氧基，或上述基團之一或多個(例如1或2個)CH_2基團可經C=O基團置換；

各R^5係獨立選自由以下組成之群：鹵素、氰基、疊氮基、硝基、-SCN、SF_5、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^6取代之C_1-C_6烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^6取代之C_2-C_6烯基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^6取代之C_2-C_6炔基、$-Si(R^{14})_2R^{13}$、$-OR^7$、$-OS(O)_nR^7$、$-SR^7$、$-S(O)_mR^7$、$-S(O)_nN(R^8)R^9$、$-N(R^8)R^9$、$N(R^8)C(=O)R^6$、$-C(=O)R^6$、$-C(=O)OR^7$、$-C(=S)R^6$、$-C(=S)OR^7$、$-C(=NR^8)R^6$、$-C(=O)N(R^8)R^9$、$-C(=S)N(R^8)R^9$、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^{10}取代；

各R^6係獨立選自由以下組成之群：氰基、疊氮基、硝基、-SCN、SF_5、C_3-C_8-環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、$-Si(R^{14})_2R^{13}$、$-OR^7$、$-OSO_2R^7$、$-SR^7$、$-S(O)_mR^7$、$-S(O)_nN(R^8)R^9$、$-N(R^8)R^9$、$-C(=O)N(R^8)R^9$、$-C(=S)N(R^8)R^9$、$-C(=O)OR^7$、$-C(=O)R^{19}$、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多

個(例如1、2、3或4個)基團R^{10}取代；

且在R^6與環烷基或與藉由R^1及R^2與其所結合之原子一起形成的雜環結合的情形下，R^6可另外選自由以下組成之群：C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基-C_1-C_6烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基、C_2-C_6鹵炔基及可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯甲基；

且在基團-C(=O)R^6、-C(=S)R^6、-C(=NR^8)R^6及-N(R^8)C(=O)R^6中，R^6可另外選自氫、鹵素、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基-C_1-C_6烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基、C_2-C_6鹵炔基及可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯甲基；

或兩個成對結合之基團R^6一起形成選自以下之基團：=C$R^{11}R^{12}$、=S(O)$_m$$R^7$、=S(O)$_m$N($R^8$)$R^9$、=N$R^8$、=NO$R^7$及=N$NR^8$；

或兩個基團R^6與其所結合之碳原子一起形成含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6、7或8員飽和或部分不飽和碳環或雜環；

各R^7係獨立選自由以下組成之群：氫、氰基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基、C_1-C_6鹵烷氧基、C_1-C_6烷硫基、C_1-C_6鹵烷硫基、C_1-C_6烷基亞磺醯基、C_1-C_6鹵烷基亞磺醯基、C_1-C_6烷基磺醯基、C_1-C_6鹵烷基磺醯基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8環烷基-C_1-C_4烷基、C_3-C_8鹵

環烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基、C_2-C_6鹵炔基、$-Si(R^{14})_2R^{13}$、$-SR^8$、$-S(O)_mR^7$、$-S(O)_nN(R^8)R^9$、$-N(R^8)R^9$、$-N=CR^{15}R^{16}$、$-C(=O)R^{17}$、$-C(=O)N(R^8)R^9$、$-C(=S)N(R^8)R^9$、$-C(=O)OR^{17}$、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^{10}取代；

其限制條件為若R^7與氧原子結合(如基團OR^7中)，則其不為C_1-C_6烷氧基或C_1-C_6鹵烷氧基；

各R^8係獨立選自由以下組成之群：氫、氰基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_1-C_6烷基、C_1-C_6烷氧基、C_1-C_6鹵烷氧基、C_1-C_6烷硫基、C_1-C_6鹵烷硫基，其中最後四個所述基團中之烷基部分可經一或多個基團R^{19}取代、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_3-C_8環烷基、環烷基部分可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_3-C_8環烷基-C_1-C_4烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_2-C_6烯基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_2-C_6炔基、$-S(O)_mR^{20}$、$-S(O)_nN(R^{21})R^{22}$、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯甲基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之

雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^{10}取代；

各R^9係獨立選自由以下組成之群：氫、氰基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_1-C_6烷基、C_1-C_6烷氧基、C_1-C_6鹵烷氧基、C_1-C_6烷硫基、C_1-C_6鹵烷硫基，其中最後四個所述基團中之烷基部分可經一或多個基團R^{19}取代、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_3-C_8環烷基、環烷基部分可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_3-C_8環烷基-C_1-C_4烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_2-C_6烯基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_2-C_6炔基、$-S(O)_mR^{20}$、$-S(O)_nN(R^{21})R^{22}$、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^{10}取代；

或R^8及R^9一起形成基團$=CR^{11}R^{12}$；

或R^8及R^9與其所結合之氮原子一起可形成可另外含有1或2個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之其他雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；

各R^{10}係獨立選自由以下組成之群：鹵素；氰基；疊氮基；硝基；-SCN；SF_5；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^{19}取代之C_1-C_{10}烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^{19}取代之C_3-C_8環烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^{19}取代之C_2-C_{10}烯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^{19}取代之C_2-C_{10}炔基；$-Si(R^{14})_2R^{13}$-SR^{20}；$-S(O)_mR^{20}$；$-S(O)_nN(R^{21})R^{22}$；$-N(R^{21})R^{22}$；$C(=O)R^{19}$；$-C(=O)OR^{20}$；$-C(=NR^{21})R^{19}$；$-C(=O)N(R^{21})R^{22}$；$-C(=S)N(R^{21})R^{22}$；可經1、2、3、4或5個獨立選自以下之基團取代之苯基：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和或不飽和雜環，該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個)獨立選自以下之基團取代：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；

或相鄰原子上結合之兩個基團R^{10}一起形成選自以下之基團：$-CH_2CH_2CH_2CH_2$-、-CH=CH-CH=CH-、-N=CH-CH=CH-、-CH=N-CH=CH-、-N=CH-N=CH-、$-OCH_2CH_2CH_2$-、$-OCH=CHCH_2$-、$-CH_2OCH_2CH_2$-、$-OCH_2CH_2O$-、$-OCH_2OCH_2$-、$-CH_2CH_2CH_2$-、$-CH=CHCH_2$-、$-CH_2CH_2O$-

、-CH=CHO-、-CH_2OCH_2-、-$CH_2C(=O)O$-、-$C(=O)OCH_2$-、-$O(CH_2)O$-、-$SCH_2CH_2CH_2$-、-$SCH=CHCH_2$-、-$CH_2SCH_2CH_2$-、-SCH_2CH_2S-、-SCH_2SCH_2-、-CH_2CH_2S-、-CH=CHS-、-CH_2SCH_2-、-$CH_2C(=S)S$-、-$C(=S)SCH_2$-、-$S(CH_2)S$-、-$CH_2CH_2NR^{21}$-、-$CH_2CH=N$-、-$CH=CH-NR^{21}$-、-OCH=N-及-SCH=N-，因此與其所結合之原子一起形成5或6員環，其中上述基團之氫原子可經一或多個(例如1、2、3或4個)選自以下之取代基置換：鹵素、甲基、鹵甲基、羥基、甲氧基及鹵甲氧基，或上述基團之一或多個(例如1或2個)CH_2基團可經C=O基團置換；

R^{11}、R^{12}係彼此獨立且每次出現時獨立選自由以下組成之群：氫、鹵素、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基、C_2-C_6鹵炔基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_1-C_6烷氧基-C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷氧基-C_1-C_6烷基、C_1-C_6烷氧基、C_1-C_6鹵烷氧基、-$C(=O)R^{19}$、-$C(=O)OR^{20}$、-$C(=NR^{21})R^{22}$、-$C(=O)N(R^{21})R^{22}$、-$C(=S)N(R^{21})R^{22}$、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^{10}取代；

R^{13}、R^{14}係彼此獨立且每次出現時獨立選自由以下組成之群：C_1-C_4烷基、C_3-C_6環烷基、C_1-C_4烷氧基-C_1-C_4烷基、苯基及苯甲基；

R^{15}、R^{16}係彼此獨立且每次出現時獨立選自由以下組成之群：C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基、C_2-C_6鹵炔基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_1-C_6烷氧基-C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷氧基-C_1-C_6烷基、經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個)基團R^{10}取代；

各R^{17}係獨立選自由以下組成之群：C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基、C_2-C_6鹵炔基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_1-C_6烷氧基-C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷氧基-C_1-C_6烷基、苯基及苯甲基；

各R^{18}係獨立如R^3所定義；

各R^{19}係獨立選自由以下組成之群：氰基；疊氮基；硝基；-SCN；SF_5；C_3-C_8環烷基；C_3-C_8鹵環烷基；$-Si(R^{14})_2R^{13}$；$-OR^{20}$；$-OSO_2R^{20}$；$-SR^{20}$；$-S(O)_mR^{20}$；$-S(O)_nN(R^{21})R^{22}$；$-N(R^{21})R^{22}$；$-C(=O)N(R^{21})R^{22}$；$-C(=S)N(R^{21})R^{22}$；$-C(=O)OR^{20}$；$-C(=O)R^{20}$；可經1、2、3、4或5個獨立選自以下之基團取代之苯基：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多

個獨立選自以下之基團取代：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；

且在R^{19}與環烷基結合之情形下，R^{19}可另外選自由以下組成之群：C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基-C_1-C_6烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基及C_2-C_6鹵炔基；

且在基團-C(=O)R^{19}中，R^{19}可另外選自氫、鹵素、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基-C_1-C_6烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基及C_2-C_6鹵炔基；

或兩個成對結合之基團R^{19}一起形成選自以下之基團：$=CR^{11}R^{12}$、$=S(O)_mR^{20}$、$=S(O)_mN(R^{21})R^{22}$、$=NR^{21}$、$=NOR^{20}$及$=NNR^{21}$；

或兩個基團R^{19}與其所結合之碳原子一起形成含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6、7或8員飽和或部分不飽和碳環或雜環；

各R^{20}係獨立選自由以下組成之群：氫；氰基；C_1-C_6烷基；C_1-C_6鹵烷基；C_1-C_6烷氧基；C_1-C_6鹵烷氧基；C_1-C_6烷硫基；C_1-C_6鹵烷硫基；C_1-C_6烷基亞磺醯基；C_1-C_6鹵烷基亞磺醯基；C_1-C_6烷基磺醯基；C_1-C_6鹵烷基磺醯基；C_3-C_8環烷基；C_3-C_8環烷基-C_1-C_4烷基；C_3-C_8鹵環烷基；C_2-C_6烯基；C_2-C_6鹵烯基；C_2-C_6炔基；C_2-C_6鹵炔基；-Si(R^{14})$_2$$R^{13}$；$C_1$-$C_6$烷基胺基磺醯基；

胺基；C_1-C_6烷基胺基；二-(C_1-C_6烷基)-胺基；C_1-C_6烷基羰基；C_1-C_6鹵烷基羰基；胺基羰基；C_1-C_6烷基胺基羰基；二-(C_1-C_6烷基)-胺基羰基；C_1-C_6烷氧羰基；C_1-C_6鹵烷氧羰基；經1、2、3、4或5個獨立選自以下之基團取代的苯基：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；經1、2、3、4或5個獨立選自以下之基團取代之苯甲基：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個獨立選自以下之基團取代：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；

其限制條件為若R^{20}與氧原子結合，則其不為C_1-C_6烷氧基或C_1-C_6鹵烷氧基；

R^{21}及R^{22}彼此獨立且每次出現時獨立選自由以下組成之群：氫；C_1-C_6烷基；C_1-C_6鹵烷基；C_1-C_6烷氧基；C_1-C_6鹵烷氧基；C_1-C_6烷硫基；C_1-C_6鹵烷硫基；C_3-C_8環烷基；C_3-C_8鹵環烷基；C_3-C_8環烷基-C_1-C_4烷基；C_2-C_6烯基；C_2-C_6鹵烯基；C_2-C_6炔基；C_2-C_6鹵炔基；可經1、2、3、4或5個獨立選自以下之基團取代之苯基：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；可經1、2、3、4或5個獨立

選自以下之基團取代之苯甲基：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個獨立選自以下之基團取代：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；

或R^{21}及R^{22}與其所結合之氮原子一起可形成可另外含有1或2個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之其他雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個選自以下之基團取代：鹵素、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；

m各自獨立為1或2；

n各自獨立為0、1或2；

p　為0、1、2、3或4；且

q　為0、1、2、3、4或5；

及其立體異構體及農業學或獸醫學上可接受之鹽。

本發明亦提供一種農業組合物，其包含至少一種如本文所定義之式I化合物及/或其農業學上可接收之鹽，及至少一種液體或固體載劑。

本發明亦提供一種獸醫組合物，其包含至少一種如本文所定義之式I化合物及/或其獸醫學上可接收之鹽，及至少

一種液體或固體載劑。

本發明亦提供一種控制無脊椎害蟲之方法，該方法包含以殺蟲有效量之如本文所定義之式I化合物或其鹽處理害蟲、其食物來源、其生境或其繁殖場，或生長或可能生長害蟲之栽培植物、植物繁殖材料(諸如種子)、土壤、區域、材料或環境，或欲保護以免害蟲攻擊或侵擾之材料、栽培植物、植物繁殖材料(諸如種子)、土壤、表面或空間。

本發明亦係關於植物繁殖材料，尤其種子，其包含至少一種如本文所定義之式I化合物及/或其農業學上可接受之鹽。

本發明進一步係關於一種處理或保護動物以免寄生物侵擾或侵染之方法，該方法包含使動物與殺寄生物有效量之如本文所定義之式I化合物或其獸醫學上可接受之鹽接觸。使動物與本發明之化合物I、其鹽或獸醫組合物接觸意謂向動物施用或投與本發明之化合物I、其鹽或獸醫組合物。

術語「立體異構體」涵蓋兩種光學異構體(諸如對映異構體或非對映異構體，後者由於分子中一個以上對掌性中心而存在)，以及幾何異構體(順式/反式異構體)。

視取代模式而定，式I化合物可具有一或多個對掌性中心，在該情形中，其係以對映異構體或非對映異構體之混合物形式存在。一個對掌性中心為具有基團X之異噁唑啉環的碳環原子。本發明提供純對映異構體或非對映異構體

及其混合物兩者，及化合物I之純對映異構體或非對映異構體或其混合物的本發明之用途。適合式I化合物亦包括所有可能之幾何立體異構體(順式/反式異構體)及其混合物。順式/反式異構體可相對於亞胺基而呈現。

本發明化合物可為非晶形化合物或可以一或多種不同結晶狀態(多晶型物)存在，其可具有不同宏觀特性(諸如穩定性)或顯示不同生物學特性(諸如活性)。本發明包括非晶形及結晶之式I化合物、個別化合物I之不同結晶狀態之混合物，以及其非晶形或結晶鹽。

式I化合物之鹽較佳為農業學及獸醫學上可接受之鹽。其可以慣用方法形成，例如，若式I化合物具有鹼性官能基，則藉由使化合物與所論述陰離子之酸反應，或藉由使式I之酸性化合物與適合鹼反應。

適合農業學上可接受之鹽尤其為陽離子及陰離子分別不對本發明化合物之作用具有任何不利影響之陽離子之鹽或酸的酸加成鹽。適合陽離子尤其為鹼金屬(較佳鋰、鈉及鉀)離子；鹼土金屬(較佳鈣、鎂及鋇)離子；及過渡金屬(較佳錳、銅、鋅及鐵)離子；及亦銨(NH_4^+)及經取代銨，其中1至4個氫原子經C_1-C_4烷基、C_1-C_4羥烷基、C_1-C_4烷氧基、C_1-C_4烷氧基-C_1-C_4烷基、羥基-C_1-C_4烷氧基-C_1-C_4烷基、苯基或苯甲基置換。經取代銨離子之實例包含甲基銨、異丙基銨、二甲基銨、二異丙基銨、三甲基銨、四甲基銨、四乙基銨、四丁基銨、2-羥乙基銨、2-(2-羥基乙氧基)乙基銨、雙(2-羥乙基)銨、苯甲基三甲基銨及苯甲基-

三乙基銨，此外鏻離子、銃離子，較佳三(C_1-C_4烷基)銃及氧化銃離子，較佳三(C_1-C_4烷基)氧化銃。

適用酸加成鹽之陰離子主要為氯離子、溴離子、氟離子、硫酸氫根、硫酸根、磷酸二氫根、磷酸氫根、磷酸根、硝酸根、碳酸氫根、碳酸根、六氟矽酸根、六氟磷酸根、苯甲酸根，及C_1-C_4烷酸之陰離子，較佳為甲酸根、乙酸根、丙酸根及丁酸根。其可藉由使式I化合物與相應陰離子之酸(較佳鹽酸、氫溴酸、硫酸、磷酸或硝酸)反應形成。

術語「獸醫學上可接受之鹽」意謂此項技術中已知且接受用於形成獸醫用途之鹽的陽離子或陰離子之鹽。適合酸加成鹽(例如由含有鹼性氮原子(例如胺基)之式I化合物形成)包括無機酸鹽，例如鹽酸鹽、硫酸鹽、磷酸鹽及硝酸鹽；及例如乙酸、順丁烯二酸、二順丁烯二酸、反丁烯二酸、二反丁烯二酸、甲次磺酸、甲磺酸及丁二酸之有機酸的鹽。

如本文所用之術語「無脊椎害蟲」涵蓋諸如可攻擊植物，藉此對所攻擊植物產生實質破壞之昆蟲、蜘蛛綱動物及線蟲；以及可侵擾動物，尤其溫血動物，諸如哺乳動物或鳥類，或其他高等動物，諸如爬行動物、兩棲動物或魚類，藉此對所侵擾動物產生實質破壞之外寄生物的動物種群。

如本文所用之術語「植物繁殖材料」包括可用於繁殖植物的所有植物生殖性部分，諸如種子；及生長性植物材

料，諸如插條及塊莖(例如馬鈴薯)。此包括種子、根、果實、塊莖、球莖、根莖、枝條、幼枝及其他植物部分。亦可將在萌芽後或露出土壤後移植之幼苗及秧苗包括在內。可在種植或移植時或種植或移植之前，以植物保護化合物預防性處理此等植物繁殖材料。

術語「植物」包含任何類型之植物，包括「非栽培植物」及尤其「栽培植物」。

術語「非栽培植物」係指任何野生型物種或栽培植物的相關種或相關屬。

如本文所用之術語「栽培植物」包括已藉由育種、突變誘發或遺傳工程改造而修飾之植物。經遺傳修飾之植物為遺傳物質已藉由使用重組DNA技術修飾之植物，該等植物在天然情況下不易藉由雜交育種、突變或天然重組獲得。通常，已將一或多個基因整合至經遺傳修飾之植物的遺傳物質中以改良植物的某些特性。該等遺傳修飾亦包括(但不限於)(例如)藉由糖基化或聚合物添加(諸如異戊烯化、乙醯化或法呢基化(farnesylated)部分或PEG部分)進行蛋白質(寡肽或多肽)poly之靶向轉譯後修飾(例如，如Biotechnol Prog. 2001年7月-8月；17(4):720-8.；Protein Eng Des Sel. 2004年1月；17(1):57-66；Nat. Protoc. 2007；2(5):1225-35.；Curr. Opin. Chem. Biol. 2006年10月；10(5):487-91；Epub 2006年8月28日；Biomaterials. 2001年3月；22(5):405-17；Bioconjug Chem. 2005年1月-2月；16(1):113-21中所揭示)。

如本文所用之術語「栽培植物」進一步包括由於習知育種或遺傳工程改造法已對特定類別之除草劑之施用產生耐受性的植物，該等除草劑諸如羥基苯基丙酮酸二加氧酶(HPPD)抑制劑；乙醯乳酸合成酶(ALS)抑制劑，諸如磺醯脲(例如參看US 6,222,100、WO 01/82685、WO 00/26390、WO 97/41218、WO 98/02526、WO 98/02527、WO 04/106529、WO 05/20673、WO 03/14357、WO 03/13225、WO 03/14356、WO 04/16073)或咪唑啉酮(例如參看US 6,222,100、WO 01/82685、WO 00/26390、WO 97/41218、WO 98/02526、WO 98/02527、WO 04/106529、WO 05/20673、WO 03/14357、WO 03/13225、WO 03/14356、WO 04/16073)；烯醇丙酮醯莽草酸-3-磷酸合成酶(enolpyruvylshikimate-3-phosphate synthase，EPSPS)抑制劑，諸如嘉磷塞(glyphosate)(例如參看WO 92/00377)；麩胺醯胺合成酶(GS)抑制劑，諸如固殺草(glufosinate)(例如參看EP-A-0242236、EP-A-242246)；或氧寧(oxynil)除草劑(例如參看US 5,559,024)。若干栽培植物已因習知育種(突變誘發)法而對除草劑產生耐受性，例如，Clearfield®夏季油菜(卡諾拉(Canola))對咪唑啉酮(例如甲氧咪草煙(imazamox))具耐受性。遺傳工程改造法已用於使諸如大豆、棉花、玉米、甜菜及油菜之栽培植物對除草劑具耐受性，該等除草劑諸如嘉磷塞及固殺草，其中一些以商標名RoundupReady®(嘉磷塞)及LibertyLink®(固殺草)市售。

如本文所用之術語「栽培植物」進一步包括藉由使用重

組DNA技術而能夠合成一或多種殺昆蟲蛋白之植物，尤其已知來自細菌桿菌屬(genus bacillus)、尤其來自蘇雲金芽孢桿菌(bacillus thuringiensis)之彼等蛋白，諸如ä-內毒素，例如CryIA(b)、CryIA(c)、CryIF、CryIF(a2)、CryIIA(b)、CryIIIA、CryIIIB(b1)或Cry9c；營養期殺昆蟲蛋白(VIP)，例如VIP1、VIP2、VIP3或VIP3A；定殖線蟲細菌(例如發光桿菌屬(Photorhabdus spp.)或嗜線蟲致病桿菌屬(Xenorhabdus spp.))之殺昆蟲蛋白；由動物產生之毒素，諸如蠍毒素、蜘蛛毒素、黃蜂毒素或其他昆蟲特異性神經毒素；由真菌產生之毒素，諸如鏈黴菌毒素(Streptomycetes toxin)；植物凝血素，諸如豌豆或大麥凝血素；凝集素；蛋白酶抑制劑，諸如胰蛋白酶抑制劑、絲胺酸蛋白酶抑制劑、塊莖儲藏蛋白(patatin)抑制劑、半胱胺酸蛋白酶(cystatin)抑制劑或木瓜蛋白酶抑制劑；核糖體失活蛋白(RIP)，諸如蓖麻毒素(ricin)、玉米-RIP、相思子毒素(abrin)、絲瓜籽毒蛋白(luffin)、沙泊寧(saporin)或異株腹瀉毒蛋白(bryodin)；類固醇代謝酶，諸如3-羥基類固醇氧化酶、蛻皮類固醇-IDP-糖基轉移酶、膽固醇氧化酶、蛻皮激素抑制劑或HMG-CoA還原酶；離子通道阻斷劑，諸如鈉通道阻斷劑或鈣通道阻斷劑；保幼激素酯酶；利尿激素受體(異株瀉根毒蛋白受體(helicokinin receptor))；苡合成酶、聯苯甲基合成酶、殼糖酶(chitinase)或葡聚糖酶(glucanase)。在本發明之上下文中，此等殺昆蟲蛋白或毒素亦清楚地理解為前毒素(pre-toxin)、雜交蛋白、截短或

以其他方式修飾之蛋白。雜交蛋白之特徵為蛋白質結構域之新穎組合(例如參看WO 02/015701)。該等毒素或能夠合成該等毒素之經遺傳修飾之植物的其他實例揭示於例如EP-A 374 753、WO 93/007278、WO 95/34656、EP-A 427 529、EP-A 451 878、WO 03/018810及WO 03/052073中。製造該等經遺傳修飾之植物的方法一般為熟習此項技術者已知且描述於例如上文所述之公開案中。經遺傳修飾之植物中所包含之此等殺昆蟲蛋白給予產生此等蛋白質之植物以保護，以免遭來自某些節肢動物昆蟲分類群之有害害蟲、尤其甲蟲(鞘翅目(Coleoptera))、蠅(雙翅目(Diptera))及蝴蝶及蛾(鱗翅目(Lepidoptera))及植物寄生性線蟲(線蟲綱(Nematoda))的破壞。

如本文所用之術語「栽培植物」進一步包括藉由使用重組DNA技術而能夠合成一或多種蛋白質以增加彼等植物對細菌、病毒或真菌病原體之抗性或耐受性的植物。該等蛋白質之實例為所謂「致病相關蛋白」(PR蛋白，例如參看EP-A 0 392 225)、植物抗病基因(例如馬鈴薯栽培品種，其表現對抗源自墨西哥野生馬鈴薯二倍體品種(Solanum bulbocastanum)之馬鈴薯疫病菌(Phytophthora infestans)作用的抗性基因)或T4-溶菌酶(T4-lyso-zym)(例如能夠合成此等蛋白質而使得對諸如梨火傷病菌(Erwinia amylovora)之細菌的抗性增加之馬鈴薯栽培品種)。製造該等經遺傳修飾之植物的方法一般為熟習此項技術者已知且描述於例如上文所述之公開案中。

如本文所用之術語「栽培植物」進一步包括藉由使用重組DNA技術而能夠合成一或多種蛋白質以增加彼等植物之生產力(例如生物質量產生、穀粒產量、澱粉含量、油含量或蛋白質含量)，對乾旱、鹽度或其他生長限制性環境因素之耐受性或對害蟲及真菌、細菌或病毒病原體之耐受性的植物。

如本文所用之術語「栽培植物」進一步包括藉由使用重組DNA技術而含有改變量之內含物質或新穎內含物質以特定地改善人類或動物營養之植物，例如產生促進健康之長鏈ω-3脂肪酸或不飽和ω-9脂肪酸之油料作物(例如Nexera®油菜)。

如本文所用之術語「栽培植物」進一步包括藉由使用重組DNA技術而含有改變量之內含物質或新穎內含物質以特定地改良原料產生之植物，例如產生增加量之支鏈澱粉(amylopectin)的馬鈴薯(例如Amflora®馬鈴薯)。

在代號之上述定義中所述之有機部分(如術語鹵素)為個別基團成員之個別清單的統稱術語。字首C_n-C_m表示在各情形下基團中可能之碳原子數。

術語鹵素在各情形下表示氟、溴、氯或碘，尤其氟、氯或溴。

如本文所用且在烷氧基、烷硫基、烷基亞磺醯基、烷基磺醯基、烷基羰基、烷氧羰基及其類似基團之烷基部分中之術語「C_1-C_{10}烷基」係指具有1至2個(「C_1-C_2烷基」)、1至4個(「C_1-C_4烷基」)、1至6個(「C_1-C_6烷基」)、1至8個

(「C_1-C_8烷基」)或1至10個(「C_1-C_{10}烷基」)碳原子的飽和直鏈或分支鏈烴基。C_1-C_2烷基為甲基或乙基。C_1-C_4烷基另外為丙基、異丙基、丁基、1-甲基丙基(第二丁基)、2-甲基丙基(異丁基)或1,1-二甲基乙基(第三丁基)。C_1-C_6烷基另外亦為例如戊基、1-甲基丁基、2-甲基丁基、3-甲基丁基、2,2-二甲基丙基、1-乙基丙基、1,1-二甲基丙基、1,2-二甲基丙基、己基、1-甲基戊基、2-甲基戊基、3-甲基戊基、4-甲基戊基、1,1-二甲基丁基、1,2-二甲基丁基、1,3-二甲基丁基、2,2-二甲基丁基、2,3-二甲基丁基、3,3-二甲基丁基、1-乙基丁基、2-乙基丁基、1,1,2-三甲基丙基、1,2,2-三甲基丙基、1-乙基-1-甲基丙基或1-乙基-2-甲基丙基。C_1-C_8烷基另外亦為例如庚基、辛基、2-乙基己基及其位置異構體。C_1-C_{10}烷基另外亦為例如壬基、癸基及其位置異構體。

如本文所用之術語「C_1-C_{10}鹵烷基」亦表述為「部分或完全鹵化之C_1-C_{10}烷基」，其係指具有1至2個(「C_1-C_2鹵烷基」)、1至4個(「C_1-C_4鹵烷基」)、1至6個(「C_1-C_6鹵烷基」)、1至8個(「C_1-C_8鹵烷基」)或1至10個(「C_1-C_{10}鹵烷基」)碳原子之直鏈或分支鏈烷基(如上文所述)，其中此等基團中之一些或所有氫原子經如上文所述之鹵素原子置換：尤其C_1-C_2鹵烷基，諸如氯甲基、溴甲基、二氯甲基、三氯甲基、氟甲基、二氟甲基、三氟甲基、氯氟甲基、二氯氟甲基、氯二氟甲基、1-氯乙基、1-溴乙基、1-氟乙基、2-氟乙基、2,2-二氟乙基、2,2,2-三氟乙基、2-氯-

2-氟乙基、2-氯-2,2-二氟乙基、2,2-二氯-2-氟乙基、2,2,2-三氯乙基、五氟乙基或1,1,1-三氟丙-2-基。

「鹵甲基」為1、2或3個氫原子經鹵素原子置換之甲基。實例為溴甲基、氯甲基、氟甲基、二氯甲基、三氯甲基、二氟甲基、三氟甲基、氯氟甲基、二氯氟甲基、氯二氟甲基及其類似基團。

如本文所用且在烯氧基及其類似基團之烯基部分中之術語「C_2-C_{10}烯基」係指具有2至4個(「C_2-C_4烯基」)、2至6個(「C_2-C_6烯基」)、2至8個(「C_2-C_8烯基」)、3至8個(「C_3-C_8烯基」)、2至10個(「C_2-C_{10}烯基」)或3至10個(「C_3-C_{10}烯基」)碳原子且在任何位置具有一個雙鍵之單不飽和直鏈或分支鏈烴基，例如C_2-C_4烯基，諸如乙烯基、1-丙烯基、2-丙烯基、1-甲基乙烯基、1-丁烯基、2-丁烯基、3-丁烯基、1-甲基-1-丙烯基、2-甲基-1-丙烯基、1-甲基-2-丙烯基或2-甲基-2-丙烯基；C_2-C_6-烯基，諸如乙烯基、1-丙烯基、2-丙烯基、1-甲基乙烯基、1-丁烯基、2-丁烯基、3-丁烯基、1-甲基-1-丙烯基、2-甲基-1-丙烯基、1-甲基-2-丙烯基、2-甲基-2-丙烯基、1-戊烯基、2-戊烯基、3-戊烯基、4-戊烯基、1-甲基-1-丁烯基、2-甲基-1-丁烯基、3-甲基-1-丁烯基、1-甲基-2-丁烯基、2-甲基-2-丁烯基、3-甲基-2-丁烯基、1-甲基-3-丁烯基、2-甲基-3-丁烯基、3-甲基-3-丁烯基、1,1-二甲基-2-丙烯基、1,2-二甲基-1-丙烯基、1,2-二甲基-2-丙烯基、1-乙基-1-丙烯基、1-乙基-2-丙烯基、1-己烯基、2-己烯基、3-己烯基、4-己

烯基、5-己烯基、1-甲基-1-戊烯基、2-甲基-1-戊烯基、3-甲基-1-戊烯基、4-甲基-1-戊烯基、1-甲基-2-戊烯基、2-甲基-2-戊烯基、3-甲基-2-戊烯基、4-甲基-2-戊烯基、1-甲基-3-戊烯基、2-甲基-3-戊烯基、3-甲基-3-戊烯基、4-甲基-3-戊烯基、1-甲基-4-戊烯基、2-甲基-4-戊烯基、3-甲基-4-戊烯基、4-甲基-4-戊烯基、1,1-二甲基-2-丁烯基、1,1-二甲基-3-丁烯基、1,2-二甲基-1-丁烯基、1,2-二甲基-2-丁烯基、1,2-二甲基-3-丁烯基、1,3-二甲基-1-丁烯基、1,3-二甲基-2-丁烯基、1,3-二甲基-3-丁烯基、2,2-二甲基-3-丁烯基、2,3-二甲基-1-丁烯基、2,3-二甲基-2-丁烯基、2,3-二甲基-3-丁烯基、3,3-二甲基-1-丁烯基、3,3-二甲基-2-丁烯基、1-乙基-1-丁烯基、1-乙基-2-丁烯基、1-乙基-3-丁烯基、2-乙基-1-丁烯基、2-乙基-2-丁烯基、2-乙基-3-丁烯基、1,1,2-三甲基-2-丙烯基、1-乙基-1-甲基-2-丙烯基、1-乙基-2-甲基-1-丙烯基、1-乙基-2-甲基-2-丙烯基及其類似基團，或C_2-C_{10}烯基，諸如針對C_2-C_6烯基所述之基團及另外1-庚烯基、2-庚烯基、3-庚烯基、1-辛烯基、2-辛烯基、3-辛烯基、4-辛烯基、1-壬烯基、2-壬烯基、3-壬烯基、4-壬烯基、1-癸烯基、2-癸烯基、3-癸烯基、4-癸烯基、5-癸烯基及其位置異構體。

如本文所用之亦表述為「部分或完全鹵化之C_1-C_{10}烯基」及在鹵烯氧基、鹵烯基羰基及其類似基團的鹵烯基部分中之術語「C_2-C_{10}鹵烯基」係指具有2至4個(「C_2-C_4鹵烯基」)、2至6(「C_2-C_6鹵烯基」)、2至8個(「C_2-C_8鹵烯

基」)或2至10個(「C_2-C_{10}鹵烯基」)碳原子且在任何位置具有一個雙鍵之不飽和直鏈或分支鏈烴基(如上文所述)，其中此等基團中之一些或所有氫原子經如上文所述之鹵素原子(詳言之氟、氯及溴)置換，例如氯乙烯基、氯烯丙基及其類似基團。

如本文所用及在炔氧基、炔基羰基及其類似基團之炔基部分中之術語「C_2-C_{10}炔基」係指具有2至4個(「C_2-C_4炔基」)、2至6個(「C_2-C_6炔基」)、2至8個(「C_2-C_8炔基」)、3至8個(「C_3-C_8-炔基」)、2至10個(「C_2-C_{10}炔基」)或3至10個(「C_3-C_8炔基」)碳原子且在任何位置具有1或2個參鍵之直鏈或分支鏈烴基，例如C_2-C_4炔基，諸如乙炔基、1-丙炔基、2-丙炔基、1-丁炔基、2-丁炔基、3-丁炔基、1-甲基-2-丙炔基及其類似基團；C_2-C_6炔基，諸如乙炔基、1-丙炔基、2-丙炔基、1-丁炔基、2-丁炔基、3-丁炔基、1-甲基-2-丙炔基、1-戊炔基、2-戊炔基、3-戊炔基、4-戊炔基、1-甲基-2-丁炔基、1-甲基-3-丁炔基、2-甲基-3-丁炔基、3-甲基-1-丁炔基、1,1-二甲基-2-丙炔基、1-乙基-2-丙炔基、1-己炔基、2-己炔基、3-己炔基、4-己炔基、5-己炔基、1-甲基-2-戊炔基、1-甲基-3-戊炔基、1-甲基-4-戊炔基、2-甲基-3-戊炔基、2-甲基-4-戊炔基、3-甲基-1-戊炔基、3-甲基-4-戊炔基、4-甲基-1-戊炔基、4-甲基-2-戊炔基、1,1-二甲基-2-丁炔基、1,1-二甲基-3-丁炔基、1,2-二甲基-3-丁炔基、2,2-二甲基-3-丁炔基、3,3-二甲基-1-丁炔基、1-乙基-2-丁炔基、1-乙基-3-丁炔基、2-

乙基-3-丁炔基、1-乙基-1-甲基-2-丙炔基及其類似基團；

如本文所用之亦表述為「部分或完全鹵化之C_1-C_{10}炔基」及在鹵炔氧基、鹵炔基羰基及其類似基團之鹵炔基部分中之術語「C_2-C_{10}鹵炔基」係指具有2至4個(「C_2-C_4鹵炔基」)、3至4個(「C_3-C_4鹵炔基」)、2至6個(「C_2-C_6鹵炔基」)、3至6個(「C_3-C_6鹵炔基」)、2至8個(「C_2-C_8鹵炔基」)、3至8個(「C_3-C_8鹵炔基」)、2至10個(「C_2-C_{10}鹵炔基」)或3至10個(「C_3-C_{10}鹵炔基」)碳原子且在任何位置具有1或2個參鍵之不飽和直鏈或分支鏈烴基(如上文所述)，其中此等基團中之一些或所有氫原子經如上文所述之鹵素原子(詳言之氟、氯及溴)置換；

如本文所用之術語「C_3-C_8環烷基」係指具有3至8個，尤其3至6個碳原子(「C_3-C_6環烷基」)之單環或雙環或多環飽和烴基。具有3至6個碳原子的單環基之實例包含環丙基、環丁基、環戊基及環己基。具有3至8個碳原子的單環基之實例包含環丙基、環丁基、環戊基、環己基、環庚基及環辛基。具有7或8個碳原子的雙環基團之實例包含雙環[2.2.1]庚基、雙環[3.1.1]庚基、雙環[2.2.2]辛基及雙環[3.2.1]辛基。

如本文所用之亦表述為「部分或完全鹵化之C_3-C_8環烷基」及在鹵環烷氧基、鹵環烷基羰基及其類似基團之鹵環烷基部分中之術語「C_3-C_8鹵環烷基」係指具有3至8個(「C_3-C_8鹵環烷基」)或較佳3至6個(「C_3-C_6鹵環烷基」)碳環成員之單環或雙環或多環飽和烴基(如上文所述)，其中

一些或所有氫原子經如上文所述之鹵素原子(詳言之氟、氯及溴)置換。

術語「C_3-C_8環烷基-C_1-C_4烷基」係指經如上文所定義之C_1-C_4烷基與分子其餘部分結合的如上文所定義之C_3-C_8環烷基。實例為環丙基甲基、環丙基乙基、環丙基丙基、環丁基甲基、環丁基乙基、環丁基丙基、環戊基甲基、環戊基乙基、環戊基丙基、環己基甲基、環己基乙基、環己基丙基及其類似基團。

術語「C_1-C_2烷氧基」為經氧原子連接之如上文所定義之C_1-C_2烷基。術語「C_1-C_4烷氧基」為經氧原子連接之如上文所定義之C_1-C_4烷基。術語「C_1-C_6烷氧基」為經氧原子連接之如上文所定義之C_1-C_6烷基。術語「C_1-C_{10}烷氧基」為經氧原子連接之如上文所定義之C_1-C_{10}烷基。C_1-C_2烷氧基為甲氧基或乙氧基。C_1-C_4烷氧基另外為例如正丙氧基、1-甲基乙氧基(異丙氧基)、丁氧基、1-甲基丙氧基(第二丁氧基)、2-甲基丙氧基(異丁氧基)或1,1-二甲基乙氧基(第三丁氧基)。C_1-C_6烷氧基另外為例如戊氧基、1-甲基丁氧基、2-甲基丁氧基、3-甲基丁氧基、1,1-二甲基丙氧基、1,2-二甲基丙氧基、2,2-二甲基丙氧基、1-乙基丙氧基、己氧基、1-甲基戊氧基、2-甲基戊氧基、3-甲基戊氧基、4-甲基戊氧基、1,1-二甲基丁氧基、1,2-二甲基丁氧基、1,3-二甲基丁氧基、2,2-二甲基丁氧基、2,3-二甲基丁氧基、3,3-二甲基丁氧基、1-乙基丁氧基、2-乙基丁氧基、1,1,2-三甲基丙氧基、1,2,2-三甲基丙氧基、1-乙基-1-

甲基丙氧基或1-乙基-2-甲基丙氧基。C_1-C_8烷氧基另外為例如庚氧基、辛氧基、2-乙基己氧基及其位置異構體。C_1-C_{10}烷氧基另外為例如壬氧基、癸氧基及其位置異構體。

術語「C_1-C_2鹵烷氧基」為經氧原子連接之如上文所定義之C_1-C_2鹵烷基。術語「C_1-C_4鹵烷氧基」為經氧原子連接之如上文所定義之C_1-C_4鹵烷基。術語「C_1-C_6鹵烷氧基」為經氧原子連接之如上文所定義之C_1-C_6鹵烷基。術語「C_1-C_{10}鹵烷氧基」為經氧原子連接之如上文所定義之C_1-C_{10}鹵烷基。C_1-C_2鹵烷氧基為例如OCH_2F、$OCHF_2$、OCF_3、OCH_2Cl、$OCHCl_2$、$OCCl_3$、氯氟甲氧基、二氯氟甲氧基、氯二氟甲氧基、2-氟乙氧基、2-氯乙氧基、2-溴乙氧基、2-碘乙氧基、2,2-二氟乙氧基、2,2,2-三氟乙氧基、2-氯-2-氟乙氧基、2-氯-2,2-二氟乙氧基、2,2-二氯-2-氟乙氧基、2,2,2-三氯乙氧基或OC_2F_5。C_1-C_4鹵烷氧基另外為例如2-氟丙氧基、3-氟丙氧基、2,2-二氟丙氧基、2,3-二氟丙氧基、2-氯丙氧基、3-氯丙氧基、2,3-二氯丙氧基、2-溴丙氧基、3-溴丙氧基、3,3,3-三氟丙氧基、3,3,3-三氯丙氧基、OCH_2-C_2F_5、OCF_2-C_2F_5、1-(CH_2F)-2-氟乙氧基、1-(CH_2Cl)-2-氯乙氧基、1-(CH_2Br)-2-溴乙氧基、4-氟丁氧基、4-氯丁氧基、4-溴丁氧基或九氟丁氧基。C_1-C_6鹵烷氧基另外為例如5-氟戊氧基、5-氯戊氧基、5-溴戊氧基、5-碘戊氧基、十一氟戊氧基、6-氟己氧基、6-氯己氧基、6-溴己氧基、6-碘己氧基或十二氟己氧基。

術語「C_1-C_2烷硫基」為經硫原子連接之如上文所定義

之C_1-C_2烷基。術語「C_1-C_4烷硫基」為經硫原子連接之如上文所定義之C_1-C_4烷基。術語「C_1-C_6烷硫基」為經硫原子連接之如上文所定義之C_1-C_6烷基。術語「C_1-C_{10}烷硫基」為經硫原子連接之如上文所定義之C_1-C_{10}烷基。C_1-C_2烷硫基為甲硫基或乙硫基。C_1-C_4烷硫基另外為例如正丙硫基、1-甲基乙硫基(異丙硫基)、丁硫基、1-甲基丙硫基(第二丁硫基)、2-甲基丙硫基(異丁硫基)或1,1-二甲基乙硫基(第三丁硫基)。C_1-C_6烷硫基另外為例如戊硫基、1-甲基丁硫基、2-甲基丁硫基、3-甲基丁硫基、1,1-二甲基丙硫基、1,2-二甲基丙硫基、2,2-二甲基丙硫基、1-乙基丙硫基、己硫基、1-甲基戊硫基、2-甲基戊硫基、3-甲基戊硫基、4-甲基戊硫基、1,1-二甲基丁硫基、1,2-二甲基丁硫基、1,3-二甲基丁硫基、2,2-二甲基丁硫基、2,3-二甲基丁硫基、3,3-二甲基丁硫基、1-乙基丁硫基、2-乙基丁硫基、1,1,2-三甲基丙硫基、1,2,2-三甲基丙硫基、1-乙基-1-甲基丙硫基或1-乙基-2-甲基丙硫基。C_1-C_8烷硫基另外為例如庚硫基、辛硫基、2-乙基己硫基及其位置異構體。C_1-C_{10}烷硫基另外為例如壬硫基、癸硫基及其位置異構體。

術語「C_1-C_2鹵烷硫基」為經硫原子連接之如上文所定義之C_1-C_2鹵烷基。術語「C_1-C_4鹵烷硫基」為經硫原子連接之如上文所定義之C_1-C_4鹵烷基。術語「C_1-C_6鹵烷硫基」為經硫原子連接之如上文所定義之C_1-C_6鹵烷基。術語「C_1-C_{10}鹵烷硫基」為經硫原子連接之如上文所定義之C_1-C_{10}鹵烷基。C_1-C_2鹵烷硫基為例如SCH_2F、$SCHF_2$、

SCF_3、SCH_2Cl、$SCHCl_2$、$SCCl_3$、氯氟甲硫基、二氯氟甲硫基、氯二氟甲硫基、2-氟乙硫基、2-氯乙硫基、2-溴乙硫基、2-碘乙硫基、2,2-二氟乙硫基、2,2,2-三氟乙硫基、2-氯-2-氟乙硫基、2-氯-2,2-二氟乙硫基、2,2-二氯-2-氟乙硫基、2,2,2-三氯乙硫基或SC_2F_5。C_1-C_4鹵烷硫基另外為例如2-氟丙硫基、3-氟丙硫基、2,2-二氟丙硫基、2,3-二氟丙硫基、2-氯丙硫基、3-氯丙硫基、2,3-二氯丙硫基、2-溴丙硫基、3-溴丙硫基、3,3,3-三氟丙硫基、3,3,3-三氯丙硫基、SCH_2-C_2F_5、SCF_2-C_2F_5、1-(CH_2F)-2-氟乙硫基、1-(CH_2Cl)-2-氯乙硫基、1-(CH_2Br)-2-溴乙硫基、4-氟丁硫基、4-氯丁硫基、4-溴丁硫基或九氟丁硫基。C_1-C_6鹵烷硫基另外為例如5-氟戊硫基、5-氯戊硫基、5-溴戊硫基、5-碘戊硫基、十一氟戊硫基、6-氟己硫基、6-氯己硫基、6-溴己硫基、6-碘己硫基或十二氟己硫基。

術語「C_1-C_2烷基亞磺醯基」為經亞磺醯基[S(O)]連接之如上文所定義之C_1-C_2烷基。術語「C_1-C_4烷基亞磺醯基」為經亞磺醯基[S(O)]連接之如上文所定義之C_1-C_4烷基。術語「C_1-C_6烷基亞磺醯基」為經亞磺醯基[S(O)]連接之如上文所定義之C_1-C_6烷基。術語「C_1-C_{10}烷基亞磺醯基」為經亞磺醯基[S(O)]連接之如上文所定義之C_1-C_{10}烷基。C_1-C_2烷基亞磺醯基為甲基亞磺醯基或乙基亞磺醯基。C_1-C_4烷基亞磺醯基另外為例如正丙基亞磺醯基、1-甲基乙基亞磺醯基(異丙基亞磺醯基)、丁基亞磺醯基、1-甲基丙基亞磺醯基(第二丁基亞磺醯基)、2-甲基丙基亞磺醯基(異丁基亞

磺醯基)或1,1-二甲基乙基亞磺醯基(第三丁基亞磺醯基)。C_1-C_6烷基亞磺醯基另外為例如戊基亞磺醯基、1-甲基丁基亞磺醯基、2-甲基丁基亞磺醯基、3-甲基丁基亞磺醯基、1,1-二甲基丙基亞磺醯基、1,2-二甲基丙基亞磺醯基、2,2-二甲基丙基亞磺醯基、1-乙基丙基亞磺醯基、己基亞磺醯基、1-甲基戊基亞磺醯基、2-甲基戊基亞磺醯基、3-甲基戊基亞磺醯基、4-甲基戊基亞磺醯基、1,1-二甲基丁基亞磺醯基、1,2-二甲基丁基亞磺醯基、1,3-二甲基丁基亞磺醯基、2,2-二甲基丁基亞磺醯基、2,3-二甲基丁基亞磺醯基、3,3-二甲基丁基亞磺醯基、1-乙基丁基亞磺醯基、2-乙基丁基亞磺醯基、1,1,2-三甲基丙基亞磺醯基、1,2,2-三甲基丙基亞磺醯基、1-乙基-1-甲基丙基亞磺醯基或1-乙基-2-甲基丙基亞磺醯基。C_1-C_8烷基亞磺醯基另外為例如庚基亞磺醯基、辛基亞磺醯基、2-乙基己基亞磺醯基及其位置異構體。C_1-C_{10}烷基亞磺醯基另外為例如壬基亞磺醯基、癸基亞磺醯基及其位置異構體。

術語「C_1-C_2鹵烷基亞磺醯基」為經亞磺醯基[S(O)]連接之如上文所定義之C_1-C_2鹵烷基。術語「C_1-C_4鹵烷基亞磺醯基」為經亞磺醯基[S(O)]連接之如上文所定義之C_1-C_4鹵烷基。術語「C_1-C_6鹵烷基亞磺醯基」為經亞磺醯基[S(O)]連接之如上文所定義之C_1-C_6鹵烷基。術語「C_1-C_{10}鹵烷基亞磺醯基」為經亞磺醯基[S(O)]連接之如上文所定義之C_1-C_{10}鹵烷基。C_1-C_2鹵烷基亞磺醯基為例如$S(O)CH_2F$、$S(O)CHF_2$、$S(O)CF_3$、$S(O)CH_2Cl$、$S(O)CHCl_2$、$S(O)CCl_3$、

氯氟甲基亞磺醯基、二氯氟甲基亞磺醯基、氯二氟甲基亞磺醯基、2-氟乙基亞磺醯基、2-氯乙基亞磺醯基、2-溴乙基亞磺醯基、2-碘乙基亞磺醯基、2,2-二氟乙基亞磺醯基、2,2,2-三氟乙基亞磺醯基、2-氯-2-氟乙基亞磺醯基、2-氯-2,2-二氟乙基亞磺醯基、2,2-二氯-2-氟乙基亞磺醯基、2,2,2-三氯乙基亞磺醯基或$S(O)C_2F_5$。C_1-C_4鹵烷基亞磺醯基另外為例如2-氟丙基亞磺醯基、3-氟丙基亞磺醯基、2,2-二氟丙基亞磺醯基、2,3-二氟丙基亞磺醯基、2-氯丙基亞磺醯基、3-氯丙基亞磺醯基、2,3-二氯丙基亞磺醯基、2-溴丙基亞磺醯基、3-溴丙基亞磺醯基、3,3,3-三氟丙基亞磺醯基、3,3,3-三氯丙基亞磺醯基、$S(O)CH_2$-C_2F_5、$S(O)CF_2$-C_2F_5、1-(CH_2F)-2-氟乙基亞磺醯基、1-(CH_2Cl)-2-氯乙基亞磺醯基、1-(CH_2Br)-2-溴乙基亞磺醯基、4-氟丁基亞磺醯基、4-氯丁基亞磺醯基、4-溴丁基亞磺醯基或九氟丁基亞磺醯基。C_1-C_6鹵烷基亞磺醯基另外為例如5-氟戊基亞磺醯基、5-氯戊基亞磺醯基、5-溴戊基亞磺醯基、5-碘戊基亞磺醯基、十一氟戊基亞磺醯基、6-氟己基亞磺醯基、6-氯己基亞磺醯基、6-溴己基亞磺醯基、6-碘己基亞磺醯基或十二氟己基亞磺醯基。

術語「C_1-C_2烷基磺醯基」為經磺醯基[$S(O)_2$]連接之如上文所定義之C_1-C_2烷基。術語「C_1-C_4烷基磺醯基」為經磺醯基[$S(O)_2$]連接之如上文所定義之C_1-C_4烷基。術語「C_1-C_6烷基磺醯基」為經磺醯基[$S(O)_2$]連接之如上文所定義之C_1-C_6烷基。術語「C_1-C_{10}烷基磺醯基」為經磺醯基

[$S(O)_2$]連接之如上文所定義之C_1-C_{10}烷基。C_1-C_2烷基磺醯基為甲基磺醯基或乙基磺醯基。C_1-C_4烷基磺醯基另外為例如正丙基磺醯基、1-甲基乙基磺醯基(異丙基磺醯基)、丁基磺醯基、1-甲基丙基磺醯基(第二丁基磺醯基)、2-甲基丙基磺醯基(異丁基磺醯基)或1,1-二甲基乙基磺醯基(第三丁基磺醯基)。C_1-C_6烷基磺醯基另外為例如戊基磺醯基、1-甲基丁基磺醯基、2-甲基丁基磺醯基、3-甲基丁基磺醯基、1,1-二甲基丙基磺醯基、1,2-二甲基丙基磺醯基、2,2-二甲基丙基磺醯基、1-乙基丙基磺醯基、己基磺醯基、1-甲基戊基磺醯基、2-甲基戊基磺醯基、3-甲基戊基磺醯基、4-甲基戊基磺醯基、1,1-二甲基丁基磺醯基、1,2-二甲基丁基磺醯基、1,3-二甲基丁基磺醯基、2,2-二甲基丁基磺醯基、2,3-二甲基丁基磺醯基、3,3-二甲基丁基磺醯基、1-乙基丁基磺醯基、2-乙基丁基磺醯基、1,1,2-三甲基丙基磺醯基、1,2,2-三甲基丙基磺醯基、1-乙基-1-甲基丙基磺醯基或1-乙基-2-甲基丙基磺醯基。C_1-C_8烷基磺醯基另外為例如庚基磺醯基、辛基磺醯基、2-乙基己基磺醯基及其位置異構體。C_1-C_{10}烷基磺醯基另外為例如壬基磺醯基、癸基磺醯基及其位置異構體。

術語「C_1-C_2鹵烷基磺醯基」為經磺醯基[$S(O)_2$]連接之如上文所定義之C_1-C_2鹵烷基。術語「C_1-C_4鹵烷基磺醯基」為經磺醯基[$S(O)_2$]連接之如上文所定義之C_1-C_4鹵烷基。術語「C_1-C_6鹵烷基磺醯基」為經磺醯基[$S(O)_2$]連接之如上文所定義之C_1-C_6鹵烷基。術語「C_1-C_{10}鹵烷基磺醯

基」為經磺醯基[$S(O)_2$]連接之如上文所定義之C_1-C_{10}鹵烷基。C_1-C_2鹵烷基磺醯基為例如$S(O)_2CH_2F$、$S(O)_2CHF_2$、$S(O)_2CF_3$、$S(O)_2CH_2Cl$、$S(O)_2CHCl_2$、$S(O)_2CCl_3$、氯氟甲基磺醯基、二氯氟甲基磺醯基、氯二氟甲基磺醯基、2-氟乙基磺醯基、2-氯乙基磺醯基、2-溴乙基磺醯基、2-碘乙基磺醯基、2,2-二氟乙基磺醯基、2,2,2-三氟乙基磺醯基、2-氯-2-氟乙基磺醯基、2-氯-2,2-二氟乙基磺醯基、2,2-二氯-2-氟乙基磺醯基、2,2,2-三氯乙基磺醯基或$S(O)_2C_2F_5$。C_1-C_4鹵烷基磺醯基另外為例如2-氟丙基磺醯基、3-氟丙基磺醯基、2,2-二氟丙基磺醯基、2,3-二氟丙基磺醯基、2-氯丙基磺醯基、3-氯丙基磺醯基、2,3-二氯丙基磺醯基、2-溴丙基磺醯基、3-溴丙基磺醯基、3,3,3-三氟丙基磺醯基、3,3,3-三氯丙基磺醯基、$S(O)_2CH_2$-C_2F_5、$S(O)_2CF_2$-C_2F_5、1-(CH_2F)-2-氟乙基磺醯基、1-(CH_2Cl)-2-氯乙基磺醯基、1-(CH_2Br)-2-溴乙基磺醯基、4-氟丁基磺醯基、4-氯丁基磺醯基、4-溴丁基磺醯基或九氟丁基磺醯基。C_1-C_6鹵烷基磺醯基另外為例如5-氟戊基磺醯基、5-氯戊基磺醯基、5-溴戊基磺醯基、5-碘戊基磺醯基、十一氟戊基磺醯基、6-氟己基磺醯基、6-氯己基磺醯基、6-溴己基磺醯基、6-碘己基磺醯基或十二氟己基磺醯基。

如本文所用之術語「含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環」係指單環基團，該等單環基團為飽和、部分不飽和或芳族的。雜環基

團可經碳環成員或氮環成員與分子其餘部分連接。

3、4、5、6或7員飽和雜環基之實例包括：

環氧乙烷基、吖丙啶基、環氧丙烷基(oxetidinyl)(環氧丙烷之基團)、硫雜環丙烷基(thietidinyl)(硫雜環丙烷之基團)、吖丁啶基、2-四氫呋喃基、3-四氫呋喃基、1,3-二氧戊環-2-基、1,3-二氧戊環-4-基、2-四氫噻吩基、3-四氫噻吩基、1,3-硫雜環戊烷-2-基、1,3-二硫雜環戊烷-4-基、1-硫雜-3-氧雜環戊烷-2-基、1-硫雜-3-氧雜環戊烷-4-基、1-硫雜-3-氧雜環戊烷-5-基、2-吡咯啶基、3-吡咯啶基、3-吡唑啶基、4-吡唑啶基、5-吡唑啶基、2-咪唑啶基、4-咪唑啶基、2-噁唑啶基、4-噁唑啶基、5-噁唑啶基、3-異噁唑啶基、4-異噁唑啶基、5-異噁唑啶基、2-噻唑啶基、4-噻唑啶基、5-噻唑啶基、3-異噻唑啶基、4-異噻唑啶基、5-異噻唑啶基、1,2,4-噁二唑啶-3-基、1,2,4-噁二唑啶-5-基、1,2,4-噻二唑啶-3-基、1,2,4-噻二唑啶-5-基、1,2,4-三唑啶-3-基、1,3,4-噁二唑啶-2-基、1,3,4-噻二唑啶-2-基、1,3,4-三唑啶-2-基、2-四氫哌喃基、3-四氫哌喃基、4-四氫哌喃基、1,3-二氧雜環己烷-2-基、1,3-二氧雜環己烷-4-基、1,3-二氧雜環己烷-5-基、1,4-二氧雜環己烷-2-基、2-噻烷基、3-噻烷基、4-噻烷基、1,3-二噻烷-2-基、1,3-二噻烷-4-基、1,3-二噻烷-5-基、1,4-二噻烷-2-基、1-氧-3-噻烷-2-基、1-氧-3-噻烷-4-基、1-氧-3-噻烷-5-基、1-氧-3-噻烷-6-基、1-氧-4-噻烷-2-基、1-氧-4-噻烷-3-基、2-哌啶基、3-哌啶基、4-哌啶基、3-六氫噠嗪基、4-六氫噠嗪

基、2-六氫嘧啶基、4-六氫嘧啶基、5-六氫嘧啶基、2-哌嗪基、1,3,5-六氫三嗪-2-基及1,2,4-六氫三嗪-3-基、2-嗎啉基、3-嗎啉基、2-硫代嗎啉基、3-硫代嗎啉基、1-氧代硫代嗎啉基-2-基、1-氧代硫代嗎啉基-3-基、1,1-二氧代硫代嗎啉基-2-基、1,1-二氧代硫代嗎啉基-3-基、六氫氮呯-1-基、六氫氮呯-2-基、六氫氮呯-3-基或六氫氮呯-4-基、六氫氧呯基、六氫-1,3-二氮呯基、六氫-1,4-二氮呯基、六氫-1,3-噁氮呯基、六氫-1,4-噁氮呯基、六氫-1,3-二氧呯基、六氫-1,4-二氧呯基及其類似基團。

3、4、5、6或7員部分不飽和雜環基之實例包括：

2,3-二氫呋喃-2-基、2,3-二氫呋喃-3-基、2,4-二氫呋喃-2-基、2,4-二氫呋喃-3-基、2,3-二氫噻吩-2-基、2,3-二氫噻吩-3-基、2,4-二氫噻吩-2-基、2,4-二氫噻吩-3-基、2-吡咯啉-2-基、2-吡咯啉-3-基、3-吡咯啉-2-基、3-吡咯啉-3-基、2-異噁唑啉-3-基、3-異噁唑啉-3-基、4-異噁唑啉-3-基、2-異噁唑啉-4-基、3-異噁唑啉-4-基、4-異噁唑啉-4-基、2-異噁唑啉-5-基、3-異噁唑啉-5-基、4-異噁唑啉-5-基、2-異噻唑啉-3-基、3-異噻唑啉-3-基、4-異噻唑啉-3-基、2-異噻唑啉-4-基、3-異噻唑啉-4-基、4-異噻唑啉-4-基、2-異噻唑啉-5-基、3-異噻唑啉-5-基、4-異噻唑啉-5-基、2,3-二氫吡唑-1-基、2,3-二氫吡唑-2-基、2,3-二氫吡唑-3-基、2,3-二氫吡唑-4-基、2,3-二氫吡唑-5-基、3,4-二氫吡唑-1-基、3,4-二氫吡唑-3-基、3,4-二氫吡唑-4-基、3,4-二氫吡唑-5-基、4,5-二氫吡唑-1-基、4,5-二氫吡唑-3-

基、4,5-二氫吡唑-4-基、4,5-二氫吡唑-5-基、2,3-二氫噁唑-2-基、2,3-二氫噁唑-3-基、2,3-二氫噁唑-4-基、2,3-二氫噁唑-5-基、3,4-二氫噁唑-2-基、3,4-二氫噁唑-3-基、3,4-二氫噁唑-4-基、3,4-二氫噁唑-5-基、3,4-二氫噁唑-2-基、3,4-二氫噁唑-3-基、3,4-二氫噁唑-4-基、2-、3-、4-、5-或6-二-或四氫吡啶基、3-二-或四氫噠嗪基、4-二-或四氫噠嗪基、2-二-或四氫嘧啶基、4-二-或四氫嘧啶基、5-二-或四氫嘧啶基、二-或四氫吡嗪基、1,3,5-二-或四氫三嗪-2-基、1,2,4-二-或四氫三嗪-3-基、2,3,4,5-四氫[1H]氮呯-1-、-2-、-3-、-4-、-5-、-6-或-7-基、3,4,5,6-四氫[2H]氮呯-2-、-3-、-4-、-5-、-6-或-7-基、2,3,4,7-四氫[1H]氮呯-1-、-2-、-3-、-4-、-5-、-6-或-7-基、2,3,6,7-四氫[1H]氮呯-1-、-2-、-3-、-4-、-5-、-6-或-7-基、四氫氧呯基，諸如2,3,4,5-四氫[1H]氧呯-2-、-3-、-4-、-5-、-6-或-7-基、2,3,4,7-四氫[1H]氧呯-2-、-3-、-4-、-5-、-6-或-7-基、2,3,6,7-四氫[1H]氧呯-2-、-3-、-4-、-5-、-6-或-7-基、四氫-1,3-二氮呯基、四氫-1,4-二氮呯基、四氫-1,3-噁氮呯基、四氫-1,4-噁氮呯基、四氫-1,3-二氧呯基及四氫-1,4-二氧呯基。

3、4、5、6或7員芳族雜環基為5或6員芳族雜環基(雜芳基)。實例為：2-呋喃基、3-呋喃基、2-噻吩基、3-噻吩基、2-吡咯基、3-吡咯基、3-吡唑基、4-吡唑基、5-吡唑基、2-噁唑基、4-噁唑基、5-噁唑基、2-噻唑基、4-噻唑基、5-噻唑基、2-咪唑基、4-咪唑基、1,3,4-三唑-2-基、2-

吡啶基、3-吡啶基、4-吡啶基、3-噠嗪基、4-噠嗪基、2-嘧啶基、4-嘧啶基、5-嘧啶基及2-吡嗪基。

C_2-C_7伸烷基為具有2至7個碳原子之二價分支或較佳未分支飽和脂族鏈，例如CH_2CH_2、-$CH(CH_3)$-、$CH_2CH_2CH_2$、$CH(CH_3)CH_2$、$CH_2CH(CH_3)$、$CH_2CH_2CH_2CH_2$、$CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2$、$CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2$及$CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2$。

下文關於式I化合物之代號(X、Y、A^1、A^2、A^3、A^4、B^1、B^2、B^3、R^1、R^2、R^3、R^4、R^5、R^6、R^7、R^8、R^9、R^{10}、R^{11}、R^{12}、R^{13}、R^{14}、R^{15}、R^{16}、R^{17}、R^{18}、m、n、p及q)的較佳實施例(尤其關於其取代基)所作之說明、本發明用途及方法及本發明組合物之特徵在其本身及尤其彼此每一可能組合之情形下皆有效。

照例，q個基團R^5置換碳環原子上的氫原子。舉例而言，若B^1、B^2或B^3定義為CH，且若此位置欲經基團R^5取代，則B^1、B^2或B^3當然為C-R^5。若存在一個以上基團R^5，則此等可相同或不同。

照例，p個基團R^4置換碳環原子上的氫原子。舉例而言，若A^1、A^2、A^3或A^4定義為CH，且若此位置欲經基團R^4取代，則A^1、A^2、A^3或A^4當然為C-R^4。若存在一個以上基團R^4，則此等可相同或不同。

較佳地，A^1、A^2、A^3及A^4中之至多兩者為N。在一實施例中，A^1、A^2、A^3及A^4為CH。在一替代實施例中，A^1、A^3及A^4為CH且A^2為N。在一替代實施例中，A^1及A^4為CH且A^2及A^3為N。在一替代實施例中，A^1及A^2為CH且A^3及A^4

為N。在一替代實施例中，A^2及A^4為CH且A^1及A^3為N。

更佳地，A^4為CH。

更佳地，A^1及A^3為CH。

甚至更佳地，A^1、A^3及A^4為CH且A^2為CH或N，且尤其為CH。

在一較佳實施例中，包含基團A^1、A^2、A^3或A^4作為環成員之環具有0、1或2個，較佳0或1個且尤其1個取代基R^4。換言之，p較佳為0、1或2，更佳為0或1且尤其為1。在A^2為CH且p為1之情形下，取代基R^4較佳在位置A^2(或A^3，在A^1、A^2、A^3及A^4均為CH之情形下，其與A^2可互換)處結合。換言之，在此情形下，A^2較佳為C-R^4。在A^2為N且p為1之情形下，取代基R^4較佳在位置A^3處結合。換言之，在此情形下，A^3較佳為C-R^4。

在p為2之情形下，在相鄰碳原子上結合之兩個取代基R^4較佳一起形成選自-$CH_2CH_2CH_2CH_2$-及-CH=CH-CH=CH-之基團，且更佳形成-CH=CH-CH=CH-，因此產生稠合苯環。

較佳地，B^1、B^2及B^3中之至多一者為N。更佳地，B^1、B^2及B^3為CH，或B^1及B^2為CH且B^3為N。

q較佳為0、1、2或3，更佳為1、2或3，甚至更佳為2或3，且尤其為2。若q為3且B^1、B^2及B^3為CH，則三個取代基R^5較佳在位置B^1、B^2及B^3處結合；B^1、B^2及B^3因此為C-R^5。若q為2且B^1、B^2及B^3為CH，則2個取代基R^5較佳在位置B^1及B^3處結合；B^1及B^3因此為C-R^5。在此情形下，B^2較

佳為CH。在B^1及B^2為CH且B^3為N之情形下，q較佳為1。在此情形下，R^5較佳在位置B^1處結合，B^1因此為C-R^5。

X較佳係選自由以下組成之群：C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基-C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷氧基-C_1-C_4烷基、C_3-C_6環烷基及C_3-C_6鹵環烷基。更佳地，X係選自由以下組成之群：C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_3-C_6環烷基及C_3-C_6鹵環烷基。甚至更佳地，X係選自由C_1-C_4烷基及C_1-C_4鹵烷基組成之群。詳言之，X為C_1-C_4鹵烷基，尤其C_1-C_2鹵烷基且更尤其鹵甲基，詳言之氟甲基，諸如氟甲基、二氟甲基及三氟甲基，且極尤其為三氟甲基。

Y較佳為O、NR^3或化學鍵。

在一較佳實施例中，Y為O。

在一替代較佳實施例中，Y為NR^3。R^3具有上文給出之一種含義或較佳下文給出之一種較佳含義。

在一替代較佳實施例中，Y為化學鍵。

更佳地，Y為O或NR^3。R^3具有上文給出之一種含義或較佳下文給出之一種較佳含義。

較佳地，R^1係選自由以下組成之群：氫；氰基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基；C_1-C_{10}烷氧基；C_1-C_{10}鹵烷氧基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_2-

C_{10}烯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_2-C_{10}炔基；-C(=O)R^6；-C(=O)OR^7；-C(=O)N(R^8)R^9；-C(=S)R^6；-C(=S)OR^7；-C(=S)N(R^8)R^9；可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代；

或R^1及R^2一起為-CH_2CH_2-、-$CH_2CH_2CH_2$-或-CR^{61}=CR^{61}-，

其中R^7、R^8、R^9及R^{10}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義，且R^{61}為氫或具有上文給出之一種含義或尤其為氫或具有下文針對R^6給出之一種較佳含義。

更佳地，R^1係選自由以下組成之群：氫；氰基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基；C_1-C_{10}烷氧基；C_1-C_{10}鹵烷氧基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_2-C_{10}烯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_2-C_{10}炔基；-C(=O)R^6；可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯

基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代，

其中R^6及R^{10}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

甚至更佳地，R^1係選自由以下組成之群：氫；氰基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基；C_1-C_{10}烷氧基；C_1-C_{10}鹵烷氧基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基，及-C(=O)R^6；其中R^6具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

詳言之，R^1係選自由以下組成之群：氫；氰基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基，較佳C_1-C_6烷基，更佳C_1-C_4烷基；環丙基；C_1-C_4烷氧基；C_1-C_4鹵烷氧基；及-C(=O)R^6；其中R^6具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

特定言之，R^1係選自由以下組成之群：氫；氰基；C_1-C_6烷基；C_1-C_4鹵烷基，特定言之C_1-C_4氟烷基；經一個基團R^6取代之C_1-C_4烷基；環丙基；C_1-C_4烷氧基；C_1-C_4鹵烷氧基，特定言之C_1-C_4氟烷氧基；及-C(=O)R^6；其中R^6具有上文給出之一種含義或較佳下文給出之一種較佳含義。

更特定言之，R^1係選自由氫；氰基；C_1-C_6烷基；環丙基；C_1-C_4烷氧基；及C_1-C_4烷基羰基組成之群。

在R^1係選自經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基，較佳C_1-C_6烷基，更佳C_1-C_4烷基之情形下，R^6更佳係選自C_3-C_6環烷基、C_3-C_6鹵環烷基、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代，更佳選自含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代，甚至更佳選自含有1、2或3個選自N、O及S之雜原子作為環成員的5或6員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2或3個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代，尤其選自含有1個選自N、O及S之雜原子及視情況存在之1或2個其他N原子作為環成員的5或6員雜芳環，其中該雜芳環可經一或多個(例如1、2或3個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代，且特定言之為選自吡啶基、噠嗪基、嘧啶基、吡嗪基及1,3,5-三嗪基，較佳選自吡啶基及嘧啶基之6員雜芳環，其中該雜芳環可經一或多個(例如1、2或3個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代，

其中R^{10}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

較佳地，R^2係選自由以下組成之群：氫；氰基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_2-C_{10}烯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_2-C_{10}炔基；$-N(R^8)R^9$；$-N(R^8)C(=O)R^6$；$-Si(R^{14})_2R^{13}$；$-OR^7$；$-SR^7$；$-S(O)_mR^7$；$-S(O)_nN(R^8)R^9$；$-C(=O)R^6$；$-C(=O)OR^7$；$-C(=O)N(R^8)R^9$；$-C(=S)R^6$；$-C(=S)OR^7$，$-C(=S)N(R^8)R^9$；$-C(=NR^8)R^6$；可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代；

其限制條件為若Y為O，則R^2不為$-OR^7$；

或R^1及R^2一起為$-CH_2CH_2-$、$-CH_2CH_2CH_2-$或$-CR^{61}=CR^{61}-$；

或R^2及R^3一起形成基團$=CR^{11}R^{12}$；$=S(O)_mR^7$；$=S(O)_mN(R^8)R^9$；$=NR^8$；或$=NOR^7$；

或R^2及R^3一起形成C_2-C_7伸烷基鏈，因此與其所結合之

氮原子一起形成3、4、5、6、7或8員環，其中該伸烷基鏈可間雜有1或2個O、S及/或NR^{18}，且/或該伸烷基鏈之1或2個CH_2基團可經基團C=O、C=S及/或$C=NR^{18}$置換；且/或該伸烷基鏈可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)選自由以下組成之群的基團取代：鹵素、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基、C_1-C_6鹵烷氧基、C_1-C_6烷硫基、C_1-C_6鹵烷硫基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基、C_2-C_6鹵炔基、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代，

其中R^7、R^8、R^9、R^{10}、R^{11}、R^{12}、R^{13}、R^{14}及R^{18}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義，且R^{61}為氫或具有上文給出之一種含義或尤其為氫或具有下文針對R^6給出之一種較佳含義。

在Y為化學鍵之情形下，R^2更佳係選自經雜原子結合之取代基，諸如$-N(R^8)R^9$；$-N(R^8)C(=O)R^6$；$-OR^7$；$-SR^7$；$-S(O)_mR^7$；$-S(O)_nN(R^8)R^9$及含有1個N原子作為環成員且視情況存在之1或2個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之其他雜原子或雜原子基團作為環成員的經N結合之3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取

代，其中R^6、R^7、R^8、R^9及R^{10}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

在Y為化學鍵之情形下，R^2甚至更佳係選自$-N(R^8)R^9$；$-N(R^8)C(=O)R^6$；$-OR^7$；$-SR^7$；$-S(O)_mR^7$及$S(O)_nN(R^8)R^9$，尤其選自$-N(R^8)R^9$；$-N(R^8)C(=O)R^6$；$-OR^7$及$-SR^7$，且特定言之選自$-N(R^8)R^9$；$-N(R^8)C(=O)R^6$及$-OR^7$，其中R^6、R^7、R^8及R^9具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

在Y不為化學鍵之情形下，R^2更佳係選自由以下組成之群：氫；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_2-C_{10}烯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_2-C_{10}炔基；$-C(=O)R^6$；$-C(=O)OR^7$；$-C(=O)N(R^8)R^9$；$-C(=S)R^6$；$-C(=S)OR^7$；$-C(=S)N(R^8)R^9$；$-C(=NR^8)R^6$；可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代，

其中R^6、R^7、R^8、R^9及R^{10}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

在Y不為化學鍵之情形下，R^2甚至更佳係選自由以下組成之群：氫；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；-C(=O)R^6；-C(=O)OR^7；-C(=O)N(R^8)R^9；-C(=S)R^6；-C(=S)OR^7；-C(=S)N(R^8)R^9；-C(=NR^8)R^6；可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代，

其中R^6、R^7、R^8、R^9及R^{10}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

在Y不為化學鍵之情形下，R^2尤其係選自由以下組成之群：氫；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；-C(=O)R^6；-C(=O)OR^7；-C(=O)N(R^8)R^9；-C(=NR^8)R^6；可經1、2、3、4或5個，較佳1或2個且尤其1個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2

之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代，

其中R^6、R^7、R^8、R^9及R^{10}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

在Y不為化學鍵之情形下，R^2更特定言之係選自由以下組成之群：氫；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基，較佳C_1-C_4烷基；-C(=O)R^6；-C(=O)OR^7；-C(=O)N(R^8)R^9；及-C(=NR^8)R^6，其中R^6、R^7、R^8及R^9具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

在Y不為化學鍵之情形下，R^2特定言之係選自由以下組成之群：氫；C_1-C_4烷基；C_1-C_4鹵烷基，尤其C_1-C_4氟烷基；經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_4烷基；-C(=O)R^{6b}；-C(=O)OR^7；-C(=O)N(R^8)R^9及-C(=NR^8)R^6，其中

R^{6a}係選自CN；-C(=O)R^{6b}；-C(=O)N(R^8)R^9；-C(=O)OR^7；

可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代，較佳選自含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原

子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代，更佳選自含有1、2或3個選自N、O及S之雜原子作為環成員的5或6員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2或3個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代，尤其選自含有1個選自N、O及S之雜原子及視情況存在之1或2個其他N原子作為環成員的5或6員雜芳環，其中該雜芳環可經一或多個(例如1、2或3個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代，且特定言之為選自吡啶基、噠嗪基、嘧啶基、吡嗪基及1,3,5-三嗪基，較佳選自吡啶基及嘧啶基之6員雜芳環，其中該雜芳環可經一或多個(例如1、2或3個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代，其中R^{10}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義；且

R^{6b}係選自氫、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基或具有針對R^{6a}給出之一種含義；

其中R^6、R^7、R^8及R^9具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

更特定言之，R^2係選自由以下組成之群：氫；C_1-C_4烷基；C_1-C_4鹵烷基；經選自以下之基團R^{6a}取代之甲基：CN、可具有1、2或3個取代基R^{10a}之苯基、-C(=O)R^{6b}；-C(=O)N(R^{8a})R^{9a}及-C(=O)OR^{7a}；-C(=O)R^{6c}；-C(=O)N(R^{8a})R^{9a}

；及-C(=NR^{8a})R^{6d}，

其中

R^{6b}及R^{6c}係獨立選自C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、苯基、苯甲基及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5或6員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中所述基團中最後三個之苯基或雜環基環可具有1、2或3個選自以下之取代基：鹵素、CN、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基；

R^{6d} 係選自$N(R^{8a})R^{9a}$；

R^{7a} 係選自氫、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、苯基、苯甲基及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5或6員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中所述基團中最後三個之苯基或雜環基環可具有1、2或3個選自以下之取代基：鹵素、CN、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基；

各R^{8a}係獨立選自氫、氰基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_1-C_6烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_2-C_4烯基、C_3-C_6環烷基、C_3-C_6鹵環烷基、C_3-C_6環烷基-C_1-C_4烷基、C_3-C_6鹵環烷基-C_1-C_4烷基、-$S(O)_mR^{20}$、-$S(O)_nN(R^{21})R^{22}$、苯基、苯甲基及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5

或6員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中所述基團中最後三個之苯基或雜環基環可具有1、2或3個選自以下之取代基：鹵素、CN、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基；

各R^{9a}係獨立選自氫、氰基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_1-C_6烷基、C_3-C_6環烷基、C_3-C_6鹵環烷基、C_3-C_6環烷基-C_1-C_4烷基、C_3-C_6鹵環烷基-C_1-C_4烷基、$-S(O)_mR^{20}$、$-S(O)_nN(R^{21})R^{22}$、苯基、苯甲基及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5或6員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中所述基團中最後三個之苯基或雜環基環可具有1、2或3個選自以下之取代基：鹵素、CN、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基；或

R^{8a}及R^{9a}一起形成基團$=CR^{11}R^{12}$；或

R^{8a}及R^{9a}與其所結合之氮原子一起形成可另外含有1或2個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之其他雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；

且

R^{10a}係選自鹵素、CN、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基；

其中R^{10}、R^{11}、R^{12}及R^{19}具有上文給出之一種通用含義或

尤其下文給出之一種較佳含義。

在R^2之上述較佳實施例中，R^{11}較佳為氫或甲基，且R^{12}較佳為C_1-C_6烷氧基、C_1-C_6鹵烷氧基、-C(=O)R^{19}、-C(=O)OR^{20}或-C(=O)$N(R^{21})R^{22}$。

在R^2之上述較佳實施例中，若R^{9a}不與R^{8a}一起形成基團=C$R^{11}R^{12}$或不與R^{8a}及其所結合之N原子一起形成雜環，則R^{9a}較佳係選自氫、氰基、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、環丙基、C_1-C_4烷基羰基、C_1-C_4鹵烷基羰基、C_1-C_4烷氧羰基及C_1-C_4鹵烷氧羰基，且更佳為氫或C_1-C_4烷基。

在R^2之上述較佳實施例中，若R^{8a}不與R^{9a}一起形成基團=C$R^{11}R^{12}$或不與R^{9a}及其所結合之N原子一起形成雜環，則R^{8a}較佳係選自CN；C_1-C_6烷基；C_1-C_6鹵烷基；具有一個基團R^{19}之C_1-C_4烷基；C_2-C_6烯基；C_2-C_6鹵烯基；經一個基團R^{19}取代之C_2-C_4烯基；C_3-C_6環烷基；C_3-C_6鹵環烷基；C_3-C_6環烷基-C_1-C_4烷基；C_3-C_6鹵環烷基-C_1-C_4烷基；-$S(O)_mR^{20}$；-$S(O)_nN(R^{21})R^{22}$；苯基；苯甲基及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5或6員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中所述基團中最後三個之苯基或雜環基環可具有1、2或3個選自以下之取代基：鹵素、CN、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基。

若R^{8a}及R^{9a}與其所結合之氮原子一起形成可另外含有1或2個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之其他雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或

芳族雜環，則此較佳為可另外含有1個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之其他雜原子或雜原子基團作為環成員的3、5或6員飽和雜環。

在本發明之尤其較佳實施例中，Y及R^2之組合為NR^3-CO-$N(R^8)R^9$。在此情形下，R^3較佳係選自氫、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷基羰基、C_1-C_4鹵烷基羰基、C_1-C_4烷氧羰基及C_1-C_4鹵烷氧羰基，且更佳為H或C_1-C_4烷基，且R^8及R^9較佳具有下文針對R^8及R^9給出之一種較佳含義或更佳具有上文針對R^{8a}及R^{9a}給出之一種通用或較佳含義。

較佳地，R^3係選自由以下組成之群：氫；氰基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_2-C_{10}烯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_2-C_{10}炔基；-$N(R^8)R^9$；-$Si(R^{14})_2R^{13}$；-OR^7；-SR^7；-$S(O)_mR^7$；-$S(O)_nN(R^8)R^9$；-$C(=O)R^6$；-$C(=O)OR^7$；-$C(=O)N(R^8)R^9$；-$C(=S)R^6$；-$C(=S)OR^7$；-$C(=S)N(R^8)R^9$；-$C(=NR^8)R^6$；可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、

部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代；

或R^2及R^3一起形成基團$=CR^{11}R^{12}$；$=S(O)_mR^7$；$=S(O)_mN(R^8)R^9$；$=NR^8$；或$=NOR^7$；

或R^2及R^3一起形成C_2-C_7伸烷基鏈，因此與其所結合之氮原子一起形成3、4、5、6、7或8員環，其中該伸烷基鏈可間雜有1或2個O、S及/或NR^{18}，且/或該伸烷基鏈之1或2個CH_2基團可經基團C=O、C=S及/或$C=NR^{18}$置換；且/或該伸烷基鏈可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)選自由以下組成之群的基團取代：鹵素、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基、C_1-C_6鹵烷氧基、C_1-C_6烷硫基、C_1-C_6鹵烷硫基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基、C_2-C_6鹵炔基、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代，

其中R^6、R^7、R^8、R^9、R^{10}、R^{11}、R^{12}、R^{13}、R^{14}及R^{18}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

R^3更佳係選自由以下組成之群：氫；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)

基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_2-C_{10}烯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_2-C_{10}炔基；-C(=O)R^6；-C(=O)OR^7；-C(=O)N(R^8)R^9；-C(=S)R^6；-C(=S)OR^7；-C(=S)N(R^8)R^9；-C(=NR^8)R^6；可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代，

其中R^6、R^7、R^8、R^9及R^{10}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

甚至更佳地，R^3係選自由以下組成之群：氫；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基；-C(=O)R^6；-C(=O)OR^7；-C(=O)N(R^8)R^9；-C(=S)R^6；-C(=S)OR^7；-C(=S)N(R^8)R^9及-C(=NR^8)R^6；其中R^6、R^7、R^8及R^9具有上文給出之一種含義且尤其具有下文給出之一種較佳含義。

詳言之，R^3係選自由以下組成之群：氫；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_6烷基；-C(=O)R^6及-C(=O)N(R^8)R^9；其中R^6、R^8及R^9具有上文給出之一種含義且尤其具有下文給出之一種較佳含義。在此情形下，作為C_1-C_6烷基取

代基之R^6較佳係選自CN、C_3-C_6環烷基、C_3-C_6鹵環烷基、C_1-C_6烷氧基、C_1-C_6鹵烷氧基、C_1-C_6烷硫基、C_1-C_6鹵烷硫基及含有1、2或3個選自N、O及S的雜原子作為環成員且視情況經1、2或3個基團R^{10}取代的5或6員雜芳基環。在此情形下，作為CO取代基之R^6較佳係選自C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基。在此情形下，R^8及R^9較佳係選自氫及C_1-C_6烷基。

更詳言之，R^3係選自由以下組成之群：氫、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基及-C(=O)R^6，且特定言之係選自由以下組成之群：氫、C_1-C_4烷基及C_1-C_4鹵烷基，其中R^6具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義，且特定言之為C_1-C_4烷基。

各R^4較佳係獨立選自鹵素；氰基；硝基；-SCN；SF_5；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_6烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_2-C_6烯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_2-C_6炔基；-Si(R^{14})$_2$$R^{13}$；-O$R^7$；-OS(O)$_n$$R^7$；-S$R^7$；-S(O)$_m$$R^7$；-S(O)$_n$N($R^8$)$R^9$；-N($R^8$)$R^9$；-N($R^8$)C(=O)$R^6$；C(=O)$R^6$；-C(=O)O$R^7$；-C(=N$R^8$)H；-C(=N$R^8$)$R^6$；-C(=O)N($R^8$)$R^9$；C(=S)N($R^8$)$R^9$；可經1、2、

3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代；

或相鄰碳原子上結合之兩個基團R^4可一起為選自以下之基團：$-CH_2CH_2CH_2CH_2-$、-CH=CH-CH=CH-、-N=CH-CH=CH-、-CH=N-CH=CH-、-N=CH-N=CH-、$-OCH_2CH_2CH_2-$、$-OCH=CHCH_2-$、$-CH_2OCH_2CH_2-$、$-OCH_2CH_2O-$、$-OCH_2OCH_2-$、$-CH_2CH_2CH_2-$、$-CH=CHCH_2-$、$-CH_2CH_2O-$、-CH=CHO-、$-CH_2OCH_2-$、$-CH_2C(=O)O-$、$-C(=O)OCH_2-$、$-O(CH_2)O-$、$-SCH_2CH_2CH_2-$、$-SCH=CHCH_2-$、$-CH_2SCH_2CH_2-$、$-SCH_2CH_2S-$、$-SCH_2SCH_2-$、$-CH_2CH_2S-$、-CH=CHS-、$-CH_2SCH_2-$、$-CH_2C(=S)S-$、$-C(=S)SCH_2-$、$-S(CH_2)S-$、$-CH_2CH_2NR^8-$、$-CH_2CH=N-$、$-CH=CH-NR^8-$、-OCH=N-及-SCH=N-，因此與其所結合之碳原子一起形成5或6員環，其中上述基團之氫原子可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)選自以下之取代基置換：鹵素、甲基、鹵甲基、羥基、甲氧基及鹵甲氧基，或上述基團之一或多個(例如1或2個)CH_2基團可經C=O基團置換，

其中R^6、R^7、R^8、R^9、R^{10}、R^{13}及R^{14}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

更佳地，各R^4係獨立選自鹵素；氰基；硝基；-SCN；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，

較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_6烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；-OR^7；-$OS(O)_nR^7$；-SR^7；-$S(O)_nR^7$；-$S(O)_nN(R^8)R^9$；-$N(R^8)R^9$；-$N(R^8)C(=O)R^6$；$C(=O)R^6$；-$C(=O)OR^7$；-$C(=NR^8)R^6$；-$C(=O)N(R^8)R^9$；-$C(=S)N(R^8)R^9$；可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代；

或相鄰碳原子上結合之兩個基團R^4可一起為選自以下之基團：-$CH_2CH_2CH_2CH_2$-、-CH=CH-CH=CH-、-N=CH-CH=CH-、-CH=N-CH=CH-、-N=CH-N=CH-、-$OCH_2CH_2CH_2$-、-OCH=$CHCH_2$-、-$CH_2OCH_2CH_2$-、-OCH_2CH_2O-、-OCH_2OCH_2-、-$CH_2CH_2CH_2$-、-CH=$CHCH_2$-、-CH_2CH_2O-、-CH=CHO-、-CH_2OCH_2-、-$CH_2C(=O)O$-、-$C(=O)OCH_2$-、-$O(CH_2)O$-、-$SCH_2CH_2CH_2$-、-SCH=$CHCH_2$-、-$CH_2SCH_2CH_2$-、-CH_2CH_2S-、-CH=CHS-、-CH_2SCH_2-、-$CH_2CH_2NR^8$-、-CH_2CH=N-、-OCH=N-及-SCH=N-，因此與其所結合之碳原子一起形成5或6員環，其中上述基團之氫原子可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)選自以下之取代基置換：鹵素、甲基、鹵甲基、羥基、甲氧基及鹵甲氧基，或上述基團之一或多個(例如1或2個)CH_2基團可經C=O基團置換，

其中R^6、R^7、R^8、R^9及R^{10}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

甚至更佳地，各R^4係獨立選自鹵素；氰基；硝基；-SCN；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_6烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；$-OR^7$；$-OS(O)_nR^7$；$-SR^7$；$-S(O)_mR^7$；$-S(O)_nN(R^8)R^9$；$-N(R^8)R^9$；$C(=O)R^6$；$-C(=O)OR^7$；$-C(=NR^8)R^6$；$-C(=O)N(R^8)R^9$；$-C(=S)N(R^8)R^9$及可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基，

其中R^6、R^7、R^8、R^9及R^{10}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

詳言之，各R^4係獨立選自鹵素；氰基；硝基；C_1-C_6烷基；C_1-C_6鹵烷基；C_1-C_6烷氧基；C_1-C_6鹵烷氧基；及可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；

或在相鄰碳原子上結合之兩個基團R^4可一起為選自$-CH_2CH_2CH_2CH_2-$及-CH=CH-CH=CH-之基團，且較佳為-CH=CH-CH=CH-，

其中R^{10}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

更詳言之，各R^4係獨立選自鹵素、氰基、C_1-C_6烷基(較佳C_1-C_4烷基，更佳甲基)及C_1-C_4鹵烷基(較佳C_1-C_2鹵烷基)。

各R^5較佳係獨立選自由以下組成之群：鹵素、氰基、硝基、-SCN、SF_5、C_1-C_6烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_6烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_2-C_6烯基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_2-C_6炔基、$Si(R^{14})_2R^{13}$、OR^7、$OS(O)_nR^7$、$S(O)_mR^7$、NR^8R^9、$N(R^8)C(=O)R^6$、$C(=O)R^6$、$C(=O)OR^7$、$C(=NR^8)R^6$、$C(=S)NR^6$、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代，

其中R^6、R^7、R^8、R^9、R^{10}、R^{13}及R^{14}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

更佳地，各R^5係獨立選自由以下組成之群：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_6烷基、OR^7、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽

和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代，

其中R^6、R^7及R^{10}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

甚至更佳地，各R^5係獨立選自由以下組成之群：鹵素、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基，尤其選自鹵素、C_1-C_4烷基及C_1-C_2鹵烷基，且特定言之為鹵素(更特定言之為氯)或C_1-C_2鹵烷基(特定言之CF_3)。

在R^6為烷基、烯基或炔基上之取代基之情形下，其較佳係選自由以下組成之群：氰基、疊氮基、硝基、-SCN、SF_5、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、$-Si(R^{14})_2R^{13}$、$-OR^7$、$-OSO_2R^7$、$-SR^7$、$-S(O)_mR^7$、$-S(O)_nN(R^8)R^9$、$-N(R^8)R^9$、$-C(=O)N(R^8)R^9$、$-C(=S)N(R^8)R^9$、$-C(=O)OR^7$、$-C(=O)R^{19}$、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；或兩個成對結合之基團R^6一起形成選自以下之基團：$=CR^{11}R^{12}$、$=S(O)_mR^7$、$=S(O)_mN(R^8)R^9$、$=NR^8$、$=NOR^7$及$=NNR^8$；或兩個基團R^6與其所結合之碳原子一起形成含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6、7或8員飽和或部分不飽和碳環或雜

環，

其中R^7、R^8、R^9、R^{10}、R^{11}、R^{12}、R^{13}、R^{14}及R^{19}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

在R^6為烷基、烯基或炔基上之取代基的情形下，其更佳係選自由以下組成之群：氰基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、-OR^7、-SR^7、-$C(=O)N(R^8)R^9$、-$C(=S)N(R^8)R^9$、-$C(=O)OR^7$、-$C(=O)R^{19}$、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；

其中R^7、R^8、R^9及R^{10}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

在R^6為烷基、烯基或炔基上之取代基的情形下，其甚至更佳係選自由以下組成之群：氰基、C_3-C_6環烷基、C_3-C_6鹵環烷基、C_1-C_4烷氧基、C_1-C_4鹵烷氧基、C_1-C_4烷硫基、C_1-C_4鹵烷硫基、-$C(=O)N(R^8)R^9$、-$C(=S)N(R^8)R^9$、-$C(=O)OR^7$、-$C(=O)R^{19}$、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O及S之雜原子作為環成員的5或6員雜芳環，其中該雜芳環可經一或多個基團R^{10}取代；

其中R^{10}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

在R^6為烷基、烯基或炔基上之取代基的情形下，其尤其係選自由以下組成之群：氰基、C_3-C_6環烷基、C_3-C_6鹵

環烷基、-C(=O)N(R^8)R^9、-C(=S)N(R^8)R^9、-C(=O)OR^7、-C(=O)R^{19}、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O及S之雜原子作為環成員的5或6員雜芳環，其中該雜芳環可經一或多個基團R^{10}取代；

其中R^{10}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

在R^6為環烷基上之取代基的情形下，其較佳係選自由以下組成之群：氰基、疊氮基、硝基、-SCN、SF_5、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基-C_1-C_6烷基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基、C_2-C_6鹵炔基、-Si(R^{14})$_2$$R^{13}$、-O$R^7$、-O$SO_2R^7$、-S$R^7$、-S(O)$_m$$R^7$、-S(O)$_n$N($R^8$)$R^9$、-N($R^8$)$R^9$、-C(=O)N($R^8$)$R^9$、-C(=S)N($R^8$)$R^9$、-C(=O)O$R^7$、可經1、2、3、4或5個基團$R^{10}$取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；

或兩個成對結合之基團R^6一起形成選自以下之基團：=C$R^{11}$$R^{12}$、=S(O)$_m$$R^7$、=S(O)$_m$N($R^8$)$R^9$、=N$R^8$、=NO$R^7$及=NN$R^8$；

或兩個基團R^6與其所結合之碳原子一起形成含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6、7或8員飽和或部分不飽和碳環或雜環，

其中R^7、R^8、R^9、R^{10}、R^{11}、R^{12}、R^{13}及R^{14}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

在R^6為環烷基上之取代基的情形下，其更佳係選自由以下組成之群：鹵素、氰基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基-C_1-C_6烷基、$-OR^7$、$-OSO_2R^7$、$-SR^7$、$-S(O)_mR^7$、$-S(O)_nN(R^8)R^9$、$-N(R^8)R^9$、$-C(=O)N(R^8)R^9$、$-C(=S)N(R^8)R^9$、$-C(=O)OR^7$、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；

其中R^7、R^8、R^9及R^{10}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

在R^6為環烷基上之取代基的情形下，其甚至更佳係選自由以下組成之群：鹵素、C_1-C_4烷基、C_1-C_3鹵烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_3鹵烷氧基。詳言之，作為環烷基上之取代基的R^6係選自鹵素、C_1-C_4烷基及C_1-C_3鹵烷基。

在R^6為C(=O)、C(=S)或$C(=NR^8)$上之取代基的情形下，其較佳係選自由以下組成之群：氫、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基-C_1-C_6烷基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基、C_2-C_6鹵炔基、$-OR^7$、$-SR^7$、$-N(R^8)R^9$、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6

或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；

其中R^7、R^8、R^9及R^{10}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

在R^6為C(=O)、C(=S)或$C(=NR^8)$上之取代基的情形下，其更佳係選自由以下組成之群：C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_1-C_6烷氧基、C_1-C_6鹵烷氧基、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；

其中R^{10}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

在R^6為C(=O)、C(=S)或$C(=NR^8)$上之取代基的情形下，其更佳係選自由以下組成之群：C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_1-C_6烷氧基、C_1-C_6鹵烷氧基、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；

其中R^{10}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

在R^6為C(=O)、C(=S)或C(=NR^8)上之取代基的情形下，其甚至更佳係選自由以下組成之群：C_1-C_4烷基、C_1-C_3鹵烷基、C_3-C_6環烷基、C_3-C_6鹵環烷基、C_1-C_4烷氧基、C_1-C_3鹵烷氧基、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O及S之雜原子作為環成員的5或6員雜芳環，其中該雜芳環可經一或多個基團R^{10}取代；

其中R^{10}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

各R^7較佳係獨立選自由以下組成之群：氫、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_3-C_8環烷基-C_1-C_4烷基、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代，其中R^{10}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

更佳地，各R^7係獨立選自由以下組成之群：氫、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O及S之雜原子作為環成員的5或6員雜芳環，其中該雜芳環可經一或多個基團R^{10}取代；其中R^{10}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義。

R^8及R^9較佳係彼此獨立且每次出現時獨立選自由以下組

成之群：氫、氰基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_1-C_6烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_2-C_6烯基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_2-C_6炔基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_3-C_8環烷基-C_1-C_6烷基、$S(O)_mR^{20}$、$S(O)_nNR^{21}R^{22}$、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、苯基部分可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯甲基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5或6員雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；其中R^{10}具有上文給出之一種含義或尤其下文給出之一種較佳含義；或

R^8及R^9一起形成基團$=CR^{11}R^{12}$；或

R^8及R^9與其所結合之氮原子一起形成可另外含有1或2個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之其他雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族(較佳飽和)雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代。

在R^8及R^8之上述較佳實施例中，R^{11}較佳為氫或甲基，且R^{12}較佳為C_1-C_6烷氧基、C_1-C_6鹵烷氧基、$-C(=O)R^{19}$、$-C(=O)OR^{20}$或$-C(=O)N(R^{21})R^{22}$。

在R^8及R^8之上述較佳實施例中，若R^9不與R^8一起形成基團$=CR^{11}R^{12}$或不與R^8及其所結合之N原子一起形成雜環，則R^9較佳係選自氫、氰基、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、環丙基、C_1-C_4烷基羰基、C_1-C_4鹵烷基羰基、C_1-C_4烷氧羰基

及C_1-C_4鹵烷氧羰基，且更佳為氫或C_1-C_4烷基。

在R^8及R^8之上述較佳實施例中，若R^8不與R^9一起形成基團$=CR^{11}R^{12}$或不與R^9及其所結合之N原子一起形成雜環，則R^8較佳係選自CN；C_1-C_6烷基；C_1-C_6鹵烷基；具有一個基團R^{19}之C_1-C_4烷基；C_2-C_6烯基；C_2-C_6鹵烯基；經一個基團R^{19}取代之C_2-C_4烯基；C_3-C_6環烷基；C_3-C_6鹵環烷基；C_3-C_6環烷基-C_1-C_4烷基；C_3-C_6鹵環烷基-C_1-C_4烷基；$-S(O)_mR^{20}$；$-S(O)_nN(R^{21})R^{22}$；苯基；苯甲基及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5或6員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中所述基團中最後三個之苯基或雜環基環可具有1、2或3個選自以下之取代基：鹵素、CN、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基。

若R^8及R^9與其所結合之氮原子一起形成可另外含有1或2個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之其他雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，則此較佳為可另外含有1個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之其他雜原子或雜原子基團作為環成員的3、5或6員飽和雜環。

特定言之，R^8及R^9係彼此獨立且每次出現時獨立選自由以下組成之群：氫、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_2-C_6炔基、C_3-C_8環烷基-C_1-C_6烷基、苯基部分可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代的苯甲基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5或

6員雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代。更特定言之，R^9為氫或C_1-C_4烷基，且R^8具有上文指定之一種含義。

各R^{10}較佳係獨立選自由以下組成之群：鹵素；氰基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；$-OR^7$；$-OS(O)_nR^7$；$-SR^7$；$-S(O)_mR^7$；$-S(O)_nN(R^8)R^9$；$-N(R^8)R^9$；$C(=O)R^6$；$-C(=O)OR^7$；$-C(=O)N(R^8)R^9$；可經1、2、3、4或5個獨立選自以下之基團取代的苯基：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2的雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和或不飽和雜環，該雜環可經一或多個獨立選自以下之基團取代：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；

或相鄰原子上結合之兩個基團R^{10}一起形成選自以下之基團：$-CH_2CH_2CH_2CH_2-$、$-CH=CH-CH=CH-$、$-N=CH-CH=CH-$、$-CH=N-CH=CH-$、$-N=CH-N=CH-$、$-OCH_2CH_2CH_2-$、$-OCH=CHCH_2-$、$-CH_2OCH_2CH_2-$、$-OCH_2CH_2O-$、$-OCH_2OCH_2-$、$-CH_2CH_2CH_2-$、$-CH=CHCH_2-$、$-CH_2CH_2O-$、$-CH=CHO-$、$-CH_2OCH_2-$、$-CH_2C(=O)O-$、$-C(=O)OCH_2-$及$-O(CH_2)O-$，因此與其所結合之原子一起形成5或6員環，其中上述基團之氫原子可經一或多個選自以下之取代基置換：鹵素、甲基、鹵甲基、羥基、甲氧基及鹵甲氧基，或上述基團之

一或多個CH_2基團可經C=O基團置換，

其中R^6、R^7、R^8及R^9具有上文給出之一種通用含義或尤其一種較佳含義。

更佳地，各R^{10}係獨立選自由以下組成之群：鹵素；氰基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基；-OR^7；-$N(R^8)R^9$；$C(=O)R^6$；-$C(=O)OR^7$；-$C(=O)N(R^8)R^9$；可經1、2、3、4或5個獨立選自以下之基團取代的苯基：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和或不飽和雜環，該雜環可經一或多個獨立選自以下之基團取代：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；

其中R^6、R^7、R^8及R^9具有上文給出之一種通用含義或尤其一種較佳含義。

甚至更佳地，各R^{10}係獨立地選自由鹵素、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基組成之群。詳言之，各R^{10}係獨立選自由鹵素、C_1-C_4烷基及C_1-C_4鹵烷基組成之群，且特定言之為鹵素，更特定言之為氯。

R^{11}及R^{12}較佳係彼此獨立且每次出現時獨立選自由氫、鹵素、C_1-C_6烷基及C_1-C_6鹵烷基組成之群。更佳地，R^{11}及R^{12}係彼此獨立且每次出現時獨立選自由氫、鹵素及C_1-C_6烷基組成之群，且尤其選自由氫及鹵素組成之群。特定言

之，其為氫。

R^{13}及R^{14}較佳係彼此獨立且每次出現時獨立選自C_1-C_4烷基，且尤其為甲基。

R^{15}及R^{16}較佳係彼此獨立且每次出現時獨立選自由C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基及可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基組成之群；其中R^{10}具有上文給出之一種通用含義或尤其一種較佳含義。

各R^{17}較佳係獨立選自由C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、苯基及苯甲基組成之群。更佳地，各R^{17}係獨立選自由C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基及苯基組成之群，且尤其為C_1-C_4烷基或C_1-C_3鹵烷基。

各R^{18}較佳係獨立選自由以下組成之群：氫；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基；-C(=O)R^6；-C(=O)OR^7；-C(=O)N(R^8)R^9；-C(=S)R^6；-C(=S)OR^7；-C(=S)N(R^8)R^9及-C(=NR^8)R^6；其中R^6、R^7、R^8及R^9具有上文給出之一種通用含義或尤其一種較佳含義。

更佳地，各R^{18}係選自由以下組成之群：氫；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_6烷基；-C(=O)R^6及-C(=O)N(R^8)R^9；其中R^6、R^8及R^9具有上文給出之一種通用含義或尤其一種較佳含義。在此情形下，作為C_1-C_6烷基取代基之R^6較佳係選自CN、C_3-C_6環烷基、C_3-C_6鹵環烷基、C_1-C_6烷氧基、C_1-C_6鹵烷氧基、C_1-C_6烷硫基、C_1-

C_6鹵烷硫基及含有1、2或3個選自N、O及S的雜原子作為環成員且視情況經1、2或3個基團R^{10}取代的5或6員雜芳基環。在此情形下，作為CO取代基之R^6較佳係選自C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基。在此情形下，R^8及R^9較佳係選自氫及C_1-C_6烷基。

詳言之，各R^{18}係選自由以下組成之群：氫、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基及-C(=O)R^6，且特定言之係選自由以下組成之群：氫、C_1-C_4烷基及-C(=O)R^6，其中R^6具有上文給出之一種通用含義或尤其一種較佳含義，且特定言之為C_1-C_4烷基。

在R^{19}為烷基、烯基或炔基上之取代基的情形下，其較佳係選自由以下組成之群：氰基、C_3-C_6環烷基、C_3-C_6鹵環烷基、-OR^{20}、-C(=O)N(R^{21})R^{22}、-C(=S)N(R^{21})R^{22}、-C(=O)OR^{20}、-C(=O)R^{20}、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5或6員雜環，其中所述基團中最後三個之環可經一或多個基團R^{10}取代；

其中

R^{10} 係選自鹵素、氰基、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基；

R^{20} 係選自氫、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、苯基、苯甲基及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5或6員雜環，其中所述基團中最後三個之環可經一或多個基團R^{10}取代；且

R^{21}及R^{22}係彼此獨立且每次出現時獨立選自氫、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、苯基、苯甲基及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5或6員雜環，其中所述基團中最後三個之環可經一或多個基團R^{10}取代。

在R^{19}為環烷基上之取代基的情形下，其較佳係選自由以下組成之群：氰基、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_3-C_6環烷基、C_3-C_6鹵環烷基、-C(=O)N(R^{21})R^{22}、-C(=S)N(R^{21})R^{22}、-C(=O)OR^{20}、-C(=O)R^{20}、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5或6員雜環，其中所述基團中最後三個之環可經一或多個基團R^{10}取代；

其中

R^{10} 係選自鹵素、氰基、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基；

R^{20} 係選自氫、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、苯基、苯甲基及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5或6員雜環，其中所述基團中最後三個之環可經一或多個基團R^{10}取代；且

R^{21}及R^{22}係彼此獨立且每次出現時獨立選自氫、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、苯基、苯甲基及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5或6員雜環，其中所述基團中最後三個之環可經一或多個基團R^{10}取代。

在R^{19}為C(=O)基團上之取代基的情形下，其較佳係選自由以下組成之群：氫、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_3-C_6環烷基、C_3-C_6鹵環烷基、C_3-C_6環烷基-C_1-C_4烷基、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯甲基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5或6員雜環，其中所述基團中最後三個之環可經一或多個基團R^{10}取代；其中R^{10}係選自鹵素、氰基、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基。

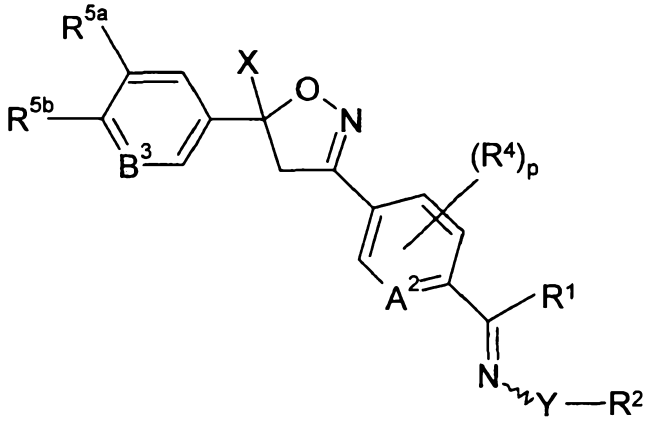
R^{20}較佳係選自由以下組成之群：氫、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_2-C_4烯基、C_2-C_4鹵烯基、C_2-C_4炔基、C_2-C_4鹵炔基、C_3-C_6環烷基、C_3-C_6鹵環烷基、C_3-C_6環烷基-C_1-C_4烷基、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯甲基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5或6員雜環，其中所述基團中最後三個之環可經一或多個基團R^{10}取代；其中R^{10}係選自鹵素、氰基、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基。

R^{21}及R^{22}較佳係彼此獨立且每次出現時獨立選自由以下組成之群：氫、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_3-C_8環烷基-C_1-C_4烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基、C_2-C_6鹵炔基、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯甲基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及

SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5或6員雜環，其中所述基團中最後三個之環可經一或多個基團R^{10}取代；其中R^{10}係選自鹵素、氰基、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基；

或R^{21}及R^{22}與其所結合之氮原子一起可形成可另外含有1或2個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之其他雜原子或雜原子基團作為環成員的5或6員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個選自以下之基團取代：鹵素、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基。

本發明之一特定較佳實施例係關於式I-1化合物



(I-1)

其中

B^3 為CR^{5c}或N；

X、Y、R^1、R^2、R^4、A^2及p具有上文給出之一種通用含義或尤其一種較佳含義；且R^{5a}、R^{5b}、R^{5c}為氫或具有上文針對R^5給出之一種通用含義或尤其一種較佳含義。

較佳地，在化合物I-1中，

R^{5a}、R^{5c}係彼此獨立選自由以下組成之群：氫、鹵素、氰

基、硝基、SCN、SF_5、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_6烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基、OR^7、SR^7、$S(O)_mR^7$、NR^8R^9、$C(=O)R^6$、$-C(=O)OR^7$、$C(=NR^8)R^6$、$C(=S)NR^6$；且

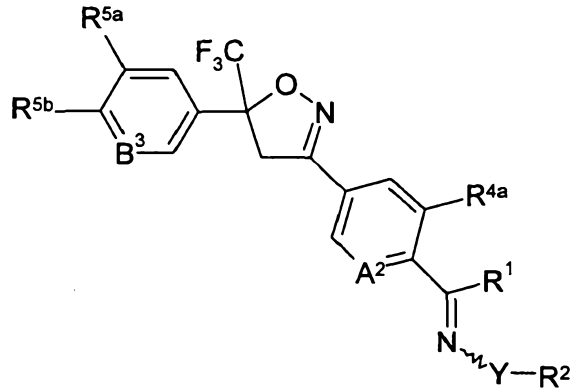
R^{5b} 係選自由以下組成之群：氫、鹵素、氰基、硝基、-SCN、SF_5、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_6烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_2-C_6烯基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_2-C_6炔基、$Si(R^{14})_2R^{13}$、OR^7、SR^7、$OS(O)_nR^7$、$S(O)_mR^7$、NR^8R^9、$N(R^8)C(=O)R^6$、$C(=O)R^6$、$C(=O)OR^7$、$C(=NR^8)R^6$、$C(=S)NR^6$、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代，

其中R^6、R^7、R^8、R^9、R^{10}、R^{13}及R^{14}具有上文給出之一種通用含義或尤其一種較佳含義。

更佳地，在化合物I-1中，

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}係彼此獨立選自由以下組成之群：氫、鹵素、氰基、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基。

較佳化合物I-1為式I-1.1化合物



(I-1.1)

其中

B^3 為CR^{5c}或N；

Y、R^1、R^2及A^2具有上文給出之一種通用含義或尤其一種較佳含義；且R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}具有上文給出之一種通用含義或尤其一種較佳含義；且

R^{4a} 係選自由以下組成之群：氫、鹵素、氰基、硝基、-SCN、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-R_6烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基、-OR^7、-$OS(O)_nR^7$、-SR^7、-$S(O)_mR^7$、

$-S(O)_nN(R^8)R^9$、$-N(R^8)R^9$、$-N(R^8)C(=O)R^6$、$C(=O)R^6$、$-C(=O)OR^7$、$-C(=NR^8)R^6$、$-C(=O)N(R^8)R^9$、$-C(=S)N(R^8)R^9$、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代，

較佳選自氫；鹵素；氰基；硝基；-SCN；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_6烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；$-OR^7$；$-OS(O)_nR^7$；$-SR^7$；$-S(O)_mR^7$；$-S(O)_nN(R^8)R^9$；$-N(R^8)R^9$；$C(=O)R^6$；$-C(=O)OR^7$；$-C(=NR^8)R^6$；$-C(=O)N(R^8)R^9$；$-C(=S)N(R^8)R^9$及可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基，

更佳選自氫；鹵素；氰基；硝基；C_1-C_6烷基；C_1-C_6鹵烷基；C_1-C_6烷氧基；C_1-C_6鹵烷氧基；及可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基，

甚至更佳選自氫、鹵素、氰基、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基，

尤其選自氫及C_1-C_6烷基，較佳C_1-C_4烷基，且特定言

之甲基，

其中R^6、R^7、R^8、R^9及R^{10}具有上文給出之一種通用含義或尤其一種較佳含義。

較佳地，在化合物I-1.1中，

R^{5a}、R^{5c}係彼此獨立選自由以下組成之群：氫、鹵素、氰基、硝基、SCN、SF_5、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_6烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基、OR^7、SR^7、$S(O)_mR^7$、NR^8R^9、$C(=O)R^6$、$-C(=O)OR^7$、$C(=NR^8)R^6$、$C(=S)NR^6$；且

R^{5b}係選自由以下組成之群：氫、鹵素、氰基、硝基、-SCN、SF_5、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_6烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_2-C_6烯基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_2-C_6炔基、$Si(R^{14})_2R^{13}$、OR^7、SR^7、$OS(O)_nR^7$、$S(O)_mR^7$、NR^8R^9、$N(R^8)C(=O)R^6$、$C(=O)R^6$、$C(=O)OR^7$、$C(=NR^8)R^6$、$C(=S)NR^6$、可經

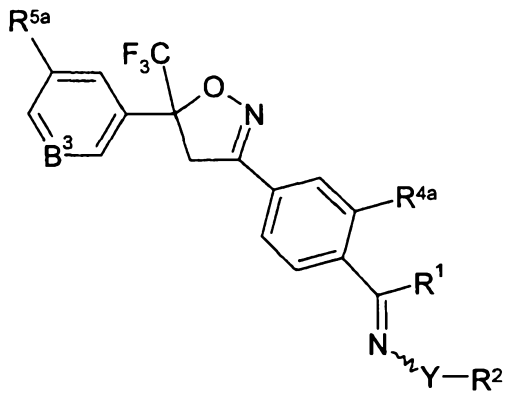
1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代，

其中R^6、R^7、R^8、R^9、R^{10}、R^{13}及R^{14}具有上文給出之一種通用含義或尤其一種較佳含義。

更佳地，在化合物I-1.1中，

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}係彼此獨立選自由以下組成之群：氫、鹵素、氰基、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基，甚至更佳選自氫、鹵素、C_1-C_4烷基及C_1-C_4鹵烷基，尤其選自氫、鹵素及C_1-C_3鹵烷基，且特定言之為氫、氯及CF_3。

較佳化合物I-1.1為式I-1.1.1化合物



(I-1.1.1)

其中

B^3 為CR^{5c}或N；

Y、R^1及R^2具有上文給出之一種通用含義或尤其一種較佳

含義；

R^{5a}及R^{5c}具有上文給出之一種通用含義或尤其一種較佳含義；且

R^{4a} 係選自由以下組成之群：氫、鹵素、氰基、硝基、-SCN、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-R_6烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基、-OR^7、-$OS(O)_nR^7$、-SR^7、-$S(O)_mR^7$、-$S(O)_nN(R^8)R^9$、-$N(R^8)R^9$、-$N(R^8)C(=O)R^6$、$C(=O)R^6$、-$C(=O)OR^7$、-$C(=NR^8)R^6$、-$C(=O)N(R^8)R^9$、-$C(=S)N(R^8)R^9$、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^{10}取代，

較佳選自氫；鹵素；氰基；硝基；-SCN；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_6烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；-OR^7；-$OS(O)_nR^7$；-SR^7；-$S(O)_mR^7$；-$S(O)_nN(R^8)R^9$；-$N(R^8)R^9$；$C(=O)R^6$；-$C(=O)OR^7$；-$C(=NR^8)R^6$；-$C(=O)N(R^8)R^9$

；-C(=S)N(R^8)R^9及可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基，

更佳選自氫；鹵素；氰基；硝基；C_1-C_6烷基；C_1-C_6鹵烷基；C_1-C_6烷氧基；C_1-C_6鹵烷氧基；及可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基，

甚至更佳選自氫、鹵素、氰基、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基，

尤其選自氫及C_1-C_6烷基，較佳C_1-C_4烷基，且特定言之甲基，

其中R^6、R^7、R^8、R^9及R^{10}具有上文給出之一種通用含義或尤其一種較佳含義。

較佳地，在化合物I-1.1.1中，

R^{5a}及R^{5c}係彼此獨立選自由以下組成之群：氫、鹵素、氰基、硝基、SCN、SF_5、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_1-C_6烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個(例如1、2、3或4個，較佳1或2個，更佳1個)基團R^6取代之C_3-C_8環烷基、OR^7、SR^7、$S(O)_mR^7$、NR^8R^9、$C(=O)R^6$、-$C(=O)OR^7$、$C(=NR^8)R^6$、$C(=S)NR^6$；且

其中R^6、R^7、R^8及R^9具有上文給出之一種通用含義或尤其一種較佳含義。

更佳地，在化合物I-1.1.1中，

R^{5a}及R^{5c}係彼此獨立選自由以下組成之群：氫、鹵素、氰基、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基，甚至更佳選自氫、鹵素、C_1-C_4烷基及C_1-C_4鹵烷基，尤其選自氫、鹵素及C_1-C_3鹵烷基，且更特定言之選自鹵素及C_1-C_2鹵烷基，且特定言之為氯及CF_3。

特定言之，在化合物I-1、I-1.1及I-1.1.1中，

A^2　為N或(在化合物I-1及I-1.1中)較佳為CH；

R^1　係選自由以下組成之群：氫；氰基；C_1-C_4烷基；C_1-C_4鹵烷基，特定言之C_1-C_4氟烷基；經一個基團R^6取代之C_1-C_4烷基，其中R^6具有上文給出之一種含義或較佳上文給出之一種較佳含義；C_1-C_4氧基C_1-C_4鹵烷氧基、C_1-C_4烷基羰基及C_1-C_4鹵烷基羰基；

Y　為O或NR^3；

R^2　係選自氫；C_1-C_4烷基；C_1-C_4鹵烷基；經選自以下之基團R^{6a}取代之甲基：CN、可具有1、2或3個取代基R^{10a}之苯基、-C(=O)R^{6b}；-C(=O)N(R^{8a})R^{9a}及-C(=O)OR^{7a}；-C(=O)R^{6c}；-C(=O)N(R^{8a})R^{9a}；及-C(=NR^{8a})R^{6d}，

其中

R^{6b}及R^{6c}係獨立選自C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、苯基、苯甲基及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5或6員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中所述基團中最後三個之苯基或雜環基環可具有1、2

或3個選自以下之取代基：鹵素、CN、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基；

R^{6d} 係選自$N(R^{8a})R^{9a}$；

R^{7a} 係選自氫、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、苯基、苯甲基及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5或6員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中所述基團中最後三個之苯基或雜環基環可具有1、2或3個選自以下之取代基：鹵素、CN、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基；

各R^{8a}係獨立選自氫、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、苯基及苯甲基；

各R^{9a}係獨立選自氫、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_3-C_6環烷基、C_3-C_6鹵環烷基、C_3-C_6環烷基-C_1-C_4烷基、苯基、苯甲基及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5或6員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中所述基團中最後三個之苯基或雜環基環可具有1、2或3個選自以下之取代基：鹵素、CN、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基；且

R^{10a} 係選自鹵素、CN、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基；

R^3 係選自由以下組成之群：氫、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基及-C(=O)R^6，其中R^6具有上文給出之一種含義或尤其上文給出之一種較佳含義，且特定言之為C_1-C_4烷基；

$R^{4(a)}$ 係選自由以下組成之群：氫、鹵素、氰基、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基，尤其選自氫、鹵素、氰基及C_1-C_4烷基，且特定言之為鹵素、氰基或甲基；

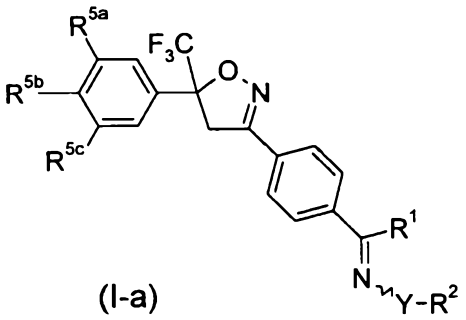
p 在式I-1中為0或1，較佳為1；

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}係彼此獨立選自由以下組成之群：氫、鹵素、氰基、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基，甚至更佳選自氫、鹵素、C_1-C_4烷基及C_1-C_4鹵烷基，尤其選自氫、鹵素及C_1-C_3鹵烷基，且特定言之為氫、氯及CF_3；且

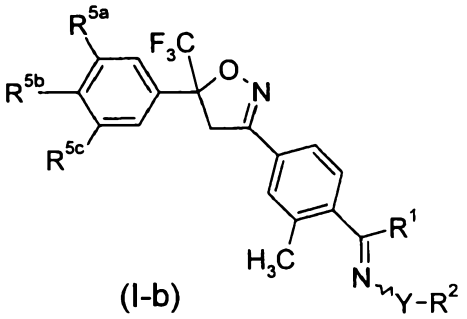
X 在式I-1中為C_1-C_2鹵烷基，且較佳為鹵甲基，特定言之CF_3。

較佳化合物之實例為以下式I-a至I-z、I-aa至I-zz及I-α至I-β化合物，其中代號具有上文給出之一種通用含義或較佳含義。由式Ia、Ib及Ic表示之較佳化合物之實例為下文表1至53850中彙編之個別化合物，其中代號Y及R^2具有表A之一列中給出之含義。此外，針對表中個別代號所述之含義與提及個別代號之組合無關，本身為所論述取代基之尤其

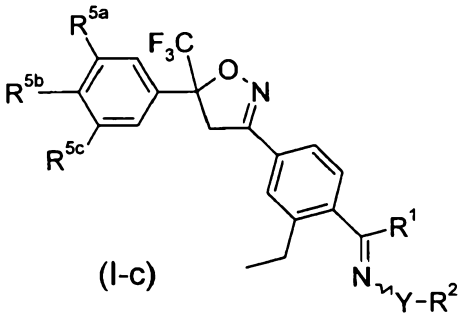
較佳實施例。



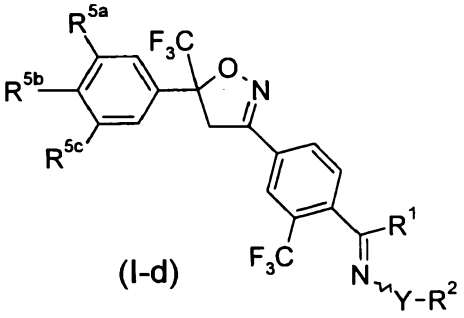
(I-a)



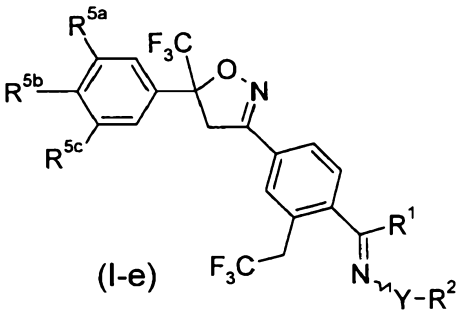
(I-b)



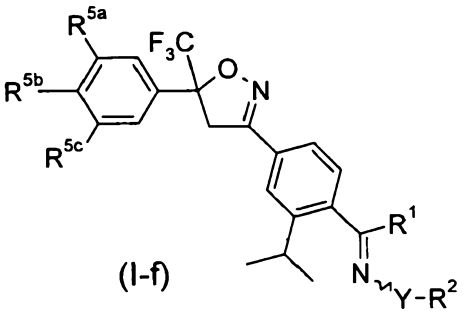
(I-c)



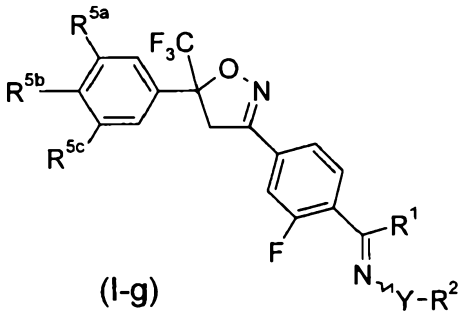
(I-d)



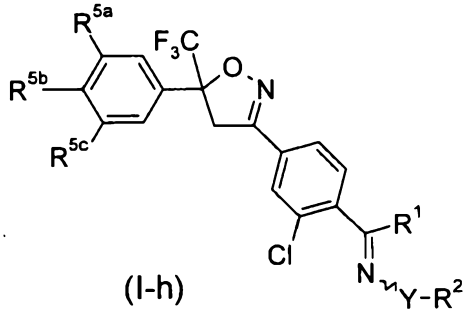
(I-e)



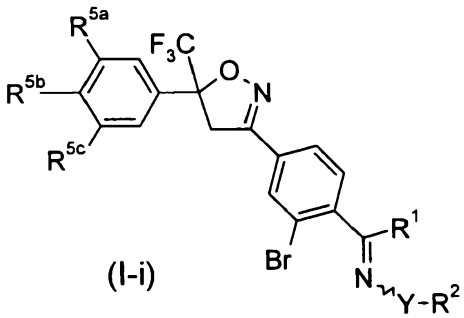
(I-f)



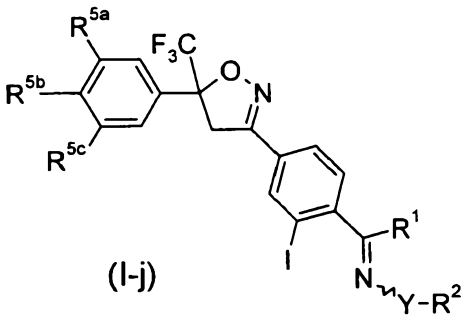
(I-g)



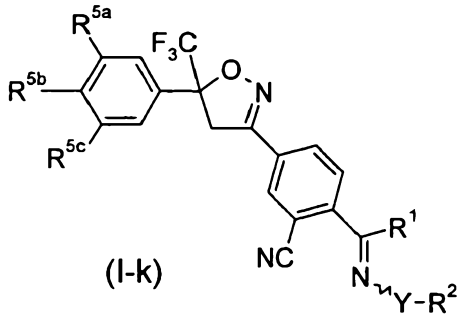
(I-h)



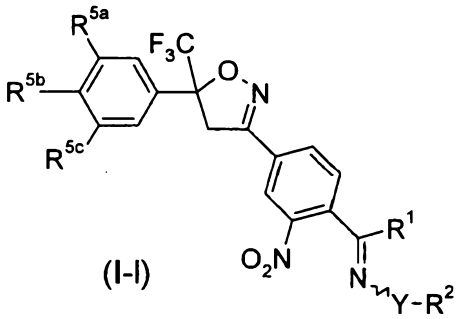
(I-i)



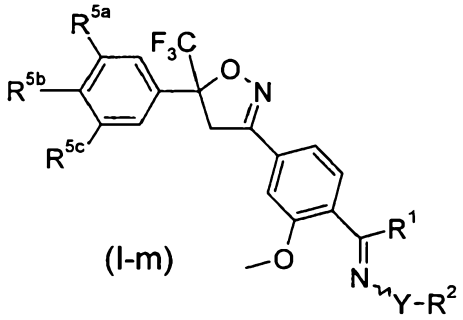
(I-j)



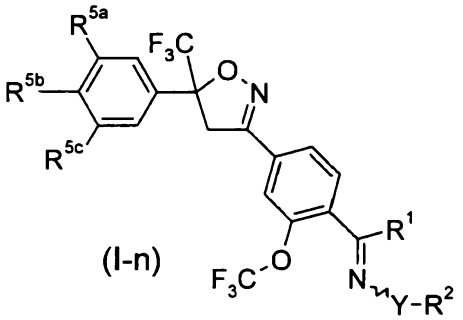
(I-k)



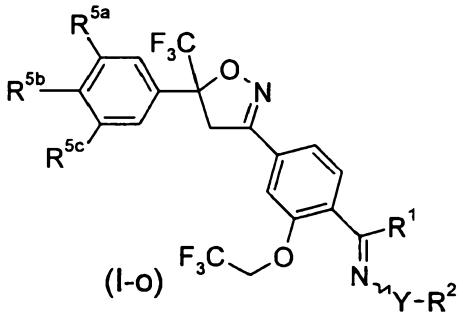
(I-l)



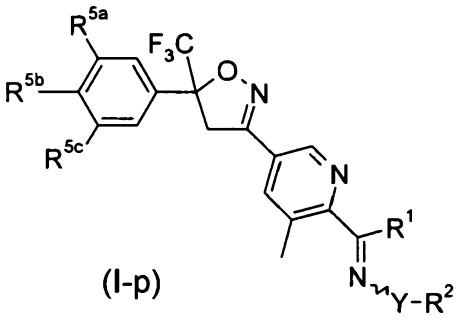
(I-m)



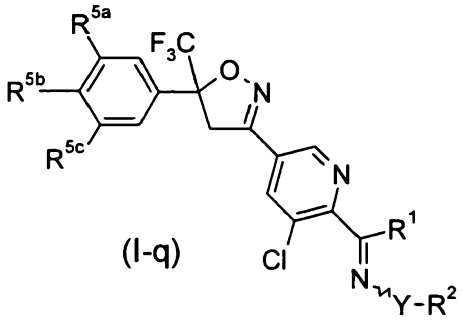
(I-n)



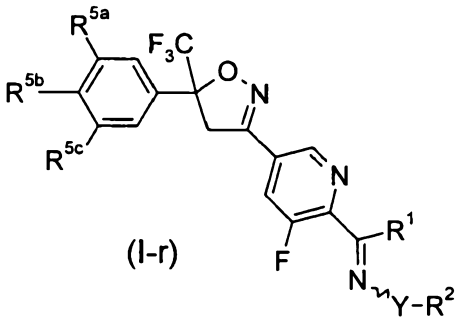
(I-o)



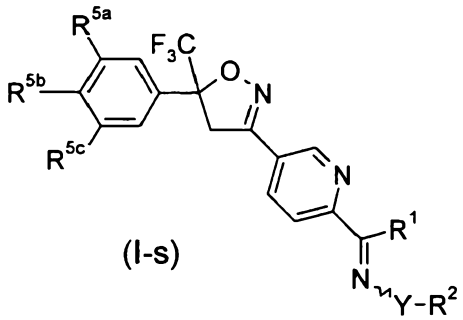
(I-p)



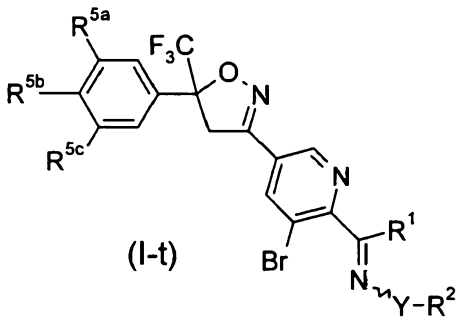
(I-q)



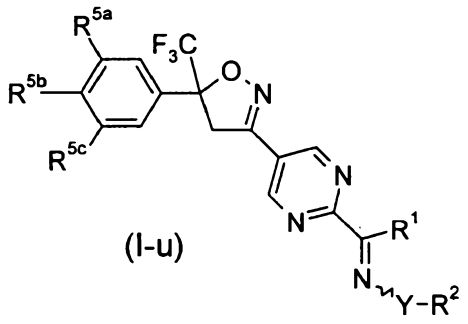
(I-r)



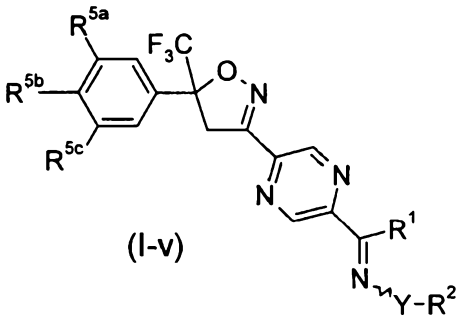
(I-s)



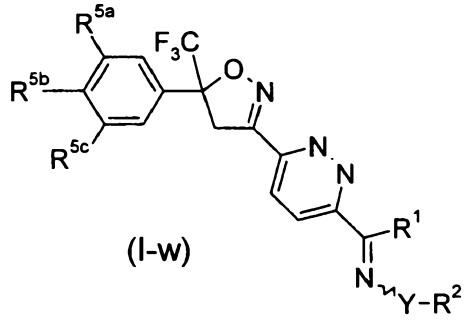
(I-t)



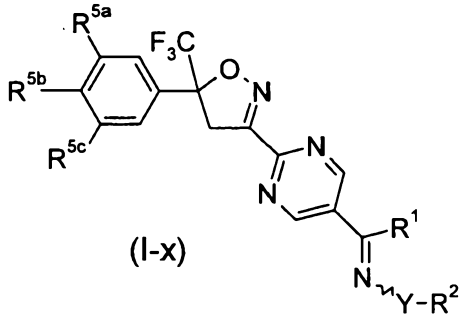
(I-u)



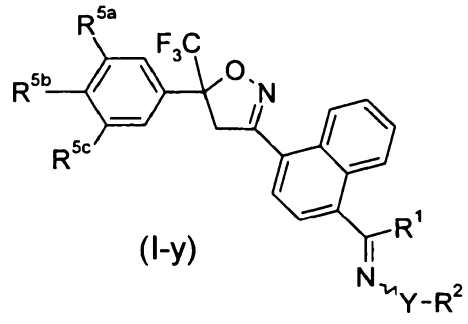
(I-v)



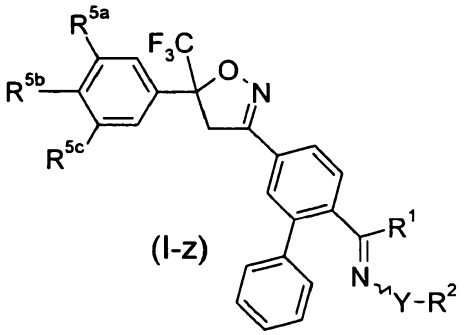
(I-w)



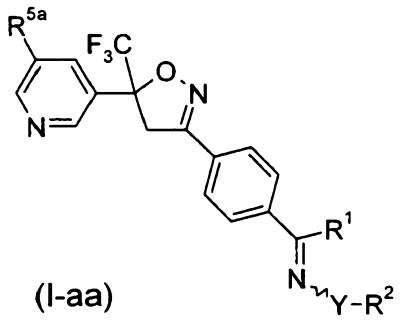
(I-x)



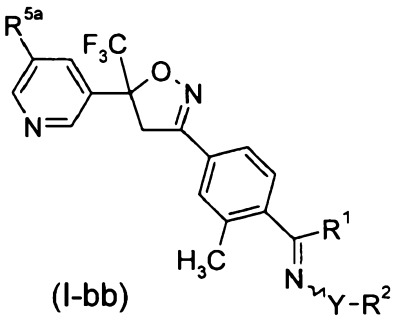
(I-y)



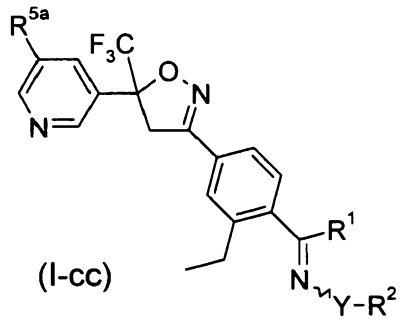
(I-z)



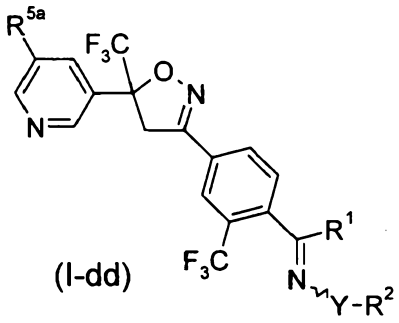
(I-aa)



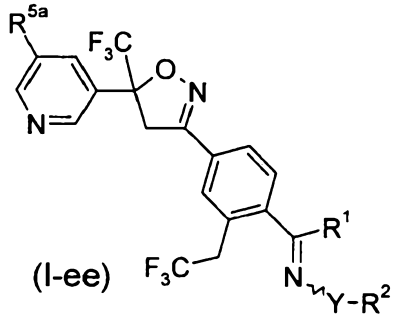
(I-bb)



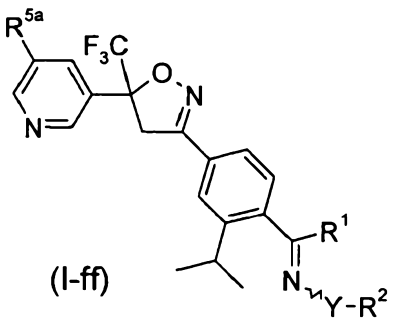
(I-cc)



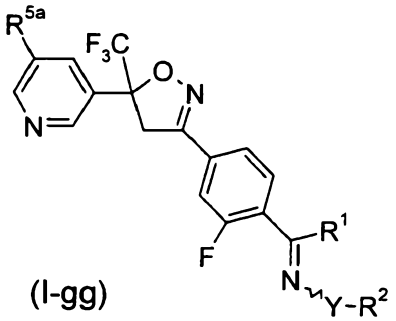
(I-dd)



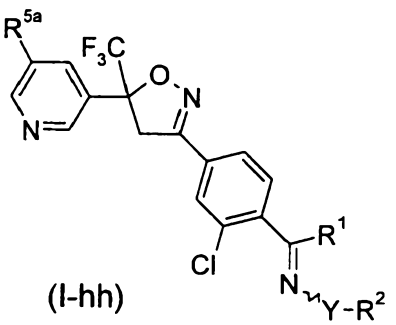
(I-ee)



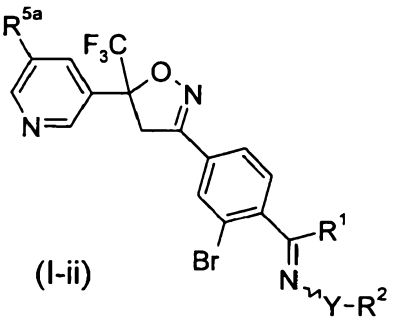
(I-ff)



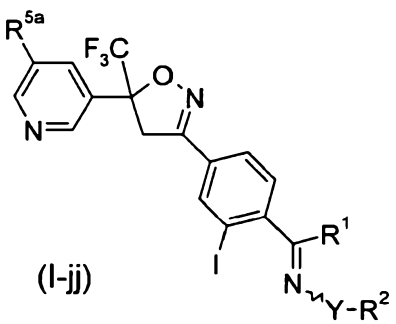
(I-gg)



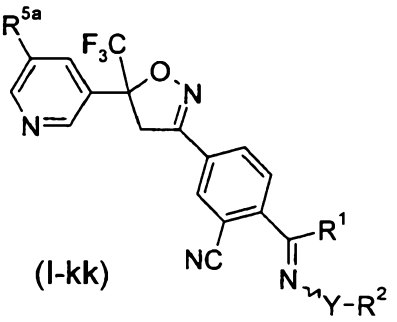
(I-hh)



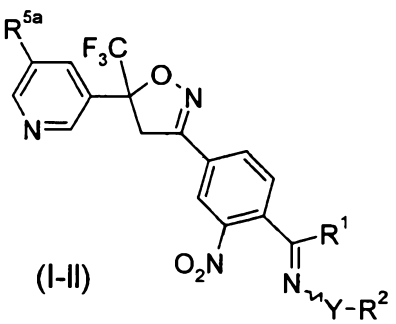
(I-ii)



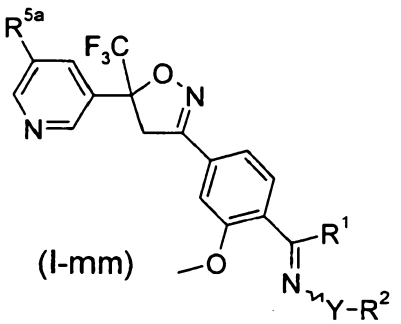
(I-jj)



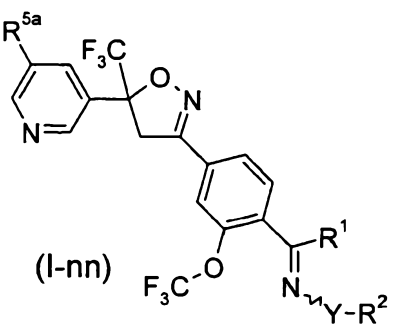
(I-kk)



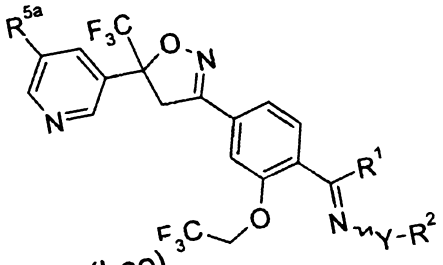
(I-ll)



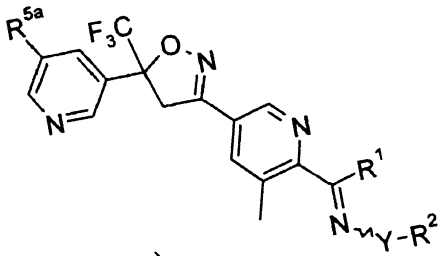
(I-mm)



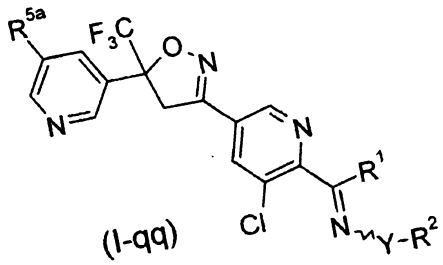
(I-nn)



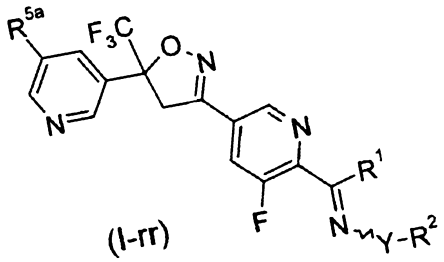
(I-oo)



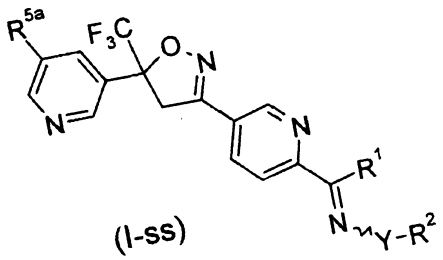
(I-pp)



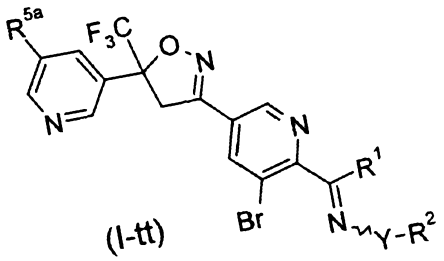
(I-qq)



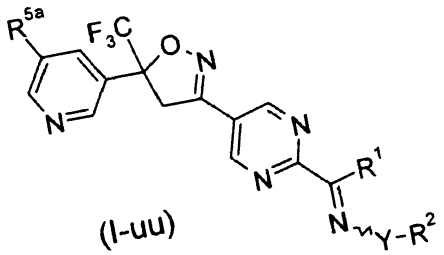
(I-rr)



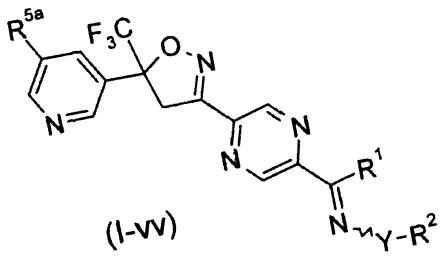
(I-ss)



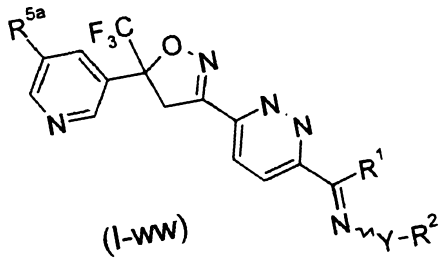
(I-tt)



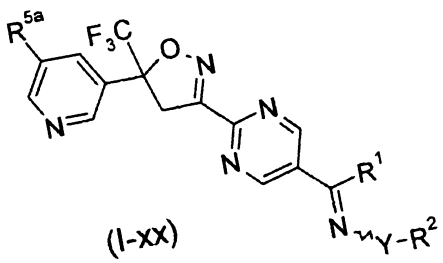
(I-uu)



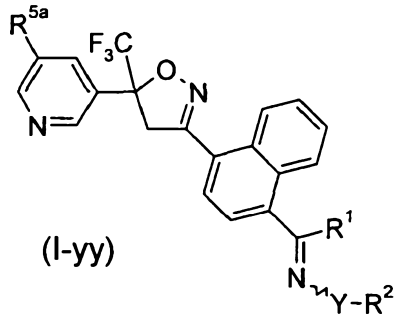
(I-vv)



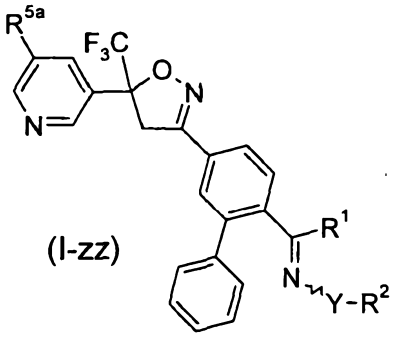
(I-ww)



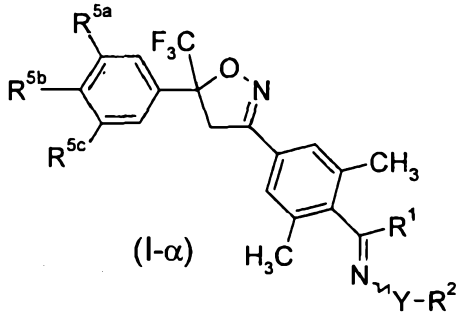
(I-xx)



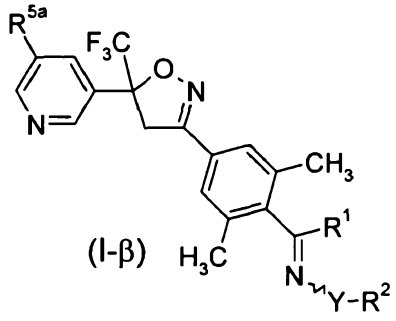
(I-yy)



(I-zz)



(I-α)



(I-β)

表 1

R^{5a}及R^{5c}為氯，R^{5b}為H，R^1為H之式I-a化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表 2

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-a化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表 3

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-a化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表 4

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-a化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表 5

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-a化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表6

R^{5a}為氯且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-a化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表7

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-a化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表8

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氯，R^1為H之式I-a化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表9

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-a化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表10

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-a化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表11

R^{5a}及R^{5c}為氯，R^{5b}為H，R^1為H之式I-b化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表12

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-b化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表13

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-b化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表14

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-b化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表15

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-b化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表16

R^{5a}為氯且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-b化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表17

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-b化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表18

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-b化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表19

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-b化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表20

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-b化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表21

R^{5a}及R^{5c}為氯，R^{5b}為H，R^1為H之式I-c化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表22

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-c化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表23

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-c化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表24

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-c化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表25

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-c化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表26

R^{5a}為氯且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-c化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表27

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-c化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表28

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氯，R^1為H之式I-c化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表29

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-c化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表30

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-c化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表31

R^{5a}及R^{5c}為氯，R^{5b}為H，R^1為H之式I-d化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表32

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-d化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表33

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-d化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表34

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-d化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表35

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-d化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表36

R^{5a}為氟且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-d化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表37

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-d化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表38

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-d化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表39

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-d化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表40

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-d化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表41

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-e化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表42

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-e化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表43

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-e化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表44

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-e化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表45

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-e化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表46

R^{5a}為氯且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-e化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表47

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-e化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表48

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氯，R^1為H之式I-e化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表49

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-e化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表50

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-e化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表51

R^{5a}及R^{5c}為氯，R^{5b}為H，R^1為H之式I-f化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表52

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-f化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表53

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-f化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表54

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-f化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表55

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-f化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表56

R^{5a}為氟且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-f化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表57

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-f化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表58

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-f化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表59

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-f化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表60

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-f化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表61

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-g化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表62

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-g化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表63

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-g化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表64

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-g化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表65

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-g化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表66

R^{5a}為氟且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-g化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表67

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-g化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表68

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-g化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表69

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-g化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表70

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-g化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表71

R^{5a}及R^{5c}為氯，R^{5b}為H，R^1為H之式I-h化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表72

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-h化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表73

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-h化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表74

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-h化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表75

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-h化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表76

R^{5a}為氯且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-h化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表77

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-h化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表78

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-h化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表79

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-h化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表80

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-h化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表81

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-i化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表82

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-i化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表83

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-i化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表84

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-i化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表85

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-i化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表86

R^{5a}為氯且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-i化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表87

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-i化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表88

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氯，R^1為H之式I-i化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表89

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-i化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表90

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-i化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表91

R^{5a}及R^{5c}為氯，R^{5b}為H，R^1為H之式I-j化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表92

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-j化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表93

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-j化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表94

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-j化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表95

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-j化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表96

R^{5a}為氯且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-j化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表97

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-j化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表98

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-j化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表99

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-j化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表100

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-j化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表101

R^{5a}及R^{5c}為氯，R^{5b}為H，R^1為H之式I-k化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表102

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-k化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表103

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-k化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表104

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-k化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表105

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-k化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表106

R^{5a}為氯且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-k化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表107

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-k化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表108

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氯，R^1為H之式I-k化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表109

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-k化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表110

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-k化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表111

R^{5a}及R^{5c}為氯，R^{5b}為H，R^1為H之式I-l化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表112

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-l化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表113

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-l化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表114

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-l化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表115

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-l化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表116

R^{5a}為氯且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-l化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表117

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-l化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表118

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-l化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表119

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-l化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表120

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-l化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表121

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-m化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表122

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-m化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表123

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-m化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表124

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-m化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表125

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-m化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表126

R^{5a}為氯且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-m化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表127

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-m化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表128

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氯，R^1為H之式I-m化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表129

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-m化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表130

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-m化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表131

R^{5a}及R^{5c}為氯，R^{5b}為H，R^1為H之式I-n化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表132

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-n化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表133

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-n化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表134

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-n化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表135

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-n化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表136

R^{5a}為氯且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-n化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表137

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-n化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表138

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-n化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表139

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-n化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表140

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-n化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表141

R^{5a}及R^{5c}為氯，R^{5b}為H，R^1為H之式I-o化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表142

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-o化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表143

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-o化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表144

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-o化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表145

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-o化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表146

R^{5a}為氯且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-o化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表147

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-o化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表148

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-o化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表149

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-o化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表150

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-o化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表151

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-p化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表152

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-p化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表153

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-p化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表154

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-p化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表155

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-p化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表156

R^{5a}為氟且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-p化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表157

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-p化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表158

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氯，R^1為H之式I-p化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表159

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-p化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表160

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-p化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表161

R^{5a}及R^{5c}為氯，R^{5b}為H，R^1為H之式I-q化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表162

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-q化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表163

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-q化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表164

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-q化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表165

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-q化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表166

R^{5a}為氯且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-q化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表167

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-q化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表168

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氯，R^1為H之式I-q化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表169

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-q化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表170

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-q化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表171

R^{5a}及R^{5c}為氯，R^{5b}為H，R^1為H之式I-r化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表172

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-r化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表173

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-r化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表174

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-r化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表175

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-r化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表176

R^{5a}為氯且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-r化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表177

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-r化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表178

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氯，R^1為H之式I-r化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表179

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-r化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表180

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-r化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表181

R^{5a}及R^{5c}為氯，R^{5b}為H，R^1為H之式I-s化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表182

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-s化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表183

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-s化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表184

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-s化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表185

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-s化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表186

R^{5a}為氯且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-s化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表187

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-s化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表188

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氯，R^1為H之式I-s化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表189

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-s化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表190

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-s化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表191

R^{5a}及R^{5c}為氯，R^{5b}為H，R^1為H之式I-t化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表192

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-t化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表193，R^1為H

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-t化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表194

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-t化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表195

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-t化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表196

R^{5a}為氯且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-t化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表197

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-t化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表198

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氯，R^1為H之式I-t化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表199

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-t化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表200

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-t化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表201

R^{5a}及R^{5c}為氯，R^{5b}為H，R^1為H之式I-u化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表202

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-u化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表203

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-u化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表204

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-u化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表205

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-u化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表206

R^{5a}為氯且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-u化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表207

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-u化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表208

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氯，R^1為H之式I-u化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表209

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-u化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表210

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-u化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表211

R^{5a}及R^{5c}為氯，R^{5b}為H，R^1為H之式I-v化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表212

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-v化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表213

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-v化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表214

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-v化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表215

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-v化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表216

R^{5a}為氯且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-v化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表217

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-v化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表218

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-v化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表219

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-v化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表220

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-v化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表221

R^{5a}及R^{5c}為氯，R^{5b}為H，R^1為H之式I-w化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表222

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-w化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表223

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-w化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表224

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-w化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表225

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-w化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表226

R^{5a}為氯且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-w化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表227

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-w化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表228

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-w化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表229

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-w化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表230

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-w化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表231

R^{5a}及R^{5c}為氯，R^{5b}為H，R^1為H之式I-x化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表232

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-x化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表233

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-x化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表234

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-x化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表235

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-x化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表236

R^{5a}為氯且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-x化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表237

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-x化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表238

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氯，R^1為H之式I-x化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表239

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-x化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表240

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-x化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表241

R^{5a}及R^{5c}為氯，R^{5b}為H，R^1為H之式I-y化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表242

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-y化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表243

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-y化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表244

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-y化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表245

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-y化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表246

R^{5a}為氯且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-y化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表247

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-y化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表248

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氯，R^1為H之式I-y化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表249

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-y化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表250

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-y化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表251

R^{5a}及R^{5c}為氯，R^{5b}為H，R^1為H之式I-z化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表252

R^{5a}及R^{5c}為溴，R^{5b}為H，R^1為H之式I-z化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表253

R^{5a}及R^{5c}為氟，R^{5b}為H，R^1為H之式I-z化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表254

R^{5a}及R^{5c}為甲基，R^{5b}為H，R^1為H之式I-z化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表255

R^{5a}及R^{5c}為CF_3，R^{5b}為H，R^1為H之式I-z化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表256

R^{5a}為氯且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-z化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表257

R^{5a}為CF_3且R^{5b}及R^{5c}為H，R^1為H之式I-z化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表258

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-z化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表259

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為氟，R^1為H之式I-z化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表260

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}為甲基，R^1為H之式I-z化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表261

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-aa化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表262

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-aa化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表263

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-aa化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表264

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-aa化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表265

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-aa化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表266

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-bb化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表267

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-bb化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表268

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-bb化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表269

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-bb化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表270

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-bb化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表271

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-cc化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表272

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-cc化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表273

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-cc化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表274

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-cc化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表275

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-cc化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表276

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-dd化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表277

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-dd化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表278

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-dd化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表279

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-dd化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表280

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-dd化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表281

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-ee化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表282

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-ee化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表283

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-ee化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表284

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-ee化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表285

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-ee化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表286

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-ff化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表287

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-ff化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表288

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-ff化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表289

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-ff化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表290

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-ff化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表291

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-gg化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表292

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-gg化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表293

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-gg化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表294

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-gg化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表295

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-gg化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表296

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-hh化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表297

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-hh化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表298

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-hh化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表299

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-hh化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表300

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-hh化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表301

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-ii化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表302

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-ii化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表303

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-ii化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表304

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-ii化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表305

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-ii化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表306

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-jj化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表307

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-jj化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表308

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-jj化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表309

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-jj化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表310

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-jj化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表311

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-kk化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表312

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-kk化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表313

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-kk化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表314

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-kk化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表315

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-kk化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表316

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-ll化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表317

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-ll化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表318

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-ll化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表319

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-ll化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表320

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-ll化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表321

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-mm化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表322

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-mm化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表323

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-mm化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表324

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-mm化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表325

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-mm化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表326

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-nn化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表327

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-nn化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表328

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-nn化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表329

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-nn化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表330

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-nn化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表331

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-oo化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表332

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-oo化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表333

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-oo化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表334

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-oo化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表335

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-oo化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表336

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-pp化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表337

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-pp化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表338

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-pp化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表339

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-pp化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表340

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-pp化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表341

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-qq化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表342

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-qq化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表343

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-qq化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表344

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-qq化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表345

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-qq化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表346

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-rr化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表347

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-rr化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表348

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-rr化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表349

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-rr化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表350

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-rr化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表351

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-ss化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表352

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-ss化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表353

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-ss化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表354

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-ss化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表355

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-ss化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表356

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-tt化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表357

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-tt化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表358

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-tt化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表359

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-tt化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表360

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-tt化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表361

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-uu化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表362

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-uu化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表363

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-uu化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表364

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-uu化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表365

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-uu化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表366

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-vv化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表367

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-vv化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表368

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-vv化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表369

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-vv化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表370

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-vv化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表371

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-ww化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表372

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-ww化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表373

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-ww化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表374

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-ww化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表375

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-ww化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表376

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-xx化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表377

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-xx化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表378

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-xx化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表379

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-xx化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表380

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-xx化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表381

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-yy化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表382

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-yy化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表383

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-yy化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表384

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-yy化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表385

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-yy化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表386

R^{5a}為氯，R^1為H之式I-zz化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表387

R^{5a}為溴，R^1為H之式I-zz化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表388

R^{5a}為氟，R^1為H之式I-zz化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表389

R^{5a}為甲基，R^1為H之式I-zz化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表390

R^{5a}為CF_3，R^1為H之式I-zz化合物，且在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列。

表391至400

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為甲基而非H。

表401至410

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CF_3而非H。

表411至420

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為乙基而非H。

表421至430

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CF_3而非H。

表431至440

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為正丙基而非H。

表441至450

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為異丙基而非H。

表451至460

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為正丁基而非H。

表461至470

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為異丁基而非H。

表471至480

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為第三丁基而非H。

表481至490

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CN而非H。

表491至500

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為甲氧基而非H。

表501至510

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為甲基羰基而非H。

表511至520

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為苯基而非H。

表521至530

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為2-氟苯基而非H。

表531至540

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為3-氟苯基而非H。

表541至550

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為4-氟苯基而非H。

表551至560

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為2-氯苯基而非H。

表561至570

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為3-氯苯基而非H。

表571至580

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為4-氯苯基而非H。

表581至590

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環丙基而非H。

表591至600

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為3-溴苯基而非H。

表601至610

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為4-溴苯基而非H。

表611至620

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為苯甲基而非H。

表621至630

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為2-苯乙基而非H。

表631至640

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-2-F-C_6H_4而非H。

表641至650

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-3-F-C_6H_4而非H。

表651至660

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-4-F-C_6H_4而非H。

表661至670

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-2-Cl-C_6H_4而非H。

表671至680

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-3-Cl-C_6H_4而非H。

表681至690

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-4-Cl-C_6H_4而非H。

表691至700

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-環丙基而非H。

表701至710

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-3-Br-C_6H_4而非H。

表711至720

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-4-Br-C_6H_4而非H。

表721至730

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-2-MeO-C_6H_4而非H。

表731至740

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-3-MeO-C_6H_4而非H。

表741至750

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-4-MeO-C_6H_4而非H。

表751至760

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CH_2-2-F-C_6H_4而非H。

表761至770

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CH_2-3-F-C_6H_4而非H。

表771至780

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CH_2-4-F-C_6H_4而非H。

表781至790

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CH_2-2-Cl-C_6H_4而非H。

表791至800

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CH_2-3-Cl-C_6H_4而非H。

表801至810

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CH_2-4-Cl-C_6H_4而非H。

表811至820

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CH_2-2-Br-C_6H_4而非H。

表821至830

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CH_2-3-Br-C_6H_4而非H。

表831至840

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CH_2-4-Br-C_6H_4而非H。

表841至850

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CH_2-2-MeO-C_6H_4而非H。

表851至860

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CH_2-3-MeO-C_6H_4而非H。

表861至870

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CH_2-4-MeO-C_6H_4而非H。

表871至880

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-1而非H。

表881至890

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-2而非H。

表891至900

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-3而非H。

表901至910

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-4而非H。

表911至920

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-5而非H。

表921至930

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-6而非H。

表931至940

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-7而非H。

表941至950

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-8而非H。

表951至960

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-9而非H。

表961至970

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-10而非H。

表971至980

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-11而非H。

表981至990

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-12而非H。

表991至1000

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-13而非H。

表1001至1010

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-14而非H。

表1011至1020

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-15而非H。

表1021至1030

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-16而非H。

表1031至1040

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-17而非H。

表1041至1050

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-18而非H。

表1051至1060

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-19而非H。

表1061至1070

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-20而非H。

表1071至1080

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-21而非H。

表1081至1090

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-22而非H。

表1091至1100

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-23而非H。

表1101至1110

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-24而非H。

表1111至1120

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-25而非H。

表1121至1130

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-26而非H。

表1131至1140

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-27而非H。

表1141至1150

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-28而非H。

表1151至1160

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-1而非H。

表1161至1170

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-2而非H。

表1171至1180

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-3而非H。

表1181至1190

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-4而非H。

表1191至1200

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-5而非H。

表1201至1210

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-6而非H。

表1211至1220

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-7而非H。

表1221至1230

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-8而非H。

表1231至1240

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-9而非H。

表1241至1250

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-10而非H。

表1251至1260

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-11而非H。

表1261至1270

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-12而非H。

表1271至1280

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-13而非H。

表1281至1290

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-14而非H。

表1291至1300

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-15而非H。

表1301至1310

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-16而非H。

表1311至1320

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-17而非H。

表1321至1330

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-18而非H。

表1331至1340

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-19而非H。

表1341至1350

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-20而非H。

表1351至1360

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-21而非H。

表1361至1370

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-22而非H。

表1371至1380

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-23而非H。

表1381至1390

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-24而非H。

表1391至1400

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-25而非H。

表1401至1410

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-26而非H。

表1411至1420

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-27而非H。

表1421至1430

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-28而非H。

表1431至1440

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-1而非H。

表14441至1450

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^1的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-2而非H。

表1451至1460

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-3而非H。

表1461至1470

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-4而非H。

表1471至1480

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-5而非H。

表1481至1490

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-6而非H。

表1491至1500

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-7而非H。

表1501至1510

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^1的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-8而非H。

表1511至1520

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-9而非H。

表1521至1530

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-10而非H。

表1531至1540

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-11而非H。

表1541至1550

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-12而非H。

表1551至1560

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-13而非H。

表1561至1570

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-14而非H。

表1571至1580

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-15而非H。

表1581至1590

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-16而非H。

表1591至1600

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-17而非H。

表1601至1610

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-18而非H。

表1611至1620

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-19而非H。

表1621至1630

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-20而非H。

表1631至1640

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-21而非H。

表1641至1650

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-22而非H。

表1651至1660

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-23而非H。

表1661至1670

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-24而非H。

表1671至1680

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-25而非H。

表1681至1690

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-26而非H。

表1691至1700

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-27而非H。

表1701至1710

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-a化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-28而非H。

表1711至3030

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表11至20中任一者所定義之式I-b化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表3031至4350

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表21至30中任一者所定義之式I-c化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表4351至5670

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表31至40中任一者所定義之式I-d化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表5671至6990

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表41至50中任一者所定義之式I-e化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表6991至8310

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表51至60中任一者所定義之式I-f化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表8311至9630

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表61至70中任一者所定義之式I-g化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表9631至10950

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表71至80中任一者所定義之式I-h化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表10951至12270

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表81至90中任一者所定義之式I-i化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表12271至13590

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表91至100中任一者所定義之式I-j化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表13591至14910

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表101至110中任一者所定義之式I-k化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表14911至16230

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表111至120中任一者所定義之式I-l化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表16231至17550

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表121至130中任一者所定義之式I-m化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表17551至18870

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表131至140中任一者所定義之式I-n化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表18871至20190

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表141至150中任一者所定義之式I-o化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表20191至21510

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表151至160中任一者所定義之式I-p化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表21511至22830

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表161至170中任一者所定義之式I-q化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表22831至24150

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表171至180中任一者所定義之式I-r化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表24151至25470

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表181至190中任一者所定義之式I-s化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表25471至26790

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表191至200中任一者所定義之式I-t化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表26791至28110

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表201至210中任一者所定義之式I-u化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表28111至29430

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表211至220中任一者所定義之式I-v化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表29431至30750

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表221至230中任一者所定義之式I-w化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表30751至32070

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表231至240中任一者所定義之式I-x化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表32071至33390

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表241至250中任一者所定義之式I-y化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表33391至34710

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表251至260中任一者所定義之式I-z化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表34711至34715

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為甲基而非H。

表34716至34720

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CF_3而非H。

表34721至34725

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為乙基而非H。

表34726至34730

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CF_3而非H。

表34731至34735

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為正丙基而非H。

表34736至34740

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為$CH_2CH_2CF_3$而非H。

表34741至34745

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為$CH_2CF_2CF_3$而非H。

表34746至34750

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為異丙基而非H。

表34751至34755

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為正丁基而非H。

表34756至34760

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為$(CH_2)_3CF_3$而非H。

表34761至34765

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-環丙基而非H。

表34766至34770

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為$CH(CH_3)$-環丙基而非H。

表34771至34775

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為苯基而非H。

表34776至34780

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為2-氟苯基而非H。

表34781至34785

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為3-氟苯基而非H。

表34786至34790

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為4-氟苯基而非H。

表34791至34795

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為2-氯苯基而非H。

表34796至34800

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為3-氯苯基而非H。

表34801至34805

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為4-氯苯基而非H。

表34806至34810

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為2-溴苯基而非H。

表34811至34815

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為3-溴苯基而非H。

表34816至34820

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為4-溴苯基而非H。

表34821至34825

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為苯甲基而非H。

表34826至34830

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為2-苯乙基而非H。

表34831至34835

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-2-F-C_6H_4而非H。

表34836至34840

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-3-F-C_6H_4而非H。

表34841至34845

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-4-F-C_6H_4而非H。

表34846至34850

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-2-Cl-C_6H_4而非H。

表34851至34855

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-3-Cl-C_6H_4而非H。

表34856至34860

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-4-Cl-C_6H_4而非H。

表34861至34865

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-2-Br-C_6H_4而非H。

表348661至34870

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-3-Br-C_6H_4而非H。

表34871至34875

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-4-Br-C_6H_4而非H。

表34876至34880

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-2-MeO-C_6H_4而非H。

表34881至34885

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-3-MeO-C_6H_4而非H。

表34886至34890

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2-4-MeO-C_6H_4而非H。

表34891至34895

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CH_2-2-F-C_6H_4而非H。

表34896至34900

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CH_2-3-F-C_6H_4而非H。

表34901至34905

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CH_2-4-F-C_6H_4而非H。

表34906至34910

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CH_2-2-Cl-C_6H_4而非H。

表34911至34915

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CH_2-3-Cl-C_6H_4而非H。

表34916至34920

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CH_2-4-Cl-C_6H_4而非H。

表34921至34925

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CH_2-2-Br-C_6H_4而非H。

表34926至34930

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CH_2-3-Br-C_6H_4而非H。

表34931至34935

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CH_2-4-Br-C_6H_4而非H。

表34936至34940

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CH_2-2-MeO-C_6H_4而非H。

表34941至34945

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CH_2-3-MeO-C_6H_4而非H。

表34946至34950

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為CH_2CH_2-4-MeO-C_6H_4而非H。

表34951至34955

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-1而非H。

表34956至34960

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-2而非H。

表34961至34965

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-3而非H。

表34966至34970

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-4而非H。

表34971至34975

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-5而非H。

表34976至34980

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-6而非H。

表34981至34985

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-7而非H。

表34986至34990

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-8而非H。

表34991至34995

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-9而非H。

表34996至35000

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-10而非H。

表35001至35005

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-11而非H。

表35006至35010

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-12而非H。

表35011至35015

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-13而非H。

表35016至35020

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-14而非H。

表35021至35025

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-15而非H。

表35026至35030

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-16而非H。

表35031至35035

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-17而非H。

表35036至35040

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-18而非H。

表35041至35045

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-19而非H。

表35046至35050

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-20而非H。

表35051至35055

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-21而非H。

表35056至35060

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-22而非H。

表35061至35065

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-23而非H。

表35066至35070

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-24而非H。

表35071至35075

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-25而非H。

表35076至35080

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-26而非H。

表35081至35085

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-27而非H。

表35086至35090

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為環A-28而非H。

表35091至35095

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-1而非H。

表35096至35100

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-2而非H。

表35101至35105

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-3而非H。

表35106至35110

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-4而非H。

表35111至35115

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-5而非H。

表35116至35120

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-6而非H。

表35121至35125

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-7而非H。

表35126至35130

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-8而非H。

表35131至35135

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-9而非H。

表35136至35140

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-10而非H。

表35141至35145

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-11而非H。

表35146至35150

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-12而非H。

表35151至35155

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-13而非H。

表35156至35160

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-14而非H。

表35161至35165

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-15而非H。

表35166至35170

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-16而非H。

表35171至35175

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-17而非H。

表35176至35180

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-18而非H。

表35181至35185

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-19而非H。

表35186至35190

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-20而非H。

表35191至35195

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-21而非H。

表35196至35200

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-22而非H。

表35201至35205

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-23而非H。

表35206至35210

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-24而非H。

表35211至35215

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-25而非H。

表35216至35220

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-26而非H。

表35221至35225

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-27而非H。

表35226至35230

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2-A-28而非H。

表35231至35235

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-1而非H。

表35236至35240

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^1的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-2而非H。

表35241至35245

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-3而非H。

表35246至35250

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-4而非H。

表35251至35255

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-5而非H。

表35256至35260

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-6而非H。

表35261至35265

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-7而非H。

表35266至35270

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^1的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-8而非H。

表35271至35275

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-9而非H。

表35276至35280

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-10而非H。

表35281至35285

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-11而非H。

表35286至35290

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-12而非H。

表35291至35295

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-13而非H。

表35296至35300

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-14而非H。

表35301至35305

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-15而非H。

表35306至35310

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-16而非H。

表35311至35315

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-17而非H。

表35316至35320

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-18而非H。

表35321至35325

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-19而非H。

表35326至35330

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-20而非H。

表35331至35335

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-21而非H。

表35336至35340

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-22而非H。

表35341至35345

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-23而非H。

表35346至35350

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-24而非H。

表35351至35355

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-25而非H。

表35356至35360

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-26而非H。

表35361至35365

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-27而非H。

表35366至35370

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-aa化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1為基團CH_2CH_2-A-28而非H。

表35371至36030

R^{5a}如表266至270中任一者所定義之式I-bb化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表36031至36690

R^{5a}如表271至275中任一者所定義之式I-cc化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表36691至37350

R^{5a}如表276至280中任一者所定義之式I-dd化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表37351至38010

R^{5a}如表281至285中任一者所定義之式I-ee化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表38011至38670

R^{5a}如表286至290中任一者所定義之式I-ff化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表38671至39330

R^{5a}如表291至295中任一者所定義之式I-gg化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表39331至39990

R^{5a}如表296至300中任一者所定義之式I-hh化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表39991至40650

R^{5a}如表301至305中任一者所定義之式I-ii化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表40651至41310

R^{5a}如表306至310中任一者所定義之式I-jj化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表41311至41970

R^{5a}如表311至315中任一者所定義之式I-kk化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表41971至42630

R^{5a}如表316至320中任一者所定義之式I-ll化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表42631至43290

R^{5a}如表321至325中任一者所定義之式I-mm化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表43291至43950

R^{5a}如表326至330中任一者所定義之式I-nn化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表43951至44610

R^{5a}如表331至335中任一者所定義之式I-oo化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表44611至45270

R^{5a}如表336至340中任一者所定義之式I-pp化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表45271至45930

R^{5a}如表341至345中任一者所定義之式I-qq化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表45931至46590

R^{5a}如表346至350中任一者所定義之式I-rr化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表46591至47250

R^{5a}如表351至355中任一者所定義之式I-ss化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表47251至47910

R^{5a}如表356至360中任一者所定義之式I-tt化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表47911至48570

R^{5a}如表361至365中任一者所定義之式I-uu化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表48571至49230

R^{5a}如表366至370中任一者所定義之式I-vv化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表49231至49890

R^{5a}如表371至375中任一者所定義之式I-ww化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表49891至50550

R^{5a}如表376至380中任一者所定義之式I-xx化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表50551至51210

R^{5a}如表381至385中任一者所定義之式I-yy化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表51211至51870

R^{5a}如表386至390中任一者所定義之式I-zz化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表51871至53190

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}之組合如表1至10中任一者所定義之式I-α化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表391至1710中任一者所定義。

表53190至53850

R^{5a}如表261至265中任一者所定義之式I-β化合物，在各情形下化合物之Y及R^2的組合對應於表A之一列，且R^1係如表34711至35370中任一者所定義。

表A

編號	Y	R^2
1.	O	H
2.	O	CH_3
3.	O	CF_3
4.	O	CH_2CH_3

編號	Y	R^2
5.	O	CH_2CF_3
6.	O	$CH_2CH_2CH_3$
7.	O	$CH_2CH_2CF_3$
8.	O	$CH_2CF_2CF_3$
9.	O	$CH(CH_3)_2$
10.	O	$(CH_2)_3CH_3$
11.	O	$(CH_2)_3CF_3$
12.	O	CH_2-^{c}丙基
13.	O	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
14.	O	CH_2CN
15.	O	$CH_2C(=O)OH$
16.	O	$CH_2C(=O)OCH_3$
17.	O	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
18.	O	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
19.	O	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
20.	O	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
21.	O	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
22.	O	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
23.	O	$CH_2C(=O)NH_2$
24.	O	$CH_2C(=O)NHCH_3$
25.	O	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
26.	O	$CH_2C(=O)NHCF_3$
27.	O	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
28.	O	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
29.	O	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
30.	O	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
31.	O	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
32.	O	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
33.	O	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
34.	O	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
35.	O	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
36.	O	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
37.	O	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
38.	O	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
39.	O	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
40.	O	C_6H_5
41.	O	2-F-C_6H_4

編號	Y	R^2
42.	O	3-F-C_6H_4
43.	O	4-F-C_6H_4
44.	O	2-Cl-C_6H_4
45.	O	3-Cl-C_6H_4
46.	O	4-Cl-C_6H_4
47.	O	2-Br-C_6H_4
48.	O	3-Br-C_6H_4
49.	O	4-Br-C_6H_4
50.	O	$C(=O)CH_3$
51.	O	$C(=O)CH_2CH_3$
52.	O	$C(=O)CH_2OCH_3$
53.	O	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
54.	O	$C(=O)CH(CH_3)_2$
55.	O	$C(=O)C_6H_5$
56.	O	C(=O)-2-F-C_6H_4
57.	O	C(=O)-3-F-C_6H_4
58.	O	C(=O)-4-F-C_6H_4
59.	O	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
60.	O	C(=O)-3-Cl-C_6H_4
61.	O	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
62.	O	C(=O)-2-Br-C_6H_4
63.	O	C(=O)-3-Br-C_6H_4
64.	O	C(=O)-4-Br-C_6H_4
65.	O	C(=O)-2-吡啶基
66.	O	$C(=O)CF_3$
67.	O	$C(=O)CH_2CF_3$
68.	O	$C(=O)CH_2CCl_3$
69.	O	$C(=O)OCH_2Cl_3$
70.	O	C(=O)OH
71.	O	$C(=O)OCH_3$
72.	O	$C(=O)OCH_2CH_3$
73.	O	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
74.	O	$C(=O)OCH(CH_3)_2$
75.	O	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
76.	O	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
77.	O	$C(=O)OC(CH_3)_3$
78.	O	$C(=O)NH_2$

編號	Y	R^2
79.	O	C(=O)NHCH$_3$
80.	O	C(=O)N(CH$_3$)$_2$
81.	O	C(=O)NHCF$_3$
82.	O	C(=O)N(CF$_3$)$_2$
83.	O	C(=O)NHCH$_2$CH$_3$
84.	O	C(=O)N(CH$_2$CH$_3$)$_2$
85.	O	C(=O)N(CH$_3$)CH$_2$CH$_3$
86.	O	C(=O)NHCH$_2$CF$_3$
87.	O	C(=O)N(CH$_2$CF$_3$)$_2$
88.	O	C(=O)N(CH$_3$)CH$_2$CF$_3$
89.	O	C(=O)NHCH$_2$CH$_2$CH$_3$
90.	O	C(=O)N(CH$_3$)CH$_2$CH$_2$CH$_3$
91.	O	C(=O)NHCH(CH$_3$)$_2$
92.	O	C(=O)NH(CH$_2$)$_3$CH$_3$
93.	O	C(=O)N(CH$_3$)-(CH$_2$)$_3$CH$_3$
94.	O	C(=O)NHCH$_2$-^{c}丙基
95.	O	C(=O)NHCH$_2$-^{c}丙基
96.	O	C(=O)N(CH$_3$)-CH$_2$-C$_6$H$_5$
97.	O	C(=O)NH-炔丙基
98.	O	C(=O)N(CH$_3$)-炔丙基
99.	O	C(=O)NH-CH$_2$-4-Cl-C$_6$H$_4$
100.	O	C(=O)N(CH$_3$)-CH$_2$-4-Cl-C$_6$H$_4$
101.	O	C(=O)嗎啉-4-基
102.	O	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
103.	O	C(=O)N(CH$_3$)-3-噻吩基-1,1-二氧化物
104.	O	C(=O)-吖丙啶-1-基
105.	O	C(=O)-吡咯啶-1-基
106.	O	C(=O)-哌啶-1-基
107.	O	C(=O)-硫代嗎啉-4-基
108.	O	C(=O)NH-CH$_2$CHF$_2$
109.	O	C(=O)NH-CH$_2$CH$_2$CHF$_2$
110.	O	C(=O)NH-CH$_2$CH$_2$CF$_3$
111.	O	C(=O)NH-環丙基
112.	O	C(=O)NH-環丁基
113.	O	C(=O)NH-環戊基
114.	O	C(=O)NH-環己基
115.	O	C(=O)NH-CH$_2$-環丙基

編號	Y	R^2
116.	O	C(=O)NH-CH_2-環丁基
117.	O	C(=O)NH-CH_2-環戊基
118.	O	C(=O)NH-CH_2-環己基
119.	O	C(=O)NH-CN
120.	O	C(=O)NH-CH_2-CN
121.	O	C(=O)NH-CH_2-CH=CH_2
122.	O	C(=O)NH-CH_2-CH=$C(Cl)_2$
123.	O	C(=O)NH-CH_2-CH=CH-苯基
124.	O	C(=O)NH-CH_2-CH=CH-(4-Cl-苯基)
125.	O	C(=O)NH-CH_2-SCH_3
126.	O	C(=O)NH-CH_2-SCF_3
127.	O	C(=O)NH-CH_2-CH_2-SCH_3
128.	O	C(=O)NH-CH_2-CH_2-SCF_3
129.	O	C(=O)NH-CH_2-SO_2-CH_3
130.	O	C(=O)NH-CH_2-SO_2-CF_3
131.	O	C(=O)NH-CH_2-CH_2-SO_2-CH_3
132.	O	C(=O)NH-CH_2-CH_2-SO_2-CF_3
133.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-NH_2
134.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-$NHCH_3$
135.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-$N(CH_3)_2$
136.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-$NHCF_3$
137.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-$N(CF_3)_2$
138.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-$NHCH_2CH_3$
139.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-$N(CH_2CH_3)_2$
140.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-$NHCH_2CF_3$
141.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-$N(CH_2CF_3)_2$
142.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-$NHCH_2CH_2CH_3$
143.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-$N(CH_2CH_2CH_3)_2$
144.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-$NHCH_2CH_2CF_3$
145.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-$N(CH_2CH_2CF_3)_2$
146.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-$NHCH(CH_3)_2$
147.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-$NHCH(CF_3)_2$
148.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-NH-環丙基
149.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-NH-CH_2-環丙基
150.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-OH
151.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-OCH_3
152.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-OCF_3

編號	Y	R^2
153.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-OCH_2CH_3
154.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-OCH_2CF_3
155.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-$OCH_2CH_2CH_3$
156.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-$OCH(CH_3)_2$
157.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-$OCH_2CH_2CH_2CH_3$
158.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-$OCH(CH_3)CH_2CH_3$
159.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-$OCH_2CH(CH_3)_2$
160.	O	C(=O)NH-CH_2-CO-$OC(CH_3)_3$
161.	O	C(=O)NH-A-1
162.	O	C(=O)NH-A-2
163.	O	C(=O)NH-A-3
164.	O	C(=O)NH-A-4
165.	O	C(=O)NH-A-5
166.	O	C(=O)NH-A-6
167.	O	C(=O)NH-A-7
168.	O	C(=O)NH-A-8
169.	O	C(=O)NH-A-9
170.	O	C(=O)NH-A-10
171.	O	C(=O)NH-A-11
172.	O	C(=O)NH-A-12
173.	O	C(=O)NH-A-13
174.	O	C(=O)NH-A-14
175.	O	C(=O)NH-A-15
176.	O	C(=O)NH-A-16
177.	O	C(=O)NH-A-17
178.	O	C(=O)NH-A-18
179.	O	C(=O)NH-A-19
180.	O	C(=O)NH-A-20
181.	O	C(=O)NH-A-21
182.	O	C(=O)NH-A-22
183.	O	C(=O)NH-A-23
184.	O	C(=O)NH-A-24
185.	O	C(=O)NH-A-25
186.	O	C(=O)NH-A-26
187.	O	C(=O)NH-A-27
188.	O	C(=O)NH-A-28
189.	O	C(=O)NH-A-29

編號	Y	R^2
190.	O	C(=O)NH-A-30
191.	O	C(=O)NH-A-31
192.	O	C(=O)NH-A-32
193.	O	C(=O)NH-A-33
194.	O	C(=O)NH-CH_2-A-1
195.	O	C(=O)NH-CH_2-A-2
196.	O	C(=O)NH-CH_2-A-3
197.	O	C(=O)NH-CH_2-A-4
198.	O	C(=O)NH-CH_2-A-5
199.	O	C(=O)NH-CH_2-A-6
200.	O	C(=O)NH-CH_2-A-7
201.	O	C(=O)NH-CH_2-A-8
202.	O	C(=O)NH-CH_2-A-9
203.	O	C(=O)NH-CH_2-A-10
204.	O	C(=O)NH-CH_2-A-11
205.	O	C(=O)NH-CH_2-A-12
206.	O	C(=O)NH-CH_2-A-13
207.	O	C(=O)NH-CH_2-A-14
208.	O	C(=O)NH-CH_2-A-15
209.	O	C(=O)NH-CH_2-A-16
210.	O	C(=O)NH-CH_2-A-17
211.	O	C(=O)NH-CH_2-A-18
212.	O	C(=O)NH-CH_2-A-19
213.	O	C(=O)NH-CH_2-A-20
214.	O	C(=O)NH-CH_2-A-21
215.	O	C(=O)NH-CH_2-A-22
216.	O	C(=O)NH-CH_2-A-23
217.	O	C(=O)NH-CH_2-A-24
218.	O	C(=O)NH-CH_2-A-25
219.	O	C(=O)NH-CH_2-A-26
220.	O	C(=O)NH-CH_2-A-27
221.	O	C(=O)NH-CH_2-A-28
222.	O	C(=O)NH-CH_2-A-29
223.	O	C(=O)NH-CH_2-A-30
224.	O	C(=O)NH-CH_2-A-31
225.	O	C(=O)NH-CH_2-A-32
226.	O	C(=O)NH-CH_2-A-33

編號	Y	R^2
227.	O	C(=O)NH-SO_2-CH_3
228.	O	C(=O)NH-SO_2-CF_3
229.	O	C(=O)NH-SO_2-CH_2CH_3
230.	O	C(=O)NH-SO_2-CH_2CF_3
231.	O	C(=O)NH-SO_2-$CH_2CH_2CH_3$
232.	O	C(=O)NH-SO_2-$CH_2CH_2CF_3$
233.	O	C(=O)NH-SO_2-$CH_2CF_2CF_3$
234.	O	C(=O)NH-SO_2-$CH(CH_3)_2$
235.	O	C(=O)NH-SO_2-$CH(CF_3)_2$
236.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2CHF_2
237.	O	C(=O)N(CH_3)-$CH_2CH_2CHF_2$
238.	O	C(=O)N(CH_3)-$CH_2CH_2CF_3$
239.	O	C(=O)N(CH_3)-環丙基
240.	O	C(=O)N(CH_3)-環丁基
241.	O	C(=O)N(CH_3)-環戊基
242.	O	C(=O)N(CH_3)-環己基
243.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-環丙基
244.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-環丁基
245.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-環戊基
246.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-環己基
247.	O	C(=O)N(CH_3)-CN
248.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CN
249.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH=CH_2
250.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH=$C(Cl)_2$
251.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH=CH-苯基
252.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH=CH-(4-Cl-苯基)
253.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-SCH_3
254.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-SCF_3
255.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH_2-SCH_3
256.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH_2-SCF_3
257.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-SO_2-CH_3
258.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-SO_2-CF_3
259.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH_2-SO_2-CH_3
260.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH_2-SO_2-CF_3
261.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-NH_2
262.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH_3$
263.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$N(CH_3)_2$

編號	Y	R^2
264.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCF_3$
265.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$N(CF_3)_2$
266.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH_2CH_3$
267.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$N(CH_2CH_3)_2$
268.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH_2CF_3$
269.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$N(CH_2CF_3)_2$
270.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH_2CH_2CH_3$
271.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$N(CH_2CH_2CH_3)_2$
272.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH_2CH_2CF_3$
273.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$N(CH_2CH_2CF_3)_2$
274.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH(CH_3)_2$
275.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH(CF_3)_2$
276.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-NH-環丙基
277.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-NH-CH_2-環丙基
278.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-OH
279.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-OCH_3
280.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-OCF_3
281.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-OCH_2CH_3
282.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-OCH_2CF_3
283.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$OCH_2CH_2CH_3$
284.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$OCH(CH_3)_2$
285.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$OCH_2CH_2CH_2CH_3$
286.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$OCH(CH_3)CH_2CH_3$
287.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$OCH_2CH(CH_3)_2$
288.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$OC(CH_3)_3$
289.	O	C(=O)N(CH_3)-A-1
290.	O	C(=O)N(CH_3)-A-2
291.	O	C(=O)N(CH_3)-A-3
292.	O	C(=O)N(CH_3)-A-4
293.	O	C(=O)N(CH_3)-A-5
294.	O	C(=O)N(CH_3)-A-6
295.	O	C(=O)N(CH_3)-A-7
296.	O	C(=O)N(CH_3)-A-8
297.	O	C(=O)N(CH_3)-A-9
298.	O	C(=O)N(CH_3)-A-10
299.	O	C(=O)N(CH_3)-A-11
300.	O	C(=O)N(CH_3)-A-12

編號	Y	R^2
301.	O	C(=O)N(CH_3)-A-13
302.	O	C(=O)N(CH_3)-A-14
303.	O	C(=O)N(CH_3)-A-15
304.	O	C(=O)N(CH_3)-A-16
305.	O	C(=O)N(CH_3)-A-17
306.	O	C(=O)N(CH_3)-A-18
307.	O	C(=O)N(CH_3)-A-19
308.	O	C(=O)N(CH_3)-A-20
309.	O	C(=O)N(CH_3)-A-21
310.	O	C(=O)N(CH_3)-A-22
311.	O	C(=O)N(CH_3)-A-23
312.	O	C(=O)N(CH_3)-A-24
313.	O	C(=O)N(CH_3)-A-25
314.	O	C(=O)N(CH_3)-A-26
315.	O	C(=O)N(CH_3)-A-27
316.	O	C(=O)N(CH_3)-A-28
317.	O	C(=O)N(CH_3)-A-29
318.	O	C(=O)N(CH_3)-A-30
319.	O	C(=O)N(CH_3)-A-31
320.	O	C(=O)N(CH_3)-A-32
321.	O	C(=O)N(CH_3)-A-33
322.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-1
323.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-2
324.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-3
325.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-4
326.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-5
327.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-6
328.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-7
329.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-8
330.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-9
331.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-10
332.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-11
333.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-12
334.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-13
335.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-14
336.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-15
337.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-16

編號	Y	R^2
338.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-17
339.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-18
340.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-19
341.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-20
342.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-21
343.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-22
344.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-23
345.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-24
346.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-25
347.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-26
348.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-27
349.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-28
350.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-29
351.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-30
352.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-31
353.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-32
354.	O	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-33
355.	O	C(=O)N(CH_3)-SO_2-CH_3
356.	O	C(=O)N(CH_3)-SO_2-CF_3
357.	O	C(=O)N(CH_3)-SO_2-CH_2CH_3
358.	O	C(=O)N(CH_3)-SO_2-CH_2CF_3
359.	O	C(=O)N(CH_3)-SO_2-$CH_2CH_2CH_3$
360.	O	C(=O)N(CH_3)-SO_2-$CH_2CH_2CF_3$
361.	O	C(=O)N(CH_3)-SO_2-$CH_2CF_2CF_3$
362.	O	C(=O)N(CH_3)-SO_2-$CH(CH_3)_2$
363.	O	C(=O)N(CH_3)-SO_2-$CH(CF_3)_2$
364.	O	C(=O)NH-SO_2-NH_2
365.	O	C(=O)NH-SO_2-$NHCH_3$
366.	O	C(=O)NH-SO_2-$N(CH_3)_2$
367.	O	C(=O)NH-SO_2-$NHCF_3$
368.	O	C(=O)NH-SO_2-$N(CF_3)_2$
369.	O	C(=O)NH-SO_2-$NHCH_2CH_3$
370.	O	C(=O)NH-SO_2-$N(CH_2CH_3)_2$
371.	O	C(=O)NH-SO_2-$NHCH_2CF_3$
372.	O	C(=O)NH-SO_2-$N(CH_2CF_3)_2$
373.	O	C(=O)NH-SO_2-$N(CH_3)CH_2CH_3$
374.	O	C(=O)NH-SO_2-$N(CH_3)CH_2CF_3$

編號	Y	R^2
375.	O	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)CH_2CH_3$
376.	O	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_2CH_3$
377.	O	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_2CH_3)_2$
378.	O	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_2CF_3$
379.	O	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_2CF_3)_2$
380.	O	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_2CH_3$
381.	O	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_2CF_3$
382.	O	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)CH_2CH_2CH_3$
383.	O	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH(CH_3)_2$
384.	O	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH(CF_3)_2$
385.	O	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH(CH_3)_2$
386.	O	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH(CF_3)_2$
387.	O	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)CH(CH_3)_2$
388.	O	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_2CH_2CH_3$
389.	O	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_2CH_2CH_3)_2$
390.	O	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_2CH_2CH_3$
391.	O	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NH_2$
392.	O	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_3$
393.	O	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)_2$
394.	O	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCF_3$
395.	O	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)_2$
396.	O	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_3$
397.	O	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_3)_2$
398.	O	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CF_3$
399.	O	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CF_3)_2$
400.	O	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_3$
401.	O	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CF_3$
402.	O	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)CH_2CH_3$
403.	O	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_2CH_3$
404.	O	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_2CH_3)_2$
405.	O	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_2CF_3$
406.	O	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_2CF_3)_2$
407.	O	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_2CH_3$
408.	O	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_2CF_3$
409.	O	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)CH_2CH_2CH_3$
410.	O	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH(CH_3)_2$
411.	O	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH(CF_3)_2$

編號	Y	R^2
412.	O	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_3)CH(CH_3)_2$
413.	O	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_3)CH(CF_3)_2$
414.	O	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CF_3)CH(CH_3)_2$
415.	O	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$NHCH_2CH_2CH_2CH_3$
416.	O	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_2CH_2CH_2CH_3)_2$
417.	O	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_3)CH_2CH_2CH_2CH_3$
418.	O	$C(=O)$-$N=CHOCH_3$
419.	O	$C(=O)$-$N=CHOCH_2CH_3$
420.	O	$C(=O)$-$N=CHOCH_2CH_2CH_3$
421.	O	$C(=O)$-$N=CHOCH(CH_3)_2$
422.	O	$C(=O)$-$N=CHOCF_3$
423.	O	$C(=O)$-$N=CHOCH_2CF_3$
424.	O	$C(=O)$-$N=CHOCH_2CH_2CF_3$
425.	O	$C(=O)$-$N=CHOCH(CF_3)_2$
426.	O	$C(=O)$-$N=CH$-CO-OCH_3
427.	O	$C(=O)$-$N=CH$-CO-OCH_2CH_3
428.	O	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$OCH_2CH_2CH_3$
429.	O	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$OCH(CH_3)_2$
430.	O	$C(=O)$-$N=CH$-CO-OCF_3
431.	O	$C(=O)$-$N=CH$-CO-OCH_2CF_3
432.	O	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$OCH_2CH_2CF_3$
433.	O	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$OCH(CF_3)_2$
434.	O	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$NHCH_3$
435.	O	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$N(CH_3)_2$
436.	O	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$NHCH_2CH_3$
437.	O	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$N(CH_2CH_3)_2$
438.	O	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$N(CH_3)CH_2CH_3$
439.	O	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$NHCH_2CH_2CH_3$
440.	O	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$N(CH_2CH_2CH_3)_2$
441.	O	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$N(CH_3)CH_2CH_2CH_3$
442.	O	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$NHCH(CH_3)_2$
443.	O	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$N(CH_3)CH(CH_3)_2$
444.	O	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$NHCF_3$
445.	O	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$N(CF_3)_2$
446.	O	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$NHCH_2CF_3$
447.	O	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$N(CH_2CF_3)_2$
448.	O	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$N(CH_3)CH_2CF_3$

編號	Y	R^2
449.	O	C(=O)-N=CH-CO-N(CF_3)CH_2CF_3
450.	O	C(=O)-N=CH-CO-N$HCH_2CH_2CF_3$
451.	O	C(=O)-N=CH-CO-N($CH_2CH_2CF_3$)$_2$
452.	O	C(=O)-N=CH-CO-N(CH_3)$CH_2CH_2CF_3$
453.	O	C(=O)-N=CH-CO-N(CF_3)$CH_2CH_2CH_3$
454.	O	C(=O)-N=CH-CO-N$HCH(CF_3)_2$
455.	O	C(=O)-N=CH-CO-N(CH_3)$CH(CF_3)_2$
456.	O	C(=O)-N=CH-CO-N(CF_3)$CH(CH_3)_2$
457.	O	C(=NH)NH_2
458.	O	C(=NH)NHCH_3
459.	O	C(=NH)N(CH_3)$_2$
460.	O	C(=NH)NHCF_3
461.	O	C(=NH)N(CF_3)$_2$
462.	O	C(=NH)NHCH_2CH_3
463.	O	C(=NH)N(CH_2CH_3)$_2$
464.	O	C(=NH)NHCH_2CF_3
465.	O	C(=NH)N(CH_2CF_3)$_2$
466.	O	C(=NH)N$HCH_2CH_2CH_3$
467.	O	C(=NH)N$HCH(CH_3)_2$
468.	O	C(=NH)N$H(CH_2)_3CH_3$
469.	O	C(=NH)N$H(CH_2)_4CH_3$
470.	O	C(=NH)N$H(CH_2)_5CH_3$
471.	O	C(=NH)NHCH_2-^{c}丙基
472.	O	C(=NH)NHCH_2-C_6H_5
473.	O	C(=NCH_3)NH_2
474.	O	C(=NCH_3)NHCH_3
475.	O	C(=NCH_3)N(CH_3)$_2$
476.	O	C(=NCH_3)NHCF_3
477.	O	C(=NCH_3)N(CF_3)$_2$
478.	O	C(=NCH_3)NHCH_2CH_3
479.	O	C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)$_2$
480.	O	C(=NCH_3)NHCH_2CF_3
481.	O	C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)$_2$
482.	O	C(=NCH_3)N$HCH_2CH_2CH_3$
483.	O	C(=NCH_3)N$HCH(CH_3)_2$
484.	O	C(=NCH_3)N$H(CH_2)_3CH_3$
485.	O	C(=NCH_3)N$H(CH_2)_4CH_3$

編號	Y	R^2
486.	O	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
487.	O	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
488.	O	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
489.	O	$CH_2C_6H_5$
490.	O	$CH_2CH_2C_6H_5$
491.	O	CH_2-2-F-C_6H_4
492.	O	CH_2-3-F-C_6H_4
493.	O	CH_2-4-F-C_6H_4
494.	O	CH_2-2-Cl-C_6H_4
495.	O	CH_2-3-Cl-C_6H_4
496.	O	CH_2-4-Cl-C_6H_4
497.	O	CH_2-2-Br-C_6H_4
498.	O	CH_2-3-Br-C_6H_4
499.	O	CH_2-4-Br-C_6H_4
500.	O	CH_2-2-MeO-C_6H_4
501.	O	CH_2-3-MeO-C_6H_4
502.	O	CH_2-4-MeO-C_6H_4
503.	O	CH_2-2-F-C_6H_4
504.	O	CH_2-3-F-C_6H_4
505.	O	CH_2-4-F-C_6H_4
506.	O	A-1
507.	O	A-2
508.	O	A-3
509.	O	A-4
510.	O	A-5
511.	O	A-6
512.	O	A-7
513.	O	A-8
514.	O	A-9
515.	O	A-10
516.	O	A-11
517.	O	A-12
518.	O	A-13
519.	O	A-14
520.	O	A-15
521.	O	A-16
522.	O	A-17

編號	Y	R^2
523.	O	A-18
524.	O	A-19
525.	O	A-20
526.	O	A-21
527.	O	A-22
528.	O	A-23
529.	O	A-24
530.	O	A-25
531.	O	A-26
532.	O	A-27
533.	O	A-28
534.	O	A-29
535.	O	A-30
536.	O	A-31
537.	O	A-32
538.	O	A-33
539.	O	CH_2-A-1
540.	O	CH_2-A-2
541.	O	CH_2-A-3
542.	O	CH_2-A-4
543.	O	CH_2-A-5
544.	O	CH_2-A-6
545.	O	CH_2-A-7
546.	O	CH_2-A-8
547.	O	CH_2-A-9
548.	O	CH_2-A-10
549.	O	CH_2-A-11
550.	O	CH_2-A-12
551.	O	CH_2-A-13
552.	O	CH_2-A-14
553.	O	CH_2-A-15
554.	O	CH_2-A-16
555.	O	CH_2-A-17
556.	O	CH_2-A-18
557.	O	CH_2-A-19
558.	O	CH_2-A-20
559.	O	CH_2-A-21

編號	Y	R^2
560.	O	CH_2-A-22
561.	O	CH_2-A-23
562.	O	CH_2-A-24
563.	O	CH_2-A-25
564.	O	CH_2-A-26
565.	O	CH_2-A-27
566.	O	CH_2-A-28
567.	O	CH_2-A-29
568.	O	CH_2-A-30
569.	O	CH_2-A-31
570.	O	CH_2-A-32
571.	O	CH_2-A-33
572.	O	C(=O)-A-1
573.	O	C(=O)-A-2
574.	O	C(=O)-A-3
575.	O	C(=O)-A-4
576.	O	C(=O)-A-5
577.	O	C(=O)-A-6
578.	O	C(=O)-A-7
579.	O	C(=O)-A-8
580.	O	C(=O)-A-9
581.	O	C(=O)-A-10
582.	O	C(=O)-A-11
583.	O	C(=O)-A-12
584.	O	C(=O)-A-13
585.	O	C(=O)-A-14
586.	O	C(=O)-A-15
587.	O	C(=O)-A-16
588.	O	C(=O)-A-17
589.	O	C(=O)-A-18
590.	O	C(=O)-A-19
591.	O	C(=O)-A-20
592.	O	C(=O)-A-21
593.	O	C(=O)-A-22
594.	O	C(=O)-A-23
595.	O	C(=O)-A-24
596.	O	C(=O)-A-25

編號	Y	R^2
597.	O	C(=O)-A-26
598.	O	C(=O)-A-27
599.	O	C(=O)-A-28
600.	O	C(=O)-A-29
601.	O	C(=O)-A-30
602.	O	C(=O)-A-31
603.	O	C(=O)-A-32
604.	O	C(=O)-A-33
605.	NH	H
606.	NH	CH_3
607.	NH	CF_3
608.	NH	CH_2CH_3
609.	NH	CH_2CF_3
610.	NH	$CH_2CH_2CH_3$
611.	NH	$CH_2CH_2CF_3$
612.	NH	$CH_2CF_2CF_3$
613.	NH	$CH(CH_3)_2$
614.	NH	$(CH_2)_3CH_3$
615.	NH	$(CH_2)_3CF_3$
616.	NH	CH_2-^{c}丙基
617.	NH	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
618.	NH	CH_2CN
619.	NH	$CH_2C(=O)OH$
620.	NH	$CH_2C(=O)OCH_3$
621.	NH	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
622.	NH	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
623.	NH	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
624.	NH	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
625.	NH	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
626.	NH	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
627.	NH	$CH_2C(=O)NH_2$
628.	NH	$CH_2C(=O)NHCH_3$
629.	NH	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
630.	NH	$CH_2C(=O)NHCF_3$
631.	NH	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
632.	NH	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
633.	NH	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$

編號	Y	R^2
634.	NH	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
635.	NH	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
636.	NH	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
637.	NH	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
638.	NH	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
639.	NH	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
640.	NH	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
641.	NH	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
642.	NH	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
643.	NH	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
644.	NH	C_6H_5
645.	NH	2-F-C_6H_4
646.	NH	3-F-C_6H_4
647.	NH	4-F-C_6H_4
648.	NH	2-Cl-C_6H_4
649.	NH	3-Cl-C_6H_4
650.	NH	4-Cl-C_6H_4
651.	NH	2-Br-C_6H_4
652.	NH	3-Br-C_6H_4
653.	NH	4-Br-C_6H_4
654.	NH	$C(=O)CH_3$
655.	NH	$C(=O)CH_2CH_3$
656.	NH	$C(=O)CH_2OCH_3$
657.	NH	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
658.	NH	$C(=O)CH(CH_3)_2$
659.	NH	$C(=O)C_6H_5$
660.	NH	C(=O)-2-F-C_6H_4
661.	NH	C(=O)-3-F-C_6H_4
662.	NH	C(=O)-4-F-C_6H_4
663.	NH	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
664.	NH	C(=O)-3-Cl-C_6H_4
665.	NH	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
666.	NH	C(=O)-2-Br-C_6H_4
667.	NH	C(=O)-3-Br-C_6H_4
668.	NH	C(=O)-4-Br-C_6H_4
669.	NH	C(=O)-2-吡啶基
670.	NH	$C(=O)CF_3$

編號	Y	R^2
671.	NH	$C(=O)CH_2CF_3$
672.	NH	$C(=O)CH_2CCl_3$
673.	NH	$C(=O)OCH_2Cl_3$
674.	NH	C(=O)OH
675.	NH	$C(=O)OCH_3$
676.	NH	$C(=O)OCH_2CH_3$
677.	NH	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
678.	NH	$C(=O)OCH(CH_3)_2$
679.	NH	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
680.	NH	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
681.	NH	$C(=O)OC(CH_3)_3$
682.	NH	$C(=O)NH_2$
683.	NH	$C(=O)NHCH_3$
684.	NH	$C(=O)N(CH_3)_2$
685.	NH	$C(=O)NHCF_3$
686.	NH	$C(=O)N(CF_3)_2$
687.	NH	$C(=O)NHCH_2CH_3$
688.	NH	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
689.	NH	$C(=O)N(CH_3)CH_2CH_3$
690.	NH	$C(=O)NHCH_2CF_3$
691.	NH	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
692.	NH	$C(=O)N(CH_3)CH_2CF_3$
693.	NH	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
694.	NH	$C(=O)N(CH_3)CH_2CH_2CH_3$
695.	NH	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$
696.	NH	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
697.	NH	$C(=O)N(CH_3)$-$(CH_2)_3CH_3$
698.	NH	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
699.	NH	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
700.	NH	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-C_6H_5
701.	NH	C(=O)NH-炔丙基
702.	NH	$C(=O)N(CH_3)$-炔丙基
703.	NH	$C(=O)NH$-CH_2-4-Cl-C_6H_4
704.	NH	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-4-Cl-C_6H_4
705.	NH	C(=O)嗎啉-4-基
706.	NH	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
707.	NH	$C(=O)N(CH_3)$-3-噻吩基-1,1-二氧化物

編號	Y	R^2
708.	NH	C(=O)-吖丙啶-1-基
709.	NH	C(=O)-吡咯啶-1-基
710.	NH	C(=O)-哌啶-1-基
711.	NH	C(=O)-硫代嗎啉-4-基
712.	NH	C(=O)NH-CH_2CHF_2
713.	NH	C(=O)NH-$CH_2CH_2CHF_2$
714.	NH	C(=O)NH-$CH_2CH_2CF_3$
715.	NH	C(=O)NH-環丙基
716.	NH	C(=O)NH-環丁基
717.	NH	C(=O)NH-環戊基
718.	NH	C(=O)NH-環己基
719.	NH	C(=O)NH-CH_2-環丙基
720.	NH	C(=O)NH-CH_2-環丁基
721.	NH	C(=O)NH-CH_2-環戊基
722.	NH	C(=O)NH-CH_2-環己基
723.	NH	C(=O)NH-CN
724.	NH	C(=O)NH-CH_2-CN
725.	NH	C(=O)NH-CH_2-CH=CH_2
726.	NH	C(=O)NH-CH_2-CH=$C(Cl)_2$
727.	NH	C(=O)NH-CH_2-CH=CH-苯基
728.	NH	C(=O)NH-CH_2-CH=CH-(4-Cl-苯基)
729.	NH	C(=O)NH-CH_2-SCH_3
730.	NH	C(=O)NH-CH_2-SCF_3
731.	NH	C(=O)NH-CH_2-CH_2-SCH_3
732.	NH	C(=O)NH-CH_2-CH_2-SCF_3
733.	NH	C(=O)NH-CH_2-SO_2-CH_3
734.	NH	C(=O)NH-CH_2-SO_2-CF_3
735.	NH	C(=O)NH-CH_2-CH_2-SO_2-CH_3
736.	NH	C(=O)NH-CH_2-CH_2-SO_2-CF_3
737.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-NH_2
738.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-$NHCH_3$
739.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-$N(CH_3)_2$
740.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-$NHCF_3$
741.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-$N(CF_3)_2$
742.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-$NHCH_2CH_3$
743.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-$N(CH_2CH_3)_2$
744.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-$NHCH_2CF_3$

編號	Y	R^2
745.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-N(CH_2CF_3)$_2$
746.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-NH$CH_2CH_2CH_3$
747.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-N($CH_2CH_2CH_3$)$_2$
748.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-NH$CH_2CH_2CF_3$
749.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-N($CH_2CH_2CF_3$)$_2$
750.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-NHCH(CH_3)$_2$
751.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-NHCH(CF_3)$_2$
752.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-NH-環丙基
753.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-NH-CH_2-環丙基
754.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-OH
755.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-OCH_3
756.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-OCF_3
757.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-OCH_2CH_3
758.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-OCH_2CF_3
759.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-$OCH_2CH_2CH_3$
760.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-OCH(CH_3)$_2$
761.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-$OCH_2CH_2CH_2CH_3$
762.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-OCH(CH_3)CH_2CH_3
763.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-OCH_2CH(CH_3)$_2$
764.	NH	C(=O)NH-CH_2-CO-OC(CH_3)$_3$
765.	NH	C(=O)NH-A-1
766.	NH	C(=O)NH-A-2
767.	NH	C(=O)NH-A-3
768.	NH	C(=O)NH-A-4
769.	NH	C(=O)NH-A-5
770.	NH	C(=O)NH-A-6
771.	NH	C(=O)NH-A-7
772.	NH	C(=O)NH-A-8
773.	NH	C(=O)NH-A-9
774.	NH	C(=O)NH-A-10
775.	NH	C(=O)NH-A-11
776.	NH	C(=O)NH-A-12
777.	NH	C(=O)NH-A-13
778.	NH	C(=O)NH-A-14
779.	NH	C(=O)NH-A-15
780.	NH	C(=O)NH-A-16
781.	NH	C(=O)NH-A-17

編號	Y	R^2
782.	NH	C(=O)NH-A-18
783.	NH	C(=O)NH-A-19
784.	NH	C(=O)NH-A-20
785.	NH	C(=O)NH-A-21
786.	NH	C(=O)NH-A-22
787.	NH	C(=O)NH-A-23
788.	NH	C(=O)NH-A-24
789.	NH	C(=O)NH-A-25
790.	NH	C(=O)NH-A-26
791.	NH	C(=O)NH-A-27
792.	NH	C(=O)NH-A-28
793.	NH	C(=O)NH-A-29
794.	NH	C(=O)NH-A-30
795.	NH	C(=O)NH-A-31
796.	NH	C(=O)NH-A-32
797.	NH	C(=O)NH-A-33
798.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-1
799.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-2
800.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-3
801.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-4
802.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-5
803.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-6
804.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-7
805.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-8
806.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-9
807.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-10
808.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-11
809.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-12
810.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-13
811.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-14
812.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-15
813.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-16
814.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-17
815.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-18
816.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-19
817.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-20
818.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-21

編號	Y	R^2
819.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-22
820.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-23
821.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-24
822.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-25
823.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-26
824.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-27
825.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-28
826.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-29
827.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-30
828.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-31
829.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-32
830.	NH	C(=O)NH-CH_2-A-33
831.	NH	C(=O)NH-SO_2-CH_3
832.	NH	C(=O)NH-SO_2-CF_3
833.	NH	C(=O)NH-SO_2-CH_2CH_3
834.	NH	C(=O)NH-SO_2-CH_2CF_3
835.	NH	C(=O)NH-SO_2-$CH_2CH_2CH_3$
836.	NH	C(=O)NH-SO_2-$CH_2CH_2CF_3$
837.	NH	C(=O)NH-SO_2-$CH_2CF_2CF_3$
838.	NH	C(=O)NH-SO_2-$CH(CH_3)_2$
839.	NH	C(=O)NH-SO_2-$CH(CF_3)_2$
840.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2CHF_2
841.	NH	C(=O)N(CH_3)-$CH_2CH_2CHF_2$
842.	NH	C(=O)N(CH_3)-$CH_2CH_2CF_3$
843.	NH	C(=O)N(CH_3)-環丙基
844.	NH	C(=O)N(CH_3)-環丁基
845.	NH	C(=O)N(CH_3)-環戊基
846.	NH	C(=O)N(CH_3)-環己基
847.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-環丙基
848.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-環丁基
849.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-環戊基
850.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-環己基
851.	NH	C(=O)N(CH_3)-CN
852.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CN
853.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH=CH_2
854.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH=$C(Cl)_2$
855.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH=CH-苯基

編號	Y	R^2
856.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH=CH-(4-Cl-苯基)
857.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-SCH_3
858.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-SCF_3
859.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH_2-SCH_3
860.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH_2-SCF_3
861.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-SO_2-CH_3
862.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-SO_2-CF_3
863.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH_2-SO_2-CH_3
864.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH_2-SO_2-CF_3
865.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-NH_2
866.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH_3$
867.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$N(CH_3)_2$
868.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCF_3$
869.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$N(CF_3)_2$
870.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH_2CH_3$
871.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$N(CH_2CH_3)_2$
872.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH_2CF_3$
873.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$N(CH_2CF_3)_2$
874.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH_2CH_2CH_3$
875.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$N(CH_2CH_2CH_3)_2$
876.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH_2CH_2CF_3$
877.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$N(CH_2CH_2CF_3)_2$
878.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH(CH_3)_2$
879.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH(CF_3)_2$
880.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-NH-環丙基
881.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-NH-CH_2-環丙基
882.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-OH
883.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-OCH_3
884.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-OCF_3
885.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-OCH_2CH_3
886.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-OCH_2CF_3
887.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$OCH_2CH_2CH_3$
888.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$OCH(CH_3)_2$
889.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$OCH_2CH_2CH_2CH_3$
890.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$OCH(CH_3)CH_2CH_3$
891.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$OCH_2CH(CH_3)_2$
892.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$OC(CH_3)_3$

編號	Y	R^2
893.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-1
894.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-2
895.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-3
896.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-4
897.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-5
898.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-6
899.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-7
900.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-8
901.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-9
902.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-10
903.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-11
904.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-12
905.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-13
906.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-14
907.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-15
908.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-16
909.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-17
910.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-18
911.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-19
912.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-20
913.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-21
914.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-22
915.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-23
916.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-24
917.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-25
918.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-26
919.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-27
920.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-28
921.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-29
922.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-30
923.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-31
924.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-32
925.	NH	C(=O)N(CH_3)-A-33
926.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-1
927.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-2
928.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-3
929.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-4

編號	Y	R^2
930.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-5
931.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-6
932.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-7
933.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-8
934.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-9
935.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-10
936.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-11
937.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-12
938.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-13
939.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-14
940.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-15
941.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-16
942.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-17
943.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-18
944.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-19
945.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-20
946.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-21
947.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-22
948.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-23
949.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-24
950.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-25
951.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-26
952.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-27
953.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-28
954.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-29
955.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-30
956.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-31
957.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-32
958.	NH	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-33
959.	NH	C(=O)N(CH_3)-SO_2-CH_3
960.	NH	C(=O)N(CH_3)-SO_2-CF_3
961.	NH	C(=O)N(CH_3)-SO_2-CH_2CH_3
962.	NH	C(=O)N(CH_3)-SO_2-CH_2CF_3
963.	NH	C(=O)N(CH_3)-SO_2-$CH_2CH_2CH_3$
964.	NH	C(=O)N(CH_3)-SO_2-$CH_2CH_2CF_3$
965.	NH	C(=O)N(CH_3)-SO_2-$CH_2CF_2CF_3$
966.	NH	C(=O)N(CH_3)-SO_2-$CH(CH_3)_2$

編號	Y	R^2
967.	NH	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}CH(CF_3)_2$
968.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NH_2$
969.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH_3$
970.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)_2$
971.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCF_3$
972.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)_2$
973.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_3$
974.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_3)_2$
975.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CF_3$
976.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CF_3)_2$
977.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_3$
978.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CF_3$
979.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)CH_2CH_3$
980.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_2CH_3$
981.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_2CH_3)_2$
982.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_2CF_3$
983.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_2CF_3)_2$
984.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_2CH_3$
985.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_2CF_3$
986.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)CH_2CH_2CH_3$
987.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH(CH_3)_2$
988.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH(CF_3)_2$
989.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH(CH_3)_2$
990.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH(CF_3)_2$
991.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)CH(CH_3)_2$
992.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_2CH_2CH_3$
993.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_2CH_2CH_3)_2$
994.	NH	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_2CH_2CH_3$
995.	NH	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NH_2$
996.	NH	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_3$
997.	NH	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)_2$
998.	NH	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCF_3$
999.	NH	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)_2$
1000.	NH	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_3$
1001.	NH	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_3)_2$
1002.	NH	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CF_3$
1003.	NH	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CF_3)_2$

編號	Y	R^2
1004.	NH	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_3)CH_2CH_3$
1005.	NH	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_3)CH_2CF_3$
1006.	NH	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CF_3)CH_2CH_3$
1007.	NH	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$NHCH_2CH_2CH_3$
1008.	NH	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_2CH_2CH_3)_2$
1009.	NH	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$NHCH_2CH_2CF_3$
1010.	NH	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_2CH_2CF_3)_2$
1011.	NH	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_3)CH_2CH_2CH_3$
1012.	NH	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_3)CH_2CH_2CF_3$
1013.	NH	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CF_3)CH_2CH_2CH_3$
1014.	NH	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$NHCH(CH_3)_2$
1015.	NH	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$NHCH(CF_3)_2$
1016.	NH	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_3)CH(CH_3)_2$
1017.	NH	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_3)CH(CF_3)_2$
1018.	NH	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CF_3)CH(CH_3)_2$
1019.	NH	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$NHCH_2CH_2CH_2CH_3$
1020.	NH	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_2CH_2CH_2CH_3)_2$
1021.	NH	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_3)CH_2CH_2CH_2CH_3$
1022.	NH	$C(=O)$-$N=CHOCH_3$
1023.	NH	$C(=O)$-$N=CHOCH_2CH_3$
1024.	NH	$C(=O)$-$N=CHOCH_2CH_2CH_3$
1025.	NH	$C(=O)$-$N=CHOCH(CH_3)_2$
1026.	NH	$C(=O)$-$N=CHOCF_3$
1027.	NH	$C(=O)$-$N=CHOCH_2CF_3$
1028.	NH	$C(=O)$-$N=CHOCH_2CH_2CF_3$
1029.	NH	$C(=O)$-$N=CHOCH(CF_3)_2$
1030.	NH	$C(=O)$-$N=CH$-CO-OCH_3
1031.	NH	$C(=O)$-$N=CH$-CO-OCH_2CH_3
1032.	NH	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$OCH_2CH_2CH_3$
1033.	NH	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$OCH(CH_3)_2$
1034.	NH	$C(=O)$-$N=CH$-CO-OCF_3
1035.	NH	$C(=O)$-$N=CH$-CO-OCH_2CF_3
1036.	NH	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$OCH_2CH_2CF_3$
1037.	NH	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$OCH(CF_3)_2$
1038.	NH	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$NHCH_3$
1039.	NH	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$N(CH_3)_2$
1040.	NH	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$NHCH_2CH_3$

編號	Y	R^2
1041.	NH	C(=O)-N=CH-CO-N(CH_2CH_3)$_2$
1042.	NH	C(=O)-N=CH-CO-N(CH_3)CH_2CH_3
1043.	NH	C(=O)-N=CH-CO-NH$CH_2CH_2CH_3$
1044.	NH	C(=O)-N=CH-CO-N($CH_2CH_2CH_3$)$_2$
1045.	NH	C(=O)-N=CH-CO-N(CH_3)$CH_2CH_2CH_3$
1046.	NH	C(=O)-N=CH-CO-NH$CH(CH_3)_2$
1047.	NH	C(=O)-N=CH-CO-N(CH_3)$CH(CH_3)_2$
1048.	NH	C(=O)-N=CH-CO-NHCF_3
1049.	NH	C(=O)-N=CH-CO-N(CF_3)$_2$
1050.	NH	C(=O)-N=CH-CO-NHCH_2CF_3
1051.	NH	C(=O)-N=CH-CO-N(CH_2CF_3)$_2$
1052.	NH	C(=O)-N=CH-CO-N(CH_3)CH_2CF_3
1053.	NH	C(=O)-N=CH-CO-N(CF_3)CH_2CF_3
1054.	NH	C(=O)-N=CH-CO-NH$CH_2CH_2CF_3$
1055.	NH	C(=O)-N=CH-CO-N($CH_2CH_2CF_3$)$_2$
1056.	NH	C(=O)-N=CH-CO-N(CH_3)$CH_2CH_2CF_3$
1057.	NH	C(=O)-N=CH-CO-N(CF_3)$CH_2CH_2CH_3$
1058.	NH	C(=O)-N=CH-CO-NH$CH(CF_3)_2$
1059.	NH	C(=O)-N=CH-CO-N(CH_3)$CH(CF_3)_2$
1060.	NH	C(=O)-N=CH-CO-N(CF_3)$CH(CH_3)_2$
1061.	NH	C(=NH)NH_2
1062.	NH	C(=NH)$NHCH_3$
1063.	NH	C(=NH)N(CH_3)$_2$
1064.	NH	C(=NH)$NHCF_3$
1065.	NH	C(=NH)N(CF_3)$_2$
1066.	NH	C(=NH)$NHCH_2CH_3$
1067.	NH	C(=NH)N(CH_2CH_3)$_2$
1068.	NH	C(=NH)$NHCH_2CF_3$
1069.	NH	C(=NH)N(CH_2CF_3)$_2$
1070.	NH	C(=NH)$NHCH_2CH_2CH_3$
1071.	NH	C(=NH)$NHCH(CH_3)_2$
1072.	NH	C(=NH)$NH(CH_2)_3CH_3$
1073.	NH	C(=NH)$NH(CH_2)_4CH_3$
1074.	NH	C(=NH)$NH(CH_2)_5CH_3$
1075.	NH	C(=NH)$NHCH_2$-^{c}丙基
1076.	NH	C(=NH)$NHCH_2$-C_6H_5
1077.	NH	C(=NCH_3)NH_2

編號	Y	R^2
1078.	NH	$C(=NCH_3)NHCH_3$
1079.	NH	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
1080.	NH	$C(=NCH_3)NHCF_3$
1081.	NH	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
1082.	NH	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
1083.	NH	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
1084.	NH	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
1085.	NH	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
1086.	NH	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
1087.	NH	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
1088.	NH	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
1089.	NH	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
1090.	NH	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
1091.	NH	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
1092.	NH	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
1093.	NH	$CH_2C_6H_5$
1094.	NH	$CH_2CH_2C_6H_5$
1095.	NH	CH_2-2-F-C_6H_4
1096.	NH	CH_2-3-F-C_6H_4
1097.	NH	CH_2-4-F-C_6H_4
1098.	NH	CH_2-2-Cl-C_6H_4
1099.	NH	CH_2-3-Cl-C_6H_4
1100.	NH	CH_2-4-Cl-C_6H_4
1101.	NH	CH_2-2-Br-C_6H_4
1102.	NH	CH_2-3-Br-C_6H_4
1103.	NH	CH_2-4-Br-C_6H_4
1104.	NH	CH_2-2-MeO-C_6H_4
1105.	NH	CH_2-3-MeO-C_6H_4
1106.	NH	CH_2-4-MeO-C_6H_4
1107.	NH	CH_2-2-F-C_6H_4
1108.	NH	CH_2-3-F-C_6H_4
1109.	NH	CH_2-4-F-C_6H_4
1110.	NH	A-1
1111.	NH	A-2
1112.	NH	A-3
1113.	NH	A-4
1114.	NH	A-5

編號	Y	R^2
1115.	NH	A-6
1116.	NH	A-7
1117.	NH	A-8
1118.	NH	A-9
1119.	NH	A-10
1120.	NH	A-11
1121.	NH	A-12
1122.	NH	A-13
1123.	NH	A-14
1124.	NH	A-15
1125.	NH	A-16
1126.	NH	A-17
1127.	NH	A-18
1128.	NH	A-19
1129.	NH	A-20
1130.	NH	A-21
1131.	NH	A-22
1132.	NH	A-23
1133.	NH	A-24
1134.	NH	A-25
1135.	NH	A-26
1136.	NH	A-27
1137.	NH	A-28
1138.	NH	A-29
1139.	NH	A-30
1140.	NH	A-31
1141.	NH	A-32
1142.	NH	A-33
1143.	NH	CH_2-A-1
1144.	NH	CH_2-A-2
1145.	NH	CH_2-A-3
1146.	NH	CH_2-A-4
1147.	NH	CH_2-A-5
1148.	NH	CH_2-A-6
1149.	NH	CH_2-A-7
1150.	NH	CH_2-A-8
1151.	NH	CH_2-A-9

編號	Y	R^2
1152.	NH	CH_2-A-10
1153.	NH	CH_2-A-11
1154.	NH	CH_2-A-12
1155.	NH	CH_2-A-13
1156.	NH	CH_2-A-14
1157.	NH	CH_2-A-15
1158.	NH	CH_2-A-16
1159.	NH	CH_2-A-17
1160.	NH	CH_2-A-18
1161.	NH	CH_2-A-19
1162.	NH	CH_2-A-20
1163.	NH	CH_2-A-21
1164.	NH	CH_2-A-22
1165.	NH	CH_2-A-23
1166.	NH	CH_2-A-24
1167.	NH	CH_2-A-25
1168.	NH	CH_2-A-26
1169.	NH	CH_2-A-27
1170.	NH	CH_2-A-28
1171.	NH	CH_2-A-29
1172.	NH	CH_2-A-30
1173.	NH	CH_2-A-31
1174.	NH	CH_2-A-32
1175.	NH	CH_2-A-33
1176.	NH	C(=O)-A-1
1177.	NH	C(=O)-A-2
1178.	NH	C(=O)-A-3
1179.	NH	C(=O)-A-4
1180.	NH	C(=O)-A-5
1181.	NH	C(=O)-A-6
1182.	NH	C(=O)-A-7
1183.	NH	C(=O)-A-8
1184.	NH	C(=O)-A-9
1185.	NH	C(=O)-A-10
1186.	NH	C(=O)-A-11
1187.	NH	C(=O)-A-12
1188.	NH	C(=O)-A-13

編號	Y	R^2
1189.	NH	C(=O)-A-14
1190.	NH	C(=O)-A-15
1191.	NH	C(=O)-A-16
1192.	NH	C(=O)-A-17
1193.	NH	C(=O)-A-18
1194.	NH	C(=O)-A-19
1195.	NH	C(=O)-A-20
1196.	NH	C(=O)-A-21
1197.	NH	C(=O)-A-22
1198.	NH	C(=O)-A-23
1199.	NH	C(=O)-A-24
1200.	NH	C(=O)-A-25
1201.	NH	C(=O)-A-26
1202.	NH	C(=O)-A-27
1203.	NH	C(=O)-A-28
1204.	NH	C(=O)-A-29
1205.	NH	C(=O)-A-30
1206.	NH	C(=O)-A-31
1207.	NH	C(=O)-A-32
1208.	NH	C(=O)-A-33
1209.	NCH_3	H
1210.	NCH_3	CH_3
1211.	NCH_3	CF_3
1212.	NCH_3	CH_2CH_3
1213.	NCH_3	CH_2CF_3
1214.	NCH_3	$CH_2CH_2CH_3$
1215.	NCH_3	$CH_2CH_2CF_3$
1216.	NCH_3	$CH_2CF_2CF_3$
1217.	NCH_3	$CH(CH_3)_2$
1218.	NCH_3	$(CH_2)_3CH_3$
1219.	NCH_3	$(CH_2)_3CF_3$
1220.	NCH_3	CH_2-^{c}丙基
1221.	NCH_3	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
1222.	NCH_3	CH_2CN
1223.	NCH_3	$CH_2C(=O)OH$
1224.	NCH_3	$CH_2C(=O)OCH_3$
1225.	NCH_3	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$

編號	Y	R^2
1226.	NCH_3	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
1227.	NCH_3	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
1228.	NCH_3	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
1229.	NCH_3	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
1230.	NCH_3	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
1231.	NCH_3	$CH_2C(=O)NH_2$
1232.	NCH_3	$CH_2C(=O)NHCH_3$
1233.	NCH_3	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
1234.	NCH_3	$CH_2C(=O)NHCF_3$
1235.	NCH_3	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
1236.	NCH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
1237.	NCH_3	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
1238.	NCH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
1239.	NCH_3	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
1240.	NCH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
1241.	NCH_3	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
1242.	NCH_3	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
1243.	NCH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
1244.	NCH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
1245.	NCH_3	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
1246.	NCH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
1247.	NCH_3	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
1248.	NCH_3	C_6H_5
1249.	NCH_3	2-F-C_6H_4
1250.	NCH_3	3-F-C_6H_4
1251.	NCH_3	4-F-C_6H_4
1252.	NCH_3	2-Cl-C_6H_4
1253.	NCH_3	3-Cl-C_6H_4
1254.	NCH_3	4-Cl-C_6H_4
1255.	NCH_3	2-Br-C_6H_4
1256.	NCH_3	3-Br-C_6H_4
1257.	NCH_3	4-Br-C_6H_4
1258.	NCH_3	$C(=O)CH_3$
1259.	NCH_3	$C(=O)CH_2CH_3$
1260.	NCH_3	$C(=O)CH_2OCH_3$
1261.	NCH_3	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
1262.	NCH_3	$C(=O)CH(CH_3)_2$

編號	Y	R^2
1263.	NCH_3	$C(=O)C_6H_5$
1264.	NCH_3	$C(=O)$-2-F-C_6H_4
1265.	NCH_3	$C(=O)$-3-F-C_6H_4
1266.	NCH_3	$C(=O)$-4-F-C_6H_4
1267.	NCH_3	$C(=O)$-2-Cl-C_6H_4
1268.	NCH_3	$C(=O)$-3-Cl-C_6H_4
1269.	NCH_3	$C(=O)$-4-Cl-C_6H_4
1270.	NCH_3	$C(=O)$-2-Br-C_6H_4
1271.	NCH_3	$C(=O)$-3-Br-C_6H_4
1272.	NCH_3	$C(=O)$-4-Br-C_6H_4
1273.	NCH_3	C(=O)-2-吡啶基
1274.	NCH_3	$C(=O)CF_3$
1275.	NCH_3	$C(=O)CH_2CF_3$
1276.	NCH_3	$C(=O)CH_2CCl_3$
1277.	NCH_3	$C(=O)OCH_2Cl_3$
1278.	NCH_3	C(=O)OH
1279.	NCH_3	$C(=O)OCH_3$
1280.	NCH_3	$C(=O)OCH_2CH_3$
1281.	NCH_3	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
1282.	NCH_3	$C(=O)OCH(CH_3)_2$
1283.	NCH_3	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
1284.	NCH_3	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
1285.	NCH_3	$C(=O)OC(CH_3)_3$
1286.	NCH_3	$C(=O)NH_2$
1287.	NCH_3	$C(=O)NHCH_3$
1288.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)_2$
1289.	NCH_3	$C(=O)NHCF_3$
1290.	NCH_3	$C(=O)N(CF_3)_2$
1291.	NCH_3	$C(=O)NHCH_2CH_3$
1292.	NCH_3	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
1293.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)CH_2CH_3$
1294.	NCH_3	$C(=O)NHCH_2CF_3$
1295.	NCH_3	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
1296.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)CH_2CF_3$
1297.	NCH_3	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
1298.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)CH_2CH_2CH_3$
1299.	NCH_3	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$

編號	Y	R^2
1300.	NCH_3	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
1301.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-$(CH_2)_3CH_3$
1302.	NCH_3	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
1303.	NCH_3	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
1304.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-C_6H_5
1305.	NCH_3	C(=O)NH-炔丙基
1306.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-炔丙基
1307.	NCH_3	$C(=O)NH$-CH_2-4-Cl-C_6H_4
1308.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-4-Cl-C_6H_4
1309.	NCH_3	C(=O)嗎啉-4-基
1310.	NCH_3	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
1311.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-3-噻吩基-1,1-二氧化物
1312.	NCH_3	C(=O)-吖丙啶-1-基
1313.	NCH_3	C(=O)-吡咯啶-1-基
1314.	NCH_3	C(=O)-哌啶-1-基
1315.	NCH_3	C(=O)-硫代嗎啉-4-基
1316.	NCH_3	$C(=O)NH$-CH_2CHF_2
1317.	NCH_3	$C(=O)NH$-$CH_2CH_2CHF_2$
1318.	NCH_3	$C(=O)NH$-$CH_2CH_2CF_3$
1319.	NCH_3	C(=O)NH-環丙基
1320.	NCH_3	C(=O)NH-環丁基
1321.	NCH_3	C(=O)NH-環戊基
1322.	NCH_3	C(=O)NH-環己基
1323.	NCH_3	$C(=O)NH$-CH_2-環丙基
1324.	NCH_3	$C(=O)NH$-CH_2-環丁基
1325.	NCH_3	$C(=O)NH$-CH_2-環戊基
1326.	NCH_3	$C(=O)NH$-CH_2-環己基
1327.	NCH_3	C(=O)NH-CN
1328.	NCH_3	$C(=O)NH$-CH_2-CN
1329.	NCH_3	$C(=O)NH$-CH_2-$CH=CH_2$
1330.	NCH_3	$C(=O)NH$-CH_2-$CH=C(Cl)_2$
1331.	NCH_3	$C(=O)NH$-CH_2-CH=CH-苯基
1332.	NCH_3	$C(=O)NH$-CH_2-CH=CH-(4-Cl-苯基)
1333.	NCH_3	$C(=O)NH$-CH_2-SCH_3
1334.	NCH_3	$C(=O)NH$-CH_2-SCF_3
1335.	NCH_3	$C(=O)NH$-CH_2-CH_2-SCH_3
1336.	NCH_3	$C(=O)NH$-CH_2-CH_2-SCF_3

編號	Y	R^2
1337.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}SO_2\text{-}CH_3$
1338.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}SO_2\text{-}CF_3$
1339.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CH_2\text{-}SO_2\text{-}CH_3$
1340.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CH_2\text{-}SO_2\text{-}CF_3$
1341.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NH_2$
1342.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NHCH_3$
1343.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}N(CH_3)_2$
1344.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NHCF_3$
1345.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}N(CF_3)_2$
1346.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NHCH_2CH_3$
1347.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}N(CH_2CH_3)_2$
1348.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NHCH_2CF_3$
1349.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}N(CH_2CF_3)_2$
1350.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NHCH_2CH_2CH_3$
1351.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}N(CH_2CH_2CH_3)_2$
1352.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NHCH_2CH_2CF_3$
1353.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}N(CH_2CH_2CF_3)_2$
1354.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NHCH(CH_3)_2$
1355.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NHCH(CF_3)_2$
1356.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NH$-環丙基
1357.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NH\text{-}CH_2$-環丙基
1358.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OH$
1359.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OCH_3$
1360.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OCF_3$
1361.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OCH_2CH_3$
1362.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OCH_2CF_3$
1363.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OCH_2CH_2CH_3$
1364.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OCH(CH_3)_2$
1365.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OCH_2CH_2CH_2CH_3$
1366.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OCH(CH_3)CH_2CH_3$
1367.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OCH_2CH(CH_3)_2$
1368.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OC(CH_3)_3$
1369.	NCH_3	C(=O)NH-A-1
1370.	NCH_3	C(=O)NH-A-2
1371.	NCH_3	C(=O)NH-A-3
1372.	NCH_3	C(=O)NH-A-4
1373.	NCH_3	C(=O)NH-A-5

編號	Y	R^2
1374.	NCH_3	C(=O)NH-A-6
1375.	NCH_3	C(=O)NH-A-7
1376.	NCH_3	C(=O)NH-A-8
1377.	NCH_3	C(=O)NH-A-9
1378.	NCH_3	C(=O)NH-A-10
1379.	NCH_3	C(=O)NH-A-11
1380.	NCH_3	C(=O)NH-A-12
1381.	NCH_3	C(=O)NH-A-13
1382.	NCH_3	C(=O)NH-A-14
1383.	NCH_3	C(=O)NH-A-15
1384.	NCH_3	C(=O)NH-A-16
1385.	NCH_3	C(=O)NH-A-17
1386.	NCH_3	C(=O)NH-A-18
1387.	NCH_3	C(=O)NH-A-19
1388.	NCH_3	C(=O)NH-A-20
1389.	NCH_3	C(=O)NH-A-21
1390.	NCH_3	C(=O)NH-A-22
1391.	NCH_3	C(=O)NH-A-23
1392.	NCH_3	C(=O)NH-A-24
1393.	NCH_3	C(=O)NH-A-25
1394.	NCH_3	C(=O)NH-A-26
1395.	NCH_3	C(=O)NH-A-27
1396.	NCH_3	C(=O)NH-A-28
1397.	NCH_3	C(=O)NH-A-29
1398.	NCH_3	C(=O)NH-A-30
1399.	NCH_3	C(=O)NH-A-31
1400.	NCH_3	C(=O)NH-A-32
1401.	NCH_3	C(=O)NH-A-33
1402.	NCH_3	C(=O)NH-CH_2-A-1
1403.	NCH_3	C(=O)NH-CH_2-A-2
1404.	NCH_3	C(=O)NH-CH_2-A-3
1405.	NCH_3	C(=O)NH-CH_2-A-4
1406.	NCH_3	C(=O)NH-CH_2-A-5
1407.	NCH_3	C(=O)NH-CH_2-A-6
1408.	NCH_3	C(=O)NH-CH_2-A-7
1409.	NCH_3	C(=O)NH-CH_2-A-8
1410.	NCH_3	C(=O)NH-CH_2-A-9

編號	Y	R^2
1411.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}A\text{-}10$
1412.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}A\text{-}11$
1413.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}A\text{-}12$
1414.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}A\text{-}13$
1415.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}A\text{-}14$
1416.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}A\text{-}15$
1417.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}A\text{-}16$
1418.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}A\text{-}17$
1419.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}A\text{-}18$
1420.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}A\text{-}19$
1421.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}A\text{-}20$
1422.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}A\text{-}21$
1423.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}A\text{-}22$
1424.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}A\text{-}23$
1425.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}A\text{-}24$
1426.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}A\text{-}25$
1427.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}A\text{-}26$
1428.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}A\text{-}27$
1429.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}A\text{-}28$
1430.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}A\text{-}29$
1431.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}A\text{-}30$
1432.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}A\text{-}31$
1433.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}A\text{-}32$
1434.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}A\text{-}33$
1435.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}CH_3$
1436.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}CF_3$
1437.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}CH_2CH_3$
1438.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}CH_2CF_3$
1439.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}CH_2CH_2CH_3$
1440.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}CH_2CH_2CF_3$
1441.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}CH_2CF_2CF_3$
1442.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}CH(CH_3)_2$
1443.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}CH(CF_3)_2$
1444.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2CHF_2$
1445.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2CH_2CHF_2$
1446.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2CH_2CF_3$
1447.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-環丙基

編號	Y	R^2
1448.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-環丁基
1449.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-環戊基
1450.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-環己基
1451.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-環丙基
1452.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-環丁基
1453.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-環戊基
1454.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-環己基
1455.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CN
1456.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CN
1457.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH=CH_2
1458.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH=$C(Cl)_2$
1459.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH=CH-苯基
1460.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH=CH-(4-Cl-苯基)
1461.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-SCH_3
1462.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-SCF_3
1463.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH_2-SCH_3
1464.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH_2-SCF_3
1465.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-SO_2-CH_3
1466.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-SO_2-CF_3
1467.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH_2-SO_2-CH_3
1468.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH_2-SO_2-CF_3
1469.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-NH_2
1470.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH_3$
1471.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$N(CH_3)_2$
1472.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCF_3$
1473.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$N(CF_3)_2$
1474.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH_2CH_3$
1475.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$N(CH_2CH_3)_2$
1476.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH_2CF_3$
1477.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$N(CH_2CF_3)_2$
1478.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH_2CH_2CH_3$
1479.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$N(CH_2CH_2CH_3)_2$
1480.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH_2CH_2CF_3$
1481.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$N(CH_2CH_2CF_3)_2$
1482.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH(CH_3)_2$
1483.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH(CF_3)_2$
1484.	NCH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-NH-環丙基

編號	Y	R^2
1485.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-NH-CH_2-環丙基
1486.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-OH
1487.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-OCH_3
1488.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-OCF_3
1489.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-OCH_2CH_3
1490.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-OCH_2CF_3
1491.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$OCH_2CH_2CH_3$
1492.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$OCH(CH_3)_2$
1493.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$OCH_2CH_2CH_2CH_3$
1494.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$OCH(CH_3)CH_2CH_3$
1495.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$OCH_2CH(CH_3)_2$
1496.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$OC(CH_3)_3$
1497.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-1
1498.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-2
1499.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-3
1500.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-4
1501.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-5
1502.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-6
1503.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-7
1504.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-8
1505.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-9
1506.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-10
1507.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-11
1508.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-12
1509.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-13
1510.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-14
1511.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-15
1512.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-16
1513.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-17
1514.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-18
1515.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-19
1516.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-20
1517.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-21
1518.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-22
1519.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-23
1520.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-24
1521.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-25

編號	Y	R^2
1522.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-26
1523.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-27
1524.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-28
1525.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-29
1526.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-30
1527.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-31
1528.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-32
1529.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-33
1530.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-1
1531.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-2
1532.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-3
1533.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-4
1534.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-5
1535.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-6
1536.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-7
1537.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-8
1538.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-9
1539.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-10
1540.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-11
1541.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-12
1542.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-13
1543.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-14
1544.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-15
1545.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-16
1546.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-17
1547.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-18
1548.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-19
1549.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-20
1550.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-21
1551.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-22
1552.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-23
1553.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-24
1554.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-25
1555.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-26
1556.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-27
1557.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-28
1558.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)-CH_2$-A-29

編號	Y	R^2
1559.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-30
1560.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-31
1561.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-32
1562.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-33
1563.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-CH_3
1564.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-CF_3
1565.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-CH_2CH_3
1566.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-CH_2CF_3
1567.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$CH_2CH_2CH_3$
1568.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$CH_2CH_2CF_3$
1569.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$CH_2CF_2CF_3$
1570.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$CH(CH_3)_2$
1571.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$CH(CF_3)_2$
1572.	NCH_3	$C(=O)NH$-SO_2-NH_2
1573.	NCH_3	$C(=O)NH$-SO_2-$NHCH_3$
1574.	NCH_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_3)_2$
1575.	NCH_3	$C(=O)NH$-SO_2-$NHCF_3$
1576.	NCH_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CF_3)_2$
1577.	NCH_3	$C(=O)NH$-SO_2-$NHCH_2CH_3$
1578.	NCH_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_2CH_3)_2$
1579.	NCH_3	$C(=O)NH$-SO_2-$NHCH_2CF_3$
1580.	NCH_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_2CF_3)_2$
1581.	NCH_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_3)CH_2CH_3$
1582.	NCH_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_3)CH_2CF_3$
1583.	NCH_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CF_3)CH_2CH_3$
1584.	NCH_3	$C(=O)NH$-SO_2-$NHCH_2CH_2CH_3$
1585.	NCH_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_2CH_2CH_3)_2$
1586.	NCH_3	$C(=O)NH$-SO_2-$NHCH_2CH_2CF_3$
1587.	NCH_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_2CH_2CF_3)_2$
1588.	NCH_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_3)CH_2CH_2CH_3$
1589.	NCH_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_3)CH_2CH_2CF_3$
1590.	NCH_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CF_3)CH_2CH_2CH_3$
1591.	NCH_3	$C(=O)NH$-SO_2-$NHCH(CH_3)_2$
1592.	NCH_3	$C(=O)NH$-SO_2-$NHCH(CF_3)_2$
1593.	NCH_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_3)CH(CH_3)_2$
1594.	NCH_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_3)CH(CF_3)_2$
1595.	NCH_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CF_3)CH(CH_3)_2$

編號	Y	R^2
1596.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_2CH_2CH_3$
1597.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_2CH_2CH_3)_2$
1598.	NCH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_2CH_2CH_3$
1599.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NH_2$
1600.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_3$
1601.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)_2$
1602.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCF_3$
1603.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)_2$
1604.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_3$
1605.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_3)_2$
1606.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CF_3$
1607.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CF_3)_2$
1608.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_3$
1609.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CF_3$
1610.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)CH_2CH_3$
1611.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_2CH_3$
1612.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_2CH_3)_2$
1613.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_2CF_3$
1614.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_2CF_3)_2$
1615.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_2CH_3$
1616.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_2CF_3$
1617.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)CH_2CH_2CH_3$
1618.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH(CH_3)_2$
1619.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH(CF_3)_2$
1620.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH(CH_3)_2$
1621.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH(CF_3)_2$
1622.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)CH(CH_3)_2$
1623.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_2CH_2CH_3$
1624.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_2CH_2CH_3)_2$
1625.	NCH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_2CH_2CH_3$
1626.	NCH_3	$C(=O)\text{-}N{=}CHOCH_3$
1627.	NCH_3	$C(=O)\text{-}N{=}CHOCH_2CH_3$
1628.	NCH_3	$C(=O)\text{-}N{=}CHOCH_2CH_2CH_3$
1629.	NCH_3	$C(=O)\text{-}N{=}CHOCH(CH_3)_2$
1630.	NCH_3	$C(=O)\text{-}N{=}CHOCF_3$
1631.	NCH_3	$C(=O)\text{-}N{=}CHOCH_2CF_3$
1632.	NCH_3	$C(=O)\text{-}N{=}CHOCH_2CH_2CF_3$

編號	Y	R^2
1633.	NCH_3	$C(=O)-N=CHOCH(CF_3)_2$
1634.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-OCH_3$
1635.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-OCH_2CH_3$
1636.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-OCH_2CH_2CH_3$
1637.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-OCH(CH_3)_2$
1638.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-OCF_3$
1639.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-OCH_2CF_3$
1640.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-OCH_2CH_2CF_3$
1641.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-OCH(CF_3)_2$
1642.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-NHCH_3$
1643.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-N(CH_3)_2$
1644.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-NHCH_2CH_3$
1645.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-N(CH_2CH_3)_2$
1646.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-N(CH_3)CH_2CH_3$
1647.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-NHCH_2CH_2CH_3$
1648.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-N(CH_2CH_2CH_3)_2$
1649.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-N(CH_3)CH_2CH_2CH_3$
1650.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-NHCH(CH_3)_2$
1651.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-N(CH_3)CH(CH_3)_2$
1652.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-NHCF_3$
1653.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-N(CF_3)_2$
1654.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-NHCH_2CF_3$
1655.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-N(CH_2CF_3)_2$
1656.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-N(CH_3)CH_2CF_3$
1657.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-N(CF_3)CH_2CF_3$
1658.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-NHCH_2CH_2CF_3$
1659.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-N(CH_2CH_2CF_3)_2$
1660.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-N(CH_3)CH_2CH_2CF_3$
1661.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-N(CF_3)CH_2CH_2CH_3$
1662.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-NHCH(CF_3)_2$
1663.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-N(CH_3)CH(CF_3)_2$
1664.	NCH_3	$C(=O)-N=CH-CO-N(CF_3)CH(CH_3)_2$
1665.	NCH_3	$C(=NH)NH_2$
1666.	NCH_3	$C(=NH)NHCH_3$
1667.	NCH_3	$C(=NH)N(CH_3)_2$
1668.	NCH_3	$C(=NH)NHCF_3$
1669.	NCH_3	$C(=NH)N(CF_3)_2$

編號	Y	R^2
1670.	NCH_3	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
1671.	NCH_3	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
1672.	NCH_3	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
1673.	NCH_3	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
1674.	NCH_3	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
1675.	NCH_3	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
1676.	NCH_3	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
1677.	NCH_3	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
1678.	NCH_3	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
1679.	NCH_3	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
1680.	NCH_3	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
1681.	NCH_3	$C(=NCH_3)NH_2$
1682.	NCH_3	$C(=NCH_3)NHCH_3$
1683.	NCH_3	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
1684.	NCH_3	$C(=NCH_3)NHCF_3$
1685.	NCH_3	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
1686.	NCH_3	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
1687.	NCH_3	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
1688.	NCH_3	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
1689.	NCH_3	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
1690.	NCH_3	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
1691.	NCH_3	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
1692.	NCH_3	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
1693.	NCH_3	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
1694.	NCH_3	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
1695.	NCH_3	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
1696.	NCH_3	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
1697.	NCH_3	$CH_2C_6H_5$
1698.	NCH_3	$CH_2CH_2C_6H_5$
1699.	NCH_3	CH_2-2-F-C_6H_4
1700.	NCH_3	CH_2-3-F-C_6H_4
1701.	NCH_3	CH_2-4-F-C_6H_4
1702.	NCH_3	CH_2-2-Cl-C_6H_4
1703.	NCH_3	CH_2-3-Cl-C_6H_4
1704.	NCH_3	CH_2-4-Cl-C_6H_4
1705.	NCH_3	CH_2-2-Br-C_6H_4
1706.	NCH_3	CH_2-3-Br-C_6H_4

編號	Y	R^2
1707.	NCH_3	CH_2-4-Br-C_6H_4
1708.	NCH_3	CH_2-2-MeO-C_6H_4
1709.	NCH_3	CH_2-3-MeO-C_6H_4
1710.	NCH_3	CH_2-4-MeO-C_6H_4
1711.	NCH_3	CH_2-2-F-C_6H_4
1712.	NCH_3	CH_2-3-F-C_6H_4
1713.	NCH_3	CH_2-4-F-C_6H_4
1714.	NCH_3	A-1
1715.	NCH_3	A-2
1716.	NCH_3	A-3
1717.	NCH_3	A-4
1718.	NCH_3	A-5
1719.	NCH_3	A-6
1720.	NCH_3	A-7
1721.	NCH_3	A-8
1722.	NCH_3	A-9
1723.	NCH_3	A-10
1724.	NCH_3	A-11
1725.	NCH_3	A-12
1726.	NCH_3	A-13
1727.	NCH_3	A-14
1728.	NCH_3	A-15
1729.	NCH_3	A-16
1730.	NCH_3	A-17
1731.	NCH_3	A-18
1732.	NCH_3	A-19
1733.	NCH_3	A-20
1734.	NCH_3	A-21
1735.	NCH_3	A-22
1736.	NCH_3	A-23
1737.	NCH_3	A-24
1738.	NCH_3	A-25
1739.	NCH_3	A-26
1740.	NCH_3	A-27
1741.	NCH_3	A-28
1742.	NCH_3	A-29
1743.	NCH_3	A-30

編號	Y	R^2
1744.	NCH_3	A-31
1745.	NCH_3	A-32
1746.	NCH_3	A-33
1747.	NCH_3	CH_2-A-1
1748.	NCH_3	CH_2-A-2
1749.	NCH_3	CH_2-A-3
1750.	NCH_3	CH_2-A-4
1751.	NCH_3	CH_2-A-5
1752.	NCH_3	CH_2-A-6
1753.	NCH_3	CH_2-A-7
1754.	NCH_3	CH_2-A-8
1755.	NCH_3	CH_2-A-9
1756.	NCH_3	CH_2-A-10
1757.	NCH_3	CH_2-A-11
1758.	NCH_3	CH_2-A-12
1759.	NCH_3	CH_2-A-13
1760.	NCH_3	CH_2-A-14
1761.	NCH_3	CH_2-A-15
1762.	NCH_3	CH_2-A-16
1763.	NCH_3	CH_2-A-17
1764.	NCH_3	CH_2-A-18
1765.	NCH_3	CH_2-A-19
1766.	NCH_3	CH_2-A-20
1767.	NCH_3	CH_2-A-21
1768.	NCH_3	CH_2-A-22
1769.	NCH_3	CH_2-A-23
1770.	NCH_3	CH_2-A-24
1771.	NCH_3	CH_2-A-25
1772.	NCH_3	CH_2-A-26
1773.	NCH_3	CH_2-A-27
1774.	NCH_3	CH_2-A-28
1775.	NCH_3	CH_2-A-29
1776.	NCH_3	CH_2-A-30
1777.	NCH_3	CH_2-A-31
1778.	NCH_3	CH_2-A-32
1779.	NCH_3	CH_2-A-33
1780.	NCH_3	C(=O)-A-1

編號	Y	R^2
1781.	NCH_3	C(=O)-A-2
1782.	NCH_3	C(=O)-A-3
1783.	NCH_3	C(=O)-A-4
1784.	NCH_3	C(=O)-A-5
1785.	NCH_3	C(=O)-A-6
1786.	NCH_3	C(=O)-A-7
1787.	NCH_3	C(=O)-A-8
1788.	NCH_3	C(=O)-A-9
1789.	NCH_3	C(=O)-A-10
1790.	NCH_3	C(=O)-A-11
1791.	NCH_3	C(=O)-A-12
1792.	NCH_3	C(=O)-A-13
1793.	NCH_3	C(=O)-A-14
1794.	NCH_3	C(=O)-A-15
1795.	NCH_3	C(=O)-A-16
1796.	NCH_3	C(=O)-A-17
1797.	NCH_3	C(=O)-A-18
1798.	NCH_3	C(=O)-A-19
1799.	NCH_3	C(=O)-A-20
1800.	NCH_3	C(=O)-A-21
1801.	NCH_3	C(=O)-A-22
1802.	NCH_3	C(=O)-A-23
1803.	NCH_3	C(=O)-A-24
1804.	NCH_3	C(=O)-A-25
1805.	NCH_3	C(=O)-A-26
1806.	NCH_3	C(=O)-A-27
1807.	NCH_3	C(=O)-A-28
1808.	NCH_3	C(=O)-A-29
1809.	NCH_3	C(=O)-A-30
1810.	NCH_3	C(=O)-A-31
1811.	NCH_3	C(=O)-A-32
1812.	NCH_3	C(=O)-A-33
1813.	NCH_2CN	H
1814.	NCH_2CN	CH_3
1815.	NCH_2CN	CF_3
1816.	NCH_2CN	CH_2CH_3
1817.	NCH_2CN	CH_2CF_3

編號	Y	R^2
1818.	NCH_2CN	$CH_2CH_2CH_3$
1819.	NCH_2CN	$CH_2CH_2CF_3$
1820.	NCH_2CN	$CH_2CF_2CF_3$
1821.	NCH_2CN	$CH(CH_3)_2$
1822.	NCH_2CN	$(CH_2)_3CH_3$
1823.	NCH_2CN	$(CH_2)_3CF_3$
1824.	NCH_2CN	CH_2-^{c}丙基
1825.	NCH_2CN	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
1826.	NCH_2CN	CH_2CN
1827.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)OH$
1828.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)OCH_3$
1829.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
1830.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
1831.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
1832.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
1833.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
1834.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
1835.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)NH_2$
1836.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)NHCH_3$
1837.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
1838.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)NHCF_3$
1839.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
1840.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
1841.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
1842.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
1843.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
1844.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
1845.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
1846.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
1847.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
1848.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
1849.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
1850.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
1851.	NCH_2CN	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
1852.	NCH_2CN	C_6H_5
1853.	NCH_2CN	2-F-C_6H_4
1854.	NCH_2CN	3-F-C_6H_4

編號	Y	R^2
1855.	NCH_2CN	4-F-C_6H_4
1856.	NCH_2CN	2-Cl-C_6H_4
1857.	NCH_2CN	3-Cl-C_6H_4
1858.	NCH_2CN	4-Cl-C_6H_4
1859.	NCH_2CN	2-Br-C_6H_4
1860.	NCH_2CN	3-Br-C_6H_4
1861.	NCH_2CN	4-Br-C_6H_4
1862.	NCH_2CN	$C(=O)CH_3$
1863.	NCH_2CN	$C(=O)CH_2CH_3$
1864.	NCH_2CN	$C(=O)CH_2OCH_3$
1865.	NCH_2CN	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
1866.	NCH_2CN	$C(=O)CH(CH_3)_2$
1867.	NCH_2CN	$C(=O)C_6H_5$
1868.	NCH_2CN	C(=O)-2-F-C_6H_4
1869.	NCH_2CN	C(=O)-3-F-C_6H_4
1870.	NCH_2CN	C(=O)-4-F-C_6H_4
1871.	NCH_2CN	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
1872.	NCH_2CN	C(=O)-3-Cl-C_6H_4
1873.	NCH_2CN	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
1874.	NCH_2CN	C(=O)-2-Br-C_6H_4
1875.	NCH_2CN	C(=O)-3-Br-C_6H_4
1876.	NCH_2CN	C(=O)-4-Br-C_6H_4
1877.	NCH_2CN	C(=O)-2-吡啶基
1878.	NCH_2CN	$C(=O)CF_3$
1879.	NCH_2CN	$C(=O)CH_2CF_3$
1880.	NCH_2CN	$C(=O)CH_2CCl_3$
1881.	NCH_2CN	$C(=O)OCH_2Cl_3$
1882.	NCH_2CN	C(=O)OH
1883.	NCH_2CN	$C(=O)OCH_3$
1884.	NCH_2CN	$C(=O)OCH_2CH_3$
1885.	NCH_2CN	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
1886.	NCH_2CN	$C(=O)OCH(CH_3)_2$
1887.	NCH_2CN	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
1888.	NCH_2CN	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
1889.	NCH_2CN	$C(=O)OC(CH_3)_3$
1890.	NCH_2CN	$C(=O)NH_2$
1891.	NCH_2CN	$C(=O)NHCH_3$

編號	Y	R^2
1892.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)_2$
1893.	NCH_2CN	$C(=O)NHCF_3$
1894.	NCH_2CN	$C(=O)N(CF_3)_2$
1895.	NCH_2CN	$C(=O)NHCH_2CH_3$
1896.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
1897.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)CH_2CH_3$
1898.	NCH_2CN	$C(=O)NHCH_2CF_3$
1899.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
1900.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)CH_2CF_3$
1901.	NCH_2CN	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
1902.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)CH_2CH_2CH_3$
1903.	NCH_2CN	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$
1904.	NCH_2CN	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
1905.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-$(CH_2)_3CH_3$
1906.	NCH_2CN	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
1907.	NCH_2CN	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
1908.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-C_6H_5
1909.	NCH_2CN	C(=O)NH-炔丙基
1910.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-炔丙基
1911.	NCH_2CN	$C(=O)NH$-CH_2-4-Cl-C_6H_4
1912.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-4-Cl-C_6H_4
1913.	NCH_2CN	C(=O)嗎啉-4-基
1914.	NCH_2CN	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
1915.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-3-噻吩基-1,1-二氧化物
1916.	NCH_2CN	C(=O)-吖丙啶-1-基
1917.	NCH_2CN	C(=O)-吡咯啶-1-基
1918.	NCH_2CN	C(=O)-哌啶-1-基
1919.	NCH_2CN	C(=O)-硫代嗎啉-4-基
1920.	NCH_2CN	$C(=O)NH$-CH_2CHF_2
1921.	NCH_2CN	$C(=O)NH$-$CH_2CH_2CHF_2$
1922.	NCH_2CN	$C(=O)NH$-$CH_2CH_2CF_3$
1923.	NCH_2CN	C(=O)NH-環丙基
1924.	NCH_2CN	C(=O)NH-環丁基
1925.	NCH_2CN	C(=O)NH-環戊基
1926.	NCH_2CN	C(=O)NH-環己基
1927.	NCH_2CN	$C(=O)NH$-CH_2-環丙基
1928.	NCH_2CN	$C(=O)NH$-CH_2-環丁基

編號	Y	R^2
1929.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-環戊基
1930.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-環己基
1931.	NCH_2CN	C(=O)NH-CN
1932.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CN
1933.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CH=CH_2
1934.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CH=$C(Cl)_2$
1935.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CH=CH-苯基
1936.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CH=CH-(4-Cl-苯基)
1937.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-SCH_3
1938.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-SCF_3
1939.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CH_2-SCH_3
1940.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CH_2-SCF_3
1941.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-SO_2-CH_3
1942.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-SO_2-CF_3
1943.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CH_2-SO_2-CH_3
1944.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CH_2-SO_2-CF_3
1945.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CO-NH_2
1946.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CO-$NHCH_3$
1947.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CO-$N(CH_3)_2$
1948.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CO-$NHCF_3$
1949.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CO-$N(CF_3)_2$
1950.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CO-$NHCH_2CH_3$
1951.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CO-$N(CH_2CH_3)_2$
1952.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CO-$NHCH_2CF_3$
1953.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CO-$N(CH_2CF_3)_2$
1954.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CO-$NHCH_2CH_2CH_3$
1955.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CO-$N(CH_2CH_2CH_3)_2$
1956.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CO-$NHCH_2CH_2CF_3$
1957.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CO-$N(CH_2CH_2CF_3)_2$
1958.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CO-$NHCH(CH_3)_2$
1959.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CO-$NHCH(CF_3)_2$
1960.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CO-NH-環丙基
1961.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CO-NH-CH_2-環丙基
1962.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CO-OH
1963.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CO-OCH_3
1964.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CO-OCF_3
1965.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-CO-OCH_2CH_3

編號	Y	R^2
1966.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OCH_2CF_3$
1967.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OCH_2CH_2CH_3$
1968.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OCH(CH_3)_2$
1969.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OCH_2CH_2CH_2CH_3$
1970.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OCH(CH_3)CH_2CH_3$
1971.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OCH_2CH(CH_3)_2$
1972.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OC(CH_3)_3$
1973.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-1
1974.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-2
1975.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-3
1976.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-4
1977.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-5
1978.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-6
1979.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-7
1980.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-8
1981.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-9
1982.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-10
1983.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-11
1984.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-12
1985.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-13
1986.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-14
1987.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-15
1988.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-16
1989.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-17
1990.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-18
1991.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-19
1992.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-20
1993.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-21
1994.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-22
1995.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-23
1996.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-24
1997.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-25
1998.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-26
1999.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-27
2000.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-28
2001.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-29
2002.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-30

編號	Y	R^2
2003.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-31
2004.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-32
2005.	NCH_2CN	C(=O)NH-A-33
2006.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-1
2007.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-2
2008.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-3
2009.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-4
2010.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-5
2011.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-6
2012.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-7
2013.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-8
2014.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-9
2015.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-10
2016.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-11
2017.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-12
2018.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-13
2019.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-14
2020.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-15
2021.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-16
2022.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-17
2023.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-18
2024.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-19
2025.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-20
2026.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-21
2027.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-22
2028.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-23
2029.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-24
2030.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-25
2031.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-26
2032.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-27
2033.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-28
2034.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-29
2035.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-30
2036.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-31
2037.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-32
2038.	NCH_2CN	C(=O)NH-CH_2-A-33
2039.	NCH_2CN	C(=O)NH-SO_2-CH_3

編號	Y	R^2
2040.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}CF_3$
2041.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}CH_2CH_3$
2042.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}CH_2CF_3$
2043.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}CH_2CH_2CH_3$
2044.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}CH_2CH_2CF_3$
2045.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}CH_2CF_2CF_3$
2046.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}CH(CH_3)_2$
2047.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}CH(CF_3)_2$
2048.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2CHF_2$
2049.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2CH_2CHF_2$
2050.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2CH_2CF_3$
2051.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-環丙基
2052.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-環丁基
2053.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-環戊基
2054.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-環己基
2055.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2$-環丙基
2056.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2$-環丁基
2057.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2$-環戊基
2058.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2$-環己基
2059.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CN$
2060.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2\text{-}CN$
2061.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2\text{-}CH=CH_2$
2062.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2\text{-}CH=C(Cl)_2$
2063.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2\text{-}CH=CH$-苯基
2064.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2\text{-}CH=CH$-(4-Cl-苯基)
2065.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2\text{-}SCH_3$
2066.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2\text{-}SCF_3$
2067.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2\text{-}CH_2\text{-}SCH_3$
2068.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2\text{-}CH_2\text{-}SCF_3$
2069.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2\text{-}SO_2\text{-}CH_3$
2070.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2\text{-}SO_2\text{-}CF_3$
2071.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2\text{-}CH_2\text{-}SO_2\text{-}CH_3$
2072.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2\text{-}CH_2\text{-}SO_2\text{-}CF_3$
2073.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NH_2$
2074.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NHCH_3$
2075.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}N(CH_3)_2$
2076.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NHCF_3$

編號	Y	R^2
2077.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$N(CF_3)_2$
2078.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$NHCH_2CH_3$
2079.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$N(CH_2CH_3)_2$
2080.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$NHCH_2CF_3$
2081.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$N(CH_2CF_3)_2$
2082.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$NHCH_2CH_2CH_3$
2083.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$N(CH_2CH_2CH_3)_2$
2084.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$NHCH_2CH_2CF_3$
2085.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$N(CH_2CH_2CF_3)_2$
2086.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$NHCH(CH_3)_2$
2087.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$NHCH(CF_3)_2$
2088.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-NH-環丙基
2089.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-NH-CH_2-環丙基
2090.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-OH
2091.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-OCH_3
2092.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-OCF_3
2093.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-OCH_2CH_3
2094.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-OCH_2CF_3
2095.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$OCH_2CH_2CH_3$
2096.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$OCH(CH_3)_2$
2097.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$OCH_2CH_2CH_2CH_3$
2098.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$OCH(CH_3)CH_2CH_3$
2099.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$OCH_2CH(CH_3)_2$
2100.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$OC(CH_3)_3$
2101.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-1
2102.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-2
2103.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-3
2104.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-4
2105.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-5
2106.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-6
2107.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-7
2108.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-8
2109.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-9
2110.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-10
2111.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-11
2112.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-12
2113.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-13

編號	Y	R^2
2114.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-14
2115.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-15
2116.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-16
2117.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-17
2118.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-18
2119.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-19
2120.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-20
2121.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-21
2122.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-22
2123.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-23
2124.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-24
2125.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-25
2126.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-26
2127.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-27
2128.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-28
2129.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-29
2130.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-30
2131.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-31
2132.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-32
2133.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-A-33
2134.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-1
2135.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-2
2136.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-3
2137.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-4
2138.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-5
2139.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-6
2140.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-7
2141.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-8
2142.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-9
2143.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-10
2144.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-11
2145.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-12
2146.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-13
2147.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-14
2148.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-15
2149.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-16
2150.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-17

編號	Y	R^2
2151.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-18
2152.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-19
2153.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-20
2154.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-21
2155.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-22
2156.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-23
2157.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-24
2158.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-25
2159.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-26
2160.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-27
2161.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-28
2162.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-29
2163.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-30
2164.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-31
2165.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-32
2166.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-33
2167.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-CH_3
2168.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-CF_3
2169.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-CH_2CH_3
2170.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-CH_2CF_3
2171.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$CH_2CH_2CH_3$
2172.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$CH_2CH_2CF_3$
2173.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$CH_2CF_2CF_3$
2174.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$CH(CH_3)_2$
2175.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$CH(CF_3)_2$
2176.	NCH_2CN	$C(=O)NH$-SO_2-NH_2
2177.	NCH_2CN	$C(=O)NH$-SO_2-$NHCH_3$
2178.	NCH_2CN	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_3)_2$
2179.	NCH_2CN	$C(=O)NH$-SO_2-$NHCF_3$
2180.	NCH_2CN	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CF_3)_2$
2181.	NCH_2CN	$C(=O)NH$-SO_2-$NHCH_2CH_3$
2182.	NCH_2CN	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_2CH_3)_2$
2183.	NCH_2CN	$C(=O)NH$-SO_2-$NHCH_2CF_3$
2184.	NCH_2CN	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_2CF_3)_2$
2185.	NCH_2CN	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_3)CH_2CH_3$
2186.	NCH_2CN	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_3)CH_2CF_3$
2187.	NCH_2CN	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CF_3)CH_2CH_3$

編號	Y	R^2
2188.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_2CH_3$
2189.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_2CH_3)_2$
2190.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_2CF_3$
2191.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_2CF_3)_2$
2192.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_2CH_3$
2193.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_2CF_3$
2194.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)CH_2CH_2CH_3$
2195.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH(CH_3)_2$
2196.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH(CF_3)_2$
2197.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH(CH_3)_2$
2198.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH(CF_3)_2$
2199.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)CH(CH_3)_2$
2200.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_2CH_2CH_3$
2201.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_2CH_2CH_3)_2$
2202.	NCH_2CN	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_2CH_2CH_3$
2203.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NH_2$
2204.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_3$
2205.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)_2$
2206.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCF_3$
2207.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)_2$
2208.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_3$
2209.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_3)_2$
2210.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CF_3$
2211.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CF_3)_2$
2212.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_3$
2213.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CF_3$
2214.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)CH_2CH_3$
2215.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_2CH_3$
2216.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_2CH_3)_2$
2217.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_2CF_3$
2218.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_2CF_3)_2$
2219.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_2CH_3$
2220.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_2CF_3$
2221.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)CH_2CH_2CH_3$
2222.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH(CH_3)_2$
2223.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH(CF_3)_2$
2224.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH(CH_3)_2$

編號	Y	R^2
2225.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_3)CH(CF_3)_2$
2226.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CF_3)CH(CH_3)_2$
2227.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$NHCH_2CH_2CH_2CH_3$
2228.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_2CH_2CH_2CH_3)_2$
2229.	NCH_2CN	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_3)CH_2CH_2CH_2CH_3$
2230.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CHOCH_3$
2231.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CHOCH_2CH_3$
2232.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CHOCH_2CH_2CH_3$
2233.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CHOCH(CH_3)_2$
2234.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CHOCF_3$
2235.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CHOCH_2CF_3$
2236.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CHOCH_2CH_2CF_3$
2237.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CHOCH(CF_3)_2$
2238.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CH$-CO-OCH_3
2239.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CH$-CO-OCH_2CH_3
2240.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$OCH_2CH_2CH_3$
2241.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$OCH(CH_3)_2$
2242.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CH$-CO-OCF_3
2243.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CH$-CO-OCH_2CF_3
2244.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$OCH_2CH_2CF_3$
2245.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$OCH(CF_3)_2$
2246.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$NHCH_3$
2247.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$N(CH_3)_2$
2248.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$NHCH_2CH_3$
2249.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$N(CH_2CH_3)_2$
2250.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$N(CH_3)CH_2CH_3$
2251.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$NHCH_2CH_2CH_3$
2252.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$N(CH_2CH_2CH_3)_2$
2253.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$N(CH_3)CH_2CH_2CH_3$
2254.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$NHCH(CH_3)_2$
2255.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$N(CH_3)CH(CH_3)_2$
2256.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$NHCF_3$
2257.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$N(CF_3)_2$
2258.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$NHCH_2CF_3$
2259.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$N(CH_2CF_3)_2$
2260.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$N(CH_3)CH_2CF_3$
2261.	NCH_2CN	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$N(CF_3)CH_2CF_3$

編號	Y	R^2
2262.	NCH_2CN	$C(=O)-N=CH-CO-NHCH_2CH_2CF_3$
2263.	NCH_2CN	$C(=O)-N=CH-CO-N(CH_2CH_2CF_3)_2$
2264.	NCH_2CN	$C(=O)-N=CH-CO-N(CH_3)CH_2CH_2CF_3$
2265.	NCH_2CN	$C(=O)-N=CH-CO-N(CF_3)CH_2CH_2CH_3$
2266.	NCH_2CN	$C(=O)-N=CH-CO-NHCH(CF_3)_2$
2267.	NCH_2CN	$C(=O)-N=CH-CO-N(CH_3)CH(CF_3)_2$
2268.	NCH_2CN	$C(=O)-N=CH-CO-N(CF_3)CH(CH_3)_2$
2269.	NCH_2CN	$C(=NH)NH_2$
2270.	NCH_2CN	$C(=NH)NHCH_3$
2271.	NCH_2CN	$C(=NH)N(CH_3)_2$
2272.	NCH_2CN	$C(=NH)NHCF_3$
2273.	NCH_2CN	$C(=NH)N(CF_3)_2$
2274.	NCH_2CN	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
2275.	NCH_2CN	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
2276.	NCH_2CN	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
2277.	NCH_2CN	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
2278.	NCH_2CN	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
2279.	NCH_2CN	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
2280.	NCH_2CN	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
2281.	NCH_2CN	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
2282.	NCH_2CN	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
2283.	NCH_2CN	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
2284.	NCH_2CN	$C(=NH)NHCH_2-C_6H_5$
2285.	NCH_2CN	$C(=NCH_3)NH_2$
2286.	NCH_2CN	$C(=NCH_3)NHCH_3$
2287.	NCH_2CN	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
2288.	NCH_2CN	$C(=NCH_3)NHCF_3$
2289.	NCH_2CN	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
2290.	NCH_2CN	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
2291.	NCH_2CN	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
2292.	NCH_2CN	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
2293.	NCH_2CN	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
2294.	NCH_2CN	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
2295.	NCH_2CN	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
2296.	NCH_2CN	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
2297.	NCH_2CN	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
2298.	NCH_2CN	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$

編號	Y	R^2
2299.	NCH_2CN	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
2300.	NCH_2CN	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
2301.	NCH_2CN	$CH_2C_6H_5$
2302.	NCH_2CN	$CH_2CH_2C_6H_5$
2303.	NCH_2CN	CH_2-2-F-C_6H_4
2304.	NCH_2CN	CH_2-3-F-C_6H_4
2305.	NCH_2CN	CH_2-4-F-C_6H_4
2306.	NCH_2CN	CH_2-2-Cl-C_6H_4
2307.	NCH_2CN	CH_2-3-Cl-C_6H_4
2308.	NCH_2CN	CH_2-4-Cl-C_6H_4
2309.	NCH_2CN	CH_2-2-Br-C_6H_4
2310.	NCH_2CN	CH_2-3-Br-C_6H_4
2311.	NCH_2CN	CH_2-4-Br-C_6H_4
2312.	NCH_2CN	CH_2-2-MeO-C_6H_4
2313.	NCH_2CN	CH_2-3-MeO-C_6H_4
2314.	NCH_2CN	CH_2-4-MeO-C_6H_4
2315.	NCH_2CN	CH_2-2-F-C_6H_4
2316.	NCH_2CN	CH_2-3-F-C_6H_4
2317.	NCH_2CN	CH_2-4-F-C_6H_4
2318.	NCH_2CN	A-1
2319.	NCH_2CN	A-2
2320.	NCH_2CN	A-3
2321.	NCH_2CN	A-4
2322.	NCH_2CN	A-5
2323.	NCH_2CN	A-6
2324.	NCH_2CN	A-7
2325.	NCH_2CN	A-8
2326.	NCH_2CN	A-9
2327.	NCH_2CN	A-10
2328.	NCH_2CN	A-11
2329.	NCH_2CN	A-12
2330.	NCH_2CN	A-13
2331.	NCH_2CN	A-14
2332.	NCH_2CN	A-15
2333.	NCH_2CN	A-16
2334.	NCH_2CN	A-17
2335.	NCH_2CN	A-18

編號	Y	R^2
2336.	NCH_2CN	A-19
2337.	NCH_2CN	A-20
2338.	NCH_2CN	A-21
2339.	NCH_2CN	A-22
2340.	NCH_2CN	A-23
2341.	NCH_2CN	A-24
2342.	NCH_2CN	A-25
2343.	NCH_2CN	A-26
2344.	NCH_2CN	A-27
2345.	NCH_2CN	A-28
2346.	NCH_2CN	A-29
2347.	NCH_2CN	A-30
2348.	NCH_2CN	A-31
2349.	NCH_2CN	A-32
2350.	NCH_2CN	A-33
2351.	NCH_2CN	CH_2-A-1
2352.	NCH_2CN	CH_2-A-2
2353.	NCH_2CN	CH_2-A-3
2354.	NCH_2CN	CH_2-A-4
2355.	NCH_2CN	CH_2-A-5
2356.	NCH_2CN	CH_2-A-6
2357.	NCH_2CN	CH_2-A-7
2358.	NCH_2CN	CH_2-A-8
2359.	NCH_2CN	CH_2-A-9
2360.	NCH_2CN	CH_2-A-10
2361.	NCH_2CN	CH_2-A-11
2362.	NCH_2CN	CH_2-A-12
2363.	NCH_2CN	CH_2-A-13
2364.	NCH_2CN	CH_2-A-14
2365.	NCH_2CN	CH_2-A-15
2366.	NCH_2CN	CH_2-A-16
2367.	NCH_2CN	CH_2-A-17
2368.	NCH_2CN	CH_2-A-18
2369.	NCH_2CN	CH_2-A-19
2370.	NCH_2CN	CH_2-A-20
2371.	NCH_2CN	CH_2-A-21
2372.	NCH_2CN	CH_2-A-22

編號	Y	R^2
2373.	NCH_2CN	CH_2-A-23
2374.	NCH_2CN	CH_2-A-24
2375.	NCH_2CN	CH_2-A-25
2376.	NCH_2CN	CH_2-A-26
2377.	NCH_2CN	CH_2-A-27
2378.	NCH_2CN	CH_2-A-28
2379.	NCH_2CN	CH_2-A-29
2380.	NCH_2CN	CH_2-A-30
2381.	NCH_2CN	CH_2-A-31
2382.	NCH_2CN	CH_2-A-32
2383.	NCH_2CN	CH_2-A-33
2384.	NCH_2CN	C(=O)-A-1
2385.	NCH_2CN	C(=O)-A-2
2386.	NCH_2CN	C(=O)-A-3
2387.	NCH_2CN	C(=O)-A-4
2388.	NCH_2CN	C(=O)-A-5
2389.	NCH_2CN	C(=O)-A-6
2390.	NCH_2CN	C(=O)-A-7
2391.	NCH_2CN	C(=O)-A-8
2392.	NCH_2CN	C(=O)-A-9
2393.	NCH_2CN	C(=O)-A-10
2394.	NCH_2CN	C(=O)-A-11
2395.	NCH_2CN	C(=O)-A-12
2396.	NCH_2CN	C(=O)-A-13
2397.	NCH_2CN	C(=O)-A-14
2398.	NCH_2CN	C(=O)-A-15
2399.	NCH_2CN	C(=O)-A-16
2400.	NCH_2CN	C(=O)-A-17
2401.	NCH_2CN	C(=O)-A-18
2402.	NCH_2CN	C(=O)-A-19
2403.	NCH_2CN	C(=O)-A-20
2404.	NCH_2CN	C(=O)-A-21
2405.	NCH_2CN	C(=O)-A-22
2406.	NCH_2CN	C(=O)-A-23
2407.	NCH_2CN	C(=O)-A-24
2408.	NCH_2CN	C(=O)-A-25
2409.	NCH_2CN	C(=O)-A-26

編號	Y	R^2
2410.	NCH_2CN	C(=O)-A-27
2411.	NCH_2CN	C(=O)-A-28
2412.	NCH_2CN	C(=O)-A-29
2413.	NCH_2CN	C(=O)-A-30
2414.	NCH_2CN	C(=O)-A-31
2415.	NCH_2CN	C(=O)-A-32
2416.	NCH_2CN	C(=O)-A-33
2417.	NCH_2CH_3	H
2418.	NCH_2CH_3	CH_3
2419.	NCH_2CH_3	CF_3
2420.	NCH_2CH_3	CH_2CH_3
2421.	NCH_2CH_3	CH_2CF_3
2422.	NCH_2CH_3	$CH_2CH_2CH_3$
2423.	NCH_2CH_3	$CH_2CH_2CF_3$
2424.	NCH_2CH_3	$CH_2CF_2CF_3$
2425.	NCH_2CH_3	$CH(CH_3)_2$
2426.	NCH_2CH_3	$(CH_2)_3CH_3$
2427.	NCH_2CH_3	$(CH_2)_3CF_3$
2428.	NCH_2CH_3	CH_2-^{c}丙基
2429.	NCH_2CH_3	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
2430.	NCH_2CH_3	CH_2CN
2431.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)OH$
2432.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)OCH_3$
2433.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
2434.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
2435.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
2436.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
2437.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
2438.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
2439.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)NH_2$
2440.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)NHCH_3$
2441.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
2442.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)NHCF_3$
2443.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
2444.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
2445.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
2446.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$

編號	Y	R^2
2447.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
2448.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
2449.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
2450.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
2451.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
2452.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
2453.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
2454.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
2455.	NCH_2CH_3	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
2456.	NCH_2CH_3	C_6H_5
2457.	NCH_2CH_3	2-F-C_6H_4
2458.	NCH_2CH_3	3-F-C_6H_4
2459.	NCH_2CH_3	4-F-C_6H_4
2460.	NCH_2CH_3	2-Cl-C_6H_4
2461.	NCH_2CH_3	3-Cl-C_6H_4
2462.	NCH_2CH_3	4-Cl-C_6H_4
2463.	NCH_2CH_3	2-Br-C_6H_4
2464.	NCH_2CH_3	3-Br-C_6H_4
2465.	NCH_2CH_3	4-Br-C_6H_4
2466.	NCH_2CH_3	$C(=O)CH_3$
2467.	NCH_2CH_3	$C(=O)CH_2CH_3$
2468.	NCH_2CH_3	$C(=O)CH_2OCH_3$
2469.	NCH_2CH_3	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
2470.	NCH_2CH_3	$C(=O)CH(CH_3)_2$
2471.	NCH_2CH_3	$C(=O)C_6H_5$
2472.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-2-F-C_6H_4
2473.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-3-F-C_6H_4
2474.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-4-F-C_6H_4
2475.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-2-Cl-C_6H_4
2476.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-3-Cl-C_6H_4
2477.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-4-Cl-C_6H_4
2478.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-2-Br-C_6H_4
2479.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-3-Br-C_6H_4
2480.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-4-Br-C_6H_4
2481.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-2-吡啶基
2482.	NCH_2CH_3	$C(=O)CF_3$
2483.	NCH_2CH_3	$C(=O)CH_2CF_3$

編號	Y	R^2
2484.	NCH_2CH_3	$C(=O)CH_2CCl_3$
2485.	NCH_2CH_3	$C(=O)OCH_2Cl_3$
2486.	NCH_2CH_3	$C(=O)OH$
2487.	NCH_2CH_3	$C(=O)OCH_3$
2488.	NCH_2CH_3	$C(=O)OCH_2CH_3$
2489.	NCH_2CH_3	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
2490.	NCH_2CH_3	$C(=O)OCH(CH_3)_2$
2491.	NCH_2CH_3	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
2492.	NCH_2CH_3	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
2493.	NCH_2CH_3	$C(=O)OC(CH_3)_3$
2494.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH_2$
2495.	NCH_2CH_3	$C(=O)NHCH_3$
2496.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)_2$
2497.	NCH_2CH_3	$C(=O)NHCF_3$
2498.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CF_3)_2$
2499.	NCH_2CH_3	$C(=O)NHCH_2CH_3$
2500.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
2501.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)CH_2CH_3$
2502.	NCH_2CH_3	$C(=O)NHCH_2CF_3$
2503.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
2504.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)CH_2CF_3$
2505.	NCH_2CH_3	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
2506.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)CH_2CH_2CH_3$
2507.	NCH_2CH_3	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$
2508.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
2509.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-$(CH_2)_3CH_3$
2510.	NCH_2CH_3	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
2511.	NCH_2CH_3	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
2512.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-C_6H_5
2513.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-炔丙基
2514.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-炔丙基
2515.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-4-Cl-C_6H_4
2516.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-4-Cl-C_6H_4
2517.	NCH_2CH_3	C(=O)嗎啉-4-基
2518.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
2519.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-3-噻吩基-1,1-二氧化物
2520.	NCH_2CH_3	C(=O)-吖丙啶-1-基

編號	Y	R^2
2521.	NCH_2CH_3	C(=O)-吡咯啶-1-基
2522.	NCH_2CH_3	C(=O)-哌啶-1-基
2523.	NCH_2CH_3	C(=O)-硫代嗎啉-4-基
2524.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2CHF_2$
2525.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2CH_2CHF_2$
2526.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2CH_2CF_3$
2527.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-環丙基
2528.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-環丁基
2529.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-環戊基
2530.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-環己基
2531.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2$-環丙基
2532.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2$-環丁基
2533.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2$-環戊基
2534.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2$-環己基
2535.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CN
2536.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CN$
2537.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CH{=}CH_2$
2538.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CH{=}C(Cl)_2$
2539.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2$-CH=CH-苯基
2540.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2$-CH=CH-(4-Cl-苯基)
2541.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}SCH_3$
2542.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}SCF_3$
2543.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CH_2\text{-}SCH_3$
2544.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CH_2\text{-}SCF_3$
2545.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}SO_2\text{-}CH_3$
2546.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}SO_2\text{-}CF_3$
2547.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CH_2\text{-}SO_2\text{-}CH_3$
2548.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CH_2\text{-}SO_2\text{-}CF_3$
2549.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NH_2$
2550.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NHCH_3$
2551.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}N(CH_3)_2$
2552.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NHCF_3$
2553.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}N(CF_3)_2$
2554.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NHCH_2CH_3$
2555.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}N(CH_2CH_3)_2$
2556.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NHCH_2CF_3$
2557.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}N(CH_2CF_3)_2$

編號	Y	R^2
2558.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-CO-$NHCH_2CH_2CH_3$
2559.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-CO-$N(CH_2CH_2CH_3)_2$
2560.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-CO-$NHCH_2CH_2CF_3$
2561.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-CO-$N(CH_2CH_2CF_3)_2$
2562.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-CO-$NHCH(CH_3)_2$
2563.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-CO-$NHCH(CF_3)_2$
2564.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-CO-NH-環丙基
2565.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-CO-NH-CH_2-環丙基
2566.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-CO-OH
2567.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-CO-OCH_3
2568.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-CO-OCF_3
2569.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-CO-OCH_2CH_3
2570.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-CO-OCH_2CF_3
2571.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-CO-$OCH_2CH_2CH_3$
2572.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-CO-$OCH(CH_3)_2$
2573.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-CO-$OCH_2CH_2CH_2CH_3$
2574.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-CO-$OCH(CH_3)CH_2CH_3$
2575.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-CO-$OCH_2CH(CH_3)_2$
2576.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-CO-$OC(CH_3)_3$
2577.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-1
2578.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-2
2579.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-3
2580.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-4
2581.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-5
2582.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-6
2583.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-7
2584.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-8
2585.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-9
2586.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-10
2587.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-11
2588.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-12
2589.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-13
2590.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-14
2591.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-15
2592.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-16
2593.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-17
2594.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-18

編號	Y	R^2
2595.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-19
2596.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-20
2597.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-21
2598.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-22
2599.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-23
2600.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-24
2601.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-25
2602.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-26
2603.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-27
2604.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-28
2605.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-29
2606.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-30
2607.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-31
2608.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-32
2609.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-A-33
2610.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-1
2611.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-2
2612.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-3
2613.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-4
2614.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-5
2615.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-6
2616.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-7
2617.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-8
2618.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-9
2619.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-10
2620.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-11
2621.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-12
2622.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-13
2623.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-14
2624.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-15
2625.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-16
2626.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-17
2627.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-18
2628.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-19
2629.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-20
2630.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-21
2631.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-22

編號	Y	R^2
2632.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-23
2633.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-24
2634.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-25
2635.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-26
2636.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-27
2637.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-28
2638.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-29
2639.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-30
2640.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-31
2641.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-32
2642.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-CH_2-A-33
2643.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-SO_2-CH_3
2644.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-SO_2-CF_3
2645.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-SO_2-CH_2CH_3
2646.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-SO_2-CH_2CF_3
2647.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-SO_2-$CH_2CH_2CH_3$
2648.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-SO_2-$CH_2CH_2CF_3$
2649.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-SO_2-$CH_2CF_2CF_3$
2650.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-SO_2-$CH(CH_3)_2$
2651.	NCH_2CH_3	C(=O)NH-SO_2-$CH(CF_3)_2$
2652.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2CHF_2
2653.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-$CH_2CH_2CHF_2$
2654.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-$CH_2CH_2CF_3$
2655.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-環丙基
2656.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-環丁基
2657.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-環戊基
2658.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-環己基
2659.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-環丙基
2660.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-環丁基
2661.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-環戊基
2662.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-環己基
2663.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-CN
2664.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CN
2665.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH=CH_2
2666.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH=$C(Cl)_2$
2667.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH=CH-苯基
2668.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH=CH-(4-Cl-苯基)

編號	Y	R^2
2669.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-SCH_3
2670.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-SCF_3
2671.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CH_2-SCH_3
2672.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CH_2-SCF_3
2673.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-SO_2-CH_3
2674.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-SO_2-CF_3
2675.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CH_2-SO_2-CH_3
2676.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CH_2-SO_2-CF_3
2677.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-NH_2
2678.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$NHCH_3$
2679.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$N(CH_3)_2$
2680.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$NHCF_3$
2681.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$N(CF_3)_2$
2682.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$NHCH_2CH_3$
2683.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$N(CH_2CH_3)_2$
2684.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$NHCH_2CF_3$
2685.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$N(CH_2CF_3)_2$
2686.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$NHCH_2CH_2CH_3$
2687.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$N(CH_2CH_2CH_3)_2$
2688.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$NHCH_2CH_2CF_3$
2689.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$N(CH_2CH_2CF_3)_2$
2690.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$NHCH(CH_3)_2$
2691.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$NHCH(CF_3)_2$
2692.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-NH-環丙基
2693.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-NH-CH_2-環丙基
2694.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-OH
2695.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-OCH_3
2696.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-OCF_3
2697.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-OCH_2CH_3
2698.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-OCH_2CF_3
2699.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$OCH_2CH_2CH_3$
2700.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$OCH(CH_3)_2$
2701.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$OCH_2CH_2CH_2CH_3$
2702.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$OCH(CH_3)CH_2CH_3$
2703.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$OCH_2CH(CH_3)_2$
2704.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$OC(CH_3)_3$
2705.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-1

編號	Y	R^2
2706.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-2
2707.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-3
2708.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-4
2709.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-5
2710.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-6
2711.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-7
2712.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-8
2713.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-9
2714.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-10
2715.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-11
2716.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-12
2717.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-13
2718.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-14
2719.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-15
2720.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-16
2721.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-17
2722.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-18
2723.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-19
2724.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-20
2725.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-21
2726.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-22
2727.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-23
2728.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-24
2729.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-25
2730.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-26
2731.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-27
2732.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-28
2733.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-29
2734.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-30
2735.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-31
2736.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-32
2737.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-A-33
2738.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-1
2739.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-2
2740.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-3
2741.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-4
2742.	NCH_2CH_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-5

編號	Y	R^2
2743.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-6
2744.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-7
2745.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-8
2746.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-9
2747.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-10
2748.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-11
2749.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-12
2750.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-13
2751.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-14
2752.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-15
2753.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-16
2754.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-17
2755.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-18
2756.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-19
2757.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-20
2758.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-21
2759.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-22
2760.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-23
2761.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-24
2762.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-25
2763.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-26
2764.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-27
2765.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-28
2766.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-29
2767.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-30
2768.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-31
2769.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-32
2770.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-33
2771.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-CH_3
2772.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-CF_3
2773.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-CH_2CH_3
2774.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-CH_2CF_3
2775.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$CH_2CH_2CH_3$
2776.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$CH_2CH_2CF_3$
2777.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$CH_2CF_2CF_3$
2778.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$CH(CH_3)_2$
2779.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$CH(CF_3)_2$

編號	Y	R^2
2780.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NH_2$
2781.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH_3$
2782.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)_2$
2783.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCF_3$
2784.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)_2$
2785.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_3$
2786.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_3)_2$
2787.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CF_3$
2788.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CF_3)_2$
2789.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_3$
2790.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CF_3$
2791.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)CH_2CH_3$
2792.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_2CH_3$
2793.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_2CH_3)_2$
2794.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_2CF_3$
2795.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_2CF_3)_2$
2796.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_2CH_3$
2797.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_2CF_3$
2798.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)CH_2CH_2CH_3$
2799.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH(CH_3)_2$
2800.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH(CF_3)_2$
2801.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH(CH_3)_2$
2802.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH(CF_3)_2$
2803.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)CH(CH_3)_2$
2804.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_2CH_2CH_3$
2805.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_2CH_2CH_3)_2$
2806.	NCH_2CH_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_2CH_2CH_3$
2807.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NH_2$
2808.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_3$
2809.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)_2$
2810.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCF_3$
2811.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)_2$
2812.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_3$
2813.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_3)_2$
2814.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CF_3$
2815.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CF_3)_2$
2816.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_3$

編號	Y	R^2
2817.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_3)CH_2CF_3$
2818.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CF_3)CH_2CH_3$
2819.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$NHCH_2CH_2CH_3$
2820.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_2CH_2CH_3)_2$
2821.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$NHCH_2CH_2CF_3$
2822.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_2CH_2CF_3)_2$
2823.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_3)CH_2CH_2CH_3$
2824.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_3)CH_2CH_2CF_3$
2825.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CF_3)CH_2CH_2CH_3$
2826.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$NHCH(CH_3)_2$
2827.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$NHCH(CF_3)_2$
2828.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_3)CH(CH_3)_2$
2829.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_3)CH(CF_3)_2$
2830.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CF_3)CH(CH_3)_2$
2831.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$NHCH_2CH_2CH_2CH_3$
2832.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_2CH_2CH_2CH_3)_2$
2833.	NCH_2CH_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$N(CH_3)CH_2CH_2CH_2CH_3$
2834.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-$N=CHOCH_3$
2835.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-$N=CHOCH_2CH_3$
2836.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-$N=CHOCH_2CH_2CH_3$
2837.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-$N=CHOCH(CH_3)_2$
2838.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-$N=CHOCF_3$
2839.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-$N=CHOCH_2CF_3$
2840.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-$N=CHOCH_2CH_2CF_3$
2841.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-$N=CHOCH(CF_3)_2$
2842.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-$N=CH$-CO-OCH_3
2843.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-$N=CH$-CO-OCH_2CH_3
2844.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$OCH_2CH_2CH_3$
2845.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$OCH(CH_3)_2$
2846.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-$N=CH$-CO-OCF_3
2847.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-$N=CH$-CO-OCH_2CF_3
2848.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$OCH_2CH_2CF_3$
2849.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$OCH(CF_3)_2$
2850.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$NHCH_3$
2851.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$N(CH_3)_2$
2852.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$NHCH_2CH_3$
2853.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-$N=CH$-CO-$N(CH_2CH_3)_2$

編號	Y	R^2
2854.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-N=CH-CO-$N(CH_3)CH_2CH_3$
2855.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-N=CH-CO-$NHCH_2CH_2CH_3$
2856.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-N=CH-CO-$N(CH_2CH_2CH_3)_2$
2857.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-N=CH-CO-$N(CH_3)CH_2CH_2CH_3$
2858.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-N=CH-CO-$NHCH(CH_3)_2$
2859.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-N=CH-CO-$N(CH_3)CH(CH_3)_2$
2860.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-N=CH-CO-$NHCF_3$
2861.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-N=CH-CO-$N(CF_3)_2$
2862.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-N=CH-CO-$NHCH_2CF_3$
2863.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-N=CH-CO-$N(CH_2CF_3)_2$
2864.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-N=CH-CO-$N(CH_3)CH_2CF_3$
2865.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-N=CH-CO-$N(CF_3)CH_2CF_3$
2866.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-N=CH-CO-$NHCH_2CH_2CF_3$
2867.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-N=CH-CO-$N(CH_2CH_2CF_3)_2$
2868.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-N=CH-CO-$N(CH_3)CH_2CH_2CF_3$
2869.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-N=CH-CO-$N(CF_3)CH_2CH_2CH_3$
2870.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-N=CH-CO-$NHCH(CF_3)_2$
2871.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-N=CH-CO-$N(CH_3)CH(CF_3)_2$
2872.	NCH_2CH_3	$C(=O)$-N=CH-CO-$N(CF_3)CH(CH_3)_2$
2873.	NCH_2CH_3	$C(=NH)NH_2$
2874.	NCH_2CH_3	$C(=NH)NHCH_3$
2875.	NCH_2CH_3	$C(=NH)N(CH_3)_2$
2876.	NCH_2CH_3	$C(=NH)NHCF_3$
2877.	NCH_2CH_3	$C(=NH)N(CF_3)_2$
2878.	NCH_2CH_3	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
2879.	NCH_2CH_3	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
2880.	NCH_2CH_3	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
2881.	NCH_2CH_3	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
2882.	NCH_2CH_3	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
2883.	NCH_2CH_3	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
2884.	NCH_2CH_3	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
2885.	NCH_2CH_3	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
2886.	NCH_2CH_3	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
2887.	NCH_2CH_3	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
2888.	NCH_2CH_3	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
2889.	NCH_2CH_3	$C(=NCH_3)NH_2$
2890.	NCH_2CH_3	$C(=NCH_3)NHCH_3$

編號	Y	R^2
2891.	NCH_2CH_3	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
2892.	NCH_2CH_3	$C(=NCH_3)NHCF_3$
2893.	NCH_2CH_3	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
2894.	NCH_2CH_3	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
2895.	NCH_2CH_3	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
2896.	NCH_2CH_3	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
2897.	NCH_2CH_3	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
2898.	NCH_2CH_3	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
2899.	NCH_2CH_3	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
2900.	NCH_2CH_3	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
2901.	NCH_2CH_3	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
2902.	NCH_2CH_3	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
2903.	NCH_2CH_3	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
2904.	NCH_2CH_3	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
2905.	NCH_2CH_3	$CH_2C_6H_5$
2906.	NCH_2CH_3	$CH_2CH_2C_6H_5$
2907.	NCH_2CH_3	CH_2-2-F-C_6H_4
2908.	NCH_2CH_3	CH_2-3-F-C_6H_4
2909.	NCH_2CH_3	CH_2-4-F-C_6H_4
2910.	NCH_2CH_3	CH_2-2-Cl-C_6H_4
2911.	NCH_2CH_3	CH_2-3-Cl-C_6H_4
2912.	NCH_2CH_3	CH_2-4-Cl-C_6H_4
2913.	NCH_2CH_3	CH_2-2-Br-C_6H_4
2914.	NCH_2CH_3	CH_2-3-Br-C_6H_4
2915.	NCH_2CH_3	CH_2-4-Br-C_6H_4
2916.	NCH_2CH_3	CH_2-2-MeO-C_6H_4
2917.	NCH_2CH_3	CH_2-3-MeO-C_6H_4
2918.	NCH_2CH_3	CH_2-4-MeO-C_6H_4
2919.	NCH_2CH_3	CH_2-2-F-C_6H_4
2920.	NCH_2CH_3	CH_2-3-F-C_6H_4
2921.	NCH_2CH_3	CH_2-4-F-C_6H_4
2922.	NCH_2CH_3	A-1
2923.	NCH_2CH_3	A-2
2924.	NCH_2CH_3	A-3
2925.	NCH_2CH_3	A-4
2926.	NCH_2CH_3	A-5
2927.	NCH_2CH_3	A-6

編號	Y	R^2
2928.	NCH_2CH_3	A-7
2929.	NCH_2CH_3	A-8
2930.	NCH_2CH_3	A-9
2931.	NCH_2CH_3	A-10
2932.	NCH_2CH_3	A-11
2933.	NCH_2CH_3	A-12
2934.	NCH_2CH_3	A-13
2935.	NCH_2CH_3	A-14
2936.	NCH_2CH_3	A-15
2937.	NCH_2CH_3	A-16
2938.	NCH_2CH_3	A-17
2939.	NCH_2CH_3	A-18
2940.	NCH_2CH_3	A-19
2941.	NCH_2CH_3	A-20
2942.	NCH_2CH_3	A-21
2943.	NCH_2CH_3	A-22
2944.	NCH_2CH_3	A-23
2945.	NCH_2CH_3	A-24
2946.	NCH_2CH_3	A-25
2947.	NCH_2CH_3	A-26
2948.	NCH_2CH_3	A-27
2949.	NCH_2CH_3	A-28
2950.	NCH_2CH_3	A-29
2951.	NCH_2CH_3	A-30
2952.	NCH_2CH_3	A-31
2953.	NCH_2CH_3	A-32
2954.	NCH_2CH_3	A-33
2955.	NCH_2CH_3	CH_2-A-1
2956.	NCH_2CH_3	CH_2-A-2
2957.	NCH_2CH_3	CH_2-A-3
2958.	NCH_2CH_3	CH_2-A-4
2959.	NCH_2CH_3	CH_2-A-5
2960.	NCH_2CH_3	CH_2-A-6
2961.	NCH_2CH_3	CH_2-A-7
2962.	NCH_2CH_3	CH_2-A-8
2963.	NCH_2CH_3	CH_2-A-9
2964.	NCH_2CH_3	CH_2-A-10

編號	Y	R^2
2965.	NCH_2CH_3	CH_2-A-11
2966.	NCH_2CH_3	CH_2-A-12
2967.	NCH_2CH_3	CH_2-A-13
2968.	NCH_2CH_3	CH_2-A-14
2969.	NCH_2CH_3	CH_2-A-15
2970.	NCH_2CH_3	CH_2-A-16
2971.	NCH_2CH_3	CH_2-A-17
2972.	NCH_2CH_3	CH_2-A-18
2973.	NCH_2CH_3	CH_2-A-19
2974.	NCH_2CH_3	CH_2-A-20
2975.	NCH_2CH_3	CH_2-A-21
2976.	NCH_2CH_3	CH_2-A-22
2977.	NCH_2CH_3	CH_2-A-23
2978.	NCH_2CH_3	CH_2-A-24
2979.	NCH_2CH_3	CH_2-A-25
2980.	NCH_2CH_3	CH_2-A-26
2981.	NCH_2CH_3	CH_2-A-27
2982.	NCH_2CH_3	CH_2-A-28
2983.	NCH_2CH_3	CH_2-A-29
2984.	NCH_2CH_3	CH_2-A-30
2985.	NCH_2CH_3	CH_2-A-31
2986.	NCH_2CH_3	CH_2-A-32
2987.	NCH_2CH_3	CH_2-A-33
2988.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-1
2989.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-2
2990.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-3
2991.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-4
2992.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-5
2993.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-6
2994.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-7
2995.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-8
2996.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-9
2997.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-10
2998.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-11
2999.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-12
3000.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-13
3001.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-14

編號	Y	R^2
3002.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-15
3003.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-16
3004.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-17
3005.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-18
3006.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-19
3007.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-20
3008.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-21
3009.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-22
3010.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-23
3011.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-24
3012.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-25
3013.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-26
3014.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-27
3015.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-28
3016.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-29
3017.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-30
3018.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-31
3019.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-32
3020.	NCH_2CH_3	C(=O)-A-33
3021.	NCH_2CF_3	H
3022.	NCH_2CF_3	CH_3
3023.	NCH_2CF_3	CF_3
3024.	NCH_2CF_3	CH_2CH_3
3025.	NCH_2CF_3	CH_2CF_3
3026.	NCH_2CF_3	$CH_2CH_2CH_3$
3027.	NCH_2CF_3	$CH_2CH_2CF_3$
3028.	NCH_2CF_3	$CH_2CF_2CF_3$
3029.	NCH_2CF_3	$CH(CH_3)_2$
3030.	NCH_2CF_3	$(CH_2)_3CH_3$
3031.	NCH_2CF_3	$(CH_2)_3CF_3$
3032.	NCH_2CF_3	CH_2-^{c}丙基
3033.	NCH_2CF_3	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
3034.	NCH_2CF_3	CH_2CN
3035.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)OH$
3036.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)OCH_3$
3037.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
3038.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$

編號	Y	R^2
3039.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
3040.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
3041.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
3042.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
3043.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)NH_2$
3044.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)NHCH_3$
3045.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
3046.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)NHCF_3$
3047.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
3048.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
3049.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
3050.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
3051.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
3052.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
3053.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
3054.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
3055.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
3056.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
3057.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
3058.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
3059.	NCH_2CF_3	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
3060.	NCH_2CF_3	C_6H_5
3061.	NCH_2CF_3	2-F-C_6H_4
3062.	NCH_2CF_3	3-F-C_6H_4
3063.	NCH_2CF_3	4-F-C_6H_4
3064.	NCH_2CF_3	2-Cl-C_6H_4
3065.	NCH_2CF_3	3-Cl-C_6H_4
3066.	NCH_2CF_3	4-Cl-C_6H_4
3067.	NCH_2CF_3	2-Br-C_6H_4
3068.	NCH_2CF_3	3-Br-C_6H_4
3069.	NCH_2CF_3	4-Br-C_6H_4
3070.	NCH_2CF_3	$C(=O)CH_3$
3071.	NCH_2CF_3	$C(=O)CH_2CH_3$
3072.	NCH_2CF_3	$C(=O)CH_2OCH_3$
3073.	NCH_2CF_3	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
3074.	NCH_2CF_3	$C(=O)CH(CH_3)_2$
3075.	NCH_2CF_3	$C(=O)C_6H_5$

編號	Y	R^2
3076.	NCH_2CF_3	C(=O)-2-F-C_6H_4
3077.	NCH_2CF_3	C(=O)-3-F-C_6H_4
3078.	NCH_2CF_3	C(=O)-4-F-C_6H_4
3079.	NCH_2CF_3	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
3080.	NCH_2CF_3	C(=O)-3-Cl-C_6H_4
3081.	NCH_2CF_3	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
3082.	NCH_2CF_3	C(=O)-2-Br-C_6H_4
3083.	NCH_2CF_3	C(=O)-3-Br-C_6H_4
3084.	NCH_2CF_3	C(=O)-4-Br-C_6H_4
3085.	NCH_2CF_3	C(=O)-2-吡啶基
3086.	NCH_2CF_3	$C(=O)CF_3$
3087.	NCH_2CF_3	$C(=O)CH_2CF_3$
3088.	NCH_2CF_3	$C(=O)CH_2CCl_3$
3089.	NCH_2CF_3	$C(=O)OCH_2Cl_3$
3090.	NCH_2CF_3	C(=O)OH
3091.	NCH_2CF_3	$C(=O)OCH_3$
3092.	NCH_2CF_3	$C(=O)OCH_2CH_3$
3093.	NCH_2CF_3	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
3094.	NCH_2CF_3	$C(=O)OCH(CH_3)_2$
3095.	NCH_2CF_3	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
3096.	NCH_2CF_3	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
3097.	NCH_2CF_3	$C(=O)OC(CH_3)_3$
3098.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH_2$
3099.	NCH_2CF_3	$C(=O)NHCH_3$
3100.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)_2$
3101.	NCH_2CF_3	$C(=O)NHCF_3$
3102.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CF_3)_2$
3103.	NCH_2CF_3	$C(=O)NHCH_2CH_3$
3104.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
3105.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)CH_2CH_3$
3106.	NCH_2CF_3	$C(=O)NHCH_2CF_3$
3107.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
3108.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)CH_2CF_3$
3109.	NCH_2CF_3	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
3110.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)CH_2CH_2CH_3$
3111.	NCH_2CF_3	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$
3112.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$

編號	Y	R^2
3113.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-(CH_2)$_3CH_3$
3114.	NCH_2CF_3	C(=O)NHCH_2-^{c}丙基
3115.	NCH_2CF_3	C(=O)NHCH_2-^{c}丙基
3116.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-C_6H_5
3117.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-炔丙基
3118.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-炔丙基
3119.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-4-Cl-C_6H_4
3120.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-4-Cl-C_6H_4
3121.	NCH_2CF_3	C(=O)嗎啉-4-基
3122.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
3123.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-3-噻吩基-1,1-二氧化物
3124.	NCH_2CF_3	C(=O)-吖丙啶-1-基
3125.	NCH_2CF_3	C(=O)-吡咯啶-1-基
3126.	NCH_2CF_3	C(=O)-哌啶-1-基
3127.	NCH_2CF_3	C(=O)-硫代嗎啉-4-基
3128.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2CHF_2
3129.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-$CH_2CH_2CHF_2$
3130.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-$CH_2CH_2CF_3$
3131.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-環丙基
3132.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-環丁基
3133.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-環戊基
3134.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-環己基
3135.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-環丙基
3136.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-環丁基
3137.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-環戊基
3138.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-環己基
3139.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CN
3140.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-CN
3141.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-CH=CH_2
3142.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-CH=C(Cl)$_2$
3143.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-CH=CH-苯基
3144.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-CH=CH-(4-Cl-苯基)
3145.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-SCH_3
3146.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-SCF_3
3147.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-CH_2-SCH_3
3148.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-CH_2-SCF_3
3149.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-SO_2-CH_3

編號	Y	R^2
3150.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}SO_2\text{-}CF_3$
3151.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CH_2\text{-}SO_2\text{-}CH_3$
3152.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CH_2\text{-}SO_2\text{-}CF_3$
3153.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NH_2$
3154.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NHCH_3$
3155.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}N(CH_3)_2$
3156.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NHCF_3$
3157.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}N(CF_3)_2$
3158.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NHCH_2CH_3$
3159.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}N(CH_2CH_3)_2$
3160.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NHCH_2CF_3$
3161.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}N(CH_2CF_3)_2$
3162.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NHCH_2CH_2CH_3$
3163.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}N(CH_2CH_2CH_3)_2$
3164.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NHCH_2CH_2CF_3$
3165.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}N(CH_2CH_2CF_3)_2$
3166.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NHCH(CH_3)_2$
3167.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NHCH(CF_3)_2$
3168.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NH$-環丙基
3169.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}NH\text{-}CH_2$-環丙基
3170.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OH$
3171.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OCH_3$
3172.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OCF_3$
3173.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OCH_2CH_3$
3174.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OCH_2CF_3$
3175.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OCH_2CH_2CH_3$
3176.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OCH(CH_3)_2$
3177.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OCH_2CH_2CH_2CH_3$
3178.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OCH(CH_3)CH_2CH_3$
3179.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OCH_2CH(CH_3)_2$
3180.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}CH_2\text{-}CO\text{-}OC(CH_3)_3$
3181.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-1
3182.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-2
3183.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-3
3184.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-4
3185.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-5
3186.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-6

編號	Y	R^2
3187.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-7
3188.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-8
3189.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-9
3190.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-10
3191.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-11
3192.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-12
3193.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-13
3194.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-14
3195.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-15
3196.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-16
3197.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-17
3198.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-18
3199.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-19
3200.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-20
3201.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-21
3202.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-22
3203.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-23
3204.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-24
3205.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-25
3206.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-26
3207.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-27
3208.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-28
3209.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-29
3210.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-30
3211.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-31
3212.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-32
3213.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-A-33
3214.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-1
3215.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-2
3216.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-3
3217.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-4
3218.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-5
3219.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-6
3220.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-7
3221.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-8
3222.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-9
3223.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-10

編號	Y	R^2
3224.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-11
3225.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-12
3226.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-13
3227.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-14
3228.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-15
3229.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-16
3230.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-17
3231.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-18
3232.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-19
3233.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-20
3234.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-21
3235.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-22
3236.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-23
3237.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-24
3238.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-25
3239.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-26
3240.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-27
3241.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-28
3242.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-29
3243.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-30
3244.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-31
3245.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-32
3246.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-CH_2-A-33
3247.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-SO_2-CH_3
3248.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-SO_2-CF_3
3249.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-SO_2-CH_2CH_3
3250.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-SO_2-CH_2CF_3
3251.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-SO_2-$CH_2CH_2CH_3$
3252.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-SO_2-$CH_2CH_2CF_3$
3253.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-SO_2-$CH_2CF_2CF_3$
3254.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-SO_2-$CH(CH_3)_2$
3255.	NCH_2CF_3	C(=O)NH-SO_2-$CH(CF_3)_2$
3256.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2CHF_2
3257.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-$CH_2CH_2CHF_2$
3258.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-$CH_2CH_2CF_3$
3259.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-環丙基
3260.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-環丁基

編號	Y	R^2
3261.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-環戊基
3262.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-環己基
3263.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-環丙基
3264.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-環丁基
3265.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-環戊基
3266.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-環己基
3267.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CN
3268.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CN
3269.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH=CH_2
3270.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH=$C(Cl)_2$
3271.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH=CH-苯基
3272.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH=CH-(4-Cl-苯基)
3273.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-SCH_3
3274.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-SCF_3
3275.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH_2-SCH_3
3276.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH_2-SCF_3
3277.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-SO_2-CH_3
3278.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-SO_2-CF_3
3279.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH_2-SO_2-CH_3
3280.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CH_2-SO_2-CF_3
3281.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-NH_2
3282.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH_3$
3283.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$N(CH_3)_2$
3284.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCF_3$
3285.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$N(CF_3)_2$
3286.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH_2CH_3$
3287.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$N(CH_2CH_3)_2$
3288.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH_2CF_3$
3289.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$N(CH_2CF_3)_2$
3290.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH_2CH_2CH_3$
3291.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$N(CH_2CH_2CH_3)_2$
3292.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH_2CH_2CF_3$
3293.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$N(CH_2CH_2CF_3)_2$
3294.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH(CH_3)_2$
3295.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-$NHCH(CF_3)_2$
3296.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-NH-環丙基
3297.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-CO-NH-CH_2-環丙基

編號	Y	R^2
3298.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-OH
3299.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-OCH_3
3300.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-OCF_3
3301.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-OCH_2CH_3
3302.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-OCH_2CF_3
3303.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$OCH_2CH_2CH_3$
3304.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$OCH(CH_3)_2$
3305.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$OCH_2CH_2CH_2CH_3$
3306.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$OCH(CH_3)CH_2CH_3$
3307.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$OCH_2CH(CH_3)_2$
3308.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-CO-$OC(CH_3)_3$
3309.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-1
3310.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-2
3311.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-3
3312.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-4
3313.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-5
3314.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-6
3315.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-7
3316.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-8
3317.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-9
3318.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-10
3319.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-11
3320.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-12
3321.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-13
3322.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-14
3323.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-15
3324.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-16
3325.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-17
3326.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-18
3327.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-19
3328.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-20
3329.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-21
3330.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-22
3331.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-23
3332.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-24
3333.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-25
3334.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-A-26

編號	Y	R^2
3335.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-A-27
3336.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-A-28
3337.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-A-29
3338.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-A-30
3339.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-A-31
3340.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-A-32
3341.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-A-33
3342.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-1
3343.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-2
3344.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-3
3345.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-4
3346.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-5
3347.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-6
3348.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-7
3349.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-8
3350.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-9
3351.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-10
3352.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-11
3353.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-12
3354.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-13
3355.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-14
3356.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-15
3357.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-16
3358.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-17
3359.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-18
3360.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-19
3361.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-20
3362.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-21
3363.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-22
3364.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-23
3365.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-24
3366.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-25
3367.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-26
3368.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-27
3369.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-28
3370.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-29
3371.	NCH_2CF_3	C(=O)N(CH_3)-CH_2-A-30

編號	Y	R^2
3372.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-31
3373.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-32
3374.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-CH_2-A-33
3375.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-CH_3
3376.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-CF_3
3377.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-CH_2CH_3
3378.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-CH_2CF_3
3379.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$CH_2CH_2CH_3$
3380.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$CH_2CH_2CF_3$
3381.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$CH_2CF_2CF_3$
3382.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$CH(CH_3)_2$
3383.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)$-SO_2-$CH(CF_3)_2$
3384.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-NH_2
3385.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-$NHCH_3$
3386.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_3)_2$
3387.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-$NHCF_3$
3388.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CF_3)_2$
3389.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-$NHCH_2CH_3$
3390.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_2CH_3)_2$
3391.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-$NHCH_2CF_3$
3392.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_2CF_3)_2$
3393.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_3)CH_2CH_3$
3394.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_3)CH_2CF_3$
3395.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CF_3)CH_2CH_3$
3396.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-$NHCH_2CH_2CH_3$
3397.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_2CH_2CH_3)_2$
3398.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-$NHCH_2CH_2CF_3$
3399.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_2CH_2CF_3)_2$
3400.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_3)CH_2CH_2CH_3$
3401.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_3)CH_2CH_2CF_3$
3402.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CF_3)CH_2CH_2CH_3$
3403.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-$NHCH(CH_3)_2$
3404.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-$NHCH(CF_3)_2$
3405.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_3)CH(CH_3)_2$
3406.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CH_3)CH(CF_3)_2$
3407.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-$N(CF_3)CH(CH_3)_2$
3408.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH$-SO_2-$NHCH_2CH_2CH_2CH_3$

編號	Y	R^2
3409.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_2CH_2CH_3)_2$
3410.	NCH_2CF_3	$C(=O)NH\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_2CH_2CH_3$
3411.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NH_2$
3412.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_3$
3413.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)_2$
3414.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCF_3$
3415.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)_2$
3416.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_3$
3417.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_3)_2$
3418.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CF_3$
3419.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CF_3)_2$
3420.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_3$
3421.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CF_3$
3422.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)CH_2CH_3$
3423.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_2CH_3$
3424.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_2CH_3)_2$
3425.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_2CF_3$
3426.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_2CF_3)_2$
3427.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_2CH_3$
3428.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_2CF_3$
3429.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)CH_2CH_2CH_3$
3430.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH(CH_3)_2$
3431.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH(CF_3)_2$
3432.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH(CH_3)_2$
3433.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH(CF_3)_2$
3434.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CF_3)CH(CH_3)_2$
3435.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}NHCH_2CH_2CH_2CH_3$
3436.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_2CH_2CH_2CH_3)_2$
3437.	NCH_2CF_3	$C(=O)N(CH_3)\text{-}SO_2\text{-}N(CH_3)CH_2CH_2CH_2CH_3$
3438.	NCH_2CF_3	$C(=O)\text{-}N{=}CHOCH_3$
3439.	NCH_2CF_3	$C(=O)\text{-}N{=}CHOCH_2CH_3$
3440.	NCH_2CF_3	$C(=O)\text{-}N{=}CHOCH_2CH_2CH_3$
3441.	NCH_2CF_3	$C(=O)\text{-}N{=}CHOCH(CH_3)_2$
3442.	NCH_2CF_3	$C(=O)\text{-}N{=}CHOCF_3$
3443.	NCH_2CF_3	$C(=O)\text{-}N{=}CHOCH_2CF_3$
3444.	NCH_2CF_3	$C(=O)\text{-}N{=}CHOCH_2CH_2CF_3$
3445.	NCH_2CF_3	$C(=O)\text{-}N{=}CHOCH(CF_3)_2$

編號	Y	R^2
3446.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-OCH_3
3447.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-OCH_2CH_3
3448.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$OCH_2CH_2CH_3$
3449.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$OCH(CH_3)_2$
3450.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-OCF_3
3451.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-OCH_2CF_3
3452.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$OCH_2CH_2CF_3$
3453.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$OCH(CF_3)_2$
3454.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$NHCH_3$
3455.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$N(CH_3)_2$
3456.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$NHCH_2CH_3$
3457.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$N(CH_2CH_3)_2$
3458.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$N(CH_3)CH_2CH_3$
3459.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$NHCH_2CH_2CH_3$
3460.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$N(CH_2CH_2CH_3)_2$
3461.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$N(CH_3)CH_2CH_2CH_3$
3462.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$NHCH(CH_3)_2$
3463.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$N(CH_3)CH(CH_3)_2$
3464.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$NHCF_3$
3465.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$N(CF_3)_2$
3466.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$NHCH_2CF_3$
3467.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$N(CH_2CF_3)_2$
3468.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$N(CH_3)CH_2CF_3$
3469.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$N(CF_3)CH_2CF_3$
3470.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$NHCH_2CH_2CF_3$
3471.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$N(CH_2CH_2CF_3)_2$
3472.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$N(CH_3)CH_2CH_2CF_3$
3473.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$N(CF_3)CH_2CH_2CH_3$
3474.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$NHCH(CF_3)_2$
3475.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$N(CH_3)CH(CF_3)_2$
3476.	NCH_2CF_3	C(=O)-N=CH-CO-$N(CF_3)CH(CH_3)_2$
3477.	NCH_2CF_3	C(=NH)NH_2
3478.	NCH_2CF_3	C(=NH)$NHCH_3$
3479.	NCH_2CF_3	C(=NH)$N(CH_3)_2$
3480.	NCH_2CF_3	C(=NH)$NHCF_3$
3481.	NCH_2CF_3	C(=NH)$N(CF_3)_2$
3482.	NCH_2CF_3	C(=NH)$NHCH_2CH_3$

編號	Y	R^2
3483.	NCH_2CF_3	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
3484.	NCH_2CF_3	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
3485.	NCH_2CF_3	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
3486.	NCH_2CF_3	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
3487.	NCH_2CF_3	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
3488.	NCH_2CF_3	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
3489.	NCH_2CF_3	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
3490.	NCH_2CF_3	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
3491.	NCH_2CF_3	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
3492.	NCH_2CF_3	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
3493.	NCH_2CF_3	$C(=NCH_3)NH_2$
3494.	NCH_2CF_3	$C(=NCH_3)NHCH_3$
3495.	NCH_2CF_3	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
3496.	NCH_2CF_3	$C(=NCH_3)NHCF_3$
3497.	NCH_2CF_3	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
3498.	NCH_2CF_3	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
3499.	NCH_2CF_3	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
3500.	NCH_2CF_3	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
3501.	NCH_2CF_3	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
3502.	NCH_2CF_3	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
3503.	NCH_2CF_3	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
3504.	NCH_2CF_3	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
3505.	NCH_2CF_3	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
3506.	NCH_2CF_3	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
3507.	NCH_2CF_3	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
3508.	NCH_2CF_3	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
3509.	NCH_2CF_3	$CH_2C_6H_5$
3510.	NCH_2CF_3	$CH_2CH_2C_6H_5$
3511.	NCH_2CF_3	CH_2-2-F-C_6H_4
3512.	NCH_2CF_3	CH_2-3-F-C_6H_4
3513.	NCH_2CF_3	CH_2-4-F-C_6H_4
3514.	NCH_2CF_3	CH_2-2-Cl-C_6H_4
3515.	NCH_2CF_3	CH_2-3-Cl-C_6H_4
3516.	NCH_2CF_3	CH_2-4-Cl-C_6H_4
3517.	NCH_2CF_3	CH_2-2-Br-C_6H_4
3518.	NCH_2CF_3	CH_2-3-Br-C_6H_4
3519.	NCH_2CF_3	CH_2-4-Br-C_6H_4

編號	Y	R^2
3520.	NCH_2CF_3	CH_2-2-MeO-C_6H_4
3521.	NCH_2CF_3	CH_2-3-MeO-C_6H_4
3522.	NCH_2CF_3	CH_2-4-MeO-C_6H_4
3523.	NCH_2CF_3	CH_2-2-F-C_6H_4
3524.	NCH_2CF_3	CH_2-3-F-C_6H_4
3525.	NCH_2CF_3	CH_2-4-F-C_6H_4
3526.	NCH_2CF_3	A-1
3527.	NCH_2CF_3	A-2
3528.	NCH_2CF_3	A-3
3529.	NCH_2CF_3	A-4
3530.	NCH_2CF_3	A-5
3531.	NCH_2CF_3	A-6
3532.	NCH_2CF_3	A-7
3533.	NCH_2CF_3	A-8
3534.	NCH_2CF_3	A-9
3535.	NCH_2CF_3	A-10
3536.	NCH_2CF_3	A-11
3537.	NCH_2CF_3	A-12
3538.	NCH_2CF_3	A-13
3539.	NCH_2CF_3	A-14
3540.	NCH_2CF_3	A-15
3541.	NCH_2CF_3	A-16
3542.	NCH_2CF_3	A-17
3543.	NCH_2CF_3	A-18
3544.	NCH_2CF_3	A-19
3545.	NCH_2CF_3	A-20
3546.	NCH_2CF_3	A-21
3547.	NCH_2CF_3	A-22
3548.	NCH_2CF_3	A-23
3549.	NCH_2CF_3	A-24
3550.	NCH_2CF_3	A-25
3551.	NCH_2CF_3	A-26
3552.	NCH_2CF_3	A-27
3553.	NCH_2CF_3	A-28
3554.	NCH_2CF_3	A-29
3555.	NCH_2CF_3	A-30
3556.	NCH_2CF_3	A-31

編號	Y	R^2
3557.	NCH_2CF_3	A-32
3558.	NCH_2CF_3	A-33
3559.	NCH_2CF_3	CH_2-A-1
3560.	NCH_2CF_3	CH_2-A-2
3561.	NCH_2CF_3	CH_2-A-3
3562.	NCH_2CF_3	CH_2-A-4
3563.	NCH_2CF_3	CH_2-A-5
3564.	NCH_2CF_3	CH_2-A-6
3565.	NCH_2CF_3	CH_2-A-7
3566.	NCH_2CF_3	CH_2-A-8
3567.	NCH_2CF_3	CH_2-A-9
3568.	NCH_2CF_3	CH_2-A-10
3569.	NCH_2CF_3	CH_2-A-11
3570.	NCH_2CF_3	CH_2-A-12
3571.	NCH_2CF_3	CH_2-A-13
3572.	NCH_2CF_3	CH_2-A-14
3573.	NCH_2CF_3	CH_2-A-15
3574.	NCH_2CF_3	CH_2-A-16
3575.	NCH_2CF_3	CH_2-A-17
3576.	NCH_2CF_3	CH_2-A-18
3577.	NCH_2CF_3	CH_2-A-19
3578.	NCH_2CF_3	CH_2-A-20
3579.	NCH_2CF_3	CH_2-A-21
3580.	NCH_2CF_3	CH_2-A-22
3581.	NCH_2CF_3	CH_2-A-23
3582.	NCH_2CF_3	CH_2-A-24
3583.	NCH_2CF_3	CH_2-A-25
3584.	NCH_2CF_3	CH_2-A-26
3585.	NCH_2CF_3	CH_2-A-27
3586.	NCH_2CF_3	CH_2-A-28
3587.	NCH_2CF_3	CH_2-A-29
3588.	NCH_2CF_3	CH_2-A-30
3589.	NCH_2CF_3	CH_2-A-31
3590.	NCH_2CF_3	CH_2-A-32
3591.	NCH_2CF_3	CH_2-A-33
3592.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-1
3593.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-2

編號	Y	R^2
3594.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-3
3595.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-4
3596.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-5
3597.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-6
3598.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-7
3599.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-8
3600.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-9
3601.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-10
3602.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-11
3603.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-12
3604.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-13
3605.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-14
3606.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-15
3607.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-16
3608.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-17
3609.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-18
3610.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-19
3611.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-20
3612.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-21
3613.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-22
3614.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-23
3615.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-24
3616.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-25
3617.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-26
3618.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-27
3619.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-28
3620.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-29
3621.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-30
3622.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-31
3623.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-32
3624.	NCH_2CF_3	C(=O)-A-33
3625.	$NCH_2CH_2CH_3$	H
3626.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_3
3627.	$NCH_2CH_2CH_3$	CF_3
3628.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_3
3629.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2CF_3
3630.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2CH_2CH_3$

編號	Y	R^2
3631.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2CH_2CF_3$
3632.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2CF_2CF_3$
3633.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH(CH_3)_2$
3634.	$NCH_2CH_2CH_3$	$(CH_2)_3CH_3$
3635.	$NCH_2CH_2CH_3$	$(CH_2)_3CF_3$
3636.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-^{c}丙基
3637.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
3638.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2CN
3639.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OH$
3640.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_3$
3641.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
3642.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
3643.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
3644.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
3645.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
3646.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
3647.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NH_2$
3648.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_3$
3649.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
3650.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCF_3$
3651.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
3652.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
3653.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
3654.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
3655.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
3656.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
3657.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
3658.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
3659.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
3660.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
3661.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
3662.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
3663.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
3664.	$NCH_2CH_2CH_3$	C_6H_5
3665.	$NCH_2CH_2CH_3$	2-F-C_6H_4
3666.	$NCH_2CH_2CH_3$	3-F-C_6H_4
3667.	$NCH_2CH_2CH_3$	4-F-C_6H_4

編號	Y	R^2
3668.	$NCH_2CH_2CH_3$	2-Cl-C_6H_4
3669.	$NCH_2CH_2CH_3$	3-Cl-C_6H_4
3670.	$NCH_2CH_2CH_3$	4-Cl-C_6H_4
3671.	$NCH_2CH_2CH_3$	2-Br-C_6H_4
3672.	$NCH_2CH_2CH_3$	3-Br-C_6H_4
3673.	$NCH_2CH_2CH_3$	4-Br-C_6H_4
3674.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)CH_3$
3675.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)CH_2CH_3$
3676.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)CH_2OCH_3$
3677.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
3678.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)CH(CH_3)_2$
3679.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)C_6H_5$
3680.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-2-F-C_6H_4
3681.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-3-F-C_6H_4
3682.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-4-F-C_6H_4
3683.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
3684.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-3-Cl-C_6H_4
3685.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
3686.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-2-Br-C_6H_4
3687.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-3-Br-C_6H_4
3688.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-4-Br-C_6H_4
3689.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-2-吡啶基
3690.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)CF_3$
3691.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)CH_2CF_3$
3692.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)CH_2CCl_3$
3693.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)OCH_2Cl_3$
3694.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)OH
3695.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)OCH_3$
3696.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)OCH_2CH_3$
3697.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
3698.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)OCH(CH_3)_2$
3699.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
3700.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
3701.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)OC(CH_3)_3$
3702.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)NH_2$
3703.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_3$
3704.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)N(CH_3)_2$

編號	Y	R^2
3705.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)NHCF_3$
3706.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)N(CF_3)_2$
3707.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2CH_3$
3708.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
3709.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2CF_3$
3710.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
3711.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
3712.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$
3713.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
3714.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
3715.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
3716.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)NH-炔丙基
3717.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
3718.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-嗎啉-4-基
3719.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
3720.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NH)NH_2$
3721.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_3$
3722.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NH)N(CH_3)_2$
3723.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NH)NHCF_3$
3724.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NH)N(CF_3)_2$
3725.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
3726.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
3727.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
3728.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
3729.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
3730.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
3731.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
3732.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
3733.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
3734.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
3735.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
3736.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH_2$
3737.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_3$
3738.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
3739.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCF_3$
3740.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
3741.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$

編號	Y	R^2
3742.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
3743.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
3744.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
3745.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
3746.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
3747.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
3748.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
3749.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
3750.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
3751.	$NCH_2CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
3752.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2C_6H_5$
3753.	$NCH_2CH_2CH_3$	$CH_2CH_2C_6H_5$
3754.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
3755.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
3756.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
3757.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-2-Cl-C_6H_4
3758.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-3-Cl-C_6H_4
3759.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-4-Cl-C_6H_4
3760.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-2-Br-C_6H_4
3761.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-3-Br-C_6H_4
3762.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-4-Br-C_6H_4
3763.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-2-MeO-C_6H_4
3764.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-3-MeO-C_6H_4
3765.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-4-MeO-C_6H_4
3766.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
3767.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
3768.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
3769.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-1
3770.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-2
3771.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-3
3772.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-4
3773.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-5
3774.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-6
3775.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-7
3776.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-8
3777.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-9
3778.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-10

編號	Y	R^2
3779.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-11
3780.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-12
3781.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-13
3782.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-14
3783.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-15
3784.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-16
3785.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-17
3786.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-18
3787.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-19
3788.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-20
3789.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-21
3790.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-22
3791.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-23
3792.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-24
3793.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-25
3794.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-26
3795.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-27
3796.	$NCH_2CH_2CH_3$	A-28
3797.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-1
3798.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-2
3799.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-3
3800.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-4
3801.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-5
3802.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-6
3803.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-7
3804.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-8
3805.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-9
3806.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-10
3807.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-11
3808.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-12
3809.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-13
3810.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-14
3811.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-15
3812.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-16
3813.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-17
3814.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-18
3815.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-19

編號	Y	R^2
3816.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-20
3817.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-21
3818.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-22
3819.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-23
3820.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-24
3821.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-25
3822.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-26
3823.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-27
3824.	$NCH_2CH_2CH_3$	CH_2-A-28
3825.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-1
3826.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-2
3827.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-3
3828.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-4
3829.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-5
3830.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-6
3831.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-7
3832.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-8
3833.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-9
3834.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-10
3835.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-11
3836.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-12
3837.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-13
3838.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-14
3839.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-15
3840.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-16
3841.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-17
3842.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-18
3843.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-19
3844.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-20
3845.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-21
3846.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-22
3847.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-23
3848.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-24
3849.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-25
3850.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-26
3851.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-27
3852.	$NCH_2CH_2CH_3$	C(=O)-A-28

編號	Y	R^2
3853.	$NCH_2CF_2CF_3$	H
3854.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_3
3855.	$NCH_2CF_2CF_3$	CF_3
3856.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2CH_3
3857.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2CF_3
3858.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2CH_2CH_3$
3859.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2CH_2CF_3$
3860.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2CF_2CF_3$
3861.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH(CH_3)_2$
3862.	$NCH_2CF_2CF_3$	$(CH_2)_3CH_3$
3863.	$NCH_2CF_2CF_3$	$(CH_2)_3CF_3$
3864.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-^{c}丙基
3865.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
3866.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2CN
3867.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)OH$
3868.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)OCH_3$
3869.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
3870.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
3871.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
3872.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
3873.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
3874.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
3875.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)NH_2$
3876.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_3$
3877.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
3878.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCF_3$
3879.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
3880.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
3881.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
3882.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
3883.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
3884.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
3885.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
3886.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
3887.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
3888.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
3889.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基

編號	Y	R^2
3890.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
3891.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
3892.	$NCH_2CF_2CF_3$	C_6H_5
3893.	$NCH_2CF_2CF_3$	2-F-C_6H_4
3894.	$NCH_2CF_2CF_3$	3-F-C_6H_4
3895.	$NCH_2CF_2CF_3$	4-F-C_6H_4
3896.	$NCH_2CF_2CF_3$	2-Cl-C_6H_4
3897.	$NCH_2CF_2CF_3$	3-Cl-C_6H_4
3898.	$NCH_2CF_2CF_3$	4-Cl-C_6H_4
3899.	$NCH_2CF_2CF_3$	2-Br-C_6H_4
3900.	$NCH_2CF_2CF_3$	3-Br-C_6H_4
3901.	$NCH_2CF_2CF_3$	4-Br-C_6H_4
3902.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)CH_3$
3903.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)CH_2CH_3$
3904.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)CH_2OCH_3$
3905.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
3906.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)CH(CH_3)_2$
3907.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)C_6H_5$
3908.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-2-F-C_6H_4
3909.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-3-F-C_6H_4
3910.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-4-F-C_6H_4
3911.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
3912.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-3-Cl-C_6H_4
3913.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
3914.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-2-Br-C_6H_4
3915.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-3-Br-C_6H_4
3916.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-4-Br-C_6H_4
3917.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-2-吡啶基
3918.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)CF_3$
3919.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)CH_2CF_3$
3920.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)CH_2CCl_3$
3921.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)OCH_2Cl_3$
3922.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)OH
3923.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)OCH_3$
3924.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)OCH_2CH_3$
3925.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
3926.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)OCH(CH_3)_2$

編號	Y	R^2
3927.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
3928.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
3929.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)OC(CH_3)_3$
3930.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)NH_2$
3931.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)NHCH_3$
3932.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)N(CH_3)_2$
3933.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)NHCF_3$
3934.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)N(CF_3)_2$
3935.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)NHCH_2CH_3$
3936.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
3937.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)NHCH_2CF_3$
3938.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
3939.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
3940.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$
3941.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
3942.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
3943.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
3944.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)NH-炔丙基
3945.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
3946.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-嗎啉-4-基
3947.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
3948.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NH)NH_2$
3949.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NH)NHCH_3$
3950.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NH)N(CH_3)_2$
3951.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NH)NHCF_3$
3952.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NH)N(CF_3)_2$
3953.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
3954.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
3955.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
3956.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
3957.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
3958.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
3959.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
3960.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
3961.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
3962.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
3963.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5

編號	Y	R^2
3964.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NCH_3)NH_2$
3965.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_3$
3966.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
3967.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCF_3$
3968.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
3969.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
3970.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
3971.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
3972.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
3973.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
3974.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
3975.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
3976.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
3977.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
3978.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
3979.	$NCH_2CF_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
3980.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2C_6H_5$
3981.	$NCH_2CF_2CF_3$	$CH_2CH_2C_6H_5$
3982.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
3983.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
3984.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
3985.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-2-Cl-C_6H_4
3986.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-3-Cl-C_6H_4
3987.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-4-Cl-C_6H_4
3988.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-2-Br-C_6H_4
3989.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-3-Br-C_6H_4
3990.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-4-Br-C_6H_4
3991.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-2-MeO-C_6H_4
3992.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-3-MeO-C_6H_4
3993.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-4-MeO-C_6H_4
3994.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
3995.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
3996.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
3997.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-1
3998.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-2
3999.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-3
4000.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-4

編號	Y	R^2
4001.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-5
4002.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-6
4003.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-7
4004.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-8
4005.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-9
4006.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-10
4007.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-11
4008.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-12
4009.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-13
4010.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-14
4011.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-15
4012.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-16
4013.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-17
4014.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-18
4015.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-19
4016.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-20
4017.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-21
4018.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-22
4019.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-23
4020.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-24
4021.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-25
4022.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-26
4023.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-27
4024.	$NCH_2CF_2CF_3$	A-28
4025.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-1
4026.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-2
4027.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-3
4028.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-4
4029.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-5
4030.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-6
4031.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-7
4032.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-8
4033.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-9
4034.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-10
4035.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-11
4036.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-12
4037.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-13

編號	Y	R^2
4038.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-14
4039.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-15
4040.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-16
4041.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-17
4042.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-18
4043.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-19
4044.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-20
4045.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-21
4046.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-22
4047.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-23
4048.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-24
4049.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-25
4050.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-26
4051.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-27
4052.	$NCH_2CF_2CF_3$	CH_2-A-28
4053.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-1
4054.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-2
4055.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-3
4056.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-4
4057.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-5
4058.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-6
4059.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-7
4060.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-8
4061.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-9
4062.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-10
4063.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-11
4064.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-12
4065.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-13
4066.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-14
4067.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-15
4068.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-16
4069.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-17
4070.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-18
4071.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-19
4072.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-20
4073.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-21
4074.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-22

編號	Y	R^2
4075.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-23
4076.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-24
4077.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-25
4078.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-26
4079.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-27
4080.	$NCH_2CF_2CF_3$	C(=O)-A-28
4081.	$N(CH_2)_3CH_3$	H
4082.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_3
4083.	$N(CH_2)_3CH_3$	CF_3
4084.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2CH_3
4085.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2CF_3
4086.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2CH_2CH_3$
4087.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2CH_2CF_3$
4088.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2CF_2CF_3$
4089.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH(CH_3)_2$
4090.	$N(CH_2)_3CH_3$	$(CH_2)_3CH_3$
4091.	$N(CH_2)_3CH_3$	$(CH_2)_3CF_3$
4092.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-^{c}丙基
4093.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
4094.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2CN
4095.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)OH$
4096.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_3$
4097.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
4098.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
4099.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
4100.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
4101.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
4102.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
4103.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)NH_2$
4104.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_3$
4105.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
4106.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)NHCF_3$
4107.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
4108.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
4109.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
4110.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
4111.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$

編號	Y	R^2
4112.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
4113.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
4114.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
4115.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
4116.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
4117.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
4118.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
4119.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
4120.	$N(CH_2)_3CH_3$	C_6H_5
4121.	$N(CH_2)_3CH_3$	2-F-C_6H_4
4122.	$N(CH_2)_3CH_3$	3-F-C_6H_4
4123.	$N(CH_2)_3CH_3$	4-F-C_6H_4
4124.	$N(CH_2)_3CH_3$	2-Cl-C_6H_4
4125.	$N(CH_2)_3CH_3$	3-Cl-C_6H_4
4126.	$N(CH_2)_3CH_3$	4-Cl-C_6H_4
4127.	$N(CH_2)_3CH_3$	2-Br-C_6H_4
4128.	$N(CH_2)_3CH_3$	3-Br-C_6H_4
4129.	$N(CH_2)_3CH_3$	4-Br-C_6H_4
4130.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)CH_3$
4131.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)CH_2CH_3$
4132.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)CH_2OCH_3$
4133.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
4134.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)CH(CH_3)_2$
4135.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)C_6H_5$
4136.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-2-F-C_6H_4
4137.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-3-F-C_6H_4
4138.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-4-F-C_6H_4
4139.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
4140.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-3-Cl-C_6H_4
4141.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
4142.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-2-Br-C_6H_4
4143.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-3-Br-C_6H_4
4144.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-4-Br-C_6H_4
4145.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-2-吡啶基
4146.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)CF_3$
4147.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)CH_2CF_3$
4148.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)CH_2CCl_3$

編號	Y	R^2
4149.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)OCH_2Cl_3$
4150.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)OH$
4151.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)OCH_3$
4152.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)OCH_2CH_3$
4153.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
4154.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)OCH(CH_3)_2$
4155.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
4156.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
4157.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)OC(CH_3)_3$
4158.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)NH_2$
4159.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)NHCH_3$
4160.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)N(CH_3)_2$
4161.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)NHCF_3$
4162.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)N(CF_3)_2$
4163.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)NHCH_2CH_3$
4164.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
4165.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)NHCH_2CF_3$
4166.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
4167.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
4168.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$
4169.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
4170.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
4171.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
4172.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)NH-炔丙基
4173.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
4174.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-嗎啉-4-基
4175.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
4176.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NH)NH_2$
4177.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NH)NHCH_3$
4178.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NH)N(CH_3)_2$
4179.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NH)NHCF_3$
4180.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NH)N(CF_3)_2$
4181.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
4182.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
4183.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
4184.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
4185.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$

編號	Y	R^2
4186.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
4187.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
4188.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
4189.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
4190.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
4191.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
4192.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NCH_3)NH_2$
4193.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_3$
4194.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
4195.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NCH_3)NHCF_3$
4196.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
4197.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
4198.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
4199.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
4200.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
4201.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
4202.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
4203.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
4204.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
4205.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
4206.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
4207.	$N(CH_2)_3CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
4208.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2C_6H_5$
4209.	$N(CH_2)_3CH_3$	$CH_2CH_2C_6H_5$
4210.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
4211.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
4212.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
4213.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-2-Cl-C_6H_4
4214.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-3-Cl-C_6H_4
4215.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-4-Cl-C_6H_4
4216.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-2-Br-C_6H_4
4217.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-3-Br-C_6H_4
4218.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-4-Br-C_6H_4
4219.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-2-MeO-C_6H_4
4220.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-3-MeO-C_6H_4
4221.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-4-MeO-C_6H_4
4222.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-2-F-C_6H_4

編號	Y	R^2
4223.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
4224.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
4225.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-1
4226.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-2
4227.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-3
4228.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-4
4229.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-5
4230.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-6
4231.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-7
4232.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-8
4233.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-9
4234.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-10
4235.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-11
4236.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-12
4237.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-13
4238.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-14
4239.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-15
4240.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-16
4241.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-17
4242.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-18
4243.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-19
4244.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-20
4245.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-21
4246.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-22
4247.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-23
4248.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-24
4249.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-25
4250.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-26
4251.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-27
4252.	$N(CH_2)_3CH_3$	A-28
4253.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-1
4254.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-2
4255.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-3
4256.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-4
4257.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-5
4258.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-6
4259.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-7

編號	Y	R^2
4260.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-8
4261.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-9
4262.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-10
4263.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-11
4264.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-12
4265.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-13
4266.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-14
4267.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-15
4268.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-16
4269.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-17
4270.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-18
4271.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-19
4272.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-20
4273.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-21
4274.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-22
4275.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-23
4276.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-24
4277.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-25
4278.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-26
4279.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-27
4280.	$N(CH_2)_3CH_3$	CH_2-A-28
4281.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-1
4282.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-2
4283.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-3
4284.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-4
4285.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-5
4286.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-6
4287.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-7
4288.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-8
4289.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-9
4290.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-10
4291.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-11
4292.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-12
4293.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-13
4294.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-14
4295.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-15
4296.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-16

編號	Y	R^2
4297.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-17
4298.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-18
4299.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-19
4300.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-20
4301.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-21
4302.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-22
4303.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-23
4304.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-24
4305.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-25
4306.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-26
4307.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-27
4308.	$N(CH_2)_3CH_3$	C(=O)-A-28
4309.	NCH_2-環丙基	H
4310.	NCH_2-環丙基	CH_3
4311.	NCH_2-環丙基	CF_3
4312.	NCH_2-環丙基	CH_2CH_3
4313.	NCH_2-環丙基	CH_2CF_3
4314.	NCH_2-環丙基	$CH_2CH_2CH_3$
4315.	NCH_2-環丙基	$CH_2CH_2CF_3$
4316.	NCH_2-環丙基	$CH_2CF_2CF_3$
4317.	NCH_2-環丙基	$CH(CH_3)_2$
4318.	NCH_2-環丙基	$(CH_2)_3CH_3$
4319.	NCH_2-環丙基	$(CH_2)_3CF_3$
4320.	NCH_2-環丙基	CH_2-^{c}丙基
4321.	NCH_2-環丙基	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
4322.	NCH_2-環丙基	CH_2CN
4323.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)OH$
4324.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)OCH_3$
4325.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
4326.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
4327.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
4328.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
4329.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
4330.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
4331.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)NH_2$
4332.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)NHCH_3$
4333.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$

編號	Y	R^2
4334.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)NHCF_3$
4335.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
4336.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
4337.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
4338.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
4339.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
4340.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
4341.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
4342.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
4343.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
4344.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
4345.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
4346.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
4347.	NCH_2-環丙基	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
4348.	NCH_2-環丙基	C_6H_5
4349.	NCH_2-環丙基	2-F-C_6H_4
4350.	NCH_2-環丙基	3-F-C_6H_4
4351.	NCH_2-環丙基	4-F-C_6H_4
4352.	NCH_2-環丙基	2-Cl-C_6H_4
4353.	NCH_2-環丙基	3-Cl-C_6H_4
4354.	NCH_2-環丙基	4-Cl-C_6H_4
4355.	NCH_2-環丙基	2-Br-C_6H_4
4356.	NCH_2-環丙基	3-Br-C_6H_4
4357.	NCH_2-環丙基	4-Br-C_6H_4
4358.	NCH_2-環丙基	$C(=O)CH_3$
4359.	NCH_2-環丙基	$C(=O)CH_2CH_3$
4360.	NCH_2-環丙基	$C(=O)CH_2OCH_3$
4361.	NCH_2-環丙基	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
4362.	NCH_2-環丙基	$C(=O)CH(CH_3)_2$
4363.	NCH_2-環丙基	$C(=O)C_6H_5$
4364.	NCH_2-環丙基	C(=O)-2-F-C_6H_4
4365.	NCH_2-環丙基	C(=O)-3-F-C_6H_4
4366.	NCH_2-環丙基	C(=O)-4-F-C_6H_4
4367.	NCH_2-環丙基	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
4368.	NCH_2-環丙基	C(=O)-3-Cl-C_6H_4
4369.	NCH_2-環丙基	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
4370.	NCH_2-環丙基	C(=O)-2-Br-C_6H_4

編號	Y	R^2
4371.	NCH_2-環丙基	C(=O)-3-Br-C_6H_4
4372.	NCH_2-環丙基	C(=O)-4-Br-C_6H_4
4373.	NCH_2-環丙基	C(=O)-2-吡啶基
4374.	NCH_2-環丙基	C(=O)CF_3
4375.	NCH_2-環丙基	C(=O)CH_2CF_3
4376.	NCH_2-環丙基	C(=O)CH_2CCl_3
4377.	NCH_2-環丙基	C(=O)OCH_2Cl_3
4378.	NCH_2-環丙基	C(=O)OH
4379.	NCH_2-環丙基	C(=O)OCH_3
4380.	NCH_2-環丙基	C(=O)OCH_2CH_3
4381.	NCH_2-環丙基	C(=O)$OCH_2CH_2CH_3$
4382.	NCH_2-環丙基	C(=O)$OCH(CH_3)_2$
4383.	NCH_2-環丙基	C(=O)$O(CH_2)_3CH_3$
4384.	NCH_2-環丙基	C(=O)$OCH_2CH(CH_3)_2$
4385.	NCH_2-環丙基	C(=O)$OC(CH_3)_3$
4386.	NCH_2-環丙基	C(=O)NH_2
4387.	NCH_2-環丙基	C(=O)$NHCH_3$
4388.	NCH_2-環丙基	C(=O)$N(CH_3)_2$
4389.	NCH_2-環丙基	C(=O)$NHCF_3$
4390.	NCH_2-環丙基	C(=O)$N(CF_3)_2$
4391.	NCH_2-環丙基	C(=O)$NHCH_2CH_3$
4392.	NCH_2-環丙基	C(=O)$N(CH_2CH_3)_2$
4393.	NCH_2-環丙基	C(=O)$NHCH_2CF_3$
4394.	NCH_2-環丙基	C(=O)$N(CH_2CF_3)_2$
4395.	NCH_2-環丙基	C(=O)$NHCH_2CH_2CH_3$
4396.	NCH_2-環丙基	C(=O)$NHCH(CH_3)_2$
4397.	NCH_2-環丙基	C(=O)$NH(CH_2)_3CH_3$
4398.	NCH_2-環丙基	C(=O)$NHCH_2$-^{c}丙基
4399.	NCH_2-環丙基	C(=O)$NHCH_2$-C_6H_5
4400.	NCH_2-環丙基	C(=O)NH-炔丙基
4401.	NCH_2-環丙基	C(=O)$NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
4402.	NCH_2-環丙基	C(=O)-嗎啉-4-基
4403.	NCH_2-環丙基	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
4404.	NCH_2-環丙基	C(=NH)NH_2
4405.	NCH_2-環丙基	C(=NH)$NHCH_3$
4406.	NCH_2-環丙基	C(=NH)$N(CH_3)_2$
4407.	NCH_2-環丙基	C(=NH)$NHCF_3$

編號	Y	R^2
4408.	NCH_2-環丙基	$C(=NH)N(CF_3)_2$
4409.	NCH_2-環丙基	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
4410.	NCH_2-環丙基	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
4411.	NCH_2-環丙基	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
4412.	NCH_2-環丙基	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
4413.	NCH_2-環丙基	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
4414.	NCH_2-環丙基	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
4415.	NCH_2-環丙基	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
4416.	NCH_2-環丙基	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
4417.	NCH_2-環丙基	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
4418.	NCH_2-環丙基	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
4419.	NCH_2-環丙基	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
4420.	NCH_2-環丙基	$C(=NCH_3)NH_2$
4421.	NCH_2-環丙基	$C(=NCH_3)NHCH_3$
4422.	NCH_2-環丙基	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
4423.	NCH_2-環丙基	$C(=NCH_3)NHCF_3$
4424.	NCH_2-環丙基	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
4425.	NCH_2-環丙基	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
4426.	NCH_2-環丙基	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
4427.	NCH_2-環丙基	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
4428.	NCH_2-環丙基	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
4429.	NCH_2-環丙基	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
4430.	NCH_2-環丙基	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
4431.	NCH_2-環丙基	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
4432.	NCH_2-環丙基	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
4433.	NCH_2-環丙基	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
4434.	NCH_2-環丙基	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
4435.	NCH_2-環丙基	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
4436.	NCH_2-環丙基	$CH_2C_6H_5$
4437.	NCH_2-環丙基	$CH_2CH_2C_6H_5$
4438.	NCH_2-環丙基	CH_2-2-F-C_6H_4
4439.	NCH_2-環丙基	CH_2-3-F-C_6H_4
4440.	NCH_2-環丙基	CH_2-4-F-C_6H_4
4441.	NCH_2-環丙基	CH_2-2-Cl-C_6H_4
4442.	NCH_2-環丙基	CH_2-3-Cl-C_6H_4
4443.	NCH_2-環丙基	CH_2-4-Cl-C_6H_4
4444.	NCH_2-環丙基	CH_2-2-Br-C_6H_4

編號	Y	R^2
4445.	NCH_2-環丙基	CH_2-3-Br-C_6H_4
4446.	NCH_2-環丙基	CH_2-4-Br-C_6H_4
4447.	NCH_2-環丙基	CH_2-2-MeO-C_6H_4
4448.	NCH_2-環丙基	CH_2-3-MeO-C_6H_4
4449.	NCH_2-環丙基	CH_2-4-MeO-C_6H_4
4450.	NCH_2-環丙基	CH_2-2-F-C_6H_4
4451.	NCH_2-環丙基	CH_2-3-F-C_6H_4
4452.	NCH_2-環丙基	CH_2-4-F-C_6H_4
4453.	NCH_2-環丙基	A-1
4454.	NCH_2-環丙基	A-2
4455.	NCH_2-環丙基	A-3
4456.	NCH_2-環丙基	A-4
4457.	NCH_2-環丙基	A-5
4458.	NCH_2-環丙基	A-6
4459.	NCH_2-環丙基	A-7
4460.	NCH_2-環丙基	A-8
4461.	NCH_2-環丙基	A-9
4462.	NCH_2-環丙基	A-10
4463.	NCH_2-環丙基	A-11
4464.	NCH_2-環丙基	A-12
4465.	NCH_2-環丙基	A-13
4466.	NCH_2-環丙基	A-14
4467.	NCH_2-環丙基	A-15
4468.	NCH_2-環丙基	A-16
4469.	NCH_2-環丙基	A-17
4470.	NCH_2-環丙基	A-18
4471.	NCH_2-環丙基	A-19
4472.	NCH_2-環丙基	A-20
4473.	NCH_2-環丙基	A-21
4474.	NCH_2-環丙基	A-22
4475.	NCH_2-環丙基	A-23
4476.	NCH_2-環丙基	A-24
4477.	NCH_2-環丙基	A-25
4478.	NCH_2-環丙基	A-26
4479.	NCH_2-環丙基	A-27
4480.	NCH_2-環丙基	A-28
4481.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-1

編號	Y	R^2
4482.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-2
4483.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-3
4484.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-4
4485.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-5
4486.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-6
4487.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-7
4488.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-8
4489.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-9
4490.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-10
4491.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-11
4492.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-12
4493.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-13
4494.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-14
4495.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-15
4496.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-16
4497.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-17
4498.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-18
4499.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-19
4500.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-20
4501.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-21
4502.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-22
4503.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-23
4504.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-24
4505.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-25
4506.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-26
4507.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-27
4508.	NCH_2-環丙基	CH_2-A-28
4509.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-1
4510.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-2
4511.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-3
4512.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-4
4513.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-5
4514.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-6
4515.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-7
4516.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-8
4517.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-9
4518.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-10

編號	Y	R^2
4519.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-11
4520.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-12
4521.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-13
4522.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-14
4523.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-15
4524.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-16
4525.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-17
4526.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-18
4527.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-19
4528.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-20
4529.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-21
4530.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-22
4531.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-23
4532.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-24
4533.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-25
4534.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-26
4535.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-27
4536.	NCH_2-環丙基	C(=O)-A-28
4537.	NCH_2OCH_3	H
4538.	NCH_2OCH_3	CH_3
4539.	NCH_2OCH_3	CF_3
4540.	NCH_2OCH_3	CH_2CH_3
4541.	NCH_2OCH_3	CH_2CF_3
4542.	NCH_2OCH_3	$CH_2CH_2CH_3$
4543.	NCH_2OCH_3	$CH_2CH_2CF_3$
4544.	NCH_2OCH_3	$CH_2CF_2CF_3$
4545.	NCH_2OCH_3	$CH(CH_3)_2$
4546.	NCH_2OCH_3	$(CH_2)_3CH_3$
4547.	NCH_2OCH_3	$(CH_2)_3CF_3$
4548.	NCH_2OCH_3	CH_2-^{c}丙基
4549.	NCH_2OCH_3	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
4550.	NCH_2OCH_3	CH_2CN
4551.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)OH$
4552.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)OCH_3$
4553.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
4554.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
4555.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$

編號	Y	R^2
4556.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
4557.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
4558.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
4559.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)NH_2$
4560.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)NHCH_3$
4561.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
4562.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)NHCF_3$
4563.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
4564.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
4565.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
4566.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
4567.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
4568.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
4569.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
4570.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
4571.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
4572.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
4573.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
4574.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
4575.	NCH_2OCH_3	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
4576.	NCH_2OCH_3	C_6H_5
4577.	NCH_2OCH_3	2-F-C_6H_4
4578.	NCH_2OCH_3	3-F-C_6H_4
4579.	NCH_2OCH_3	4-F-C_6H_4
4580.	NCH_2OCH_3	2-Cl-C_6H_4
4581.	NCH_2OCH_3	3-Cl-C_6H_4
4582.	NCH_2OCH_3	4-Cl-C_6H_4
4583.	NCH_2OCH_3	2-Br-C_6H_4
4584.	NCH_2OCH_3	3-Br-C_6H_4
4585.	NCH_2OCH_3	4-Br-C_6H_4
4586.	NCH_2OCH_3	$C(=O)CH_3$
4587.	NCH_2OCH_3	$C(=O)CH_2CH_3$
4588.	NCH_2OCH_3	$C(=O)CH_2OCH_3$
4589.	NCH_2OCH_3	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
4590.	NCH_2OCH_3	$C(=O)CH(CH_3)_2$
4591.	NCH_2OCH_3	$C(=O)C_6H_5$
4592.	NCH_2OCH_3	C(=O)-2-F-C_6H_4

編號	Y	R^2
4593.	NCH_2OCH_3	C(=O)-3-F-C_6H_4
4594.	NCH_2OCH_3	C(=O)-4-F-C_6H_4
4595.	NCH_2OCH_3	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
4596.	NCH_2OCH_3	C(=O)-3-Cl-C_6H_4
4597.	NCH_2OCH_3	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
4598.	NCH_2OCH_3	C(=O)-2-Br-C_6H_4
4599.	NCH_2OCH_3	C(=O)-3-Br-C_6H_4
4600.	NCH_2OCH_3	C(=O)-4-Br-C_6H_4
4601.	NCH_2OCH_3	C(=O)-2-吡啶基
4602.	NCH_2OCH_3	$C(=O)CF_3$
4603.	NCH_2OCH_3	$C(=O)CH_2CF_3$
4604.	NCH_2OCH_3	$C(=O)CH_2CCl_3$
4605.	NCH_2OCH_3	$C(=O)OCH_2Cl_3$
4606.	NCH_2OCH_3	C(=O)OH
4607.	NCH_2OCH_3	$C(=O)OCH_3$
4608.	NCH_2OCH_3	$C(=O)OCH_2CH_3$
4609.	NCH_2OCH_3	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
4610.	NCH_2OCH_3	$C(=O)OCH(CH_3)_2$
4611.	NCH_2OCH_3	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
4612.	NCH_2OCH_3	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
4613.	NCH_2OCH_3	$C(=O)OC(CH_3)_3$
4614.	NCH_2OCH_3	$C(=O)NH_2$
4615.	NCH_2OCH_3	$C(=O)NHCH_3$
4616.	NCH_2OCH_3	$C(=O)N(CH_3)_2$
4617.	NCH_2OCH_3	$C(=O)NHCF_3$
4618.	NCH_2OCH_3	$C(=O)N(CF_3)_2$
4619.	NCH_2OCH_3	$C(=O)NHCH_2CH_3$
4620.	NCH_2OCH_3	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
4621.	NCH_2OCH_3	$C(=O)NHCH_2CF_3$
4622.	NCH_2OCH_3	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
4623.	NCH_2OCH_3	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
4624.	NCH_2OCH_3	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$
4625.	NCH_2OCH_3	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
4626.	NCH_2OCH_3	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
4627.	NCH_2OCH_3	$C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
4628.	NCH_2OCH_3	C(=O)NH-炔丙基
4629.	NCH_2OCH_3	$C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4

編號	Y	R^2
4630.	NCH_2OCH_3	C(=O)-嗎啉-4-基
4631.	NCH_2OCH_3	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
4632.	NCH_2OCH_3	$C(=NH)NH_2$
4633.	NCH_2OCH_3	$C(=NH)NHCH_3$
4634.	NCH_2OCH_3	$C(=NH)N(CH_3)_2$
4635.	NCH_2OCH_3	$C(=NH)NHCF_3$
4636.	NCH_2OCH_3	$C(=NH)N(CF_3)_2$
4637.	NCH_2OCH_3	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
4638.	NCH_2OCH_3	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
4639.	NCH_2OCH_3	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
4640.	NCH_2OCH_3	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
4641.	NCH_2OCH_3	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
4642.	NCH_2OCH_3	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
4643.	NCH_2OCH_3	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
4644.	NCH_2OCH_3	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
4645.	NCH_2OCH_3	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
4646.	NCH_2OCH_3	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
4647.	NCH_2OCH_3	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
4648.	NCH_2OCH_3	$C(=NCH_3)NH_2$
4649.	NCH_2OCH_3	$C(=NCH_3)NHCH_3$
4650.	NCH_2OCH_3	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
4651.	NCH_2OCH_3	$C(=NCH_3)NHCF_3$
4652.	NCH_2OCH_3	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
4653.	NCH_2OCH_3	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
4654.	NCH_2OCH_3	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
4655.	NCH_2OCH_3	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
4656.	NCH_2OCH_3	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
4657.	NCH_2OCH_3	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
4658.	NCH_2OCH_3	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
4659.	NCH_2OCH_3	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
4660.	NCH_2OCH_3	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
4661.	NCH_2OCH_3	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
4662.	NCH_2OCH_3	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
4663.	NCH_2OCH_3	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
4664.	NCH_2OCH_3	$CH_2C_6H_5$
4665.	NCH_2OCH_3	$CH_2CH_2C_6H_5$
4666.	NCH_2OCH_3	CH_2-2-F-C_6H_4

編號	Y	R^2
4667.	NCH_2OCH_3	CH_2-3-F-C_6H_4
4668.	NCH_2OCH_3	CH_2-4-F-C_6H_4
4669.	NCH_2OCH_3	CH_2-2-Cl-C_6H_4
4670.	NCH_2OCH_3	CH_2-3-Cl-C_6H_4
4671.	NCH_2OCH_3	CH_2-4-Cl-C_6H_4
4672.	NCH_2OCH_3	CH_2-2-Br-C_6H_4
4673.	NCH_2OCH_3	CH_2-3-Br-C_6H_4
4674.	NCH_2OCH_3	CH_2-4-Br-C_6H_4
4675.	NCH_2OCH_3	CH_2-2-MeO-C_6H_4
4676.	NCH_2OCH_3	CH_2-3-MeO-C_6H_4
4677.	NCH_2OCH_3	CH_2-4-MeO-C_6H_4
4678.	NCH_2OCH_3	CH_2-2-F-C_6H_4
4679.	NCH_2OCH_3	CH_2-3-F-C_6H_4
4680.	NCH_2OCH_3	CH_2-4-F-C_6H_4
4681.	NCH_2OCH_3	A-1
4682.	NCH_2OCH_3	A-2
4683.	NCH_2OCH_3	A-3
4684.	NCH_2OCH_3	A-4
4685.	NCH_2OCH_3	A-5
4686.	NCH_2OCH_3	A-6
4687.	NCH_2OCH_3	A-7
4688.	NCH_2OCH_3	A-8
4689.	NCH_2OCH_3	A-9
4690.	NCH_2OCH_3	A-10
4691.	NCH_2OCH_3	A-11
4692.	NCH_2OCH_3	A-12
4693.	NCH_2OCH_3	A-13
4694.	NCH_2OCH_3	A-14
4695.	NCH_2OCH_3	A-15
4696.	NCH_2OCH_3	A-16
4697.	NCH_2OCH_3	A-17
4698.	NCH_2OCH_3	A-18
4699.	NCH_2OCH_3	A-19
4700.	NCH_2OCH_3	A-20
4701.	NCH_2OCH_3	A-21
4702.	NCH_2OCH_3	A-22
4703.	NCH_2OCH_3	A-23

編號	Y	R^2
4704.	NCH_2OCH_3	A-24
4705.	NCH_2OCH_3	A-25
4706.	NCH_2OCH_3	A-26
4707.	NCH_2OCH_3	A-27
4708.	NCH_2OCH_3	A-28
4709.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-1
4710.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-2
4711.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-3
4712.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-4
4713.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-5
4714.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-6
4715.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-7
4716.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-8
4717.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-9
4718.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-10
4719.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-11
4720.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-12
4721.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-13
4722.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-14
4723.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-15
4724.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-16
4725.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-17
4726.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-18
4727.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-19
4728.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-20
4729.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-21
4730.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-22
4731.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-23
4732.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-24
4733.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-25
4734.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-26
4735.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-27
4736.	NCH_2OCH_3	CH_2-A-28
4737.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-1
4738.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-2
4739.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-3
4740.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-4

編號	Y	R^2
4741.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-5
4742.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-6
4743.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-7
4744.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-8
4745.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-9
4746.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-10
4747.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-11
4748.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-12
4749.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-13
4750.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-14
4751.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-15
4752.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-16
4753.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-17
4754.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-18
4755.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-19
4756.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-20
4757.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-21
4758.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-22
4759.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-23
4760.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-24
4761.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-25
4762.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-26
4763.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-27
4764.	NCH_2OCH_3	C(=O)-A-28
4765.	NCH_2OCF_3	H
4766.	NCH_2OCF_3	CH_3
4767.	NCH_2OCF_3	CF_3
4768.	NCH_2OCF_3	CH_2CH_3
4769.	NCH_2OCF_3	CH_2CF_3
4770.	NCH_2OCF_3	$CH_2CH_2CH_3$
4771.	NCH_2OCF_3	$CH_2CH_2CF_3$
4772.	NCH_2OCF_3	$CH_2CF_2CF_3$
4773.	NCH_2OCF_3	$CH(CH_3)_2$
4774.	NCH_2OCF_3	$(CH_2)_3CH_3$
4775.	NCH_2OCF_3	$(CH_2)_3CF_3$
4776.	NCH_2OCF_3	CH_2-^{c}丙基
4777.	NCH_2OCF_3	CH_2CN

編號	Y	R^2
4778.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)OH$
4779.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)OCH_3$
4780.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
4781.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
4782.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
4783.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
4784.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
4785.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
4786.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)NH_2$
4787.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)NHCH_3$
4788.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
4789.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)NHCF_3$
4790.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
4791.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
4792.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
4793.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
4794.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
4795.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
4796.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
4797.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
4798.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
4799.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
4800.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
4801.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
4802.	NCH_2OCF_3	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
4803.	NCH_2OCF_3	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
4804.	NCH_2OCF_3	C_6H_5
4805.	NCH_2OCF_3	2-F-C_6H_4
4806.	NCH_2OCF_3	3-F-C_6H_4
4807.	NCH_2OCF_3	4-F-C_6H_4
4808.	NCH_2OCF_3	2-Cl-C_6H_4
4809.	NCH_2OCF_3	3-Cl-C_6H_4
4810.	NCH_2OCF_3	4-Cl-C_6H_4
4811.	NCH_2OCF_3	2-Br-C_6H_4
4812.	NCH_2OCF_3	3-Br-C_6H_4
4813.	NCH_2OCF_3	4-Br-C_6H_4
4814.	NCH_2OCF_3	$C(=O)CH_3$

編號	Y	R^2
4815.	NCH_2OCF_3	$C(=O)CH_2CH_3$
4816.	NCH_2OCF_3	$C(=O)CH_2OCH_3$
4817.	NCH_2OCF_3	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
4818.	NCH_2OCF_3	$C(=O)CH(CH_3)_2$
4819.	NCH_2OCF_3	$C(=O)C_6H_5$
4820.	NCH_2OCF_3	$C(=O)$-2-F-C_6H_4
4821.	NCH_2OCF_3	$C(=O)$-3-F-C_6H_4
4822.	NCH_2OCF_3	$C(=O)$-4-F-C_6H_4
4823.	NCH_2OCF_3	$C(=O)$-2-Cl-C_6H_4
4824.	NCH_2OCF_3	$C(=O)$-3-Cl-C_6H_4
4825.	NCH_2OCF_3	$C(=O)$-4-Cl-C_6H_4
4826.	NCH_2OCF_3	$C(=O)$-2-Br-C_6H_4
4827.	NCH_2OCF_3	$C(=O)$-3-Br-C_6H_4
4828.	NCH_2OCF_3	$C(=O)$-4-Br-C_6H_4
4829.	NCH_2OCF_3	C(=O)-2-吡啶基
4830.	NCH_2OCF_3	$C(=O)CF_3$
4831.	NCH_2OCF_3	$C(=O)CH_2CF_3$
4832.	NCH_2OCF_3	$C(=O)CH_2CCl_3$
4833.	NCH_2OCF_3	$C(=O)OCH_2Cl_3$
4834.	NCH_2OCF_3	C(=O)OH
4835.	NCH_2OCF_3	$C(=O)OCH_3$
4836.	NCH_2OCF_3	$C(=O)OCH_2CH_3$
4837.	NCH_2OCF_3	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
4838.	NCH_2OCF_3	$C(=O)OCH(CH_3)_2$
4839.	NCH_2OCF_3	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
4840.	NCH_2OCF_3	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
4841.	NCH_2OCF_3	$C(=O)OC(CH_3)_3$
4842.	NCH_2OCF_3	$C(=O)NH_2$
4843.	NCH_2OCF_3	$C(=O)NHCH_3$
4844.	NCH_2OCF_3	$C(=O)N(CH_3)_2$
4845.	NCH_2OCF_3	$C(=O)NHCF_3$
4846.	NCH_2OCF_3	$C(=O)N(CF_3)_2$
4847.	NCH_2OCF_3	$C(=O)NHCH_2CH_3$
4848.	NCH_2OCF_3	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
4849.	NCH_2OCF_3	$C(=O)NHCH_2CF_3$
4850.	NCH_2OCF_3	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
4851.	NCH_2OCF_3	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$

編號	Y	R^2
4852.	NCH_2OCF_3	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$
4853.	NCH_2OCF_3	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
4854.	NCH_2OCF_3	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
4855.	NCH_2OCF_3	$C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
4856.	NCH_2OCF_3	C(=O)NH-炔丙基
4857.	NCH_2OCF_3	$C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
4858.	NCH_2OCF_3	C(=O)-嗎啉-4-基
4859.	NCH_2OCF_3	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
4860.	NCH_2OCF_3	$C(=NH)NH_2$
4861.	NCH_2OCF_3	$C(=NH)NHCH_3$
4862.	NCH_2OCF_3	$C(=NH)N(CH_3)_2$
4863.	NCH_2OCF_3	$C(=NH)NHCF_3$
4864.	NCH_2OCF_3	$C(=NH)N(CF_3)_2$
4865.	NCH_2OCF_3	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
4866.	NCH_2OCF_3	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
4867.	NCH_2OCF_3	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
4868.	NCH_2OCF_3	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
4869.	NCH_2OCF_3	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
4870.	NCH_2OCF_3	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
4871.	NCH_2OCF_3	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
4872.	NCH_2OCF_3	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
4873.	NCH_2OCF_3	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
4874.	NCH_2OCF_3	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
4875.	NCH_2OCF_3	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
4876.	NCH_2OCF_3	$C(=NCH_3)NH_2$
4877.	NCH_2OCF_3	$C(=NCH_3)NHCH_3$
4878.	NCH_2OCF_3	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
4879.	NCH_2OCF_3	$C(=NCH_3)NHCF_3$
4880.	NCH_2OCF_3	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
4881.	NCH_2OCF_3	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
4882.	NCH_2OCF_3	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
4883.	NCH_2OCF_3	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
4884.	NCH_2OCF_3	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
4885.	NCH_2OCF_3	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
4886.	NCH_2OCF_3	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
4887.	NCH_2OCF_3	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
4888.	NCH_2OCF_3	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$

編號	Y	R^2
4889.	NCH_2OCF_3	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
4890.	NCH_2OCF_3	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
4891.	NCH_2OCF_3	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
4892.	NCH_2OCF_3	$CH_2C_6H_5$
4893.	NCH_2OCF_3	$CH_2CH_2C_6H_5$
4894.	NCH_2OCF_3	CH_2-2-F-C_6H_4
4895.	NCH_2OCF_3	CH_2-3-F-C_6H_4
4896.	NCH_2OCF_3	CH_2-4-F-C_6H_4
4897.	NCH_2OCF_3	CH_2-2-Cl-C_6H_4
4898.	NCH_2OCF_3	CH_2-3-Cl-C_6H_4
4899.	NCH_2OCF_3	CH_2-4-Cl-C_6H_4
4900.	NCH_2OCF_3	CH_2-2-Br-C_6H_4
4901.	NCH_2OCF_3	CH_2-3-Br-C_6H_4
4902.	NCH_2OCF_3	CH_2-4-Br-C_6H_4
4903.	NCH_2OCF_3	CH_2-2-MeO-C_6H_4
4904.	NCH_2OCF_3	CH_2-3-MeO-C_6H_4
4905.	NCH_2OCF_3	CH_2-4-MeO-C_6H_4
4906.	NCH_2OCF_3	CH_2-2-F-C_6H_4
4907.	NCH_2OCF_3	CH_2-3-F-C_6H_4
4908.	NCH_2OCF_3	CH_2-4-F-C_6H_4
4909.	NCH_2OCF_3	A-1
4910.	NCH_2OCF_3	A-2
4911.	NCH_2OCF_3	A-3
4912.	NCH_2OCF_3	A-4
4913.	NCH_2OCF_3	A-5
4914.	NCH_2OCF_3	A-6
4915.	NCH_2OCF_3	A-7
4916.	NCH_2OCF_3	A-8
4917.	NCH_2OCF_3	A-9
4918.	NCH_2OCF_3	A-10
4919.	NCH_2OCF_3	A-11
4920.	NCH_2OCF_3	A-12
4921.	NCH_2OCF_3	A-13
4922.	NCH_2OCF_3	A-14
4923.	NCH_2OCF_3	A-15
4924.	NCH_2OCF_3	A-16
4925.	NCH_2OCF_3	A-17

編號	Y	R^2
4926.	NCH_2OCF_3	A-18
4927.	NCH_2OCF_3	A-19
4928.	NCH_2OCF_3	A-20
4929.	NCH_2OCF_3	A-21
4930.	NCH_2OCF_3	A-22
4931.	NCH_2OCF_3	A-23
4932.	NCH_2OCF_3	A-24
4933.	NCH_2OCF_3	A-25
4934.	NCH_2OCF_3	A-26
4935.	NCH_2OCF_3	A-27
4936.	NCH_2OCF_3	A-28
4937.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-1
4938.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-2
4939.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-3
4940.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-4
4941.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-5
4942.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-6
4943.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-7
4944.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-8
4945.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-9
4946.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-10
4947.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-11
4948.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-12
4949.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-13
4950.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-14
4951.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-15
4952.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-16
4953.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-17
4954.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-18
4955.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-19
4956.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-20
4957.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-21
4958.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-22
4959.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-23
4960.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-24
4961.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-25
4962.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-26

編號	Y	R^2
4963.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-27
4964.	NCH_2OCF_3	CH_2-A-28
4965.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-1
4966.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-2
4967.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-3
4968.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-4
4969.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-5
4970.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-6
4971.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-7
4972.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-8
4973.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-9
4974.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-10
4975.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-11
4976.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-12
4977.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-13
4978.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-14
4979.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-15
4980.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-16
4981.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-17
4982.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-18
4983.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-19
4984.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-20
4985.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-21
4986.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-22
4987.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-23
4988.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-24
4989.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-25
4990.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-26
4991.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-27
4992.	NCH_2OCF_3	C(=O)-A-28
4993.	$NCH_2OCH_2CH_3$	H
4994.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_3
4995.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CF_3
4996.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2CH_3
4997.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2CF_3
4998.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2CH_2CH_3$
4999.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2CH_2CF_3$

編號	Y	R^2
5000.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2CF_2CF_3$
5001.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH(CH_3)_2$
5002.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$(CH_2)_3CH_3$
5003.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$(CH_2)_3CF_3$
5004.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-^{c}丙基
5005.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
5006.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2CN
5007.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OH$
5008.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_3$
5009.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
5010.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
5011.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
5012.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
5013.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
5014.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
5015.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NH_2$
5016.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_3$
5017.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
5018.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCF_3$
5019.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
5020.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
5021.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
5022.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
5023.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
5024.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
5025.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
5026.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
5027.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
5028.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
5029.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
5030.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
5031.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
5032.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C_6H_5
5033.	$NCH_2OCH_2CH_3$	2-F-C_6H_4
5034.	$NCH_2OCH_2CH_3$	3-F-C_6H_4
5035.	$NCH_2OCH_2CH_3$	4-F-C_6H_4
5036.	$NCH_2OCH_2CH_3$	2-Cl-C_6H_4

編號	Y	R^2
5037.	$NCH_2OCH_2CH_3$	3-Cl-C_6H_4
5038.	$NCH_2OCH_2CH_3$	4-Cl-C_6H_4
5039.	$NCH_2OCH_2CH_3$	2-Br-C_6H_4
5040.	$NCH_2OCH_2CH_3$	3-Br-C_6H_4
5041.	$NCH_2OCH_2CH_3$	4-Br-C_6H_4
5042.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)CH_3$
5043.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)CH_2CH_3$
5044.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)CH_2OCH_3$
5045.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
5046.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)CH(CH_3)_2$
5047.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)C_6H_5$
5048.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-2-F-C_6H_4
5049.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-3-F-C_6H_4
5050.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-4-F-C_6H_4
5051.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
5052.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-3-Cl-C_6H_4
5053.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
5054.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-2-Br-C_6H_4
5055.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-3-Br-C_6H_4
5056.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-4-Br-C_6H_4
5057.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-2-吡啶基
5058.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)CF_3$
5059.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)CH_2CF_3$
5060.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)CH_2CCl_3$
5061.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)OCH_2Cl_3$
5062.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)OH
5063.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)OCH_3$
5064.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)OCH_2CH_3$
5065.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
5066.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)OCH(CH_3)_2$
5067.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
5068.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
5069.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)OC(CH_3)_3$
5070.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)NH_2$
5071.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_3$
5072.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)N(CH_3)_2$
5073.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)NHCF_3$

編號	Y	R^2
5074.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)N(CF_3)_2$
5075.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2CH_3$
5076.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
5077.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2CF_3$
5078.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
5079.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
5080.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$
5081.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
5082.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
5083.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
5084.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)NH-炔丙基
5085.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
5086.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-嗎啉-4-基
5087.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
5088.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)NH_2$
5089.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_3$
5090.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)N(CH_3)_2$
5091.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCF_3$
5092.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)N(CF_3)_2$
5093.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
5094.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
5095.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
5096.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
5097.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
5098.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
5099.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
5100.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
5101.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
5102.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
5103.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
5104.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH_2$
5105.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_3$
5106.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
5107.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCF_3$
5108.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
5109.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
5110.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$

編號	Y	R^2
5111.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
5112.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
5113.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
5114.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
5115.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
5116.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
5117.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
5118.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
5119.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
5120.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2C_6H_5$
5121.	$NCH_2OCH_2CH_3$	$CH_2CH_2C_6H_5$
5122.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
5123.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
5124.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
5125.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-2-Cl-C_6H_4
5126.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-3-Cl-C_6H_4
5127.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-4-Cl-C_6H_4
5128.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-2-Br-C_6H_4
5129.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-3-Br-C_6H_4
5130.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-4-Br-C_6H_4
5131.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-2-MeO-C_6H_4
5132.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-3-MeO-C_6H_4
5133.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-4-MeO-C_6H_4
5134.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
5135.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
5136.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
5137.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-1
5138.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-2
5139.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-3
5140.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-4
5141.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-5
5142.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-6
5143.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-7
5144.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-8
5145.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-9
5146.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-10
5147.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-11

編號	Y	R^2
5148.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-12
5149.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-13
5150.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-14
5151.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-15
5152.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-16
5153.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-17
5154.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-18
5155.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-19
5156.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-20
5157.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-21
5158.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-22
5159.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-23
5160.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-24
5161.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-25
5162.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-26
5163.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-27
5164.	$NCH_2OCH_2CH_3$	A-28
5165.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-1
5166.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-2
5167.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-3
5168.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-4
5169.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-5
5170.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-6
5171.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-7
5172.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-8
5173.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-9
5174.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-10
5175.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-11
5176.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-12
5177.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-13
5178.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-14
5179.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-15
5180.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-16
5181.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-17
5182.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-18
5183.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-19
5184.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-20

編號	Y	R^2
5185.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-21
5186.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-22
5187.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-23
5188.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-24
5189.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-25
5190.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-26
5191.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-27
5192.	$NCH_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-28
5193.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-1
5194.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-2
5195.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-3
5196.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-4
5197.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-5
5198.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-6
5199.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-7
5200.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-8
5201.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-9
5202.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-10
5203.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-11
5204.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-12
5205.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-13
5206.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-14
5207.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-15
5208.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-16
5209.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-17
5210.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-18
5211.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-19
5212.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-20
5213.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-21
5214.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-22
5215.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-23
5216.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-24
5217.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-25
5218.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-26
5219.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-27
5220.	$NCH_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-28
5221.	$NCH_2OCH_2CF_3$	H

編號	Y	R^2
5222.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_3
5223.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CF_3
5224.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2CH_3
5225.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2CF_3
5226.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2CH_2CH_3$
5227.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2CH_2CF_3$
5228.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2CF_2CF_3$
5229.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH(CH_3)_2$
5230.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$(CH_2)_3CH_3$
5231.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$(CH_2)_3CF_3$
5232.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-^{c}丙基
5233.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
5234.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2CN
5235.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)OH$
5236.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)OCH_3$
5237.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
5238.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
5239.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
5240.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
5241.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
5242.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
5243.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NH_2$
5244.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_3$
5245.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
5246.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCF_3$
5247.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
5248.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
5249.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
5250.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
5251.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
5252.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
5253.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
5254.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
5255.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
5256.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
5257.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
5258.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4

編號	Y	R^2
5259.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
5260.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C_6H_5
5261.	$NCH_2OCH_2CF_3$	2-F-C_6H_4
5262.	$NCH_2OCH_2CF_3$	3-F-C_6H_4
5263.	$NCH_2OCH_2CF_3$	4-F-C_6H_4
5264.	$NCH_2OCH_2CF_3$	2-Cl-C_6H_4
5265.	$NCH_2OCH_2CF_3$	3-Cl-C_6H_4
5266.	$NCH_2OCH_2CF_3$	4-Cl-C_6H_4
5267.	$NCH_2OCH_2CF_3$	2-Br-C_6H_4
5268.	$NCH_2OCH_2CF_3$	3-Br-C_6H_4
5269.	$NCH_2OCH_2CF_3$	4-Br-C_6H_4
5270.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)CH_3$
5271.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)CH_2CH_3$
5272.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)CH_2OCH_3$
5273.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
5274.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)CH(CH_3)_2$
5275.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)C_6H_5$
5276.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-2-F-C_6H_4
5277.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-3-F-C_6H_4
5278.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-4-F-C_6H_4
5279.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
5280.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-3-Cl-C_6H_4
5281.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
5282.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-2-Br-C_6H_4
5283.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-3-Br-C_6H_4
5284.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-4-Br-C_6H_4
5285.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-2-吡啶基
5286.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)CF_3$
5287.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)CH_2CF_3$
5288.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)CH_2CCl_3$
5289.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)OCH_2Cl_3$
5290.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)OH
5291.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)OCH_3$
5292.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)OCH_2CH_3$
5293.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
5294.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)OCH(CH_3)_2$
5295.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$

編號	Y	R^2
5296.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
5297.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)OC(CH_3)_3$
5298.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)NH_2$
5299.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)NHCH_3$
5300.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)N(CH_3)_2$
5301.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)NHCF_3$
5302.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)N(CF_3)_2$
5303.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)NHCH_2CH_3$
5304.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
5305.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)NHCH_2CF_3$
5306.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
5307.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
5308.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$
5309.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
5310.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
5311.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
5312.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)NH-炔丙基
5313.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
5314.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-嗎啉-4-基
5315.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
5316.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NH)NH_2$
5317.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NH)NHCH_3$
5318.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NH)N(CH_3)_2$
5319.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NH)NHCF_3$
5320.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NH)N(CF_3)_2$
5321.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
5322.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
5323.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
5324.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
5325.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
5326.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
5327.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
5328.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
5329.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
5330.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
5331.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
5332.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NH_2$

編號	Y	R^2
5333.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_3$
5334.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
5335.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCF_3$
5336.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
5337.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
5338.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
5339.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
5340.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
5341.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
5342.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
5343.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
5344.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
5345.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
5346.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
5347.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
5348.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2C_6H_5$
5349.	$NCH_2OCH_2CF_3$	$CH_2CH_2C_6H_5$
5350.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
5351.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
5352.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
5353.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-2-Cl-C_6H_4
5354.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-3-Cl-C_6H_4
5355.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-4-Cl-C_6H_4
5356.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-2-Br-C_6H_4
5357.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-3-Br-C_6H_4
5358.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-4-Br-C_6H_4
5359.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-2-MeO-C_6H_4
5360.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-3-MeO-C_6H_4
5361.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-4-MeO-C_6H_4
5362.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
5363.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
5364.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
5365.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-1
5366.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-2
5367.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-3
5368.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-4
5369.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-5

編號	Y	R^2
5370.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-6
5371.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-7
5372.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-8
5373.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-9
5374.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-10
5375.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-11
5376.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-12
5377.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-13
5378.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-14
5379.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-15
5380.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-16
5381.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-17
5382.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-18
5383.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-19
5384.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-20
5385.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-21
5386.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-22
5387.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-23
5388.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-24
5389.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-25
5390.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-26
5391.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-27
5392.	$NCH_2OCH_2CF_3$	A-28
5393.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-1
5394.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-2
5395.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-3
5396.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-4
5397.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-5
5398.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-6
5399.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-7
5400.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-8
5401.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-9
5402.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-10
5403.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-11
5404.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-12
5405.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-13
5406.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-14

編號	Y	R^2
5407.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-15
5408.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-16
5409.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-17
5410.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-18
5411.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-19
5412.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-20
5413.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-21
5414.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-22
5415.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-23
5416.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-24
5417.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-25
5418.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-26
5419.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-27
5420.	$NCH_2OCH_2CF_3$	CH_2-A-28
5421.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-1
5422.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-2
5423.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-3
5424.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-4
5425.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-5
5426.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-6
5427.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-7
5428.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-8
5429.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-9
5430.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-10
5431.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-11
5432.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-12
5433.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-13
5434.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-14
5435.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-15
5436.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-16
5437.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-17
5438.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-18
5439.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-19
5440.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-20
5441.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-21
5442.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-22
5443.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-23

編號	Y	R^2
5444.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-24
5445.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-25
5446.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-26
5447.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-27
5448.	$NCH_2OCH_2CF_3$	C(=O)-A-28
5449.	NCH_2SCH_3	H
5450.	NCH_2SCH_3	CH_3
5451.	NCH_2SCH_3	CF_3
5452.	NCH_2SCH_3	CH_2CH_3
5453.	NCH_2SCH_3	CH_2CF_3
5454.	NCH_2SCH_3	$CH_2CH_2CH_3$
5455.	NCH_2SCH_3	$CH_2CH_2CF_3$
5456.	NCH_2SCH_3	$CH_2CF_2CF_3$
5457.	NCH_2SCH_3	$CH(CH_3)_2$
5458.	NCH_2SCH_3	$(CH_2)_3CH_3$
5459.	NCH_2SCH_3	$(CH_2)_3CF_3$
5460.	NCH_2SCH_3	CH_2-^{c}丙基
5461.	NCH_2SCH_3	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
5462.	NCH_2SCH_3	CH_2CN
5463.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)OH$
5464.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)OCH_3$
5465.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
5466.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
5467.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
5468.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
5469.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
5470.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
5471.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)NH_2$
5472.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)NHCH_3$
5473.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
5474.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)NHCF_3$
5475.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
5476.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
5477.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
5478.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
5479.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
5480.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$

編號	Y	R^2
5481.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
5482.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
5483.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
5484.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
5485.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
5486.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
5487.	NCH_2SCH_3	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
5488.	NCH_2SCH_3	C_6H_5
5489.	NCH_2SCH_3	2-F-C_6H_4
5490.	NCH_2SCH_3	3-F-C_6H_4
5491.	NCH_2SCH_3	4-F-C_6H_4
5492.	NCH_2SCH_3	2-Cl-C_6H_4
5493.	NCH_2SCH_3	3-Cl-C_6H_4
5494.	NCH_2SCH_3	4-Cl-C_6H_4
5495.	NCH_2SCH_3	2-Br-C_6H_4
5496.	NCH_2SCH_3	3-Br-C_6H_4
5497.	NCH_2SCH_3	4-Br-C_6H_4
5498.	NCH_2SCH_3	$C(=O)CH_3$
5499.	NCH_2SCH_3	$C(=O)CH_2CH_3$
5500.	NCH_2SCH_3	$C(=O)CH_2OCH_3$
5501.	NCH_2SCH_3	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
5502.	NCH_2SCH_3	$C(=O)CH(CH_3)_2$
5503.	NCH_2SCH_3	$C(=O)C_6H_5$
5504.	NCH_2SCH_3	C(=O)-2-F-C_6H_4
5505.	NCH_2SCH_3	C(=O)-3-F-C_6H_4
5506.	NCH_2SCH_3	C(=O)-4-F-C_6H_4
5507.	NCH_2SCH_3	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
5508.	NCH_2SCH_3	C(=O)-3-Cl-C_6H_4
5509.	NCH_2SCH_3	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
5510.	NCH_2SCH_3	C(=O)-2-Br-C_6H_4
5511.	NCH_2SCH_3	C(=O)-3-Br-C_6H_4
5512.	NCH_2SCH_3	C(=O)-4-Br-C_6H_4
5513.	NCH_2SCH_3	C(=O)-2-吡啶基
5514.	NCH_2SCH_3	$C(=O)CF_3$
5515.	NCH_2SCH_3	$C(=O)CH_2CF_3$
5516.	NCH_2SCH_3	$C(=O)CH_2CCl_3$
5517.	NCH_2SCH_3	$C(=O)OCH_2Cl_3$

編號	Y	R^2
5518.	NCH_2SCH_3	$C(=O)OH$
5519.	NCH_2SCH_3	$C(=O)OCH_3$
5520.	NCH_2SCH_3	$C(=O)OCH_2CH_3$
5521.	NCH_2SCH_3	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
5522.	NCH_2SCH_3	$C(=O)OCH(CH_3)_2$
5523.	NCH_2SCH_3	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
5524.	NCH_2SCH_3	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
5525.	NCH_2SCH_3	$C(=O)OC(CH_3)_3$
5526.	NCH_2SCH_3	$C(=O)NH_2$
5527.	NCH_2SCH_3	$C(=O)NHCH_3$
5528.	NCH_2SCH_3	$C(=O)N(CH_3)_2$
5529.	NCH_2SCH_3	$C(=O)NHCF_3$
5530.	NCH_2SCH_3	$C(=O)N(CF_3)_2$
5531.	NCH_2SCH_3	$C(=O)NHCH_2CH_3$
5532.	NCH_2SCH_3	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
5533.	NCH_2SCH_3	$C(=O)NHCH_2CF_3$
5534.	NCH_2SCH_3	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
5535.	NCH_2SCH_3	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
5536.	NCH_2SCH_3	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$
5537.	NCH_2SCH_3	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
5538.	NCH_2SCH_3	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
5539.	NCH_2SCH_3	$C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
5540.	NCH_2SCH_3	C(=O)NH-炔丙基
5541.	NCH_2SCH_3	$C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
5542.	NCH_2SCH_3	C(=O)-嗎啉-4-基
5543.	NCH_2SCH_3	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
5544.	NCH_2SCH_3	$C(=NH)NH_2$
5545.	NCH_2SCH_3	$C(=NH)NHCH_3$
5546.	NCH_2SCH_3	$C(=NH)N(CH_3)_2$
5547.	NCH_2SCH_3	$C(=NH)NHCF_3$
5548.	NCH_2SCH_3	$C(=NH)N(CF_3)_2$
5549.	NCH_2SCH_3	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
5550.	NCH_2SCH_3	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
5551.	NCH_2SCH_3	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
5552.	NCH_2SCH_3	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
5553.	NCH_2SCH_3	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
5554.	NCH_2SCH_3	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$

編號	Y	R^2
5555.	NCH_2SCH_3	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
5556.	NCH_2SCH_3	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
5557.	NCH_2SCH_3	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
5558.	NCH_2SCH_3	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
5559.	NCH_2SCH_3	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
5560.	NCH_2SCH_3	$C(=NCH_3)NH_2$
5561.	NCH_2SCH_3	$C(=NCH_3)NHCH_3$
5562.	NCH_2SCH_3	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
5563.	NCH_2SCH_3	$C(=NCH_3)NHCF_3$
5564.	NCH_2SCH_3	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
5565.	NCH_2SCH_3	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
5566.	NCH_2SCH_3	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
5567.	NCH_2SCH_3	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
5568.	NCH_2SCH_3	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
5569.	NCH_2SCH_3	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
5570.	NCH_2SCH_3	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
5571.	NCH_2SCH_3	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
5572.	NCH_2SCH_3	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
5573.	NCH_2SCH_3	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
5574.	NCH_2SCH_3	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
5575.	NCH_2SCH_3	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
5576.	NCH_2SCH_3	$CH_2C_6H_5$
5577.	NCH_2SCH_3	$CH_2CH_2C_6H_5$
5578.	NCH_2SCH_3	CH_2-2-F-C_6H_4
5579.	NCH_2SCH_3	CH_2-3-F-C_6H_4
5580.	NCH_2SCH_3	CH_2-4-F-C_6H_4
5581.	NCH_2SCH_3	CH_2-2-Cl-C_6H_4
5582.	NCH_2SCH_3	CH_2-3-Cl-C_6H_4
5583.	NCH_2SCH_3	CH_2-4-Cl-C_6H_4
5584.	NCH_2SCH_3	CH_2-2-Br-C_6H_4
5585.	NCH_2SCH_3	CH_2-3-Br-C_6H_4
5586.	NCH_2SCH_3	CH_2-4-Br-C_6H_4
5587.	NCH_2SCH_3	CH_2-2-MeO-C_6H_4
5588.	NCH_2SCH_3	CH_2-3-MeO-C_6H_4
5589.	NCH_2SCH_3	CH_2-4-MeO-C_6H_4
5590.	NCH_2SCH_3	CH_2-2-F-C_6H_4
5591.	NCH_2SCH_3	CH_2-3-F-C_6H_4

編號	Y	R^2
5592.	NCH_2SCH_3	CH_2-4-F-C_6H_4
5593.	NCH_2SCH_3	A-1
5594.	NCH_2SCH_3	A-2
5595.	NCH_2SCH_3	A-3
5596.	NCH_2SCH_3	A-4
5597.	NCH_2SCH_3	A-5
5598.	NCH_2SCH_3	A-6
5599.	NCH_2SCH_3	A-7
5600.	NCH_2SCH_3	A-8
5601.	NCH_2SCH_3	A-9
5602.	NCH_2SCH_3	A-10
5603.	NCH_2SCH_3	A-11
5604.	NCH_2SCH_3	A-12
5605.	NCH_2SCH_3	A-13
5606.	NCH_2SCH_3	A-14
5607.	NCH_2SCH_3	A-15
5608.	NCH_2SCH_3	A-16
5609.	NCH_2SCH_3	A-17
5610.	NCH_2SCH_3	A-18
5611.	NCH_2SCH_3	A-19
5612.	NCH_2SCH_3	A-20
5613.	NCH_2SCH_3	A-21
5614.	NCH_2SCH_3	A-22
5615.	NCH_2SCH_3	A-23
5616.	NCH_2SCH_3	A-24
5617.	NCH_2SCH_3	A-25
5618.	NCH_2SCH_3	A-26
5619.	NCH_2SCH_3	A-27
5620.	NCH_2SCH_3	A-28
5621.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-1
5622.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-2
5623.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-3
5624.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-4
5625.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-5
5626.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-6
5627.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-7
5628.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-8

編號	Y	R^2
5629.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-9
5630.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-10
5631.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-11
5632.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-12
5633.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-13
5634.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-14
5635.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-15
5636.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-16
5637.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-17
5638.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-18
5639.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-19
5640.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-20
5641.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-21
5642.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-22
5643.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-23
5644.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-24
5645.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-25
5646.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-26
5647.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-27
5648.	NCH_2SCH_3	CH_2-A-28
5649.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-1
5650.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-2
5651.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-3
5652.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-4
5653.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-5
5654.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-6
5655.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-7
5656.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-8
5657.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-9
5658.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-10
5659.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-11
5660.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-12
5661.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-13
5662.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-14
5663.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-15
5664.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-16
5665.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-17

編號	Y	R^2
5666.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-18
5667.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-19
5668.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-20
5669.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-21
5670.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-22
5671.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-23
5672.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-24
5673.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-25
5674.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-26
5675.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-27
5676.	NCH_2SCH_3	C(=O)-A-28
5677.	NCH_2SCF_3	H
5678.	NCH_2SCF_3	CH_3
5679.	NCH_2SCF_3	CF_3
5680.	NCH_2SCF_3	CH_2CH_3
5681.	NCH_2SCF_3	CH_2CF_3
5682.	NCH_2SCF_3	$CH_2CH_2CH_3$
5683.	NCH_2SCF_3	$CH_2CH_2CF_3$
5684.	NCH_2SCF_3	$CH_2CF_2CF_3$
5685.	NCH_2SCF_3	$CH(CH_3)_2$
5686.	NCH_2SCF_3	$(CH_2)_3CH_3$
5687.	NCH_2SCF_3	$(CH_2)_3CF_3$
5688.	NCH_2SCF_3	CH_2-^{c}丙基
5689.	NCH_2SCF_3	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
5690.	NCH_2SCF_3	CH_2CN
5691.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)OH$
5692.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)OCH_3$
5693.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
5694.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
5695.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
5696.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
5697.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
5698.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
5699.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)NH_2$
5700.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)NHCH_3$
5701.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
5702.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)NHCF_3$

編號	Y	R^2
5703.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
5704.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
5705.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
5706.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
5707.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
5708.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
5709.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
5710.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
5711.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
5712.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
5713.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
5714.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
5715.	NCH_2SCF_3	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
5716.	NCH_2SCF_3	C_6H_5
5717.	NCH_2SCF_3	2-F-C_6H_4
5718.	NCH_2SCF_3	3-F-C_6H_4
5719.	NCH_2SCF_3	4-F-C_6H_4
5720.	NCH_2SCF_3	2-Cl-C_6H_4
5721.	NCH_2SCF_3	3-Cl-C_6H_4
5722.	NCH_2SCF_3	4-Cl-C_6H_4
5723.	NCH_2SCF_3	2-Br-C_6H_4
5724.	NCH_2SCF_3	3-Br-C_6H_4
5725.	NCH_2SCF_3	4-Br-C_6H_4
5726.	NCH_2SCF_3	$C(=O)CH_3$
5727.	NCH_2SCF_3	$C(=O)CH_2CH_3$
5728.	NCH_2SCF_3	$C(=O)CH_2OCH_3$
5729.	NCH_2SCF_3	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
5730.	NCH_2SCF_3	$C(=O)CH(CH_3)_2$
5731.	NCH_2SCF_3	$C(=O)C_6H_5$
5732.	NCH_2SCF_3	C(=O)-2-F-C_6H_4
5733.	NCH_2SCF_3	C(=O)-3-F-C_6H_4
5734.	NCH_2SCF_3	C(=O)-4-F-C_6H_4
5735.	NCH_2SCF_3	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
5736.	NCH_2SCF_3	C(=O)-3-Cl-C_6H_4
5737.	NCH_2SCF_3	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
5738.	NCH_2SCF_3	C(=O)-2-Br-C_6H_4
5739.	NCH_2SCF_3	C(=O)-3-Br-C_6H_4

編號	Y	R^2
5740.	NCH_2SCF_3	C(=O)-4-Br-C_6H_4
5741.	NCH_2SCF_3	C(=O)-2-吡啶基
5742.	NCH_2SCF_3	C(=O)CF_3
5743.	NCH_2SCF_3	C(=O)CH_2CF_3
5744.	NCH_2SCF_3	C(=O)CH_2CCl_3
5745.	NCH_2SCF_3	C(=O)OCH_2Cl_3
5746.	NCH_2SCF_3	C(=O)OH
5747.	NCH_2SCF_3	C(=O)OCH_3
5748.	NCH_2SCF_3	C(=O)OCH_2CH_3
5749.	NCH_2SCF_3	C(=O)$OCH_2CH_2CH_3$
5750.	NCH_2SCF_3	C(=O)$OCH(CH_3)_2$
5751.	NCH_2SCF_3	C(=O)$O(CH_2)_3CH_3$
5752.	NCH_2SCF_3	C(=O)$OCH_2CH(CH_3)_2$
5753.	NCH_2SCF_3	C(=O)$OC(CH_3)_3$
5754.	NCH_2SCF_3	C(=O)NH_2
5755.	NCH_2SCF_3	C(=O)$NHCH_3$
5756.	NCH_2SCF_3	C(=O)$N(CH_3)_2$
5757.	NCH_2SCF_3	C(=O)$NHCF_3$
5758.	NCH_2SCF_3	C(=O)$N(CF_3)_2$
5759.	NCH_2SCF_3	C(=O)$NHCH_2CH_3$
5760.	NCH_2SCF_3	C(=O)$N(CH_2CH_3)_2$
5761.	NCH_2SCF_3	C(=O)$NHCH_2CF_3$
5762.	NCH_2SCF_3	C(=O)$N(CH_2CF_3)_2$
5763.	NCH_2SCF_3	C(=O)$NHCH_2CH_2CH_3$
5764.	NCH_2SCF_3	C(=O)$NHCH(CH_3)_2$
5765.	NCH_2SCF_3	C(=O)$NH(CH_2)_3CH_3$
5766.	NCH_2SCF_3	C(=O)$NHCH_2$-^{c}丙基
5767.	NCH_2SCF_3	C(=O)$NHCH_2$-C_6H_5
5768.	NCH_2SCF_3	C(=O)NH-炔丙基
5769.	NCH_2SCF_3	C(=O)$NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
5770.	NCH_2SCF_3	C(=O)-嗎啉-4-基
5771.	NCH_2SCF_3	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
5772.	NCH_2SCF_3	C(=NH)NH_2
5773.	NCH_2SCF_3	C(=NH)$NHCH_3$
5774.	NCH_2SCF_3	C(=NH)$N(CH_3)_2$
5775.	NCH_2SCF_3	C(=NH)$NHCF_3$
5776.	NCH_2SCF_3	C(=NH)$N(CF_3)_2$

編號	Y	R^2
5777.	NCH_2SCF_3	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
5778.	NCH_2SCF_3	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
5779.	NCH_2SCF_3	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
5780.	NCH_2SCF_3	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
5781.	NCH_2SCF_3	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
5782.	NCH_2SCF_3	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
5783.	NCH_2SCF_3	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
5784.	NCH_2SCF_3	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
5785.	NCH_2SCF_3	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
5786.	NCH_2SCF_3	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
5787.	NCH_2SCF_3	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
5788.	NCH_2SCF_3	$C(=NCH_3)NH_2$
5789.	NCH_2SCF_3	$C(=NCH_3)NHCH_3$
5790.	NCH_2SCF_3	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
5791.	NCH_2SCF_3	$C(=NCH_3)NHCF_3$
5792.	NCH_2SCF_3	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
5793.	NCH_2SCF_3	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
5794.	NCH_2SCF_3	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
5795.	NCH_2SCF_3	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
5796.	NCH_2SCF_3	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
5797.	NCH_2SCF_3	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
5798.	NCH_2SCF_3	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
5799.	NCH_2SCF_3	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
5800.	NCH_2SCF_3	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
5801.	NCH_2SCF_3	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
5802.	NCH_2SCF_3	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
5803.	NCH_2SCF_3	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
5804.	NCH_2SCF_3	$CH_2C_6H_5$
5805.	NCH_2SCF_3	$CH_2CH_2C_6H_5$
5806.	NCH_2SCF_3	CH_2-2-F-C_6H_4
5807.	NCH_2SCF_3	CH_2-3-F-C_6H_4
5808.	NCH_2SCF_3	CH_2-4-F-C_6H_4
5809.	NCH_2SCF_3	CH_2-2-Cl-C_6H_4
5810.	NCH_2SCF_3	CH_2-3-Cl-C_6H_4
5811.	NCH_2SCF_3	CH_2-4-Cl-C_6H_4
5812.	NCH_2SCF_3	CH_2-2-Br-C_6H_4
5813.	NCH_2SCF_3	CH_2-3-Br-C_6H_4

編號	Y	R^2
5814.	NCH_2SCF_3	CH_2-4-Br-C_6H_4
5815.	NCH_2SCF_3	CH_2-2-MeO-C_6H_4
5816.	NCH_2SCF_3	CH_2-3-MeO-C_6H_4
5817.	NCH_2SCF_3	CH_2-4-MeO-C_6H_4
5818.	NCH_2SCF_3	CH_2-2-F-C_6H_4
5819.	NCH_2SCF_3	CH_2-3-F-C_6H_4
5820.	NCH_2SCF_3	CH_2-4-F-C_6H_4
5821.	NCH_2SCF_3	A-1
5822.	NCH_2SCF_3	A-2
5823.	NCH_2SCF_3	A-3
5824.	NCH_2SCF_3	A-4
5825.	NCH_2SCF_3	A-5
5826.	NCH_2SCF_3	A-6
5827.	NCH_2SCF_3	A-7
5828.	NCH_2SCF_3	A-8
5829.	NCH_2SCF_3	A-9
5830.	NCH_2SCF_3	A-10
5831.	NCH_2SCF_3	A-11
5832.	NCH_2SCF_3	A-12
5833.	NCH_2SCF_3	A-13
5834.	NCH_2SCF_3	A-14
5835.	NCH_2SCF_3	A-15
5836.	NCH_2SCF_3	A-16
5837.	NCH_2SCF_3	A-17
5838.	NCH_2SCF_3	A-18
5839.	NCH_2SCF_3	A-19
5840.	NCH_2SCF_3	A-20
5841.	NCH_2SCF_3	A-21
5842.	NCH_2SCF_3	A-22
5843.	NCH_2SCF_3	A-23
5844.	NCH_2SCF_3	A-24
5845.	NCH_2SCF_3	A-25
5846.	NCH_2SCF_3	A-26
5847.	NCH_2SCF_3	A-27
5848.	NCH_2SCF_3	A-28
5849.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-1
5850.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-2

編號	Y	R^2
5851.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-3
5852.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-4
5853.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-5
5854.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-6
5855.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-7
5856.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-8
5857.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-9
5858.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-10
5859.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-11
5860.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-12
5861.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-13
5862.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-14
5863.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-15
5864.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-16
5865.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-17
5866.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-18
5867.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-19
5868.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-20
5869.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-21
5870.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-22
5871.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-23
5872.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-24
5873.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-25
5874.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-26
5875.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-27
5876.	NCH_2SCF_3	CH_2-A-28
5877.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-1
5878.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-2
5879.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-3
5880.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-4
5881.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-5
5882.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-6
5883.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-7
5884.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-8
5885.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-9
5886.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-10
5887.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-11

編號	Y	R^2
5888.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-12
5889.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-13
5890.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-14
5891.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-15
5892.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-16
5893.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-17
5894.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-18
5895.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-19
5896.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-20
5897.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-21
5898.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-22
5899.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-23
5900.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-24
5901.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-25
5902.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-26
5903.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-27
5904.	NCH_2SCF_3	C(=O)-A-28
5905.	$NCH_2SCH_2CH_3$	H
5906.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_3
5907.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CF_3
5908.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2CH_3
5909.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2CF_3
5910.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2CH_2CH_3$
5911.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2CH_2CF_3$
5912.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2CF_2CF_3$
5913.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH(CH_3)_2$
5914.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$(CH_2)_3CH_3$
5915.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$(CH_2)_3CF_3$
5916.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-^{c}丙基
5917.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
5918.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2CN
5919.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OH$
5920.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_3$
5921.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
5922.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
5923.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
5924.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$

編號	Y	R^2
5925.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
5926.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
5927.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NH_2$
5928.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_3$
5929.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
5930.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCF_3$
5931.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
5932.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
5933.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
5934.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
5935.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
5936.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
5937.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
5938.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
5939.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
5940.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
5941.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
5942.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
5943.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
5944.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C_6H_5
5945.	$NCH_2SCH_2CH_3$	2-F-C_6H_4
5946.	$NCH_2SCH_2CH_3$	3-F-C_6H_4
5947.	$NCH_2SCH_2CH_3$	4-F-C_6H_4
5948.	$NCH_2SCH_2CH_3$	2-Cl-C_6H_4
5949.	$NCH_2SCH_2CH_3$	3-Cl-C_6H_4
5950.	$NCH_2SCH_2CH_3$	4-Cl-C_6H_4
5951.	$NCH_2SCH_2CH_3$	2-Br-C_6H_4
5952.	$NCH_2SCH_2CH_3$	3-Br-C_6H_4
5953.	$NCH_2SCH_2CH_3$	4-Br-C_6H_4
5954.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=O)CH_3$
5955.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=O)CH_2CH_3$
5956.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=O)CH_2OCH_3$
5957.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
5958.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=O)CH(CH_3)_2$
5959.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=O)C_6H_5$
5960.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-2-F-C_6H_4
5961.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-3-F-C_6H_4

編號	Y	R^2
5962.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-4-F-C_6H_4
5963.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
5964.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-3-Cl-C_6H_4
5965.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
5966.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-2-Br-C_6H_4
5967.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-3-Br-C_6H_4
5968.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-4-Br-C_6H_4
5969.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-2-吡啶基
5970.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)CF_3
5971.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)CH_2CF_3
5972.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)CH_2CCl_3
5973.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)OCH_2Cl_3
5974.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)OH
5975.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)OCH_3
5976.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)OCH_2CH_3
5977.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)$OCH_2CH_2CH_3$
5978.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)$OCH(CH_3)_2$
5979.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)$O(CH_2)_3CH_3$
5980.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)$OCH_2CH(CH_3)_2$
5981.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)$OC(CH_3)_3$
5982.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)NH_2
5983.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)$NHCH_3$
5984.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)$N(CH_3)_2$
5985.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)$NHCF_3$
5986.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)$N(CF_3)_2$
5987.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)$NHCH_2CH_3$
5988.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)$N(CH_2CH_3)_2$
5989.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)$NHCH_2CF_3$
5990.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)$N(CH_2CF_3)_2$
5991.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)$NHCH_2CH_2CH_3$
5992.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)$NHCH(CH_3)_2$
5993.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)$NH(CH_2)_3CH_3$
5994.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)$NHCH_2$-^{c}丙基
5995.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)$NHCH_2$-C_6H_5
5996.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)NH-炔丙基
5997.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)$NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
5998.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-嗎啉-4-基

編號	Y	R^2
5999.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
6000.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NH)NH_2$
6001.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_3$
6002.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NH)N(CH_3)_2$
6003.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCF_3$
6004.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NH)N(CF_3)_2$
6005.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
6006.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
6007.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
6008.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
6009.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
6010.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
6011.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
6012.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
6013.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
6014.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
6015.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
6016.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH_2$
6017.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_3$
6018.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
6019.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCF_3$
6020.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
6021.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
6022.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
6023.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
6024.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
6025.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
6026.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
6027.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
6028.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
6029.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
6030.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
6031.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
6032.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2C_6H_5$
6033.	$NCH_2SCH_2CH_3$	$CH_2CH_2C_6H_5$
6034.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
6035.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-3-F-C_6H_4

編號	Y	R^2
6036.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
6037.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-2-Cl-C_6H_4
6038.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-3-Cl-C_6H_4
6039.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-4-Cl-C_6H_4
6040.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-2-Br-C_6H_4
6041.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-3-Br-C_6H_4
6042.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-4-Br-C_6H_4
6043.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-2-MeO-C_6H_4
6044.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-3-MeO-C_6H_4
6045.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-4-MeO-C_6H_4
6046.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
6047.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
6048.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
6049.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-1
6050.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-2
6051.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-3
6052.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-4
6053.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-5
6054.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-6
6055.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-7
6056.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-8
6057.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-9
6058.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-10
6059.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-11
6060.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-12
6061.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-13
6062.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-14
6063.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-15
6064.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-16
6065.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-17
6066.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-18
6067.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-19
6068.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-20
6069.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-21
6070.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-22
6071.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-23
6072.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-24

編號	Y	R^2
6073.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-25
6074.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-26
6075.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-27
6076.	$NCH_2SCH_2CH_3$	A-28
6077.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-1
6078.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-2
6079.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-3
6080.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-4
6081.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-5
6082.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-6
6083.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-7
6084.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-8
6085.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-9
6086.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-10
6087.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-11
6088.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-12
6089.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-13
6090.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-14
6091.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-15
6092.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-16
6093.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-17
6094.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-18
6095.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-19
6096.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-20
6097.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-21
6098.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-22
6099.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-23
6100.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-24
6101.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-25
6102.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-26
6103.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-27
6104.	$NCH_2SCH_2CH_3$	CH_2-A-28
6105.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-1
6106.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-2
6107.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-3
6108.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-4
6109.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-5

編號	Y	R^2
6110.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-6
6111.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-7
6112.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-8
6113.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-9
6114.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-10
6115.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-11
6116.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-12
6117.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-13
6118.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-14
6119.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-15
6120.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-16
6121.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-17
6122.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-18
6123.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-19
6124.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-20
6125.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-21
6126.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-22
6127.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-23
6128.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-24
6129.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-25
6130.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-26
6131.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-27
6132.	$NCH_2SCH_2CH_3$	C(=O)-A-28
6133.	$NCH_2SCH_2CF_3$	H
6134.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_3
6135.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CF_3
6136.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2CH_3
6137.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2CF_3
6138.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2CH_2CH_3$
6139.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2CH_2CF_3$
6140.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2CF_2CF_3$
6141.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH(CH_3)_2$
6142.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$(CH_2)_3CH_3$
6143.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$(CH_2)_3CF_3$
6144.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-^{c}丙基
6145.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
6146.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2CN

編號	Y	R^2
6147.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)OH$
6148.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)OCH_3$
6149.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
6150.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
6151.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
6152.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
6153.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
6154.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
6155.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NH_2$
6156.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_3$
6157.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
6158.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCF_3$
6159.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
6160.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
6161.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
6162.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
6163.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
6164.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
6165.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
6166.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
6167.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
6168.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
6169.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
6170.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
6171.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
6172.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C_6H_5
6173.	$NCH_2SCH_2CF_3$	2-F-C_6H_4
6174.	$NCH_2SCH_2CF_3$	3-F-C_6H_4
6175.	$NCH_2SCH_2CF_3$	4-F-C_6H_4
6176.	$NCH_2SCH_2CF_3$	2-Cl-C_6H_4
6177.	$NCH_2SCH_2CF_3$	3-Cl-C_6H_4
6178.	$NCH_2SCH_2CF_3$	4-Cl-C_6H_4
6179.	$NCH_2SCH_2CF_3$	2-Br-C_6H_4
6180.	$NCH_2SCH_2CF_3$	3-Br-C_6H_4
6181.	$NCH_2SCH_2CF_3$	4-Br-C_6H_4
6182.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)CH_3$
6183.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)CH_2CH_3$

編號	Y	R^2
6184.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)CH_2OCH_3$
6185.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
6186.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)CH(CH_3)_2$
6187.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)C_6H_5$
6188.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)$-2-F-C_6H_4
6189.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)$-3-F-C_6H_4
6190.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)$-4-F-C_6H_4
6191.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)$-2-Cl-C_6H_4
6192.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)$-3-Cl-C_6H_4
6193.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)$-4-Cl-C_6H_4
6194.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)$-2-Br-C_6H_4
6195.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)$-3-Br-C_6H_4
6196.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)$-4-Br-C_6H_4
6197.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-2-吡啶基
6198.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)CF_3$
6199.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)CH_2CF_3$
6200.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)CH_2CCl_3$
6201.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)OCH_2Cl_3$
6202.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)OH
6203.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)OCH_3$
6204.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)OCH_2CH_3$
6205.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
6206.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)OCH(CH_3)_2$
6207.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
6208.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
6209.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)OC(CH_3)_3$
6210.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)NH_2$
6211.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)NHCH_3$
6212.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)N(CH_3)_2$
6213.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)NHCF_3$
6214.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)N(CF_3)_2$
6215.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)NHCH_2CH_3$
6216.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
6217.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)NHCH_2CF_3$
6218.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
6219.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
6220.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$

編號	Y	R^2
6221.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
6222.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
6223.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
6224.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)NH-炔丙基
6225.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
6226.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-嗎啉-4-基
6227.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
6228.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NH)NH_2$
6229.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NH)NHCH_3$
6230.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NH)N(CH_3)_2$
6231.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NH)NHCF_3$
6232.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NH)N(CF_3)_2$
6233.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
6234.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
6235.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
6236.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
6237.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
6238.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
6239.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
6240.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
6241.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
6242.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
6243.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
6244.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NH_2$
6245.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_3$
6246.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
6247.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCF_3$
6248.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
6249.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
6250.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
6251.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
6252.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
6253.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
6254.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
6255.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
6256.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
6257.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$

編號	Y	R^2
6258.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
6259.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
6260.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2C_6H_5$
6261.	$NCH_2SCH_2CF_3$	$CH_2CH_2C_6H_5$
6262.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
6263.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
6264.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
6265.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-2-Cl-C_6H_4
6266.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-3-Cl-C_6H_4
6267.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-4-Cl-C_6H_4
6268.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-2-Br-C_6H_4
6269.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-3-Br-C_6H_4
6270.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-4-Br-C_6H_4
6271.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-2-MeO-C_6H_4
6272.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-3-MeO-C_6H_4
6273.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-4-MeO-C_6H_4
6274.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
6275.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
6276.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
6277.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-1
6278.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-2
6279.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-3
6280.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-4
6281.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-5
6282.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-6
6283.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-7
6284.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-8
6285.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-9
6286.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-10
6287.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-11
6288.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-12
6289.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-13
6290.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-14
6291.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-15
6292.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-16
6293.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-17
6294.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-18

編號	Y	R^2
6295.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-19
6296.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-20
6297.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-21
6298.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-22
6299.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-23
6300.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-24
6301.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-25
6302.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-26
6303.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-27
6304.	$NCH_2SCH_2CF_3$	A-28
6305.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-1
6306.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-2
6307.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-3
6308.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-4
6309.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-5
6310.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-6
6311.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-7
6312.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-8
6313.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-9
6314.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-10
6315.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-11
6316.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-12
6317.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-13
6318.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-14
6319.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-15
6320.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-16
6321.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-17
6322.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-18
6323.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-19
6324.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-20
6325.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-21
6326.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-22
6327.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-23
6328.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-24
6329.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-25
6330.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-26
6331.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-27

編號	Y	R^2
6332.	$NCH_2SCH_2CF_3$	CH_2-A-28
6333.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-1
6334.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-2
6335.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-3
6336.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-4
6337.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-5
6338.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-6
6339.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-7
6340.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-8
6341.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-9
6342.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-10
6343.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-11
6344.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-12
6345.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-13
6346.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-14
6347.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-15
6348.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-16
6349.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-17
6350.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-18
6351.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-19
6352.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-20
6353.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-21
6354.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-22
6355.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-23
6356.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-24
6357.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-25
6358.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-26
6359.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-27
6360.	$NCH_2SCH_2CF_3$	C(=O)-A-28
6361.	$NCH_2CH_2OCH_3$	H
6362.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_3
6363.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CF_3
6364.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2CH_3
6365.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2CF_3
6366.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2CH_2CH_3$
6367.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2CH_2CF_3$
6368.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2CF_2CF_3$

編號	Y	R^2
6369.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH(CH_3)_2$
6370.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$(CH_2)_3CH_3$
6371.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$(CH_2)_3CF_3$
6372.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-^{c}丙基
6373.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
6374.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2CN
6375.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)OH$
6376.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)OCH_3$
6377.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
6378.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
6379.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
6380.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
6381.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
6382.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
6383.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)NH_2$
6384.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_3$
6385.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
6386.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)NHCF_3$
6387.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
6388.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
6389.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
6390.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
6391.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
6392.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
6393.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
6394.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
6395.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
6396.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
6397.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
6398.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
6399.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
6400.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C_6H_5
6401.	$NCH_2CH_2OCH_3$	2-F-C_6H_4
6402.	$NCH_2CH_2OCH_3$	3-F-C_6H_4
6403.	$NCH_2CH_2OCH_3$	4-F-C_6H_4
6404.	$NCH_2CH_2OCH_3$	2-Cl-C_6H_4
6405.	$NCH_2CH_2OCH_3$	3-Cl-C_6H_4

編號	Y	R^2
6406.	$NCH_2CH_2OCH_3$	4-Cl-C_6H_4
6407.	$NCH_2CH_2OCH_3$	2-Br-C_6H_4
6408.	$NCH_2CH_2OCH_3$	3-Br-C_6H_4
6409.	$NCH_2CH_2OCH_3$	4-Br-C_6H_4
6410.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)CH_3$
6411.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)CH_2CH_3$
6412.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)CH_2OCH_3$
6413.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
6414.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)CH(CH_3)_2$
6415.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)C_6H_5$
6416.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-2-F-C_6H_4
6417.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-3-F-C_6H_4
6418.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-4-F-C_6H_4
6419.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
6420.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-3-Cl-C_6H_4
6421.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
6422.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-2-Br-C_6H_4
6423.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-3-Br-C_6H_4
6424.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-4-Br-C_6H_4
6425.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-2-吡啶基
6426.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)CF_3$
6427.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)CH_2CF_3$
6428.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)CH_2CCl_3$
6429.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)OCH_2Cl_3$
6430.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)OH
6431.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)OCH_3$
6432.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)OCH_2CH_3$
6433.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
6434.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)OCH(CH_3)_2$
6435.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
6436.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
6437.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)OC(CH_3)_3$
6438.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)NH_2$
6439.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)NHCH_3$
6440.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)N(CH_3)_2$
6441.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)NHCF_3$
6442.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)N(CF_3)_2$

編號	Y	R^2
6443.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)NHCH_2CH_3$
6444.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
6445.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)NHCH_2CF_3$
6446.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
6447.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
6448.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$
6449.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
6450.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
6451.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
6452.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)NH-炔丙基
6453.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
6454.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-嗎啉-4-基
6455.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
6456.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NH)NH_2$
6457.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NH)NHCH_3$
6458.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NH)N(CH_3)_2$
6459.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NH)NHCF_3$
6460.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NH)N(CF_3)_2$
6461.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
6462.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
6463.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
6464.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
6465.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
6466.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
6467.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
6468.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
6469.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
6470.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
6471.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
6472.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NCH_3)NH_2$
6473.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_3$
6474.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
6475.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NCH_3)NHCF_3$
6476.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
6477.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
6478.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
6479.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$

編號	Y	R^2
6480.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
6481.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
6482.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
6483.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
6484.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
6485.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
6486.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
6487.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
6488.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2C_6H_5$
6489.	$NCH_2CH_2OCH_3$	$CH_2CH_2C_6H_5$
6490.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
6491.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
6492.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
6493.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-2-Cl-C_6H_4
6494.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-3-Cl-C_6H_4
6495.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-4-Cl-C_6H_4
6496.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-2-Br-C_6H_4
6497.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-3-Br-C_6H_4
6498.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-4-Br-C_6H_4
6499.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-2-MeO-C_6H_4
6500.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-3-MeO-C_6H_4
6501.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-4-MeO-C_6H_4
6502.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
6503.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
6504.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
6505.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-1
6506.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-2
6507.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-3
6508.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-4
6509.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-5
6510.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-6
6511.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-7
6512.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-8
6513.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-9
6514.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-10
6515.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-11
6516.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-12

編號	Y	R^2
6517.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-13
6518.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-14
6519.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-15
6520.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-16
6521.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-17
6522.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-18
6523.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-19
6524.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-20
6525.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-21
6526.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-22
6527.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-23
6528.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-24
6529.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-25
6530.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-26
6531.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-27
6532.	$NCH_2CH_2OCH_3$	A-28
6533.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-1
6534.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-2
6535.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-3
6536.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-4
6537.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-5
6538.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-6
6539.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-7
6540.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-8
6541.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-9
6542.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-10
6543.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-11
6544.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-12
6545.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-13
6546.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-14
6547.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-15
6548.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-16
6549.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-17
6550.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-18
6551.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-19
6552.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-20
6553.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-21

編號	Y	R^2
6554.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-22
6555.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-23
6556.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-24
6557.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-25
6558.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-26
6559.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-27
6560.	$NCH_2CH_2OCH_3$	CH_2-A-28
6561.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-1
6562.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-2
6563.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-3
6564.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-4
6565.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-5
6566.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-6
6567.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-7
6568.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-8
6569.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-9
6570.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-10
6571.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-11
6572.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-12
6573.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-13
6574.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-14
6575.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-15
6576.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-16
6577.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-17
6578.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-18
6579.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-19
6580.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-20
6581.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-21
6582.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-22
6583.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-23
6584.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-24
6585.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-25
6586.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-26
6587.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-27
6588.	$NCH_2CH_2OCH_3$	C(=O)-A-28
6589.	$NCH_2CH_2OCF_3$	H
6590.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_3

編號	Y	R^2
6591.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CF_3
6592.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2CH_3
6593.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2CF_3
6594.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2CH_2CH_3$
6595.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2CH_2CF_3$
6596.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2CF_2CF_3$
6597.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH(CH_3)_2$
6598.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$(CH_2)_3CH_3$
6599.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$(CH_2)_3CF_3$
6600.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-^{c}丙基
6601.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
6602.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2CN
6603.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)OH$
6604.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)OCH_3$
6605.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
6606.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
6607.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
6608.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
6609.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
6610.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
6611.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)NH_2$
6612.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_3$
6613.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
6614.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)NHCF_3$
6615.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
6616.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
6617.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
6618.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
6619.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
6620.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
6621.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
6622.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
6623.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
6624.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
6625.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
6626.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
6627.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基

編號	Y	R^2
6628.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C_6H_5
6629.	$NCH_2CH_2OCF_3$	2-F-C_6H_4
6630.	$NCH_2CH_2OCF_3$	3-F-C_6H_4
6631.	$NCH_2CH_2OCF_3$	4-F-C_6H_4
6632.	$NCH_2CH_2OCF_3$	2-Cl-C_6H_4
6633.	$NCH_2CH_2OCF_3$	3-Cl-C_6H_4
6634.	$NCH_2CH_2OCF_3$	4-Cl-C_6H_4
6635.	$NCH_2CH_2OCF_3$	2-Br-C_6H_4
6636.	$NCH_2CH_2OCF_3$	3-Br-C_6H_4
6637.	$NCH_2CH_2OCF_3$	4-Br-C_6H_4
6638.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)CH_3$
6639.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)CH_2CH_3$
6640.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)CH_2OCH_3$
6641.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
6642.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)CH(CH_3)_2$
6643.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)C_6H_5$
6644.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-2-F-C_6H_4
6645.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-3-F-C_6H_4
6646.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-4-F-C_6H_4
6647.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
6648.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-3-Cl-C_6H_4
6649.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
6650.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-2-Br-C_6H_4
6651.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-3-Br-C_6H_4
6652.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-4-Br-C_6H_4
6653.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-2-吡啶基
6654.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)CF_3$
6655.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)CH_2CF_3$
6656.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)CH_2CCl_3$
6657.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)OCH_2Cl_3$
6658.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)OH
6659.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)OCH_3$
6660.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)OCH_2CH_3$
6661.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
6662.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)OCH(CH_3)_2$
6663.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
6664.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$

編號	Y	R^2
6665.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)OC(CH_3)_3$
6666.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)NH_2$
6667.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)NHCH_3$
6668.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)N(CH_3)_2$
6669.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)NHCF_3$
6670.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)N(CF_3)_2$
6671.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)NHCH_2CH_3$
6672.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
6673.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)NHCH_2CF_3$
6674.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
6675.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
6676.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$
6677.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
6678.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
6679.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
6680.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)NH-炔丙基
6681.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
6682.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-嗎啉-4-基
6683.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
6684.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NH)NH_2$
6685.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NH)NHCH_3$
6686.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NH)N(CH_3)_2$
6687.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NH)NHCF_3$
6688.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NH)N(CF_3)_2$
6689.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
6690.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
6691.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
6692.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
6693.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
6694.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
6695.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
6696.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
6697.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
6698.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
6699.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
6700.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NCH_3)NH_2$
6701.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_3$

編號	Y	R^2
6702.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
6703.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NCH_3)NHCF_3$
6704.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
6705.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
6706.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
6707.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
6708.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
6709.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
6710.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
6711.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
6712.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
6713.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
6714.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
6715.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
6716.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2C_6H_5$
6717.	$NCH_2CH_2OCF_3$	$CH_2CH_2C_6H_5$
6718.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
6719.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
6720.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
6721.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-2-Cl-C_6H_4
6722.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-3-Cl-C_6H_4
6723.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-4-Cl-C_6H_4
6724.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-2-Br-C_6H_4
6725.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-3-Br-C_6H_4
6726.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-4-Br-C_6H_4
6727.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-2-MeO-C_6H_4
6728.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-3-MeO-C_6H_4
6729.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-4-MeO-C_6H_4
6730.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
6731.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
6732.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
6733.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-1
6734.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-2
6735.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-3
6736.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-4
6737.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-5
6738.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-6

編號	Y	R^2
6739.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-7
6740.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-8
6741.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-9
6742.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-10
6743.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-11
6744.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-12
6745.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-13
6746.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-14
6747.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-15
6748.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-16
6749.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-17
6750.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-18
6751.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-19
6752.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-20
6753.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-21
6754.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-22
6755.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-23
6756.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-24
6757.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-25
6758.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-26
6759.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-27
6760.	$NCH_2CH_2OCF_3$	A-28
6761.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-1
6762.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-2
6763.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-3
6764.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-4
6765.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-5
6766.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-6
6767.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-7
6768.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-8
6769.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-9
6770.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-10
6771.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-11
6772.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-12
6773.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-13
6774.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-14
6775.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-15

編號	Y	R^2
6776.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-16
6777.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-17
6778.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-18
6779.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-19
6780.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-20
6781.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-21
6782.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-22
6783.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-23
6784.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-24
6785.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-25
6786.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-26
6787.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-27
6788.	$NCH_2CH_2OCF_3$	CH_2-A-28
6789.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-1
6790.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-2
6791.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-3
6792.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-4
6793.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-5
6794.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-6
6795.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-7
6796.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-8
6797.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-9
6798.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-10
6799.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-11
6800.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-12
6801.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-13
6802.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-14
6803.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-15
6804.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-16
6805.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-17
6806.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-18
6807.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-19
6808.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-20
6809.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-21
6810.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-22
6811.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-23
6812.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-24

編號	Y	R^2
6813.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-25
6814.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-26
6815.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-27
6816.	$NCH_2CH_2OCF_3$	C(=O)-A-28
6817.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	H
6818.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_3
6819.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CF_3
6820.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2CH_3
6821.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2CF_3
6822.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2CH_2CH_3$
6823.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2CH_2CF_3$
6824.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2CF_2CF_3$
6825.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH(CH_3)_2$
6826.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$(CH_2)_3CH_3$
6827.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$(CH_2)_3CF_3$
6828.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-^{c}丙基
6829.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
6830.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2CN
6831.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OH$
6832.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_3$
6833.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
6834.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
6835.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
6836.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
6837.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
6838.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
6839.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NH_2$
6840.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_3$
6841.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
6842.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCF_3$
6843.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
6844.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
6845.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
6846.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
6847.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
6848.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
6849.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$

編號	Y	R^2
6850.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
6851.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
6852.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
6853.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
6854.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
6855.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
6856.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C_6H_5
6857.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	2-F-C_6H_4
6858.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	3-F-C_6H_4
6859.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	4-F-C_6H_4
6860.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	2-Cl-C_6H_4
6861.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	3-Cl-C_6H_4
6862.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	4-Cl-C_6H_4
6863.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	2-Br-C_6H_4
6864.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	3-Br-C_6H_4
6865.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	4-Br-C_6H_4
6866.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)CH_3$
6867.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)CH_2CH_3$
6868.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)CH_2OCH_3$
6869.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
6870.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)CH(CH_3)_2$
6871.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)C_6H_5$
6872.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)$-2-F-C_6H_4
6873.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)$-3-F-C_6H_4
6874.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)$-4-F-C_6H_4
6875.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)$-2-Cl-C_6H_4
6876.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)$-3-Cl-C_6H_4
6877.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)$-4-Cl-C_6H_4
6878.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)$-2-Br-C_6H_4
6879.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)$-3-Br-C_6H_4
6880.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)$-4-Br-C_6H_4
6881.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)$-2-吡啶基
6882.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)CF_3$
6883.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)CH_2CF_3$
6884.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)CH_2CCl_3$
6885.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)OCH_2Cl_3$
6886.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)OH$

編號	Y	R^2
6887.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)OCH_3$
6888.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)OCH_2CH_3$
6889.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
6890.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)OCH(CH_3)_2$
6891.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
6892.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
6893.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)OC(CH_3)_3$
6894.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)NH_2$
6895.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_3$
6896.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)N(CH_3)_2$
6897.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)NHCF_3$
6898.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)N(CF_3)_2$
6899.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2CH_3$
6900.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
6901.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2CF_3$
6902.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
6903.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
6904.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$
6905.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
6906.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
6907.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
6908.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)NH-炔丙基
6909.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
6910.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-嗎啉-4-基
6911.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
6912.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)NH_2$
6913.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_3$
6914.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)N(CH_3)_2$
6915.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCF_3$
6916.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)N(CF_3)_2$
6917.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
6918.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
6919.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
6920.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
6921.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
6922.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
6923.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$

編號	Y	R^2
6924.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
6925.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
6926.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
6927.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
6928.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH_2$
6929.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_3$
6930.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
6931.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCF_3$
6932.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
6933.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
6934.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
6935.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
6936.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
6937.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
6938.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
6939.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
6940.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
6941.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
6942.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
6943.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
6944.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2C_6H_5$
6945.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	$CH_2CH_2C_6H_5$
6946.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
6947.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
6948.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
6949.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-2-Cl-C_6H_4
6950.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-3-Cl-C_6H_4
6951.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-4-Cl-C_6H_4
6952.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-2-Br-C_6H_4
6953.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-3-Br-C_6H_4
6954.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-4-Br-C_6H_4
6955.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-2-MeO-C_6H_4
6956.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-3-MeO-C_6H_4
6957.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-4-MeO-C_6H_4
6958.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
6959.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
6960.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-4-F-C_6H_4

編號	Y	R^2
6961.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-1
6962.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-2
6963.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-3
6964.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-4
6965.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-5
6966.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-6
6967.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-7
6968.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-8
6969.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-9
6970.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-10
6971.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-11
6972.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-12
6973.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-13
6974.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-14
6975.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-15
6976.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-16
6977.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-17
6978.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-18
6979.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-19
6980.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-20
6981.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-21
6982.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-22
6983.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-23
6984.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-24
6985.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-25
6986.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-26
6987.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-27
6988.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	A-28
6989.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-1
6990.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-2
6991.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-3
6992.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-4
6993.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-5
6994.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-6
6995.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-7
6996.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-8
6997.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-9

編號	Y	R^2
6998.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-10
6999.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-11
7000.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-12
7001.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-13
7002.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-14
7003.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-15
7004.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-16
7005.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-17
7006.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-18
7007.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-19
7008.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-20
7009.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-21
7010.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-22
7011.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-23
7012.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-24
7013.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-25
7014.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-26
7015.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-27
7016.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	CH_2-A-28
7017.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-1
7018.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-2
7019.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-3
7020.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-4
7021.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-5
7022.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-6
7023.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-7
7024.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-8
7025.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-9
7026.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-10
7027.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-11
7028.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-12
7029.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-13
7030.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-14
7031.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-15
7032.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-16
7033.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-17
7034.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-18

編號	Y	R^2
7035.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-19
7036.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-20
7037.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-21
7038.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-22
7039.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-23
7040.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-24
7041.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-25
7042.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-26
7043.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-27
7044.	$N(CH_2)_2OCH_2CH_3$	C(=O)-A-28
7045.	$NCH=CHOCH_3$	H
7046.	$NCH=CHOCH_3$	CH_3
7047.	$NCH=CHOCH_3$	CF_3
7048.	$NCH=CHOCH_3$	CH_2CH_3
7049.	$NCH=CHOCH_3$	CH_2CF_3
7050.	$NCH=CHOCH_3$	$CH_2CH_2CH_3$
7051.	$NCH=CHOCH_3$	$CH_2CH_2CF_3$
7052.	$NCH=CHOCH_3$	$CH_2CF_2CF_3$
7053.	$NCH=CHOCH_3$	$CH(CH_3)_2$
7054.	$NCH=CHOCH_3$	$(CH_2)_3CH_3$
7055.	$NCH=CHOCH_3$	$(CH_2)_3CF_3$
7056.	$NCH=CHOCH_3$	CH_2-^{c}丙基
7057.	$NCH=CHOCH_3$	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
7058.	$NCH=CHOCH_3$	CH_2CN
7059.	$NCH=CHOCH_3$	$CH_2C(=O)OH$
7060.	$NCH=CHOCH_3$	$CH_2C(=O)OCH_3$
7061.	$NCH=CHOCH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
7062.	$NCH=CHOCH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
7063.	$NCH=CHOCH_3$	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
7064.	$NCH=CHOCH_3$	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
7065.	$NCH=CHOCH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
7066.	$NCH=CHOCH_3$	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
7067.	$NCH=CHOCH_3$	$CH_2C(=O)NH_2$
7068.	$NCH=CHOCH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_3$
7069.	$NCH=CHOCH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
7070.	$NCH=CHOCH_3$	$CH_2C(=O)NHCF_3$
7071.	$NCH=CHOCH_3$	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$

編號	Y	R^2
7072.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$C(=O)NHCH$_2$CH$_3$
7073.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$C(=O)N(CH$_2$CH$_3$)$_2$
7074.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$C(=O)NHCH$_2$CF$_3$
7075.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$C(=O)N(CH$_2$CF$_3$)$_2$
7076.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$C(=O)NHCH$_2$CH$_2$CH$_3$
7077.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$C(=O)NHCH(CH$_3$)$_2$
7078.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$C(=O)NH(CH$_2$)$_3$CH$_3$
7079.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$C(=O)NHCH$_2$-^{c}丙基
7080.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$C(=O)NHCH$_2$-C$_6$H$_5$
7081.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$C(=O)NH-炔丙基
7082.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$C(=O)NHCH$_2$-4-Cl-C$_6$H$_4$
7083.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$C(=O)-嗎啉-4-基
7084.	NCH=CHOCH$_3$	C$_6$H$_5$
7085.	NCH=CHOCH$_3$	2-F-C$_6$H$_4$
7086.	NCH=CHOCH$_3$	3-F-C$_6$H$_4$
7087.	NCH=CHOCH$_3$	4-F-C$_6$H$_4$
7088.	NCH=CHOCH$_3$	2-Cl-C$_6$H$_4$
7089.	NCH=CHOCH$_3$	3-Cl-C$_6$H$_4$
7090.	NCH=CHOCH$_3$	4-Cl-C$_6$H$_4$
7091.	NCH=CHOCH$_3$	2-Br-C$_6$H$_4$
7092.	NCH=CHOCH$_3$	3-Br-C$_6$H$_4$
7093.	NCH=CHOCH$_3$	4-Br-C$_6$H$_4$
7094.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)CH$_3$
7095.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)CH$_2$CH$_3$
7096.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)CH$_2$OCH$_3$
7097.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)(CH$_2$)$_2$CH$_3$
7098.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)CH(CH$_3$)$_2$
7099.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)C$_6$H$_5$
7100.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-2-F-C$_6$H$_4$
7101.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-3-F-C$_6$H$_4$
7102.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-4-F-C$_6$H$_4$
7103.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-2-Cl-C$_6$H$_4$
7104.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-3-Cl-C$_6$H$_4$
7105.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-4-Cl-C$_6$H$_4$
7106.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-2-Br-C$_6$H$_4$
7107.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-3-Br-C$_6$H$_4$
7108.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-4-Br-C$_6$H$_4$

編號	Y	R^2
7109.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-2-吡啶基
7110.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)CF$_3$
7111.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)CH$_2$CF$_3$
7112.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)CH$_2$CCl$_3$
7113.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)OCH$_2$Cl$_3$
7114.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)OH
7115.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)OCH$_3$
7116.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)OCH$_2$CH$_3$
7117.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)OCH$_2$CH$_2$CH$_3$
7118.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)OCH(CH$_3$)$_2$
7119.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)O(CH$_2$)$_3$CH$_3$
7120.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)OCH$_2$CH(CH$_3$)$_2$
7121.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)OC(CH$_3$)$_3$
7122.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)NH$_2$
7123.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)NHCH$_3$
7124.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)N(CH$_3$)$_2$
7125.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)NHCF$_3$
7126.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)N(CF$_3$)$_2$
7127.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)NHCH$_2$CH$_3$
7128.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)N(CH$_2$CH$_3$)$_2$
7129.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)NHCH$_2$CF$_3$
7130.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)N(CH$_2$CF$_3$)$_2$
7131.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)NHCH$_2$CH$_2$CH$_3$
7132.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)NHCH(CH$_3$)$_2$
7133.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)NH(CH$_2$)$_3$CH$_3$
7134.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)NHCH$_2$-^{c}丙基
7135.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)NHCH$_2$-C$_6$H$_5$
7136.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)NH-炔丙基
7137.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)NHCH$_2$-4-Cl-C$_6$H$_4$
7138.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-嗎啉-4-基
7139.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
7140.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NH)NH$_2$
7141.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NH)NHCH$_3$
7142.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NH)N(CH$_3$)$_2$
7143.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NH)NHCF$_3$
7144.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NH)N(CF$_3$)$_2$
7145.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NH)NHCH$_2$CH$_3$

編號	Y	R^2
7146.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NH)N(CH$_2$CH$_3$)$_2$
7147.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NH)NHCH$_2$CF$_3$
7148.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NH)N(CH$_2$CF$_3$)$_2$
7149.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NH)NHCH$_2$CH$_2$CH$_3$
7150.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NH)NHCH(CH$_3$)$_2$
7151.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NH)NH(CH$_2$)$_3$CH$_3$
7152.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NH)NH(CH$_2$)$_4$CH$_3$
7153.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NH)NH(CH$_2$)$_5$CH$_3$
7154.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NH)NHCH$_2$-^{c}丙基
7155.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NH)NHCH$_2$-C$_6$H$_5$
7156.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NCH$_3$)NH$_2$
7157.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NCH$_3$)NHCH$_3$
7158.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NCH$_3$)N(CH$_3$)$_2$
7159.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NCH$_3$)NHCF$_3$
7160.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NCH$_3$)N(CF$_3$)$_2$
7161.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NCH$_3$)NHCH$_2$CH$_3$
7162.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NCH$_3$)N(CH$_2$CH$_3$)$_2$
7163.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NCH$_3$)NHCH$_2$CF$_3$
7164.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NCH$_3$)N(CH$_2$CF$_3$)$_2$
7165.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NCH$_3$)NHCH$_2$CH$_2$CH$_3$
7166.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NCH$_3$)NHCH(CH$_3$)$_2$
7167.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NCH$_3$)NH(CH$_2$)$_3$CH$_3$
7168.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NCH$_3$)NH(CH$_2$)$_4$CH$_3$
7169.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NCH$_3$)NH(CH$_2$)$_5$CH$_3$
7170.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NCH$_3$)NHCH$_2$-^{c}丙基
7171.	NCH=CHOCH$_3$	C(=NCH$_3$)NHCH$_2$-C$_6$H$_5$
7172.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$C$_6$H$_5$
7173.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$CH$_2$C$_6$H$_5$
7174.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$-2-F-C$_6$H$_4$
7175.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$-3-F-C$_6$H$_4$
7176.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$-4-F-C$_6$H$_4$
7177.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$-2-Cl-C$_6$H$_4$
7178.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$-3-Cl-C$_6$H$_4$
7179.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$-4-Cl-C$_6$H$_4$
7180.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$-2-Br-C$_6$H$_4$
7181.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$-3-Br-C$_6$H$_4$
7182.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$-4-Br-C$_6$H$_4$

編號	Y	R^2
7183.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$-2-MeO-C$_6$H$_4$
7184.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$-3-MeO-C$_6$H$_4$
7185.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$-4-MeO-C$_6$H$_4$
7186.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$-2-F-C$_6$H$_4$
7187.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$-3-F-C$_6$H$_4$
7188.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$-4-F-C$_6$H$_4$
7189.	NCH=CHOCH$_3$	A-1
7190.	NCH=CHOCH$_3$	A-2
7191.	NCH=CHOCH$_3$	A-3
7192.	NCH=CHOCH$_3$	A-4
7193.	NCH=CHOCH$_3$	A-5
7194.	NCH=CHOCH$_3$	A-6
7195.	NCH=CHOCH$_3$	A-7
7196.	NCH=CHOCH$_3$	A-8
7197.	NCH=CHOCH$_3$	A-9
7198.	NCH=CHOCH$_3$	A-10
7199.	NCH=CHOCH$_3$	A-11
7200.	NCH=CHOCH$_3$	A-12
7201.	NCH=CHOCH$_3$	A-13
7202.	NCH=CHOCH$_3$	A-14
7203.	NCH=CHOCH$_3$	A-15
7204.	NCH=CHOCH$_3$	A-16
7205.	NCH=CHOCH$_3$	A-17
7206.	NCH=CHOCH$_3$	A-18
7207.	NCH=CHOCH$_3$	A-19
7208.	NCH=CHOCH$_3$	A-20
7209.	NCH=CHOCH$_3$	A-21
7210.	NCH=CHOCH$_3$	A-22
7211.	NCH=CHOCH$_3$	A-23
7212.	NCH=CHOCH$_3$	A-24
7213.	NCH=CHOCH$_3$	A-25
7214.	NCH=CHOCH$_3$	A-26
7215.	NCH=CHOCH$_3$	A-27
7216.	NCH=CHOCH$_3$	A-28
7217.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$-A-1
7218.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$-A-2
7219.	NCH=CHOCH$_3$	CH$_2$-A-3

編號	Y	R^2
7220.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-4
7221.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-5
7222.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-6
7223.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-7
7224.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-8
7225.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-9
7226.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-10
7227.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-11
7228.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-12
7229.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-13
7230.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-14
7231.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-15
7232.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-16
7233.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-17
7234.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-18
7235.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-19
7236.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-20
7237.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-21
7238.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-22
7239.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-23
7240.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-24
7241.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-25
7242.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-26
7243.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-27
7244.	NCH=CHOCH$_3$	CH_2-A-28
7245.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-1
7246.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-2
7247.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-3
7248.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-4
7249.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-5
7250.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-6
7251.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-7
7252.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-8
7253.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-9
7254.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-10
7255.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-11
7256.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-12

編號	Y	R^2
7257.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-13
7258.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-14
7259.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-15
7260.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-16
7261.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-17
7262.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-18
7263.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-19
7264.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-20
7265.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-21
7266.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-22
7267.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-23
7268.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-24
7269.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-25
7270.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-26
7271.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-27
7272.	NCH=CHOCH$_3$	C(=O)-A-28
7273.	NCH$_2$-A1	H
7274.	NCH$_2$-A1	CH$_3$
7275.	NCH$_2$-A1	CF$_3$
7276.	NCH$_2$-A1	CH$_2$CH$_3$
7277.	NCH$_2$-A1	CH$_2$CF$_3$
7278.	NCH$_2$-A1	CH$_2$CH$_2$CH$_3$
7279.	NCH$_2$-A1	CH$_2$CH$_2$CF$_3$
7280.	NCH$_2$-A1	CH$_2$CF$_2$CF$_3$
7281.	NCH$_2$-A1	CH(CH$_3$)$_2$
7282.	NCH$_2$-A1	(CH$_2$)$_3$CH$_3$
7283.	NCH$_2$-A1	(CH$_2$)$_3$CF$_3$
7284.	NCH$_2$-A1	CH$_2$-^{c}丙基
7285.	NCH$_2$-A1	CH(CH$_3$)-^{c}丙基
7286.	NCH$_2$-A1	CH$_2$CN
7287.	NCH$_2$-A1	CH$_2$C(=O)OH
7288.	NCH$_2$-A1	CH$_2$C(=O)OCH$_3$
7289.	NCH$_2$-A1	CH$_2$C(=O)OCH$_2$CH$_3$
7290.	NCH$_2$-A1	CH$_2$C(=O)OCH$_2$CH$_2$CH$_3$
7291.	NCH$_2$-A1	CH$_2$C(=O)OCH(CH$_3$)$_2$
7292.	NCH$_2$-A1	CH$_2$C(=O)O(CH$_2$)$_3$CH$_3$
7293.	NCH$_2$-A1	CH$_2$C(=O)OCH$_2$CH(CH$_3$)$_2$

編號	Y	R^2
7294.	NCH_2-A1	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
7295.	NCH_2-A1	$CH_2C(=O)NH_2$
7296.	NCH_2-A1	$CH_2C(=O)NHCH_3$
7297.	NCH_2-A1	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
7298.	NCH_2-A1	$CH_2C(=O)NHCF_3$
7299.	NCH_2-A1	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
7300.	NCH_2-A1	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
7301.	NCH_2-A1	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
7302.	NCH_2-A1	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
7303.	NCH_2-A1	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
7304.	NCH_2-A1	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
7305.	NCH_2-A1	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
7306.	NCH_2-A1	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
7307.	NCH_2-A1	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
7308.	NCH_2-A1	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
7309.	NCH_2-A1	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
7310.	NCH_2-A1	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
7311.	NCH_2-A1	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
7312.	NCH_2-A1	C_6H_5
7313.	NCH_2-A1	2-F-C_6H_4
7314.	NCH_2-A1	3-F-C_6H_4
7315.	NCH_2-A1	4-F-C_6H_4
7316.	NCH_2-A1	2-Cl-C_6H_4
7317.	NCH_2-A1	3-Cl-C_6H_4
7318.	NCH_2-A1	4-Cl-C_6H_4
7319.	NCH_2-A1	2-Br-C_6H_4
7320.	NCH_2-A1	3-Br-C_6H_4
7321.	NCH_2-A1	4-Br-C_6H_4
7322.	NCH_2-A1	$C(=O)CH_3$
7323.	NCH_2-A1	$C(=O)CH_2CH_3$
7324.	NCH_2-A1	$C(=O)CH_2OCH_3$
7325.	NCH_2-A1	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
7326.	NCH_2-A1	$C(=O)CH(CH_3)_2$
7327.	NCH_2-A1	$C(=O)C_6H_5$
7328.	NCH_2-A1	C(=O)-2-F-C_6H_4
7329.	NCH_2-A1	C(=O)-3-F-C_6H_4
7330.	NCH_2-A1	C(=O)-4-F-C_6H_4

編號	Y	R^2
7331.	NCH_2-A1	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
7332.	NCH_2-A1	C(=O)-3-Cl-C_6H_4
7333.	NCH_2-A1	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
7334.	NCH_2-A1	C(=O)-2-Br-C_6H_4
7335.	NCH_2-A1	C(=O)-3-Br-C_6H_4
7336.	NCH_2-A1	C(=O)-4-Br-C_6H_4
7337.	NCH_2-A1	C(=O)-2-吡啶基
7338.	NCH_2-A1	C(=O)CF_3
7339.	NCH_2-A1	C(=O)CH_2CF_3
7340.	NCH_2-A1	C(=O)CH_2CCl_3
7341.	NCH_2-A1	C(=O)OCH_2Cl_3
7342.	NCH_2-A1	C(=O)OH
7343.	NCH_2-A1	C(=O)OCH_3
7344.	NCH_2-A1	C(=O)OCH_2CH_3
7345.	NCH_2-A1	C(=O)$OCH_2CH_2CH_3$
7346.	NCH_2-A1	C(=O)$OCH(CH_3)_2$
7347.	NCH_2-A1	C(=O)$O(CH_2)_3CH_3$
7348.	NCH_2-A1	C(=O)$OCH_2CH(CH_3)_2$
7349.	NCH_2-A1	C(=O)$OC(CH_3)_3$
7350.	NCH_2-A1	C(=O)NH_2
7351.	NCH_2-A1	C(=O)$NHCH_3$
7352.	NCH_2-A1	C(=O)$N(CH_3)_2$
7353.	NCH_2-A1	C(=O)$NHCF_3$
7354.	NCH_2-A1	C(=O)$N(CF_3)_2$
7355.	NCH_2-A1	C(=O)$NHCH_2CH_3$
7356.	NCH_2-A1	C(=O)$N(CH_2CH_3)_2$
7357.	NCH_2-A1	C(=O)$NHCH_2CF_3$
7358.	NCH_2-A1	C(=O)$N(CH_2CF_3)_2$
7359.	NCH_2-A1	C(=O)$NHCH_2CH_2CH_3$
7360.	NCH_2-A1	C(=O)$NHCH(CH_3)_2$
7361.	NCH_2-A1	C(=O)$NH(CH_2)_3CH_3$
7362.	NCH_2-A1	C(=O)$NHCH_2$-^{c}丙基
7363.	NCH_2-A1	C(=O)$NHCH_2$-C_6H_5
7364.	NCH_2-A1	C(=O)NH-炔丙基
7365.	NCH_2-A1	C(=O)$NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
7366.	NCH_2-A1	C(=O)-嗎啉-4-基
7367.	NCH_2-A1	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物

編號	Y	R^2
7368.	NCH_2-A1	$C(=NH)NH_2$
7369.	NCH_2-A1	$C(=NH)NHCH_3$
7370.	NCH_2-A1	$C(=NH)N(CH_3)_2$
7371.	NCH_2-A1	$C(=NH)NHCF_3$
7372.	NCH_2-A1	$C(=NH)N(CF_3)_2$
7373.	NCH_2-A1	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
7374.	NCH_2-A1	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
7375.	NCH_2-A1	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
7376.	NCH_2-A1	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
7377.	NCH_2-A1	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
7378.	NCH_2-A1	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
7379.	NCH_2-A1	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
7380.	NCH_2-A1	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
7381.	NCH_2-A1	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
7382.	NCH_2-A1	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
7383.	NCH_2-A1	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
7384.	NCH_2-A1	$C(=NCH_3)NH_2$
7385.	NCH_2-A1	$C(=NCH_3)NHCH_3$
7386.	NCH_2-A1	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
7387.	NCH_2-A1	$C(=NCH_3)NHCF_3$
7388.	NCH_2-A1	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
7389.	NCH_2-A1	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
7390.	NCH_2-A1	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
7391.	NCH_2-A1	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
7392.	NCH_2-A1	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
7393.	NCH_2-A1	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
7394.	NCH_2-A1	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
7395.	NCH_2-A1	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
7396.	NCH_2-A1	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
7397.	NCH_2-A1	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
7398.	NCH_2-A1	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
7399.	NCH_2-A1	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
7400.	NCH_2-A1	$CH_2C_6H_5$
7401.	NCH_2-A1	$CH_2CH_2C_6H_5$
7402.	NCH_2-A1	CH_2-2-F-C_6H_4
7403.	NCH_2-A1	CH_2-3-F-C_6H_4
7404.	NCH_2-A1	CH_2-4-F-C_6H_4

編號	Y	R^2
7405.	NCH_2-A1	CH_2-2-Cl-C_6H_4
7406.	NCH_2-A1	CH_2-3-Cl-C_6H_4
7407.	NCH_2-A1	CH_2-4-Cl-C_6H_4
7408.	NCH_2-A1	CH_2-2-Br-C_6H_4
7409.	NCH_2-A1	CH_2-3-Br-C_6H_4
7410.	NCH_2-A1	CH_2-4-Br-C_6H_4
7411.	NCH_2-A1	CH_2-2-MeO-C_6H_4
7412.	NCH_2-A1	CH_2-3-MeO-C_6H_4
7413.	NCH_2-A1	CH_2-4-MeO-C_6H_4
7414.	NCH_2-A1	CH_2-2-F-C_6H_4
7415.	NCH_2-A1	CH_2-3-F-C_6H_4
7416.	NCH_2-A1	CH_2-4-F-C_6H_4
7417.	NCH_2-A1	A-1
7418.	NCH_2-A1	A-2
7419.	NCH_2-A1	A-3
7420.	NCH_2-A1	A-4
7421.	NCH_2-A1	A-5
7422.	NCH_2-A1	A-6
7423.	NCH_2-A1	A-7
7424.	NCH_2-A1	A-8
7425.	NCH_2-A1	A-9
7426.	NCH_2-A1	A-10
7427.	NCH_2-A1	A-11
7428.	NCH_2-A1	A-12
7429.	NCH_2-A1	A-13
7430.	NCH_2-A1	A-14
7431.	NCH_2-A1	A-15
7432.	NCH_2-A1	A-16
7433.	NCH_2-A1	A-17
7434.	NCH_2-A1	A-18
7435.	NCH_2-A1	A-19
7436.	NCH_2-A1	A-20
7437.	NCH_2-A1	A-21
7438.	NCH_2-A1	A-22
7439.	NCH_2-A1	A-23
7440.	NCH_2-A1	A-24
7441.	NCH_2-A1	A-25

編號	Y	R^2
7442.	NCH_2-A1	A-26
7443.	NCH_2-A1	A-27
7444.	NCH_2-A1	A-28
7445.	NCH_2-A1	CH_2-A-1
7446.	NCH_2-A1	CH_2-A-2
7447.	NCH_2-A1	CH_2-A-3
7448.	NCH_2-A1	CH_2-A-4
7449.	NCH_2-A1	CH_2-A-5
7450.	NCH_2-A1	CH_2-A-6
7451.	NCH_2-A1	CH_2-A-7
7452.	NCH_2-A1	CH_2-A-8
7453.	NCH_2-A1	CH_2-A-9
7454.	NCH_2-A1	CH_2-A-10
7455.	NCH_2-A1	CH_2-A-11
7456.	NCH_2-A1	CH_2-A-12
7457.	NCH_2-A1	CH_2-A-13
7458.	NCH_2-A1	CH_2-A-14
7459.	NCH_2-A1	CH_2-A-15
7460.	NCH_2-A1	CH_2-A-16
7461.	NCH_2-A1	CH_2-A-17
7462.	NCH_2-A1	CH_2-A-18
7463.	NCH_2-A1	CH_2-A-19
7464.	NCH_2-A1	CH_2-A-20
7465.	NCH_2-A1	CH_2-A-21
7466.	NCH_2-A1	CH_2-A-22
7467.	NCH_2-A1	CH_2-A-23
7468.	NCH_2-A1	CH_2-A-24
7469.	NCH_2-A1	CH_2-A-25
7470.	NCH_2-A1	CH_2-A-26
7471.	NCH_2-A1	CH_2-A-27
7472.	NCH_2-A1	CH_2-A-28
7473.	NCH_2-A1	C(=O)-A-1
7474.	NCH_2-A1	C(=O)-A-2
7475.	NCH_2-A1	C(=O)-A-3
7476.	NCH_2-A1	C(=O)-A-4
7477.	NCH_2-A1	C(=O)-A-5
7478.	NCH_2-A1	C(=O)-A-6

編號	Y	R^2
7479.	NCH_2-A1	C(=O)-A-7
7480.	NCH_2-A1	C(=O)-A-8
7481.	NCH_2-A1	C(=O)-A-9
7482.	NCH_2-A1	C(=O)-A-10
7483.	NCH_2-A1	C(=O)-A-11
7484.	NCH_2-A1	C(=O)-A-12
7485.	NCH_2-A1	C(=O)-A-13
7486.	NCH_2-A1	C(=O)-A-14
7487.	NCH_2-A1	C(=O)-A-15
7488.	NCH_2-A1	C(=O)-A-16
7489.	NCH_2-A1	C(=O)-A-17
7490.	NCH_2-A1	C(=O)-A-18
7491.	NCH_2-A1	C(=O)-A-19
7492.	NCH_2-A1	C(=O)-A-20
7493.	NCH_2-A1	C(=O)-A-21
7494.	NCH_2-A1	C(=O)-A-22
7495.	NCH_2-A1	C(=O)-A-23
7496.	NCH_2-A1	C(=O)-A-24
7497.	NCH_2-A1	C(=O)-A-25
7498.	NCH_2-A1	C(=O)-A-26
7499.	NCH_2-A1	C(=O)-A-27
7500.	NCH_2-A1	C(=O)-A-28
7501.	NCH_2-A20	H
7502.	NCH_2-A20	CH_3
7503.	NCH_2-A20	CF_3
7504.	NCH_2-A20	CH_2CH_3
7505.	NCH_2-A20	CH_2CF_3
7506.	NCH_2-A20	$CH_2CH_2CH_3$
7507.	NCH_2-A20	$CH_2CH_2CF_3$
7508.	NCH_2-A20	$CH_2CF_2CF_3$
7509.	NCH_2-A20	$CH(CH_3)_2$
7510.	NCH_2-A20	$(CH_2)_3CH_3$
7511.	NCH_2-A20	$(CH_2)_3CF_3$
7512.	NCH_2-A20	CH_2-^{c}丙基
7513.	NCH_2-A20	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
7514.	NCH_2-A20	CH_2CN
7515.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)OH$

編號	Y	R^2
7516.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)OCH_3$
7517.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
7518.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
7519.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
7520.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
7521.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
7522.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
7523.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)NH_2$
7524.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)NHCH_3$
7525.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
7526.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)NHCF_3$
7527.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
7528.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
7529.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
7530.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
7531.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
7532.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
7533.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
7534.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
7535.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
7536.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
7537.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
7538.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
7539.	NCH_2-A20	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
7540.	NCH_2-A20	C_6H_5
7541.	NCH_2-A20	2-F-C_6H_4
7542.	NCH_2-A20	3-F-C_6H_4
7543.	NCH_2-A20	4-F-C_6H_4
7544.	NCH_2-A20	2-Cl-C_6H_4
7545.	NCH_2-A20	3-Cl-C_6H_4
7546.	NCH_2-A20	4-Cl-C_6H_4
7547.	NCH_2-A20	2-Br-C_6H_4
7548.	NCH_2-A20	3-Br-C_6H_4
7549.	NCH_2-A20	4-Br-C_6H_4
7550.	NCH_2-A20	$C(=O)CH_3$
7551.	NCH_2-A20	$C(=O)CH_2CH_3$
7552.	NCH_2-A20	$C(=O)CH_2OCH_3$

編號	Y	R^2
7553.	NCH_2-A20	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
7554.	NCH_2-A20	$C(=O)CH(CH_3)_2$
7555.	NCH_2-A20	$C(=O)C_6H_5$
7556.	NCH_2-A20	$C(=O)$-2-F-C_6H_4
7557.	NCH_2-A20	$C(=O)$-3-F-C_6H_4
7558.	NCH_2-A20	$C(=O)$-4-F-C_6H_4
7559.	NCH_2-A20	$C(=O)$-2-Cl-C_6H_4
7560.	NCH_2-A20	$C(=O)$-3-Cl-C_6H_4
7561.	NCH_2-A20	$C(=O)$-4-Cl-C_6H_4
7562.	NCH_2-A20	$C(=O)$-2-Br-C_6H_4
7563.	NCH_2-A20	$C(=O)$-3-Br-C_6H_4
7564.	NCH_2-A20	$C(=O)$-4-Br-C_6H_4
7565.	NCH_2-A20	$C(=O)$-2-吡啶基
7566.	NCH_2-A20	$C(=O)CF_3$
7567.	NCH_2-A20	$C(=O)CH_2CF_3$
7568.	NCH_2-A20	$C(=O)CH_2CCl_3$
7569.	NCH_2-A20	$C(=O)OCH_2Cl_3$
7570.	NCH_2-A20	$C(=O)OH$
7571.	NCH_2-A20	$C(=O)OCH_3$
7572.	NCH_2-A20	$C(=O)OCH_2CH_3$
7573.	NCH_2-A20	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
7574.	NCH_2-A20	$C(=O)OCH(CH_3)_2$
7575.	NCH_2-A20	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
7576.	NCH_2-A20	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
7577.	NCH_2-A20	$C(=O)OC(CH_3)_3$
7578.	NCH_2-A20	$C(=O)NH_2$
7579.	NCH_2-A20	$C(=O)NHCH_3$
7580.	NCH_2-A20	$C(=O)N(CH_3)_2$
7581.	NCH_2-A20	$C(=O)NHCF_3$
7582.	NCH_2-A20	$C(=O)N(CF_3)_2$
7583.	NCH_2-A20	$C(=O)NHCH_2CH_3$
7584.	NCH_2-A20	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
7585.	NCH_2-A20	$C(=O)NHCH_2CF_3$
7586.	NCH_2-A20	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
7587.	NCH_2-A20	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
7588.	NCH_2-A20	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$
7589.	NCH_2-A20	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$

編號	Y	R^2
7590.	NCH_2-A20	C(=O)$NHCH_2$-^{c}丙基
7591.	NCH_2-A20	C(=O)$NHCH_2$-C_6H_5
7592.	NCH_2-A20	C(=O)NH-炔丙基
7593.	NCH_2-A20	C(=O)$NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
7594.	NCH_2-A20	C(=O)-嗎啉-4-基
7595.	NCH_2-A20	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
7596.	NCH_2-A20	C(=NH)NH_2
7597.	NCH_2-A20	C(=NH)$NHCH_3$
7598.	NCH_2-A20	C(=NH)$N(CH_3)_2$
7599.	NCH_2-A20	C(=NH)$NHCF_3$
7600.	NCH_2-A20	C(=NH)$N(CF_3)_2$
7601.	NCH_2-A20	C(=NH)$NHCH_2CH_3$
7602.	NCH_2-A20	C(=NH)$N(CH_2CH_3)_2$
7603.	NCH_2-A20	C(=NH)$NHCH_2CF_3$
7604.	NCH_2-A20	C(=NH)$N(CH_2CF_3)_2$
7605.	NCH_2-A20	C(=NH)$NHCH_2CH_2CH_3$
7606.	NCH_2-A20	C(=NH)$NHCH(CH_3)_2$
7607.	NCH_2-A20	C(=NH)$NH(CH_2)_3CH_3$
7608.	NCH_2-A20	C(=NH)$NH(CH_2)_4CH_3$
7609.	NCH_2-A20	C(=NH)$NH(CH_2)_5CH_3$
7610.	NCH_2-A20	C(=NH)$NHCH_2$-^{c}丙基
7611.	NCH_2-A20	C(=NH)$NHCH_2$-C_6H_5
7612.	NCH_2-A20	C(=NCH_3)NH_2
7613.	NCH_2-A20	C(=NCH_3)$NHCH_3$
7614.	NCH_2-A20	C(=NCH_3)$N(CH_3)_2$
7615.	NCH_2-A20	C(=NCH_3)$NHCF_3$
7616.	NCH_2-A20	C(=NCH_3)$N(CF_3)_2$
7617.	NCH_2-A20	C(=NCH_3)$NHCH_2CH_3$
7618.	NCH_2-A20	C(=NCH_3)$N(CH_2CH_3)_2$
7619.	NCH_2-A20	C(=NCH_3)$NHCH_2CF_3$
7620.	NCH_2-A20	C(=NCH_3)$N(CH_2CF_3)_2$
7621.	NCH_2-A20	C(=NCH_3)$NHCH_2CH_2CH_3$
7622.	NCH_2-A20	C(=NCH_3)$NHCH(CH_3)_2$
7623.	NCH_2-A20	C(=NCH_3)$NH(CH_2)_3CH_3$
7624.	NCH_2-A20	C(=NCH_3)$NH(CH_2)_4CH_3$
7625.	NCH_2-A20	C(=NCH_3)$NH(CH_2)_5CH_3$
7626.	NCH_2-A20	C(=NCH_3)$NHCH_2$-^{c}丙基

編號	Y	R^2
7627.	NCH_2-A20	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
7628.	NCH_2-A20	$CH_2C_6H_5$
7629.	NCH_2-A20	$CH_2CH_2C_6H_5$
7630.	NCH_2-A20	CH_2-2-F-C_6H_4
7631.	NCH_2-A20	CH_2-3-F-C_6H_4
7632.	NCH_2-A20	CH_2-4-F-C_6H_4
7633.	NCH_2-A20	CH_2-2-Cl-C_6H_4
7634.	NCH_2-A20	CH_2-3-Cl-C_6H_4
7635.	NCH_2-A20	CH_2-4-Cl-C_6H_4
7636.	NCH_2-A20	CH_2-2-Br-C_6H_4
7637.	NCH_2-A20	CH_2-3-Br-C_6H_4
7638.	NCH_2-A20	CH_2-4-Br-C_6H_4
7639.	NCH_2-A20	CH_2-2-MeO-C_6H_4
7640.	NCH_2-A20	CH_2-3-MeO-C_6H_4
7641.	NCH_2-A20	CH_2-4-MeO-C_6H_4
7642.	NCH_2-A20	CH_2-2-F-C_6H_4
7643.	NCH_2-A20	CH_2-3-F-C_6H_4
7644.	NCH_2-A20	CH_2-4-F-C_6H_4
7645.	NCH_2-A20	A-1
7646.	NCH_2-A20	A-2
7647.	NCH_2-A20	A-3
7648.	NCH_2-A20	A-4
7649.	NCH_2-A20	A-5
7650.	NCH_2-A20	A-6
7651.	NCH_2-A20	A-7
7652.	NCH_2-A20	A-8
7653.	NCH_2-A20	A-9
7654.	NCH_2-A20	A-10
7655.	NCH_2-A20	A-11
7656.	NCH_2-A20	A-12
7657.	NCH_2-A20	A-13
7658.	NCH_2-A20	A-14
7659.	NCH_2-A20	A-15
7660.	NCH_2-A20	A-16
7661.	NCH_2-A20	A-17
7662.	NCH_2-A20	A-18
7663.	NCH_2-A20	A-19

編號	Y	R^2
7664.	NCH_2-A20	A-20
7665.	NCH_2-A20	A-21
7666.	NCH_2-A20	A-22
7667.	NCH_2-A20	A-23
7668.	NCH_2-A20	A-24
7669.	NCH_2-A20	A-25
7670.	NCH_2-A20	A-26
7671.	NCH_2-A20	A-27
7672.	NCH_2-A20	A-28
7673.	NCH_2-A20	CH_2-A-1
7674.	NCH_2-A20	CH_2-A-2
7675.	NCH_2-A20	CH_2-A-3
7676.	NCH_2-A20	CH_2-A-4
7677.	NCH_2-A20	CH_2-A-5
7678.	NCH_2-A20	CH_2-A-6
7679.	NCH_2-A20	CH_2-A-7
7680.	NCH_2-A20	CH_2-A-8
7681.	NCH_2-A20	CH_2-A-9
7682.	NCH_2-A20	CH_2-A-10
7683.	NCH_2-A20	CH_2-A-11
7684.	NCH_2-A20	CH_2-A-12
7685.	NCH_2-A20	CH_2-A-13
7686.	NCH_2-A20	CH_2-A-14
7687.	NCH_2-A20	CH_2-A-15
7688.	NCH_2-A20	CH_2-A-16
7689.	NCH_2-A20	CH_2-A-17
7690.	NCH_2-A20	CH_2-A-18
7691.	NCH_2-A20	CH_2-A-19
7692.	NCH_2-A20	CH_2-A-20
7693.	NCH_2-A20	CH_2-A-21
7694.	NCH_2-A20	CH_2-A-22
7695.	NCH_2-A20	CH_2-A-23
7696.	NCH_2-A20	CH_2-A-24
7697.	NCH_2-A20	CH_2-A-25
7698.	NCH_2-A20	CH_2-A-26
7699.	NCH_2-A20	CH_2-A-27
7700.	NCH_2-A20	CH_2-A-28

編號	Y	R^2
7701.	NCH_2-A20	C(=O)-A-1
7702.	NCH_2-A20	C(=O)-A-2
7703.	NCH_2-A20	C(=O)-A-3
7704.	NCH_2-A20	C(=O)-A-4
7705.	NCH_2-A20	C(=O)-A-5
7706.	NCH_2-A20	C(=O)-A-6
7707.	NCH_2-A20	C(=O)-A-7
7708.	NCH_2-A20	C(=O)-A-8
7709.	NCH_2-A20	C(=O)-A-9
7710.	NCH_2-A20	C(=O)-A-10
7711.	NCH_2-A20	C(=O)-A-11
7712.	NCH_2-A20	C(=O)-A-12
7713.	NCH_2-A20	C(=O)-A-13
7714.	NCH_2-A20	C(=O)-A-14
7715.	NCH_2-A20	C(=O)-A-15
7716.	NCH_2-A20	C(=O)-A-16
7717.	NCH_2-A20	C(=O)-A-17
7718.	NCH_2-A20	C(=O)-A-18
7719.	NCH_2-A20	C(=O)-A-19
7720.	NCH_2-A20	C(=O)-A-20
7721.	NCH_2-A20	C(=O)-A-21
7722.	NCH_2-A20	C(=O)-A-22
7723.	NCH_2-A20	C(=O)-A-23
7724.	NCH_2-A20	C(=O)-A-24
7725.	NCH_2-A20	C(=O)-A-25
7726.	NCH_2-A20	C(=O)-A-26
7727.	NCH_2-A20	C(=O)-A-27
7728.	NCH_2-A20	C(=O)-A-28
7729.	$NC(=O)CH_3$	H
7730.	$NC(=O)CH_3$	CH_3
7731.	$NC(=O)CH_3$	CF_3
7732.	$NC(=O)CH_3$	CH_2CH_3
7733.	$NC(=O)CH_3$	CH_2CF_3
7734.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2CH_2CH_3$
7735.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2CH_2CF_3$
7736.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2CF_2CF_3$
7737.	$NC(=O)CH_3$	$CH(CH_3)_2$

編號	Y	R^2
7738.	$NC(=O)CH_3$	$(CH_2)_3CH_3$
7739.	$NC(=O)CH_3$	$(CH_2)_3CF_3$
7740.	$NC(=O)CH_3$	CH_2-^{c}丙基
7741.	$NC(=O)CH_3$	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
7742.	$NC(=O)CH_3$	CH_2CN
7743.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)OH$
7744.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_3$
7745.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
7746.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
7747.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
7748.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
7749.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
7750.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
7751.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)NH_2$
7752.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_3$
7753.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
7754.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)NHCF_3$
7755.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
7756.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
7757.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
7758.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
7759.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
7760.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
7761.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
7762.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
7763.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
7764.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
7765.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
7766.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
7767.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
7768.	$NC(=O)CH_3$	C_6H_5
7769.	$NC(=O)CH_3$	2-F-C_6H_4
7770.	$NC(=O)CH_3$	3-F-C_6H_4
7771.	$NC(=O)CH_3$	4-F-C_6H_4
7772.	$NC(=O)CH_3$	2-Cl-C_6H_4
7773.	$NC(=O)CH_3$	3-Cl-C_6H_4
7774.	$NC(=O)CH_3$	4-Cl-C_6H_4

編號	Y	R^2
7775.	$NC(=O)CH_3$	2-Br-C_6H_4
7776.	$NC(=O)CH_3$	3-Br-C_6H_4
7777.	$NC(=O)CH_3$	4-Br-C_6H_4
7778.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)CH_3$
7779.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)CH_2CH_3$
7780.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)CH_2OCH_3$
7781.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
7782.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)CH(CH_3)_2$
7783.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)C_6H_5$
7784.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-2-F-C_6H_4
7785.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-3-F-C_6H_4
7786.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-4-F-C_6H_4
7787.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
7788.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-3-Cl-C_6H_4
7789.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
7790.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-2-Br-C_6H_4
7791.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-3-Br-C_6H_4
7792.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-4-Br-C_6H_4
7793.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-2-吡啶基
7794.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)CF_3$
7795.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)CH_2CF_3$
7796.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)CH_2CCl_3$
7797.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)OCH_2Cl_3$
7798.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)OH
7799.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)OCH_3$
7800.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)OCH_2CH_3$
7801.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
7802.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)OCH(CH_3)_2$
7803.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
7804.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
7805.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)OC(CH_3)_3$
7806.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)NH_2$
7807.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)NHCH_3$
7808.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)N(CH_3)_2$
7809.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)NHCF_3$
7810.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)N(CF_3)_2$
7811.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)NHCH_2CH_3$

編號	Y	R^2
7812.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
7813.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)NHCH_2CF_3$
7814.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
7815.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
7816.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$
7817.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
7818.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
7819.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
7820.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)NH-炔丙基
7821.	$NC(=O)CH_3$	$C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
7822.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-嗎啉-4-基
7823.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
7824.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NH)NH_2$
7825.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NH)NHCH_3$
7826.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NH)N(CH_3)_2$
7827.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NH)NHCF_3$
7828.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NH)N(CF_3)_2$
7829.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
7830.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
7831.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
7832.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
7833.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
7834.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
7835.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
7836.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
7837.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
7838.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
7839.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
7840.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NCH_3)NH_2$
7841.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_3$
7842.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
7843.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NCH_3)NHCF_3$
7844.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
7845.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
7846.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
7847.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
7848.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$

編號	Y	R^2
7849.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
7850.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
7851.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
7852.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
7853.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
7854.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
7855.	$NC(=O)CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
7856.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2C_6H_5$
7857.	$NC(=O)CH_3$	$CH_2CH_2C_6H_5$
7858.	$NC(=O)CH_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
7859.	$NC(=O)CH_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
7860.	$NC(=O)CH_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
7861.	$NC(=O)CH_3$	CH_2-2-Cl-C_6H_4
7862.	$NC(=O)CH_3$	CH_2-3-Cl-C_6H_4
7863.	$NC(=O)CH_3$	CH_2-4-Cl-C_6H_4
7864.	$NC(=O)CH_3$	CH_2-2-Br-C_6H_4
7865.	$NC(=O)CH_3$	CH_2-3-Br-C_6H_4
7866.	$NC(=O)CH_3$	CH_2-4-Br-C_6H_4
7867.	$NC(=O)CH_3$	CH_2-2-MeO-C_6H_4
7868.	$NC(=O)CH_3$	CH_2-3-MeO-C_6H_4
7869.	$NC(=O)CH_3$	CH_2-4-MeO-C_6H_4
7870.	$NC(=O)CH_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
7871.	$NC(=O)CH_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
7872.	$NC(=O)CH_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
7873.	$NC(=O)CH_3$	A-1
7874.	$NC(=O)CH_3$	A-2
7875.	$NC(=O)CH_3$	A-3
7876.	$NC(=O)CH_3$	A-4
7877.	$NC(=O)CH_3$	A-5
7878.	$NC(=O)CH_3$	A-6
7879.	$NC(=O)CH_3$	A-7
7880.	$NC(=O)CH_3$	A-8
7881.	$NC(=O)CH_3$	A-9
7882.	$NC(=O)CH_3$	A-10
7883.	$NC(=O)CH_3$	A-11
7884.	$NC(=O)CH_3$	A-12
7885.	$NC(=O)CH_3$	A-13

編號	Y	R^2
7886.	NC(=O)CH_3	A-14
7887.	NC(=O)CH_3	A-15
7888.	NC(=O)CH_3	A-16
7889.	NC(=O)CH_3	A-17
7890.	NC(=O)CH_3	A-18
7891.	NC(=O)CH_3	A-19
7892.	NC(=O)CH_3	A-20
7893.	NC(=O)CH_3	A-21
7894.	NC(=O)CH_3	A-22
7895.	NC(=O)CH_3	A-23
7896.	NC(=O)CH_3	A-24
7897.	NC(=O)CH_3	A-25
7898.	NC(=O)CH_3	A-26
7899.	NC(=O)CH_3	A-27
7900.	NC(=O)CH_3	A-28
7901.	NC(=O)CH_3	CH_2-A-1
7902.	NC(=O)CH_3	CH_2-A-2
7903.	NC(=O)CH_3	CH_2-A-3
7904.	NC(=O)CH_3	CH_2-A-4
7905.	NC(=O)CH_3	CH_2-A-5
7906.	NC(=O)CH_3	CH_2-A-6
7907.	NC(=O)CH_3	CH_2-A-7
7908.	NC(=O)CH_3	CH_2-A-8
7909.	NC(=O)CH_3	CH_2-A-9
7910.	NC(=O)CH_3	CH_2-A-10
7911.	NC(=O)CH_3	CH_2-A-11
7912.	NC(=O)CH_3	CH_2-A-12
7913.	NC(=O)CH_3	CH_2-A-13
7914.	NC(=O)CH_3	CH_2-A-14
7915.	NC(=O)CH_3	CH_2-A-15
7916.	NC(=O)CH_3	CH_2-A-16
7917.	NC(=O)CH_3	CH_2-A-17
7918.	NC(=O)CH_3	CH_2-A-18
7919.	NC(=O)CH_3	CH_2-A-19
7920.	NC(=O)CH_3	CH_2-A-20
7921.	NC(=O)CH_3	CH_2-A-21
7922.	NC(=O)CH_3	CH_2-A-22

編號	Y	R^2
7923.	$NC(=O)CH_3$	CH_2-A-23
7924.	$NC(=O)CH_3$	CH_2-A-24
7925.	$NC(=O)CH_3$	CH_2-A-25
7926.	$NC(=O)CH_3$	CH_2-A-26
7927.	$NC(=O)CH_3$	CH_2-A-27
7928.	$NC(=O)CH_3$	CH_2-A-28
7929.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-1
7930.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-2
7931.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-3
7932.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-4
7933.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-5
7934.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-6
7935.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-7
7936.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-8
7937.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-9
7938.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-10
7939.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-11
7940.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-12
7941.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-13
7942.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-14
7943.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-15
7944.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-16
7945.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-17
7946.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-18
7947.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-19
7948.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-20
7949.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-21
7950.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-22
7951.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-23
7952.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-24
7953.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-25
7954.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-26
7955.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-27
7956.	$NC(=O)CH_3$	C(=O)-A-28
7957.	$NC(=O)CF_3$	H
7958.	$NC(=O)CF_3$	CH_3
7959.	$NC(=O)CF_3$	CF_3

編號	Y	R^2
7960.	$NC(=O)CF_3$	CH_2CH_3
7961.	$NC(=O)CF_3$	CH_2CF_3
7962.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2CH_2CH_3$
7963.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2CH_2CF_3$
7964.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2CF_2CF_3$
7965.	$NC(=O)CF_3$	$CH(CH_3)_2$
7966.	$NC(=O)CF_3$	$(CH_2)_3CH_3$
7967.	$NC(=O)CF_3$	$(CH_2)_3CF_3$
7968.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-^{c}丙基
7969.	$NC(=O)CF_3$	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
7970.	$NC(=O)CF_3$	CH_2CN
7971.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)OH$
7972.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)OCH_3$
7973.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
7974.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
7975.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
7976.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
7977.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
7978.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
7979.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)NH_2$
7980.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_3$
7981.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
7982.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)NHCF_3$
7983.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
7984.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
7985.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
7986.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
7987.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
7988.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
7989.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
7990.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
7991.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
7992.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
7993.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
7994.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
7995.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
7996.	$NC(=O)CF_3$	C_6H_5

編號	Y	R^2
7997.	NC(=O)CF_3	2-F-C_6H_4
7998.	NC(=O)CF_3	3-F-C_6H_4
7999.	NC(=O)CF_3	4-F-C_6H_4
8000.	NC(=O)CF_3	2-Cl-C_6H_4
8001.	NC(=O)CF_3	3-Cl-C_6H_4
8002.	NC(=O)CF_3	4-Cl-C_6H_4
8003.	NC(=O)CF_3	2-Br-C_6H_4
8004.	NC(=O)CF_3	3-Br-C_6H_4
8005.	NC(=O)CF_3	4-Br-C_6H_4
8006.	NC(=O)CF_3	C(=O)CH_3
8007.	NC(=O)CF_3	C(=O)CH_2CH_3
8008.	NC(=O)CF_3	C(=O)CH_2OCH_3
8009.	NC(=O)CF_3	C(=O)$(CH_2)_2CH_3$
8010.	NC(=O)CF_3	C(=O)$CH(CH_3)_2$
8011.	NC(=O)CF_3	C(=O)C_6H_5
8012.	NC(=O)CF_3	C(=O)-2-F-C_6H_4
8013.	NC(=O)CF_3	C(=O)-3-F-C_6H_4
8014.	NC(=O)CF_3	C(=O)-4-F-C_6H_4
8015.	NC(=O)CF_3	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
8016.	NC(=O)CF_3	C(=O)-3-Cl-C_6H_4
8017.	NC(=O)CF_3	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
8018.	NC(=O)CF_3	C(=O)-2-Br-C_6H_4
8019.	NC(=O)CF_3	C(=O)-3-Br-C_6H_4
8020.	NC(=O)CF_3	C(=O)-4-Br-C_6H_4
8021.	NC(=O)CF_3	C(=O)-2-吡啶基
8022.	NC(=O)CF_3	C(=O)CF_3
8023.	NC(=O)CF_3	C(=O)CH_2CF_3
8024.	NC(=O)CF_3	C(=O)CH_2CCl_3
8025.	NC(=O)CF_3	C(=O)OCH_2Cl_3
8026.	NC(=O)CF_3	C(=O)OH
8027.	NC(=O)CF_3	C(=O)OCH_3
8028.	NC(=O)CF_3	C(=O)OCH_2CH_3
8029.	NC(=O)CF_3	C(=O)$OCH_2CH_2CH_3$
8030.	NC(=O)CF_3	C(=O)$OCH(CH_3)_2$
8031.	NC(=O)CF_3	C(=O)$O(CH_2)_3CH_3$
8032.	NC(=O)CF_3	C(=O)$OCH_2CH(CH_3)_2$
8033.	NC(=O)CF_3	C(=O)$OC(CH_3)_3$

編號	Y	R^2
8034.	$NC(=O)CF_3$	$C(=O)NH_2$
8035.	$NC(=O)CF_3$	$C(=O)NHCH_3$
8036.	$NC(=O)CF_3$	$C(=O)N(CH_3)_2$
8037.	$NC(=O)CF_3$	$C(=O)NHCF_3$
8038.	$NC(=O)CF_3$	$C(=O)N(CF_3)_2$
8039.	$NC(=O)CF_3$	$C(=O)NHCH_2CH_3$
8040.	$NC(=O)CF_3$	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
8041.	$NC(=O)CF_3$	$C(=O)NHCH_2CF_3$
8042.	$NC(=O)CF_3$	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
8043.	$NC(=O)CF_3$	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
8044.	$NC(=O)CF_3$	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$
8045.	$NC(=O)CF_3$	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
8046.	$NC(=O)CF_3$	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
8047.	$NC(=O)CF_3$	$C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
8048.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)NH-炔丙基
8049.	$NC(=O)CF_3$	$C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
8050.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-嗎啉-4-基
8051.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
8052.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NH)NH_2$
8053.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NH)NHCH_3$
8054.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NH)N(CH_3)_2$
8055.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NH)NHCF_3$
8056.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NH)N(CF_3)_2$
8057.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
8058.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
8059.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
8060.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
8061.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
8062.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
8063.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
8064.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
8065.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
8066.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
8067.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
8068.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NCH_3)NH_2$
8069.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_3$
8070.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$

編號	Y	R^2
8071.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NCH_3)NHCF_3$
8072.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
8073.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
8074.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
8075.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
8076.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
8077.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
8078.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
8079.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
8080.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
8081.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
8082.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
8083.	$NC(=O)CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
8084.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2C_6H_5$
8085.	$NC(=O)CF_3$	$CH_2CH_2C_6H_5$
8086.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
8087.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
8088.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
8089.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-2-Cl-C_6H_4
8090.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-3-Cl-C_6H_4
8091.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-4-Cl-C_6H_4
8092.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-2-Br-C_6H_4
8093.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-3-Br-C_6H_4
8094.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-4-Br-C_6H_4
8095.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-2-MeO-C_6H_4
8096.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-3-MeO-C_6H_4
8097.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-4-MeO-C_6H_4
8098.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
8099.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
8100.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
8101.	$NC(=O)CF_3$	A-1
8102.	$NC(=O)CF_3$	A-2
8103.	$NC(=O)CF_3$	A-3
8104.	$NC(=O)CF_3$	A-4
8105.	$NC(=O)CF_3$	A-5
8106.	$NC(=O)CF_3$	A-6
8107.	$NC(=O)CF_3$	A-7

編號	Y	R^2
8108.	$NC(=O)CF_3$	A-8
8109.	$NC(=O)CF_3$	A-9
8110.	$NC(=O)CF_3$	A-10
8111.	$NC(=O)CF_3$	A-11
8112.	$NC(=O)CF_3$	A-12
8113.	$NC(=O)CF_3$	A-13
8114.	$NC(=O)CF_3$	A-14
8115.	$NC(=O)CF_3$	A-15
8116.	$NC(=O)CF_3$	A-16
8117.	$NC(=O)CF_3$	A-17
8118.	$NC(=O)CF_3$	A-18
8119.	$NC(=O)CF_3$	A-19
8120.	$NC(=O)CF_3$	A-20
8121.	$NC(=O)CF_3$	A-21
8122.	$NC(=O)CF_3$	A-22
8123.	$NC(=O)CF_3$	A-23
8124.	$NC(=O)CF_3$	A-24
8125.	$NC(=O)CF_3$	A-25
8126.	$NC(=O)CF_3$	A-26
8127.	$NC(=O)CF_3$	A-27
8128.	$NC(=O)CF_3$	A-28
8129.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-1
8130.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-2
8131.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-3
8132.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-4
8133.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-5
8134.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-6
8135.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-7
8136.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-8
8137.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-9
8138.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-10
8139.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-11
8140.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-12
8141.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-13
8142.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-14
8143.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-15
8144.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-16

編號	Y	R^2
8145.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-17
8146.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-18
8147.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-19
8148.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-20
8149.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-21
8150.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-22
8151.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-23
8152.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-24
8153.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-25
8154.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-26
8155.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-27
8156.	$NC(=O)CF_3$	CH_2-A-28
8157.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-1
8158.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-2
8159.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-3
8160.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-4
8161.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-5
8162.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-6
8163.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-7
8164.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-8
8165.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-9
8166.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-10
8167.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-11
8168.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-12
8169.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-13
8170.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-14
8171.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-15
8172.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-16
8173.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-17
8174.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-18
8175.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-19
8176.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-20
8177.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-21
8178.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-22
8179.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-23
8180.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-24
8181.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-25

編號	Y	R^2
8182.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-26
8183.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-27
8184.	$NC(=O)CF_3$	C(=O)-A-28
8185.	$NC(=O)CH_2CH_3$	H
8186.	$NC(=O)CH_2CH_3$	CH_3
8187.	$NC(=O)CH_2CH_3$	CF_3
8188.	$NC(=O)CH_2CH_3$	CH_2CH_3
8189.	$NC(=O)CH_2CH_3$	CH_2CF_3
8190.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2CH_2CH_3$
8191.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2CH_2CF_3$
8192.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2CF_2CF_3$
8193.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH(CH_3)_2$
8194.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$(CH_2)_3CH_3$
8195.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$(CH_2)_3CF_3$
8196.	$NC(=O)CH_2CH_3$	CH_2-^{c}丙基
8197.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
8198.	$NC(=O)CH_2CH_3$	CH_2CN
8199.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OH$
8200.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_3$
8201.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
8202.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
8203.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
8204.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
8205.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
8206.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
8207.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NH_2$
8208.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_3$
8209.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
8210.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCF_3$
8211.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
8212.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
8213.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
8214.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
8215.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
8216.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
8217.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
8218.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$

編號	Y	R^2
8219.	NC(=O)CH_2CH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
8220.	NC(=O)CH_2CH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
8221.	NC(=O)CH_2CH_3	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
8222.	NC(=O)CH_2CH_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
8223.	NC(=O)CH_2CH_3	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
8224.	NC(=O)CH_2CH_3	C_6H_5
8225.	NC(=O)CH_2CH_3	2-F-C_6H_4
8226.	NC(=O)CH_2CH_3	3-F-C_6H_4
8227.	NC(=O)CH_2CH_3	4-F-C_6H_4
8228.	NC(=O)CH_2CH_3	2-Cl-C_6H_4
8229.	NC(=O)CH_2CH_3	3-Cl-C_6H_4
8230.	NC(=O)CH_2CH_3	4-Cl-C_6H_4
8231.	NC(=O)CH_2CH_3	2-Br-C_6H_4
8232.	NC(=O)CH_2CH_3	3-Br-C_6H_4
8233.	NC(=O)CH_2CH_3	4-Br-C_6H_4
8234.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)CH_3
8235.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)CH_2CH_3
8236.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)CH_2OCH_3
8237.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)$(CH_2)_2CH_3$
8238.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)$CH(CH_3)_2$
8239.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)C_6H_5
8240.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-2-F-C_6H_4
8241.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-3-F-C_6H_4
8242.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-4-F-C_6H_4
8243.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
8244.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-3-Cl-C_6H_4
8245.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
8246.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-2-Br-C_6H_4
8247.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-3-Br-C_6H_4
8248.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-4-Br-C_6H_4
8249.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-2-吡啶基
8250.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)CF_3
8251.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)CH_2CF_3
8252.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)CH_2CCl_3
8253.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)OCH_2Cl_3
8254.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)OH
8255.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)OCH_3

編號	Y	R^2
8256.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)OCH_2CH_3
8257.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)$OCH_2CH_2CH_3$
8258.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)$OCH(CH_3)_2$
8259.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)$O(CH_2)_3CH_3$
8260.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)$OCH_2CH(CH_3)_2$
8261.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)$OC(CH_3)_3$
8262.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)NH_2
8263.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)$NHCH_3$
8264.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)$N(CH_3)_2$
8265.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)$NHCF_3$
8266.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)$N(CF_3)_2$
8267.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)$NHCH_2CH_3$
8268.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)$N(CH_2CH_3)_2$
8269.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)$NHCH_2CF_3$
8270.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)$N(CH_2CF_3)_2$
8271.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)$NHCH_2CH_2CH_3$
8272.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)$NHCH(CH_3)_2$
8273.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)$NH(CH_2)_3CH_3$
8274.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)$NHCH_2$-^{c}丙基
8275.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)$NHCH_2$-C_6H_5
8276.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)NH-炔丙基
8277.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)$NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
8278.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-嗎啉-4-基
8279.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
8280.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=NH)NH_2
8281.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=NH)$NHCH_3$
8282.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=NH)$N(CH_3)_2$
8283.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=NH)$NHCF_3$
8284.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=NH)$N(CF_3)_2$
8285.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=NH)$NHCH_2CH_3$
8286.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=NH)$N(CH_2CH_3)_2$
8287.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=NH)$NHCH_2CF_3$
8288.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=NH)$N(CH_2CF_3)_2$
8289.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=NH)$NHCH_2CH_2CH_3$
8290.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=NH)$NHCH(CH_3)_2$
8291.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=NH)$NH(CH_2)_3CH_3$
8292.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=NH)$NH(CH_2)_4CH_3$

編號	Y	R^2
8293.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
8294.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
8295.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
8296.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH_2$
8297.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_3$
8298.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
8299.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCF_3$
8300.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
8301.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
8302.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
8303.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
8304.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
8305.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
8306.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
8307.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
8308.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
8309.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
8310.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
8311.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
8312.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2C_6H_5$
8313.	$NC(=O)CH_2CH_3$	$CH_2CH_2C_6H_5$
8314.	$NC(=O)CH_2CH_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
8315.	$NC(=O)CH_2CH_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
8316.	$NC(=O)CH_2CH_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
8317.	$NC(=O)CH_2CH_3$	CH_2-2-Cl-C_6H_4
8318.	$NC(=O)CH_2CH_3$	CH_2-3-Cl-C_6H_4
8319.	$NC(=O)CH_2CH_3$	CH_2-4-Cl-C_6H_4
8320.	$NC(=O)CH_2CH_3$	CH_2-2-Br-C_6H_4
8321.	$NC(=O)CH_2CH_3$	CH_2-3-Br-C_6H_4
8322.	$NC(=O)CH_2CH_3$	CH_2-4-Br-C_6H_4
8323.	$NC(=O)CH_2CH_3$	CH_2-2-MeO-C_6H_4
8324.	$NC(=O)CH_2CH_3$	CH_2-3-MeO-C_6H_4
8325.	$NC(=O)CH_2CH_3$	CH_2-4-MeO-C_6H_4
8326.	$NC(=O)CH_2CH_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
8327.	$NC(=O)CH_2CH_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
8328.	$NC(=O)CH_2CH_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
8329.	$NC(=O)CH_2CH_3$	A-1

編號	Y	R^2
8330.	NC(=O)CH_2CH_3	A-2
8331.	NC(=O)CH_2CH_3	A-3
8332.	NC(=O)CH_2CH_3	A-4
8333.	NC(=O)CH_2CH_3	A-5
8334.	NC(=O)CH_2CH_3	A-6
8335.	NC(=O)CH_2CH_3	A-7
8336.	NC(=O)CH_2CH_3	A-8
8337.	NC(=O)CH_2CH_3	A-9
8338.	NC(=O)CH_2CH_3	A-10
8339.	NC(=O)CH_2CH_3	A-11
8340.	NC(=O)CH_2CH_3	A-12
8341.	NC(=O)CH_2CH_3	A-13
8342.	NC(=O)CH_2CH_3	A-14
8343.	NC(=O)CH_2CH_3	A-15
8344.	NC(=O)CH_2CH_3	A-16
8345.	NC(=O)CH_2CH_3	A-17
8346.	NC(=O)CH_2CH_3	A-18
8347.	NC(=O)CH_2CH_3	A-19
8348.	NC(=O)CH_2CH_3	A-20
8349.	NC(=O)CH_2CH_3	A-21
8350.	NC(=O)CH_2CH_3	A-22
8351.	NC(=O)CH_2CH_3	A-23
8352.	NC(=O)CH_2CH_3	A-24
8353.	NC(=O)CH_2CH_3	A-25
8354.	NC(=O)CH_2CH_3	A-26
8355.	NC(=O)CH_2CH_3	A-27
8356.	NC(=O)CH_2CH_3	A-28
8357.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-1
8358.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-2
8359.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-3
8360.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-4
8361.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-5
8362.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-6
8363.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-7
8364.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-8
8365.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-9
8366.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-10

編號	Y	R^2
8367.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-11
8368.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-12
8369.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-13
8370.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-14
8371.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-15
8372.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-16
8373.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-17
8374.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-18
8375.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-19
8376.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-20
8377.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-21
8378.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-22
8379.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-23
8380.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-24
8381.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-25
8382.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-26
8383.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-27
8384.	NC(=O)CH_2CH_3	CH_2-A-28
8385.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-A-1
8386.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-A-2
8387.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-A-3
8388.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-A-4
8389.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-A-5
8390.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-A-6
8391.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-A-7
8392.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-A-8
8393.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-A-9
8394.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-A-10
8395.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-A-11
8396.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-A-12
8397.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-A-13
8398.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-A-14
8399.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-A-15
8400.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-A-16
8401.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-A-17
8402.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-A-18
8403.	NC(=O)CH_2CH_3	C(=O)-A-19

編號	Y	R^2
8404.	$NC(=O)CH_2CH_3$	C(=O)-A-20
8405.	$NC(=O)CH_2CH_3$	C(=O)-A-21
8406.	$NC(=O)CH_2CH_3$	C(=O)-A-22
8407.	$NC(=O)CH_2CH_3$	C(=O)-A-23
8408.	$NC(=O)CH_2CH_3$	C(=O)-A-24
8409.	$NC(=O)CH_2CH_3$	C(=O)-A-25
8410.	$NC(=O)CH_2CH_3$	C(=O)-A-26
8411.	$NC(=O)CH_2CH_3$	C(=O)-A-27
8412.	$NC(=O)CH_2CH_3$	C(=O)-A-28
8413.	$NC(=O)CH_2CF_3$	H
8414.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_3
8415.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CF_3
8416.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2CH_3
8417.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2CF_3
8418.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2CH_2CH_3$
8419.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2CH_2CF_3$
8420.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2CF_2CF_3$
8421.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH(CH_3)_2$
8422.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$(CH_2)_3CH_3$
8423.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$(CH_2)_3CF_3$
8424.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-^{c}丙基
8425.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
8426.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2CN
8427.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)OH$
8428.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)OCH_3$
8429.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
8430.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
8431.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
8432.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
8433.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
8434.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
8435.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NH_2$
8436.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_3$
8437.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
8438.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCF_3$
8439.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
8440.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$

編號	Y	R^2
8441.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
8442.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
8443.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
8444.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
8445.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
8446.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
8447.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
8448.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
8449.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
8450.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
8451.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
8452.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C_6H_5
8453.	$NC(=O)CH_2CF_3$	2-F-C_6H_4
8454.	$NC(=O)CH_2CF_3$	3-F-C_6H_4
8455.	$NC(=O)CH_2CF_3$	4-F-C_6H_4
8456.	$NC(=O)CH_2CF_3$	2-Cl-C_6H_4
8457.	$NC(=O)CH_2CF_3$	3-Cl-C_6H_4
8458.	$NC(=O)CH_2CF_3$	4-Cl-C_6H_4
8459.	$NC(=O)CH_2CF_3$	2-Br-C_6H_4
8460.	$NC(=O)CH_2CF_3$	3-Br-C_6H_4
8461.	$NC(=O)CH_2CF_3$	4-Br-C_6H_4
8462.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)CH_3$
8463.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)CH_2CH_3$
8464.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)CH_2OCH_3$
8465.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
8466.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)CH(CH_3)_2$
8467.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)C_6H_5$
8468.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-2-F-C_6H_4
8469.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-3-F-C_6H_4
8470.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-4-F-C_6H_4
8471.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
8472.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-3-Cl-C_6H_4
8473.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
8474.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-2-Br-C_6H_4
8475.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-3-Br-C_6H_4
8476.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-4-Br-C_6H_4
8477.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-2-吡啶基

編號	Y	R^2
8478.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)CF_3$
8479.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)CH_2CF_3$
8480.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)CH_2CCl_3$
8481.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)OCH_2Cl_3$
8482.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)OH$
8483.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)OCH_3$
8484.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)OCH_2CH_3$
8485.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
8486.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)OCH(CH_3)_2$
8487.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
8488.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
8489.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)OC(CH_3)_3$
8490.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)NH_2$
8491.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)NHCH_3$
8492.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)N(CH_3)_2$
8493.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)NHCF_3$
8494.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)N(CF_3)_2$
8495.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)NHCH_2CH_3$
8496.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
8497.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)NHCH_2CF_3$
8498.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
8499.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
8500.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$
8501.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
8502.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
8503.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
8504.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)NH-炔丙基
8505.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
8506.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-嗎啉-4-基
8507.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
8508.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NH)NH_2$
8509.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NH)NHCH_3$
8510.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NH)N(CH_3)_2$
8511.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NH)NHCF_3$
8512.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NH)N(CF_3)_2$
8513.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
8514.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$

編號	Y	R^2
8515.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
8516.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
8517.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
8518.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
8519.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
8520.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
8521.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
8522.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
8523.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
8524.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NH_2$
8525.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_3$
8526.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
8527.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCF_3$
8528.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
8529.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
8530.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
8531.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
8532.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
8533.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
8534.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
8535.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
8536.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
8537.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
8538.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
8539.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
8540.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2C_6H_5$
8541.	$NC(=O)CH_2CF_3$	$CH_2CH_2C_6H_5$
8542.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
8543.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
8544.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
8545.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-2-Cl-C_6H_4
8546.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-3-Cl-C_6H_4
8547.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-4-Cl-C_6H_4
8548.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-2-Br-C_6H_4
8549.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-3-Br-C_6H_4
8550.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-4-Br-C_6H_4
8551.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-2-MeO-C_6H_4

編號	Y	R^2
8552.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-3-MeO-C_6H_4
8553.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-4-MeO-C_6H_4
8554.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
8555.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
8556.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
8557.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-1
8558.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-2
8559.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-3
8560.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-4
8561.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-5
8562.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-6
8563.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-7
8564.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-8
8565.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-9
8566.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-10
8567.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-11
8568.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-12
8569.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-13
8570.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-14
8571.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-15
8572.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-16
8573.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-17
8574.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-18
8575.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-19
8576.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-20
8577.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-21
8578.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-22
8579.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-23
8580.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-24
8581.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-25
8582.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-26
8583.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-27
8584.	$NC(=O)CH_2CF_3$	A-28
8585.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-1
8586.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-2
8587.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-3
8588.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-4

編號	Y	R^2
8589.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-5
8590.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-6
8591.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-7
8592.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-8
8593.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-9
8594.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-10
8595.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-11
8596.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-12
8597.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-13
8598.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-14
8599.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-15
8600.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-16
8601.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-17
8602.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-18
8603.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-19
8604.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-20
8605.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-21
8606.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-22
8607.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-23
8608.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-24
8609.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-25
8610.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-26
8611.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-27
8612.	$NC(=O)CH_2CF_3$	CH_2-A-28
8613.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-1
8614.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-2
8615.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-3
8616.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-4
8617.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-5
8618.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-6
8619.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-7
8620.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-8
8621.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-9
8622.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-10
8623.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-11
8624.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-12
8625.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-13

編號	Y	R^2
8626.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-14
8627.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-15
8628.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-16
8629.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-17
8630.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-18
8631.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-19
8632.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-20
8633.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-21
8634.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-22
8635.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-23
8636.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-24
8637.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-25
8638.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-26
8639.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-27
8640.	$NC(=O)CH_2CF_3$	C(=O)-A-28
8641.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	H
8642.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_3
8643.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CF_3
8644.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2CH_3
8645.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2CF_3
8646.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2CH_2CH_3$
8647.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2CH_2CF_3$
8648.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2CF_2CF_3$
8649.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH(CH_3)_2$
8650.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$(CH_2)_3CH_3$
8651.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$(CH_2)_3CF_3$
8652.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-^{c}丙基
8653.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
8654.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2CN
8655.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)OH$
8656.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_3$
8657.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
8658.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
8659.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
8660.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
8661.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
8662.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$

編號	Y	R^2
8663.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)NH_2$
8664.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_3$
8665.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
8666.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCF_3$
8667.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
8668.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
8669.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
8670.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
8671.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
8672.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
8673.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
8674.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
8675.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
8676.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
8677.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
8678.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
8679.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
8680.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C_6H_5
8681.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	2-F-C_6H_4
8682.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	3-F-C_6H_4
8683.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	4-F-C_6H_4
8684.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	2-Cl-C_6H_4
8685.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	3-Cl-C_6H_4
8686.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	4-Cl-C_6H_4
8687.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	2-Br-C_6H_4
8688.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	3-Br-C_6H_4
8689.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	4-Br-C_6H_4
8690.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)CH_3$
8691.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)CH_2CH_3$
8692.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)CH_2OCH_3$
8693.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
8694.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)CH(CH_3)_2$
8695.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)C_6H_5$
8696.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)$-2-F-C_6H_4
8697.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)$-3-F-C_6H_4
8698.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)$-4-F-C_6H_4
8699.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)$-2-Cl-C_6H_4

編號	Y	R^2
8700.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)$-3-Cl-C_6H_4
8701.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)$-4-Cl-C_6H_4
8702.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)$-2-Br-C_6H_4
8703.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)$-3-Br-C_6H_4
8704.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)$-4-Br-C_6H_4
8705.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)$-2-吡啶基
8706.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)CF_3$
8707.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)CH_2CF_3$
8708.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)CH_2CCl_3$
8709.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)OCH_2Cl_3$
8710.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)OH$
8711.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)OCH_3$
8712.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)OCH_2CH_3$
8713.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
8714.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)OCH(CH_3)_2$
8715.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
8716.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
8717.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)OC(CH_3)_3$
8718.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)NH_2$
8719.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)NHCH_3$
8720.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)N(CH_3)_2$
8721.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)NHCF_3$
8722.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)N(CF_3)_2$
8723.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2CH_3$
8724.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
8725.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2CF_3$
8726.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
8727.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
8728.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$
8729.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
8730.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
8731.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
8732.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)NH$-炔丙基
8733.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
8734.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)$-嗎啉-4-基
8735.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=O)NH$-3-噻吩基-1,1-二氧化物
8736.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NH)NH_2$

編號	Y	R^2
8737.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_3$
8738.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NH)N(CH_3)_2$
8739.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NH)NHCF_3$
8740.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NH)N(CF_3)_2$
8741.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
8742.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
8743.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
8744.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
8745.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
8746.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
8747.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
8748.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
8749.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
8750.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
8751.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
8752.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH_2$
8753.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_3$
8754.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
8755.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCF_3$
8756.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
8757.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
8758.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
8759.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
8760.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
8761.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
8762.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
8763.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
8764.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
8765.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
8766.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
8767.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
8768.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2C_6H_5$
8769.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	$CH_2CH_2C_6H_5$
8770.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
8771.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
8772.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
8773.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-2-Cl-C_6H_4

編號	Y	R^2
8774.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	CH_2-3-Cl-C_6H_4
8775.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	CH_2-4-Cl-C_6H_4
8776.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	CH_2-2-Br-C_6H_4
8777.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	CH_2-3-Br-C_6H_4
8778.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	CH_2-4-Br-C_6H_4
8779.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	CH_2-2-MeO-C_6H_4
8780.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	CH_2-3-MeO-C_6H_4
8781.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	CH_2-4-MeO-C_6H_4
8782.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
8783.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
8784.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
8785.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-1
8786.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-2
8787.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-3
8788.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-4
8789.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-5
8790.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-6
8791.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-7
8792.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-8
8793.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-9
8794.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-10
8795.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-11
8796.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-12
8797.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-13
8798.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-14
8799.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-15
8800.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-16
8801.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-17
8802.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-18
8803.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-19
8804.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-20
8805.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-21
8806.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-22
8807.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-23
8808.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-24
8809.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-25
8810.	NC(=O)$(CH_2)_2CH_3$	A-26

編號	Y	R^2
8811.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	A-27
8812.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	A-28
8813.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-1
8814.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-2
8815.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-3
8816.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-4
8817.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-5
8818.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-6
8819.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-7
8820.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-8
8821.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-9
8822.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-10
8823.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-11
8824.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-12
8825.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-13
8826.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-14
8827.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-15
8828.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-16
8829.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-17
8830.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-18
8831.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-19
8832.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-20
8833.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-21
8834.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-22
8835.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-23
8836.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-24
8837.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-25
8838.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-26
8839.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-27
8840.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	CH_2-A-28
8841.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-1
8842.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-2
8843.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-3
8844.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-4
8845.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-5
8846.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-6
8847.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-7

編號	Y	R^2
8848.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-8
8849.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-9
8850.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-10
8851.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-11
8852.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-12
8853.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-13
8854.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-14
8855.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-15
8856.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-16
8857.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-17
8858.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-18
8859.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-19
8860.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-20
8861.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-21
8862.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-22
8863.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-23
8864.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-24
8865.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-25
8866.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-26
8867.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-27
8868.	$NC(=O)(CH_2)_2CH_3$	C(=O)-A-28
8869.	$NC(=O)OCH_3$	H
8870.	$NC(=O)OCH_3$	CH_3
8871.	$NC(=O)OCH_3$	CF_3
8872.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2CH_3
8873.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2CF_3
8874.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2CH_2CH_3$
8875.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2CH_2CF_3$
8876.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2CF_2CF_3$
8877.	$NC(=O)OCH_3$	$CH(CH_3)_2$
8878.	$NC(=O)OCH_3$	$(CH_2)_3CH_3$
8879.	$NC(=O)OCH_3$	$(CH_2)_3CF_3$
8880.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-^{c}丙基
8881.	$NC(=O)OCH_3$	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
8882.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2CN
8883.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)OH$
8884.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)OCH_3$

編號	Y	R^2
8885.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
8886.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
8887.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
8888.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
8889.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
8890.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
8891.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)NH_2$
8892.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_3$
8893.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
8894.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)NHCF_3$
8895.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
8896.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
8897.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
8898.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
8899.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
8900.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
8901.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
8902.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
8903.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
8904.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
8905.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
8906.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
8907.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
8908.	$NC(=O)OCH_3$	C_6H_5
8909.	$NC(=O)OCH_3$	2-F-C_6H_4
8910.	$NC(=O)OCH_3$	3-F-C_6H_4
8911.	$NC(=O)OCH_3$	4-F-C_6H_4
8912.	$NC(=O)OCH_3$	2-Cl-C_6H_4
8913.	$NC(=O)OCH_3$	3-Cl-C_6H_4
8914.	$NC(=O)OCH_3$	4-Cl-C_6H_4
8915.	$NC(=O)OCH_3$	2-Br-C_6H_4
8916.	$NC(=O)OCH_3$	3-Br-C_6H_4
8917.	$NC(=O)OCH_3$	4-Br-C_6H_4
8918.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)CH_3$
8919.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)CH_2CH_3$
8920.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)CH_2OCH_3$
8921.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$

編號	Y	R^2
8922.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)CH(CH_3)_2$
8923.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)C_6H_5$
8924.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)$-2-F-C_6H_4
8925.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)$-3-F-C_6H_4
8926.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)$-4-F-C_6H_4
8927.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)$-2-Cl-C_6H_4
8928.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)$-3-Cl-C_6H_4
8929.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)$-4-Cl-C_6H_4
8930.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)$-2-Br-C_6H_4
8931.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)$-3-Br-C_6H_4
8932.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)$-4-Br-C_6H_4
8933.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)$-2-吡啶基
8934.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)CF_3$
8935.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)CH_2CF_3$
8936.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)CH_2CCl_3$
8937.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)OCH_2Cl_3$
8938.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)OH$
8939.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)OCH_3$
8940.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)OCH_2CH_3$
8941.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
8942.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)OCH(CH_3)_2$
8943.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
8944.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
8945.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)OC(CH_3)_3$
8946.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)NH_2$
8947.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)NHCH_3$
8948.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)N(CH_3)_2$
8949.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)NHCF_3$
8950.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)N(CF_3)_2$
8951.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)NHCH_2CH_3$
8952.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
8953.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)NHCH_2CF_3$
8954.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
8955.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
8956.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$
8957.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
8958.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基

編號	Y	R^2
8959.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
8960.	$NC(=O)OCH_3$	C(=O)NH-炔丙基
8961.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
8962.	$NC(=O)OCH_3$	C(=O)-嗎啉-4-基
8963.	$NC(=O)OCH_3$	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
8964.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NH)NH_2$
8965.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NH)NHCH_3$
8966.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NH)N(CH_3)_2$
8967.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NH)NHCF_3$
8968.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NH)N(CF_3)_2$
8969.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
8970.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
8971.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
8972.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
8973.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
8974.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
8975.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
8976.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
8977.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
8978.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
8979.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
8980.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NCH_3)NH_2$
8981.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_3$
8982.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
8983.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NCH_3)NHCF_3$
8984.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
8985.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
8986.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
8987.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
8988.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
8989.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
8990.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
8991.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
8992.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
8993.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
8994.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
8995.	$NC(=O)OCH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5

編號	Y	R^2
8996.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2C_6H_5$
8997.	$NC(=O)OCH_3$	$CH_2CH_2C_6H_5$
8998.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
8999.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
9000.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
9001.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-2-Cl-C_6H_4
9002.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-3-Cl-C_6H_4
9003.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-4-Cl-C_6H_4
9004.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-2-Br-C_6H_4
9005.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-3-Br-C_6H_4
9006.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-4-Br-C_6H_4
9007.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-2-MeO-C_6H_4
9008.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-3-MeO-C_6H_4
9009.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-4-MeO-C_6H_4
9010.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
9011.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
9012.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
9013.	$NC(=O)OCH_3$	A-1
9014.	$NC(=O)OCH_3$	A-2
9015.	$NC(=O)OCH_3$	A-3
9016.	$NC(=O)OCH_3$	A-4
9017.	$NC(=O)OCH_3$	A-5
9018.	$NC(=O)OCH_3$	A-6
9019.	$NC(=O)OCH_3$	A-7
9020.	$NC(=O)OCH_3$	A-8
9021.	$NC(=O)OCH_3$	A-9
9022.	$NC(=O)OCH_3$	A-10
9023.	$NC(=O)OCH_3$	A-11
9024.	$NC(=O)OCH_3$	A-12
9025.	$NC(=O)OCH_3$	A-13
9026.	$NC(=O)OCH_3$	A-14
9027.	$NC(=O)OCH_3$	A-15
9028.	$NC(=O)OCH_3$	A-16
9029.	$NC(=O)OCH_3$	A-17
9030.	$NC(=O)OCH_3$	A-18
9031.	$NC(=O)OCH_3$	A-19
9032.	$NC(=O)OCH_3$	A-20

編號	Y	R^2
9033.	$NC(=O)OCH_3$	A-21
9034.	$NC(=O)OCH_3$	A-22
9035.	$NC(=O)OCH_3$	A-23
9036.	$NC(=O)OCH_3$	A-24
9037.	$NC(=O)OCH_3$	A-25
9038.	$NC(=O)OCH_3$	A-26
9039.	$NC(=O)OCH_3$	A-27
9040.	$NC(=O)OCH_3$	A-28
9041.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-1
9042.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-2
9043.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-3
9044.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-4
9045.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-5
9046.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-6
9047.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-7
9048.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-8
9049.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-9
9050.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-10
9051.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-11
9052.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-12
9053.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-13
9054.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-14
9055.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-15
9056.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-16
9057.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-17
9058.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-18
9059.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-19
9060.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-20
9061.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-21
9062.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-22
9063.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-23
9064.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-24
9065.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-25
9066.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-26
9067.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-27
9068.	$NC(=O)OCH_3$	CH_2-A-28
9069.	$NC(=O)OCH_3$	C(=O)-A-1

編號	Y	R^2
9070.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-2
9071.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-3
9072.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-4
9073.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-5
9074.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-6
9075.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-7
9076.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-8
9077.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-9
9078.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-10
9079.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-11
9080.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-12
9081.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-13
9082.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-14
9083.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-15
9084.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-16
9085.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-17
9086.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-18
9087.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-19
9088.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-20
9089.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-21
9090.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-22
9091.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-23
9092.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-24
9093.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-25
9094.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-26
9095.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-27
9096.	NC(=O)OCH_3	C(=O)-A-28
9097.	NC(=O)OCH_2CH_3	H
9098.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_3
9099.	NC(=O)OCH_2CH_3	CF_3
9100.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2CH_3
9101.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2CF_3
9102.	NC(=O)OCH_2CH_3	$CH_2CH_2CH_3$
9103.	NC(=O)OCH_2CH_3	$CH_2CH_2CF_3$
9104.	NC(=O)OCH_2CH_3	$CH_2CF_2CF_3$
9105.	NC(=O)OCH_2CH_3	$CH(CH_3)_2$
9106.	NC(=O)OCH_2CH_3	$(CH_2)_3CH_3$

編號	Y	R^2
9107.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$(CH_2)_3CF_3$
9108.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	CH_2-^{c}丙基
9109.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
9110.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	CH_2CN
9111.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OH$
9112.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_3$
9113.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
9114.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
9115.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
9116.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
9117.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
9118.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
9119.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NH_2$
9120.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_3$
9121.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
9122.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCF_3$
9123.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
9124.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
9125.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
9126.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
9127.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
9128.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
9129.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
9130.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
9131.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
9132.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
9133.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
9134.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
9135.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
9136.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	C_6H_5
9137.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	2-F-C_6H_4
9138.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	3-F-C_6H_4
9139.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	4-F-C_6H_4
9140.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	2-Cl-C_6H_4
9141.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	3-Cl-C_6H_4
9142.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	4-Cl-C_6H_4
9143.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	2-Br-C_6H_4

編號	Y	R^2
9144.	NC(=O)OCH_2CH_3	3-Br-C_6H_4
9145.	NC(=O)OCH_2CH_3	4-Br-C_6H_4
9146.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)CH_3
9147.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)CH_2CH_3
9148.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)CH_2OCH_3
9149.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)$(CH_2)_2CH_3$
9150.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)$CH(CH_3)_2$
9151.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)C_6H_5
9152.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-2-F-C_6H_4
9153.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-3-F-C_6H_4
9154.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-4-F-C_6H_4
9155.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
9156.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-3-Cl-C_6H_4
9157.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
9158.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-2-Br-C_6H_4
9159.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-3-Br-C_6H_4
9160.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-4-Br-C_6H_4
9161.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-2-吡啶基
9162.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)CF_3
9163.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)CH_2CF_3
9164.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)CH_2CCl_3
9165.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)OCH_2Cl_3
9166.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)OH
9167.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)OCH_3
9168.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)OCH_2CH_3
9169.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)$OCH_2CH_2CH_3$
9170.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)$OCH(CH_3)_2$
9171.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)$O(CH_2)_3CH_3$
9172.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)$OCH_2CH(CH_3)_2$
9173.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)$OC(CH_3)_3$
9174.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)NH_2
9175.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)$NHCH_3$
9176.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)$N(CH_3)_2$
9177.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)$NHCF_3$
9178.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)$N(CF_3)_2$
9179.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)$NHCH_2CH_3$
9180.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)$N(CH_2CH_3)_2$

編號	Y	R^2
9181.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2CF_3$
9182.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
9183.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
9184.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$
9185.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
9186.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
9187.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
9188.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	C(=O)NH-炔丙基
9189.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
9190.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	C(=O)-嗎啉-4-基
9191.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
9192.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NH)NH_2$
9193.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_3$
9194.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NH)N(CH_3)_2$
9195.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCF_3$
9196.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NH)N(CF_3)_2$
9197.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
9198.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
9199.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
9200.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
9201.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
9202.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
9203.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
9204.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
9205.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
9206.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
9207.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
9208.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NH_2$
9209.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_3$
9210.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
9211.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCF_3$
9212.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
9213.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
9214.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
9215.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
9216.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
9217.	$NC(=O)OCH_2CH_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$

編號	Y	R^2
9218.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=NCH_3)$NHCH(CH_3)_2$
9219.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=NCH_3)$NH(CH_2)_3CH_3$
9220.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=NCH_3)$NH(CH_2)_4CH_3$
9221.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=NCH_3)$NH(CH_2)_5CH_3$
9222.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=NCH_3)$NHCH_2$-^{c}丙基
9223.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=NCH_3)$NHCH_2$-C_6H_5
9224.	NC(=O)OCH_2CH_3	$CH_2C_6H_5$
9225.	NC(=O)OCH_2CH_3	$CH_2CH_2C_6H_5$
9226.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-2-F-C_6H_4
9227.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-3-F-C_6H_4
9228.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-4-F-C_6H_4
9229.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-2-Cl-C_6H_4
9230.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-3-Cl-C_6H_4
9231.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-4-Cl-C_6H_4
9232.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-2-Br-C_6H_4
9233.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-3-Br-C_6H_4
9234.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-4-Br-C_6H_4
9235.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-2-MeO-C_6H_4
9236.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-3-MeO-C_6H_4
9237.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-4-MeO-C_6H_4
9238.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-2-F-C_6H_4
9239.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-3-F-C_6H_4
9240.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-4-F-C_6H_4
9241.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-1
9242.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-2
9243.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-3
9244.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-4
9245.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-5
9246.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-6
9247.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-7
9248.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-8
9249.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-9
9250.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-10
9251.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-11
9252.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-12
9253.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-13
9254.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-14

編號	Y	R^2
9255.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-15
9256.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-16
9257.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-17
9258.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-18
9259.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-19
9260.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-20
9261.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-21
9262.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-22
9263.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-23
9264.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-24
9265.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-25
9266.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-26
9267.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-27
9268.	NC(=O)OCH_2CH_3	A-28
9269.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-1
9270.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-2
9271.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-3
9272.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-4
9273.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-5
9274.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-6
9275.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-7
9276.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-8
9277.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-9
9278.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-10
9279.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-11
9280.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-12
9281.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-13
9282.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-14
9283.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-15
9284.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-16
9285.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-17
9286.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-18
9287.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-19
9288.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-20
9289.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-21
9290.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-22
9291.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-23

編號	Y	R^2
9292.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-24
9293.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-25
9294.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-26
9295.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-27
9296.	NC(=O)OCH_2CH_3	CH_2-A-28
9297.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-1
9298.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-2
9299.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-3
9300.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-4
9301.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-5
9302.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-6
9303.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-7
9304.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-8
9305.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-9
9306.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-10
9307.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-11
9308.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-12
9309.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-13
9310.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-14
9311.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-15
9312.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-16
9313.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-17
9314.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-18
9315.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-19
9316.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-20
9317.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-21
9318.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-22
9319.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-23
9320.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-24
9321.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-25
9322.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-26
9323.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-27
9324.	NC(=O)OCH_2CH_3	C(=O)-A-28
9325.	NC(=O)OCH_2CCl_3	H
9326.	NC(=O)OCH_2CCl_3	CH_3
9327.	NC(=O)OCH_2CCl_3	CF_3
9328.	NC(=O)OCH_2CCl_3	CH_2CH_3

編號	Y	R^2
9329.	NC(=O)OCH_2CCl_3	CH_2CF_3
9330.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2CH_2CH_3$
9331.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2CH_2CF_3$
9332.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2CF_2CF_3$
9333.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH(CH_3)_2$
9334.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$(CH_2)_3CH_3$
9335.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$(CH_2)_3CF_3$
9336.	NC(=O)OCH_2CCl_3	CH_2-^{c}丙基
9337.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
9338.	NC(=O)OCH_2CCl_3	CH_2CN
9339.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)OH$
9340.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)OCH_3$
9341.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
9342.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
9343.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
9344.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
9345.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
9346.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
9347.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)NH_2$
9348.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)NHCH_3$
9349.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
9350.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)NHCF_3$
9351.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
9352.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
9353.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
9354.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
9355.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
9356.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
9357.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
9358.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
9359.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
9360.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
9361.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
9362.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
9363.	NC(=O)OCH_2CCl_3	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
9364.	NC(=O)OCH_2CCl_3	C_6H_5
9365.	NC(=O)OCH_2CCl_3	2-F-C_6H_4

編號	Y	R^2
9366.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	3-F-C_6H_4
9367.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	4-F-C_6H_4
9368.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	2-Cl-C_6H_4
9369.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	3-Cl-C_6H_4
9370.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	4-Cl-C_6H_4
9371.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	2-Br-C_6H_4
9372.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	3-Br-C_6H_4
9373.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	4-Br-C_6H_4
9374.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)CH_3$
9375.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)CH_2CH_3$
9376.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)CH_2OCH_3$
9377.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
9378.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)CH(CH_3)_2$
9379.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)C_6H_5$
9380.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-2-F-C_6H_4
9381.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-3-F-C_6H_4
9382.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-4-F-C_6H_4
9383.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
9384.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-3-Cl-C_6H_4
9385.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
9386.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-2-Br-C_6H_4
9387.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-3-Br-C_6H_4
9388.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-4-Br-C_6H_4
9389.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-2-吡啶基
9390.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)CF_3$
9391.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)CH_2CF_3$
9392.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)CH_2CCl_3$
9393.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)OCH_2Cl_3$
9394.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)OH
9395.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)OCH_3$
9396.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)OCH_2CH_3$
9397.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
9398.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)OCH(CH_3)_2$
9399.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
9400.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
9401.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)OC(CH_3)_3$
9402.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)NH_2$

編號	Y	R^2
9403.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)NHCH_3$
9404.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)N(CH_3)_2$
9405.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)NHCF_3$
9406.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)N(CF_3)_2$
9407.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)NHCH_2CH_3$
9408.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
9409.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)NHCH_2CF_3$
9410.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
9411.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
9412.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$
9413.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
9414.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
9415.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
9416.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)NH-炔丙基
9417.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
9418.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-嗎啉-4-基
9419.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
9420.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NH)NH_2$
9421.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NH)NHCH_3$
9422.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NH)N(CH_3)_2$
9423.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NH)NHCF_3$
9424.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NH)N(CF_3)_2$
9425.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
9426.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
9427.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
9428.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
9429.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
9430.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
9431.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
9432.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
9433.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
9434.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
9435.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
9436.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NCH_3)NH_2$
9437.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NCH_3)NHCH_3$
9438.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
9439.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NCH_3)NHCF_3$

編號	Y	R^2
9440.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
9441.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
9442.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
9443.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
9444.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
9445.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
9446.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
9447.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
9448.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
9449.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
9450.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
9451.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
9452.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$CH_2C_6H_5$
9453.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	$CH_2CH_2C_6H_5$
9454.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
9455.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
9456.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
9457.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-2-Cl-C_6H_4
9458.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-3-Cl-C_6H_4
9459.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-4-Cl-C_6H_4
9460.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-2-Br-C_6H_4
9461.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-3-Br-C_6H_4
9462.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-4-Br-C_6H_4
9463.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-2-MeO-C_6H_4
9464.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-3-MeO-C_6H_4
9465.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-4-MeO-C_6H_4
9466.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
9467.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
9468.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
9469.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-1
9470.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-2
9471.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-3
9472.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-4
9473.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-5
9474.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-6
9475.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-7
9476.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-8

編號	Y	R^2
9477.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-9
9478.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-10
9479.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-11
9480.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-12
9481.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-13
9482.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-14
9483.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-15
9484.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-16
9485.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-17
9486.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-18
9487.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-19
9488.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-20
9489.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-21
9490.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-22
9491.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-23
9492.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-24
9493.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-25
9494.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-26
9495.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-27
9496.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	A-28
9497.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-1
9498.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-2
9499.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-3
9500.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-4
9501.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-5
9502.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-6
9503.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-7
9504.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-8
9505.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-9
9506.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-10
9507.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-11
9508.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-12
9509.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-13
9510.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-14
9511.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-15
9512.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-16
9513.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-17

編號	Y	R^2
9514.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-18
9515.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-19
9516.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-20
9517.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-21
9518.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-22
9519.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-23
9520.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-24
9521.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-25
9522.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-26
9523.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-27
9524.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	CH_2-A-28
9525.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-1
9526.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-2
9527.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-3
9528.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-4
9529.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-5
9530.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-6
9531.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-7
9532.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-8
9533.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-9
9534.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-10
9535.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-11
9536.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-12
9537.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-13
9538.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-14
9539.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-15
9540.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-16
9541.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-17
9542.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-18
9543.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-19
9544.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-20
9545.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-21
9546.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-22
9547.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-23
9548.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-24
9549.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-25
9550.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-26

編號	Y	R^2
9551.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-27
9552.	$NC(=O)OCH_2CCl_3$	C(=O)-A-28
9553.	$NC(=O)NH_2$	H
9554.	$NC(=O)NH_2$	CH_3
9555.	$NC(=O)NH_2$	CF_3
9556.	$NC(=O)NH_2$	CH_2CH_3
9557.	$NC(=O)NH_2$	CH_2CF_3
9558.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2CH_2CH_3$
9559.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2CH_2CF_3$
9560.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2CF_2CF_3$
9561.	$NC(=O)NH_2$	$CH(CH_3)_2$
9562.	$NC(=O)NH_2$	$(CH_2)_3CH_3$
9563.	$NC(=O)NH_2$	$(CH_2)_3CF_3$
9564.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-^{c}丙基
9565.	$NC(=O)NH_2$	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
9566.	$NC(=O)NH_2$	CH_2CN
9567.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)OH$
9568.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)OCH_3$
9569.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
9570.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
9571.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
9572.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
9573.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
9574.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
9575.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)NH_2$
9576.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)NHCH_3$
9577.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
9578.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)NHCF_3$
9579.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
9580.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
9581.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
9582.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
9583.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
9584.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
9585.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
9586.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
9587.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基

編號	Y	R^2
9588.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
9589.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
9590.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
9591.	$NC(=O)NH_2$	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
9592.	$NC(=O)NH_2$	C_6H_5
9593.	$NC(=O)NH_2$	2-F-C_6H_4
9594.	$NC(=O)NH_2$	3-F-C_6H_4
9595.	$NC(=O)NH_2$	4-F-C_6H_4
9596.	$NC(=O)NH_2$	2-Cl-C_6H_4
9597.	$NC(=O)NH_2$	3-Cl-C_6H_4
9598.	$NC(=O)NH_2$	4-Cl-C_6H_4
9599.	$NC(=O)NH_2$	2-Br-C_6H_4
9600.	$NC(=O)NH_2$	3-Br-C_6H_4
9601.	$NC(=O)NH_2$	4-Br-C_6H_4
9602.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)CH_3$
9603.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)CH_2CH_3$
9604.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)CH_2OCH_3$
9605.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
9606.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)CH(CH_3)_2$
9607.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)C_6H_5$
9608.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-2-F-C_6H_4
9609.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-3-F-C_6H_4
9610.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-4-F-C_6H_4
9611.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
9612.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-3-Cl-C_6H_4
9613.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
9614.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-2-Br-C_6H_4
9615.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-3-Br-C_6H_4
9616.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-4-Br-C_6H_4
9617.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-2-吡啶基
9618.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)CF_3$
9619.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)CH_2CF_3$
9620.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)CH_2CCl_3$
9621.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)OCH_2Cl_3$
9622.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)OH
9623.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)OCH_3$
9624.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)OCH_2CH_3$

編號	Y	R^2
9625.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
9626.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)OCH(CH_3)_2$
9627.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
9628.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
9629.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)OC(CH_3)_3$
9630.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)NH_2$
9631.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)NHCH_3$
9632.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)N(CH_3)_2$
9633.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)NHCF_3$
9634.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)N(CF_3)_2$
9635.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)NHCH_2CH_3$
9636.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
9637.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)NHCH_2CF_3$
9638.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
9639.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
9640.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)NHCH(CH_3)_2$
9641.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
9642.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)NHCH_2$-環丙基
9643.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
9644.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)NH-炔丙基
9645.	$NC(=O)NH_2$	$C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
9646.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-嗎啉-4-基
9647.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
9648.	$NC(=O)NH_2$	$C(=NH)NH_2$
9649.	$NC(=O)NH_2$	$C(=NH)NHCH_3$
9650.	$NC(=O)NH_2$	$C(=NH)N(CH_3)_2$
9651.	$NC(=O)NH_2$	$C(=NH)NHCF_3$
9652.	$NC(=O)NH_2$	$C(=NH)N(CF_3)_2$
9653.	$NC(=O)NH_2$	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
9654.	$NC(=O)NH_2$	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
9655.	$NC(=O)NH_2$	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
9656.	$NC(=O)NH_2$	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
9657.	$NC(=O)NH_2$	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
9658.	$NC(=O)NH_2$	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
9659.	$NC(=O)NH_2$	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
9660.	$NC(=O)NH_2$	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
9661.	$NC(=O)NH_2$	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$

編號	Y	R^2
9662.	NC(=O)NH_2	C(=NH)$NHCH_2$-^{c}丙基
9663.	NC(=O)NH_2	C(=NH)$NHCH_2$-C_6H_5
9664.	NC(=O)NH_2	C(=NCH_3)NH_2
9665.	NC(=O)NH_2	C(=NCH_3)$NHCH_3$
9666.	NC(=O)NH_2	C(=NCH_3)$N(CH_3)_2$
9667.	NC(=O)NH_2	C(=NCH_3)$NHCF_3$
9668.	NC(=O)NH_2	C(=NCH_3)$N(CF_3)_2$
9669.	NC(=O)NH_2	C(=NCH_3)$NHCH_2CH_3$
9670.	NC(=O)NH_2	C(=NCH_3)$N(CH_2CH_3)_2$
9671.	NC(=O)NH_2	C(=NCH_3)$NHCH_2CF_3$
9672.	NC(=O)NH_2	C(=NCH_3)$N(CH_2CF_3)_2$
9673.	NC(=O)NH_2	C(=NCH_3)$NHCH_2CH_2CH_3$
9674.	NC(=O)NH_2	C(=NCH_3)$NHCH(CH_3)_2$
9675.	NC(=O)NH_2	C(=NCH_3)$NH(CH_2)_3CH_3$
9676.	NC(=O)NH_2	C(=NCH_3)$NH(CH_2)_4CH_3$
9677.	NC(=O)NH_2	C(=NCH_3)$NH(CH_2)_5CH_3$
9678.	NC(=O)NH_2	C(=NCH_3)$NHCH_2$-^{c}丙基
9679.	NC(=O)NH_2	C(=NCH_3)$NHCH_2$-C_6H_5
9680.	NC(=O)NH_2	$CH_2C_6H_5$
9681.	NC(=O)NH_2	$CH_2CH_2C_6H_5$
9682.	NC(=O)NH_2	CH_2-2-F-C_6H_4
9683.	NC(=O)NH_2	CH_2-3-F-C_6H_4
9684.	NC(=O)NH_2	CH_2-4-F-C_6H_4
9685.	NC(=O)NH_2	CH_2-2-Cl-C_6H_4
9686.	NC(=O)NH_2	CH_2-3-Cl-C_6H_4
9687.	NC(=O)NH_2	CH_2-4-Cl-C_6H_4
9688.	NC(=O)NH_2	CH_2-2-Br-C_6H_4
9689.	NC(=O)NH_2	CH_2-3-Br-C_6H_4
9690.	NC(=O)NH_2	CH_2-4-Br-C_6H_4
9691.	NC(=O)NH_2	CH_2-2-MeO-C_6H_4
9692.	NC(=O)NH_2	CH_2-3-MeO-C_6H_4
9693.	NC(=O)NH_2	CH_2-4-MeO-C_6H_4
9694.	NC(=O)NH_2	CH_2-2-F-C_6H_4
9695.	NC(=O)NH_2	CH_2-3-F-C_6H_4
9696.	NC(=O)NH_2	CH_2-4-F-C_6H_4
9697.	NC(=O)NH_2	A-1
9698.	NC(=O)NH_2	A-2

編號	Y	R^2
9699.	$NC(=O)NH_2$	A-3
9700.	$NC(=O)NH_2$	A-4
9701.	$NC(=O)NH_2$	A-5
9702.	$NC(=O)NH_2$	A-6
9703.	$NC(=O)NH_2$	A-7
9704.	$NC(=O)NH_2$	A-8
9705.	$NC(=O)NH_2$	A-9
9706.	$NC(=O)NH_2$	A-10
9707.	$NC(=O)NH_2$	A-11
9708.	$NC(=O)NH_2$	A-12
9709.	$NC(=O)NH_2$	A-13
9710.	$NC(=O)NH_2$	A-14
9711.	$NC(=O)NH_2$	A-15
9712.	$NC(=O)NH_2$	A-16
9713.	$NC(=O)NH_2$	A-17
9714.	$NC(=O)NH_2$	A-18
9715.	$NC(=O)NH_2$	A-19
9716.	$NC(=O)NH_2$	A-20
9717.	$NC(=O)NH_2$	A-21
9718.	$NC(=O)NH_2$	A-22
9719.	$NC(=O)NH_2$	A-23
9720.	$NC(=O)NH_2$	A-24
9721.	$NC(=O)NH_2$	A-25
9722.	$NC(=O)NH_2$	A-26
9723.	$NC(=O)NH_2$	A-27
9724.	$NC(=O)NH_2$	A-28
9725.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-1
9726.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-2
9727.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-3
9728.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-4
9729.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-5
9730.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-6
9731.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-7
9732.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-8
9733.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-9
9734.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-10
9735.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-11

編號	Y	R^2
9736.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-12
9737.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-13
9738.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-14
9739.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-15
9740.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-16
9741.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-17
9742.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-18
9743.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-19
9744.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-20
9745.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-21
9746.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-22
9747.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-23
9748.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-24
9749.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-25
9750.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-26
9751.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-27
9752.	$NC(=O)NH_2$	CH_2-A-28
9753.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-1
9754.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-2
9755.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-3
9756.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-4
9757.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-5
9758.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-6
9759.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-7
9760.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-8
9761.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-9
9762.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-10
9763.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-11
9764.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-12
9765.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-13
9766.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-14
9767.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-15
9768.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-16
9769.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-17
9770.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-18
9771.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-19
9772.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-20

編號	Y	R^2
9773.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-21
9774.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-22
9775.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-23
9776.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-24
9777.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-25
9778.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-26
9779.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-27
9780.	$NC(=O)NH_2$	C(=O)-A-28
9781.	$NC(=O)NHCH_3$	H
9782.	$NC(=O)NHCH_3$	CH_3
9783.	$NC(=O)NHCH_3$	CF_3
9784.	$NC(=O)NHCH_3$	CH_2CH_3
9785.	$NC(=O)NHCH_3$	CH_2CF_3
9786.	$NC(=O)NHCH_3$	$CH_2CH_2CH_3$
9787.	$NC(=O)NHCH_3$	$CH_2CH_2CF_3$
9788.	$NC(=O)NHCH_3$	$CH_2CF_2CF_3$
9789.	$NC(=O)NHCH_3$	$CH(CH_3)_2$
9790.	$NC(=O)NHCH_3$	$(CH_2)_3CH_3$
9791.	$NC(=O)NHCH_3$	$(CH_2)_3CF_3$
9792.	$NC(=O)NHCH_3$	CH_2-^{c}丙基
9793.	$NC(=O)NHCH_3$	$CH(CH_3)$-^{c}丙基
9794.	$NC(=O)NHCH_3$	CH_2CN
9795.	$NC(=O)NHCH_3$	$CH_2C(=O)OH$
9796.	$NC(=O)NHCH_3$	$CH_2C(=O)OCH_3$
9797.	$NC(=O)NHCH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_3$
9798.	$NC(=O)NHCH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH_2CH_3$
9799.	$NC(=O)NHCH_3$	$CH_2C(=O)OCH(CH_3)_2$
9800.	$NC(=O)NHCH_3$	$CH_2C(=O)O(CH_2)_3CH_3$
9801.	$NC(=O)NHCH_3$	$CH_2C(=O)OCH_2CH(CH_3)_2$
9802.	$NC(=O)NHCH_3$	$CH_2C(=O)OC(CH_3)_3$
9803.	$NC(=O)NHCH_3$	$CH_2C(=O)NH_2$
9804.	$NC(=O)NHCH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_3$
9805.	$NC(=O)NHCH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
9806.	$NC(=O)NHCH_3$	$CH_2C(=O)NHCF_3$
9807.	$NC(=O)NHCH_3$	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
9808.	$NC(=O)NHCH_3$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
9809.	$NC(=O)NHCH_3$	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$

編號	Y	R^2
9810.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$C(=O)NHCH$_2$CF$_3$
9811.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$C(=O)N(CH$_2$CF$_3$)$_2$
9812.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$C(=O)NHCH$_2$CH$_2$CH$_3$
9813.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$C(=O)NHCH(CH$_3$)$_2$
9814.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$C(=O)NH(CH$_2$)$_3$CH$_3$
9815.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$C(=O)NHCH$_2$-^{c}丙基
9816.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$C(=O)NHCH$_2$-C$_6$H$_5$
9817.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$C(=O)NH-炔丙基
9818.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$C(=O)NHCH$_2$-4-Cl-C$_6$H$_4$
9819.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$C(=O)-嗎啉-4-基
9820.	NC(=O)NHCH$_3$	C$_6$H$_5$
9821.	NC(=O)NHCH$_3$	2-F-C$_6$H$_4$
9822.	NC(=O)NHCH$_3$	3-F-C$_6$H$_4$
9823.	NC(=O)NHCH$_3$	4-F-C$_6$H$_4$
9824.	NC(=O)NHCH$_3$	2-Cl-C$_6$H$_4$
9825.	NC(=O)NHCH$_3$	3-Cl-C$_6$H$_4$
9826.	NC(=O)NHCH$_3$	4-Cl-C$_6$H$_4$
9827.	NC(=O)NHCH$_3$	2-Br-C$_6$H$_4$
9828.	NC(=O)NHCH$_3$	3-Br-C$_6$H$_4$
9829.	NC(=O)NHCH$_3$	4-Br-C$_6$H$_4$
9830.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)CH$_3$
9831.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)CH$_2$CH$_3$
9832.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)CH$_2$OCH$_3$
9833.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)(CH$_2$)$_2$CH$_3$
9834.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)CH(CH$_3$)$_2$
9835.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)C$_6$H$_5$
9836.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-2-F-C$_6$H$_4$
9837.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-3-F-C$_6$H$_4$
9838.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-4-F-C$_6$H$_4$
9839.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-2-Cl-C$_6$H$_4$
9840.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-3-Cl-C$_6$H$_4$
9841.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-4-Cl-C$_6$H$_4$
9842.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-2-Br-C$_6$H$_4$
9843.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-3-Br-C$_6$H$_4$
9844.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-4-Br-C$_6$H$_4$
9845.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-2-吡啶基
9846.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)CF$_3$

編號	Y	R^2
9847.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)CH$_2$CF$_3$
9848.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)CH$_2$CCl$_3$
9849.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)OCH$_2$Cl$_3$
9850.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)OH
9851.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)OCH$_3$
9852.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)OCH$_2$CH$_3$
9853.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)OCH$_2$CH$_2$CH$_3$
9854.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)OCH(CH$_3$)$_2$
9855.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)O(CH$_2$)$_3$CH$_3$
9856.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)OCH$_2$CH(CH$_3$)$_2$
9857.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)OC(CH$_3$)$_3$
9858.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)NH$_2$
9859.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)NHCH$_3$
9860.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)N(CH$_3$)$_2$
9861.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)NHCF$_3$
9862.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)N(CF$_3$)$_2$
9863.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)NHCH$_2$CH$_3$
9864.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)N(CH$_2$CH$_3$)$_2$
9865.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)NHCH$_2$CF$_3$
9866.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)N(CH$_2$CF$_3$)$_2$
9867.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)NHCH$_2$CH$_2$CH$_3$
9868.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)NHCH(CH$_3$)$_2$
9869.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)NH(CH$_2$)$_3$CH$_3$
9870.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)NHCH$_2$-^{c}丙基
9871.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)NHCH$_2$-C$_6$H$_5$
9872.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)NH-炔丙基
9873.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)NHCH$_2$-4-Cl-C$_6$H$_4$
9874.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-嗎啉-4-基
9875.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
9876.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NH)NH$_2$
9877.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NH)NHCH$_3$
9878.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NH)N(CH$_3$)$_2$
9879.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NH)NHCF$_3$
9880.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NH)N(CF$_3$)$_2$
9881.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NH)NHCH$_2$CH$_3$
9882.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NH)N(CH$_2$CH$_3$)$_2$
9883.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NH)NHCH$_2$CF$_3$

編號	Y	R^2
9884.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NH)N(CH$_2$CF$_3$)$_2$
9885.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NH)NHCH$_2$CH$_2$CH$_3$
9886.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NH)NHCH(CH$_3$)$_2$
9887.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NH)NH(CH$_2$)$_3$CH$_3$
9888.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NH)NH(CH$_2$)$_4$CH$_3$
9889.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NH)NH(CH$_2$)$_5$CH$_3$
9890.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NH)NHCH$_2$-^{c}丙基
9891.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NH)NHCH$_2$-C$_6$H$_5$
9892.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NCH$_3$)NH$_2$
9893.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NCH$_3$)NHCH$_3$
9894.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NCH$_3$)N(CH$_3$)$_2$
9895.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NCH$_3$)NHCF$_3$
9896.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NCH$_3$)N(CF$_3$)$_2$
9897.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NCH$_3$)NHCH$_2$CH$_3$
9898.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NCH$_3$)N(CH$_2$CH$_3$)$_2$
9899.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NCH$_3$)NHCH$_2$CF$_3$
9900.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NCH$_3$)N(CH$_2$CF$_3$)$_2$
9901.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NCH$_3$)NHCH$_2$CH$_2$CH$_3$
9902.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NCH$_3$)NHCH(CH$_3$)$_2$
9903.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NCH$_3$)NH(CH$_2$)$_3$CH$_3$
9904.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NCH$_3$)NH(CH$_2$)$_4$CH$_3$
9905.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NCH$_3$)NH(CH$_2$)$_5$CH$_3$
9906.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NCH$_3$)NHCH$_2$-^{c}丙基
9907.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=NCH$_3$)NHCH$_2$-C$_6$H$_5$
9908.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$C$_6$H$_5$
9909.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$CH$_2$C$_6$H$_5$
9910.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-2-F-C$_6$H$_4$
9911.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-3-F-C$_6$H$_4$
9912.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-4-F-C$_6$H$_4$
9913.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-2-Cl-C$_6$H$_4$
9914.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-3-Cl-C$_6$H$_4$
9915.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-4-Cl-C$_6$H$_4$
9916.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-2-Br-C$_6$H$_4$
9917.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-3-Br-C$_6$H$_4$
9918.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-4-Br-C$_6$H$_4$
9919.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-2-MeO-C$_6$H$_4$
9920.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-3-MeO-C$_6$H$_4$

編號	Y	R^2
9921.	$NC(=O)NHCH_3$	CH_2-4-MeO-C_6H_4
9922.	$NC(=O)NHCH_3$	CH_2-2-F-C_6H_4
9923.	$NC(=O)NHCH_3$	CH_2-3-F-C_6H_4
9924.	$NC(=O)NHCH_3$	CH_2-4-F-C_6H_4
9925.	$NC(=O)NHCH_3$	A-1
9926.	$NC(=O)NHCH_3$	A-2
9927.	$NC(=O)NHCH_3$	A-3
9928.	$NC(=O)NHCH_3$	A-4
9929.	$NC(=O)NHCH_3$	A-5
9930.	$NC(=O)NHCH_3$	A-6
9931.	$NC(=O)NHCH_3$	A-7
9932.	$NC(=O)NHCH_3$	A-8
9933.	$NC(=O)NHCH_3$	A-9
9934.	$NC(=O)NHCH_3$	A-10
9935.	$NC(=O)NHCH_3$	A-11
9936.	$NC(=O)NHCH_3$	A-12
9937.	$NC(=O)NHCH_3$	A-13
9938.	$NC(=O)NHCH_3$	A-14
9939.	$NC(=O)NHCH_3$	A-15
9940.	$NC(=O)NHCH_3$	A-16
9941.	$NC(=O)NHCH_3$	A-17
9942.	$NC(=O)NHCH_3$	A-18
9943.	$NC(=O)NHCH_3$	A-19
9944.	$NC(=O)NHCH_3$	A-20
9945.	$NC(=O)NHCH_3$	A-21
9946.	$NC(=O)NHCH_3$	A-22
9947.	$NC(=O)NHCH_3$	A-23
9948.	$NC(=O)NHCH_3$	A-24
9949.	$NC(=O)NHCH_3$	A-25
9950.	$NC(=O)NHCH_3$	A-26
9951.	$NC(=O)NHCH_3$	A-27
9952.	$NC(=O)NHCH_3$	A-28
9953.	$NC(=O)NHCH_3$	CH_2-A-1
9954.	$NC(=O)NHCH_3$	CH_2-A-2
9955.	$NC(=O)NHCH_3$	CH_2-A-3
9956.	$NC(=O)NHCH_3$	CH_2-A-4
9957.	$NC(=O)NHCH_3$	CH_2-A-5

編號	Y	R^2
9958.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-A-6
9959.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-A-7
9960.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-A-8
9961.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-A-9
9962.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-A-10
9963.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-A-11
9964.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-A-12
9965.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-A-13
9966.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-A-14
9967.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-A-15
9968.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-A-16
9969.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-A-17
9970.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-A-18
9971.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-A-19
9972.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-A-20
9973.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-A-21
9974.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-A-22
9975.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-A-23
9976.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-A-24
9977.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-A-25
9978.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-A-26
9979.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-A-27
9980.	NC(=O)NHCH$_3$	CH$_2$-A-28
9981.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-1
9982.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-2
9983.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-3
9984.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-4
9985.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-5
9986.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-6
9987.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-7
9988.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-8
9989.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-9
9990.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-10
9991.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-11
9992.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-12
9993.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-13
9994.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-14

編號	Y	R^2
9995.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-15
9996.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-16
9997.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-17
9998.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-18
9999.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-19
10000.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-20
10001.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-21
10002.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-22
10003.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-23
10004.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-24
10005.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-25
10006.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-26
10007.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-27
10008.	NC(=O)NHCH$_3$	C(=O)-A-28
10009.	NC(=O)N(CH$_3$)$_2$	H
10010.	NC(=O)N(CH$_3$)$_2$	CH$_3$
10011.	NC(=O)N(CH$_3$)$_2$	CF$_3$
10012.	NC(=O)N(CH$_3$)$_2$	CH$_2$CH$_3$
10013.	NC(=O)N(CH$_3$)$_2$	CH$_2$CF$_3$
10014.	NC(=O)N(CH$_3$)$_2$	CH$_2$CH$_2$CH$_3$
10015.	NC(=O)N(CH$_3$)$_2$	CH$_2$CH$_2$CF$_3$
10016.	NC(=O)N(CH$_3$)$_2$	CH$_2$CF$_2$CF$_3$
10017.	NC(=O)N(CH$_3$)$_2$	CH(CH$_3$)$_2$
10018.	NC(=O)N(CH$_3$)$_2$	(CH$_2$)$_3$CH$_3$
10019.	NC(=O)N(CH$_3$)$_2$	(CH$_2$)$_3$CF$_3$
10020.	NC(=O)N(CH$_3$)$_2$	CH$_2$-^{c}丙基
10021.	NC(=O)N(CH$_3$)$_2$	CH(CH$_3$)-^{c}丙基
10022.	NC(=O)N(CH$_3$)$_2$	CH$_2$CN
10023.	NC(=O)N(CH$_3$)$_2$	CH$_2$C(=O)OH
10024.	NC(=O)N(CH$_3$)$_2$	CH$_2$C(=O)OCH$_3$
10025.	NC(=O)N(CH$_3$)$_2$	CH$_2$C(=O)OCH$_2$CH$_3$
10026.	NC(=O)N(CH$_3$)$_2$	CH$_2$C(=O)OCH$_2$CH$_2$CH$_3$
10027.	NC(=O)N(CH$_3$)$_2$	CH$_2$C(=O)OCH(CH$_3$)$_2$
10028.	NC(=O)N(CH$_3$)$_2$	CH$_2$C(=O)O(CH$_2$)$_3$CH$_3$
10029.	NC(=O)N(CH$_3$)$_2$	CH$_2$C(=O)OCH$_2$CH(CH$_3$)$_2$
10030.	NC(=O)N(CH$_3$)$_2$	CH$_2$C(=O)OC(CH$_3$)$_3$
10031.	NC(=O)N(CH$_3$)$_2$	CH$_2$C(=O)NH$_2$

編號	Y	R^2
10032.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	$CH_2C(=O)NHCH_3$
10033.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	$CH_2C(=O)N(CH_3)_2$
10034.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	$CH_2C(=O)NHCF_3$
10035.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	$CH_2C(=O)N(CF_3)_2$
10036.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_3$
10037.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	$CH_2C(=O)N(CH_2CH_3)_2$
10038.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	$CH_2C(=O)NHCH_2CF_3$
10039.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	$CH_2C(=O)N(CH_2CF_3)_2$
10040.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	$CH_2C(=O)NHCH_2CH_2CH_3$
10041.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	$CH_2C(=O)NHCH(CH_3)_2$
10042.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	$CH_2C(=O)NH(CH_2)_3CH_3$
10043.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-^{c}丙基
10044.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-C_6H_5
10045.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	$CH_2C(=O)NH$-炔丙基
10046.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	$CH_2C(=O)NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
10047.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	$CH_2C(=O)$-嗎啉-4-基
10048.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C_6H_5
10049.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	2-F-C_6H_4
10050.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	3-F-C_6H_4
10051.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	4-F-C_6H_4
10052.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	2-Cl-C_6H_4
10053.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	3-Cl-C_6H_4
10054.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	4-Cl-C_6H_4
10055.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	2-Br-C_6H_4
10056.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	3-Br-C_6H_4
10057.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	4-Br-C_6H_4
10058.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	$C(=O)CH_3$
10059.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	$C(=O)CH_2CH_3$
10060.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	$C(=O)CH_2OCH_3$
10061.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	$C(=O)(CH_2)_2CH_3$
10062.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	$C(=O)CH(CH_3)_2$
10063.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	$C(=O)C_6H_5$
10064.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)-2-F-C_6H_4
10065.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)-3-F-C_6H_4
10066.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)-4-F-C_6H_4
10067.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)-2-Cl-C_6H_4
10068.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)-3-Cl-C_6H_4

編號	Y	R^2
10069.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)-4-Cl-C_6H_4
10070.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)-2-Br-C_6H_4
10071.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)-3-Br-C_6H_4
10072.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)-4-Br-C_6H_4
10073.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)-2-吡啶基
10074.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)CF_3
10075.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)CH_2CF_3
10076.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)CH_2CCl_3
10077.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)OCH_2Cl_3
10078.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)OH
10079.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)OCH_3
10080.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)OCH_2CH_3
10081.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)$OCH_2CH_2CH_3$
10082.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)$OCH(CH_3)_2$
10083.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)$O(CH_2)_3CH_3$
10084.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)$OCH_2CH(CH_3)_2$
10085.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)$OC(CH_3)_3$
10086.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)NH_2
10087.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)$NHCH_3$
10088.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)N(CH_3)$_2$
10089.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)$NHCF_3$
10090.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)N(CF_3)$_2$
10091.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)$NHCH_2CH_3$
10092.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)N(CH_2CH_3)$_2$
10093.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)$NHCH_2CF_3$
10094.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)N(CH_2CF_3)$_2$
10095.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)$NHCH_2CH_2CH_3$
10096.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)$NHCH(CH_3)_2$
10097.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)$NH(CH_2)_3CH_3$
10098.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)$NHCH_2$-^{c}丙基
10099.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)$NHCH_2$-C_6H_5
10100.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)NH-炔丙基
10101.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)$NHCH_2$-4-Cl-C_6H_4
10102.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)-嗎啉-4-基
10103.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物
10104.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=NH)NH_2
10105.	NC(=O)N(CH_3)$_2$	C(=NH)$NHCH_3$

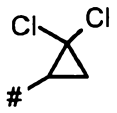
編號	Y	R^2
10106.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NH)N(CH_3)_2$
10107.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NH)NHCF_3$
10108.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NH)N(CF_3)_2$
10109.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NH)NHCH_2CH_3$
10110.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NH)N(CH_2CH_3)_2$
10111.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NH)NHCH_2CF_3$
10112.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NH)N(CH_2CF_3)_2$
10113.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NH)NHCH_2CH_2CH_3$
10114.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NH)NHCH(CH_3)_2$
10115.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NH)NH(CH_2)_3CH_3$
10116.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NH)NH(CH_2)_4CH_3$
10117.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NH)NH(CH_2)_5CH_3$
10118.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NH)NHCH_2$-^{c}丙基
10119.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NH)NHCH_2$-C_6H_5
10120.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NCH_3)NH_2$
10121.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NCH_3)NHCH_3$
10122.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NCH_3)N(CH_3)_2$
10123.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NCH_3)NHCF_3$
10124.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NCH_3)N(CF_3)_2$
10125.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_3$
10126.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NCH_3)N(CH_2CH_3)_2$
10127.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NCH_3)NHCH_2CF_3$
10128.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NCH_3)N(CH_2CF_3)_2$
10129.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NCH_3)NHCH_2CH_2CH_3$
10130.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NCH_3)NHCH(CH_3)_2$
10131.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_3CH_3$
10132.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_4CH_3$
10133.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NCH_3)NH(CH_2)_5CH_3$
10134.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-^{c}丙基
10135.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$C(=NCH_3)NHCH_2$-C_6H_5
10136.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$CH_2C_6H_5$
10137.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	$CH_2CH_2C_6H_5$
10138.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-2-F-C_6H_4
10139.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-3-F-C_6H_4
10140.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-4-F-C_6H_4
10141.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-2-Cl-C_6H_4
10142.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-3-Cl-C_6H_4

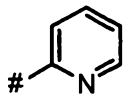
編號	Y	R^2
10143.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-4-Cl-C_6H_4
10144.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-2-Br-C_6H_4
10145.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-3-Br-C_6H_4
10146.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-4-Br-C_6H_4
10147.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-2-MeO-C_6H_4
10148.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-3-MeO-C_6H_4
10149.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-4-MeO-C_6H_4
10150.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-2-F-C_6H_4
10151.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-3-F-C_6H_4
10152.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-4-F-C_6H_4
10153.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-1
10154.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-2
10155.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-3
10156.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-4
10157.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-5
10158.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-6
10159.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-7
10160.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-8
10161.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-9
10162.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-10
10163.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-11
10164.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-12
10165.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-13
10166.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-14
10167.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-15
10168.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-16
10169.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-17
10170.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-18
10171.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-19
10172.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-20
10173.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-21
10174.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-22
10175.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-23
10176.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-24
10177.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-25
10178.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-26
10179.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-27

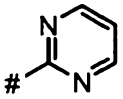
編號	Y	R^2
10180.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	A-28
10181.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-1
10182.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-2
10183.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-3
10184.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-4
10185.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-5
10186.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-6
10187.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-7
10188.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-8
10189.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-9
10190.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-10
10191.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-11
10192.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-12
10193.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-13
10194.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-14
10195.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-15
10196.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-16
10197.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-17
10198.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-18
10199.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-19
10200.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-20
10201.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-21
10202.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-22
10203.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-23
10204.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-24
10205.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-25
10206.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-26
10207.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-27
10208.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	CH_2-A-28
10209.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-1
10210.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-2
10211.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-3
10212.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-4
10213.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-5
10214.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-6
10215.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-7
10216.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-8

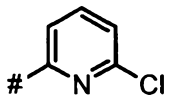
編號	Y	R^2
10217.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-9
10218.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-10
10219.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-11
10220.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-12
10221.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-13
10222.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-14
10223.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-15
10224.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-16
10225.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-17
10226.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-18
10227.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-19
10228.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-20
10229.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-21
10230.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-22
10231.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-23
10232.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-24
10233.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-25
10234.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-26
10235.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-27
10236.	$NC(=O)N(CH_3)_2$	C(=O)-A-28

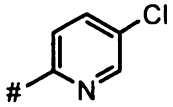
[c]丙基＝環丙基

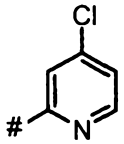

A-1

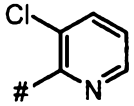

A-2

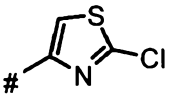

A-3

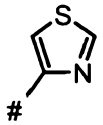

A-4

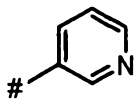

A-5

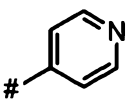

A-6

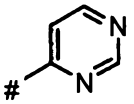

A-7

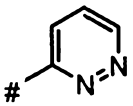

A-8

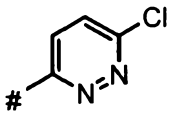

A-9

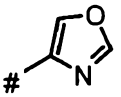

A-10

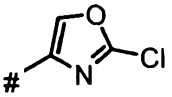

A-11

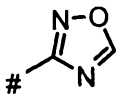

A-12

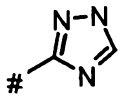

A-13

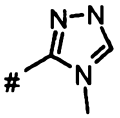

A-14

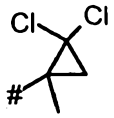

A-15

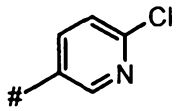

A-16

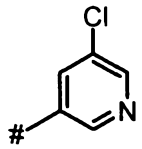

A-17

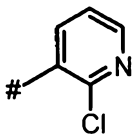

A-18

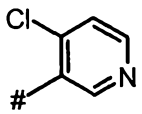

A-19

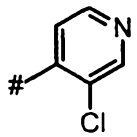

A-20

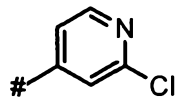

A-21

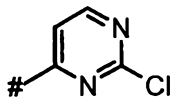

A-22

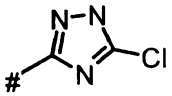

A-23

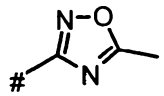

A-24

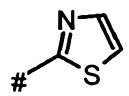

A-25

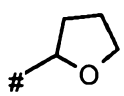

A26

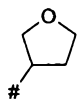

A-27

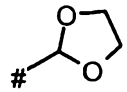

A-28


A-29


A-30


A-31


A-32


A33

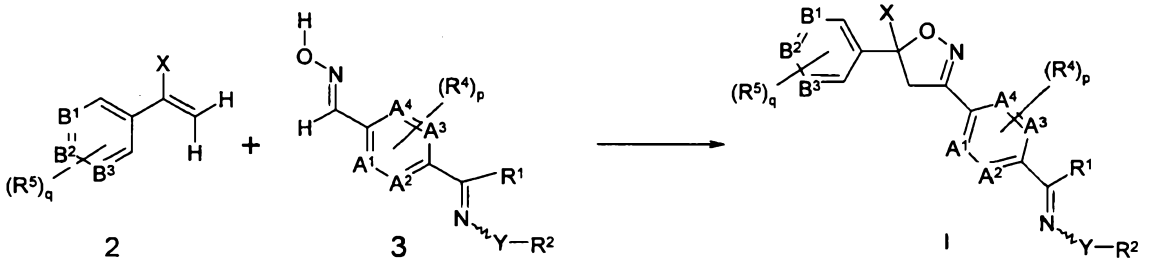
在上述化合物I-a至I-zz及I-α及I-β中，化合物I-a及I-b(且尤其I-b)尤其較佳。

可藉由以下如流程1至10中所述之方法及變化中的一或多種製備式I化合物。代號A^1、A^2、A^3、A^4、B^1、B^3、B^3、X、Y、R^1、R^2、R^4、R^5、p及q係如上文針對式I所定義。

可如流程1中所述，使式2之苯乙烯化合物與衍生自式3之肟之氧化腈環加成來製備式I化合物。該反應通常藉由

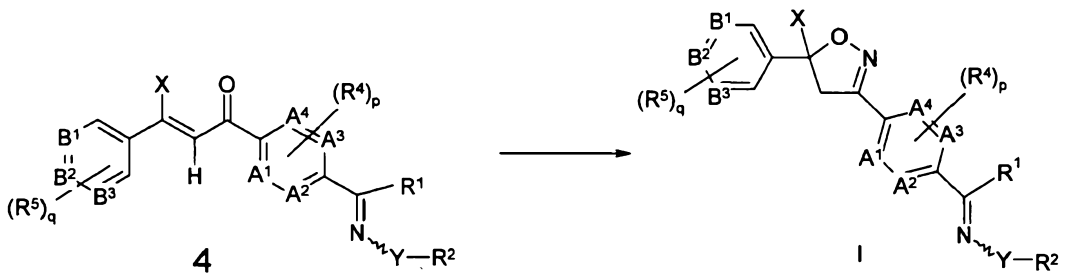
與氯、次氯化物、N-丁二醯亞胺或氯胺-T反應現場產生異羥肟酸氯化物的中間環節進行。在苯乙烯2存在下，合併異羥肟酸氯化物與肟。視條件而定，可能需要諸如吡啶或三乙胺之胺鹼。反應可在包括DMF、甲苯、二氯甲烷、氯苯、乙腈或其類似溶劑之多種溶劑中進行。

流程1：



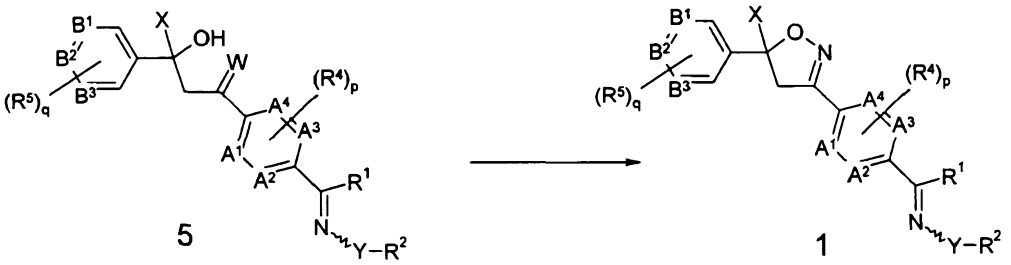
亦可如流程2中所述，藉由使式4之烯酮與羥胺反應，製備式I化合物。4型化合物之製備描述於例如WO 2007/074789中。

流程2：



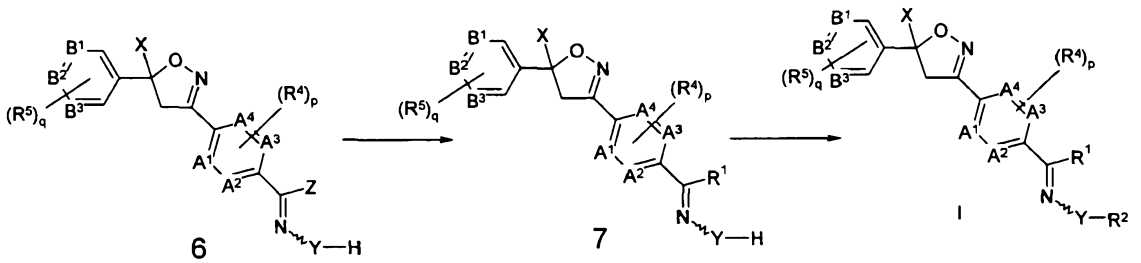
亦可如流程3中所述，藉由使式5之酮或硫酮與羥胺反應，製備式I化合物。5型化合物之製備描述於例如WO 2007/074789中。

流程3



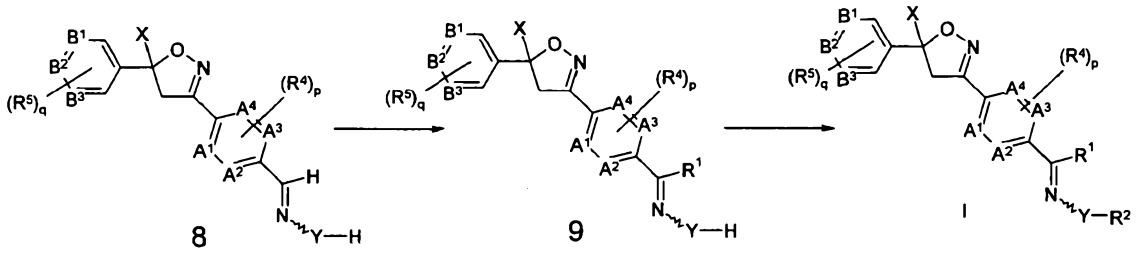
亦可如流程4中所述，藉由使異羥肟酸衍生物6與格林納試劑(Grignard reagent)或有機鋰化合物縮合製備式I化合物，例如由針對肟之Reutrakul等人, e-EROS Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis, 2001, Wiley, Chichester, UK及針對腙之Danko等人, Pest Management Science, 2006, 62, 229-236所述(Z可為離去基，如鹵素、OR''或SR'')。接著使衍生之酮肟7與烷基化劑反應轉化成式1化合物，例如Huang等人, J. Org. Chem. 2008, 73, 4017-4026所述。

流程4



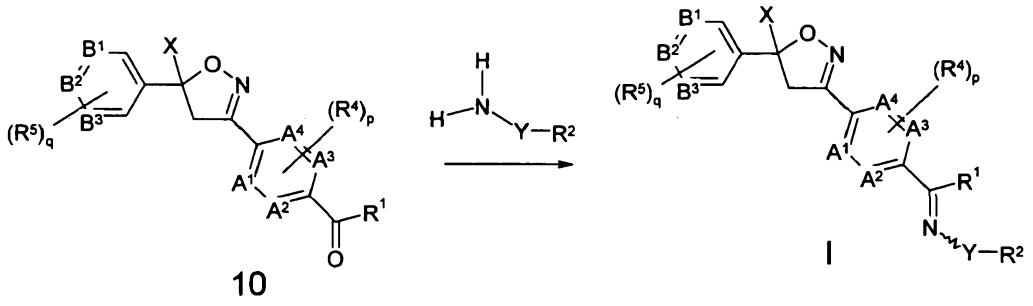
亦可如流程5中所述，藉由使腙8與甲醯化劑反應獲得腙9，來製備式I化合物，例如Brehme等人, Zeitschrift f. Chemie, 1968, 8, 226-227所述。

流程5



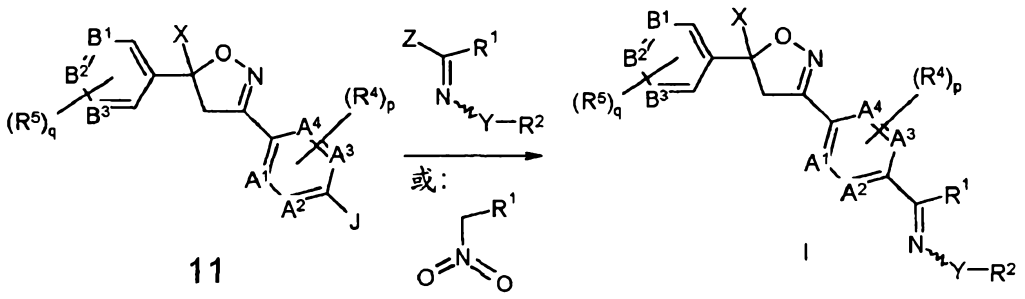
亦可如流程6中所述，藉由使醛或酮10與羥胺衍生物反應製備式I化合物，例如Stivers等人，WO 2006135763所述。或者，亦可藉由使醛或酮10與肼衍生物反應製備式1化合物，例如Fattorusso等人，J. Med. Chem. 2008, 51, 1333-1343所述。可例如Mihara等人，WO 2008/122375所述製備式10化合物。

流程6



亦可如流程7所述，藉由使有機鋰試劑或格林納試劑11與親電子試劑反應製備式I化合物，例如針對硝基化合物作為親電子試劑的Fujisawa等人，Chem. Lett. 1983, 51, 1537-1540或針對異羥肟酸衍生物的Ziegler等人，WO 9520569所述。亦可例如Benomar等人，J. Fluorine Chem. 1990, 50, 207-215所述製備式1之腙化合物(J可為金屬，例如Li、Na、K或MgX、SnX_3；Z可為離去基，如鹵素、OR''或SR'')。

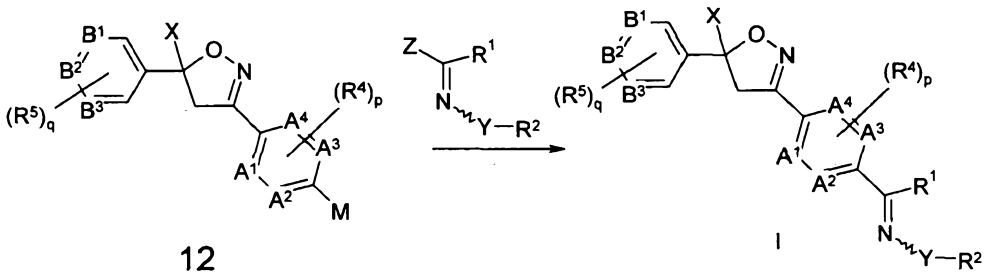
流程7



11 I

亦可如流程8所述，藉由使酮酸12與親電子試劑(例如異羥肟酸氯化物)反應製備式I化合物，例如Dolliver等人，Can. J. Chem. 2007, 85, 913-922所述。(M為酮酸衍生物；Z可為離去基，如鹵素、OR''或SR'')。可例如WO 2005/085216中所述製備式11化合物。

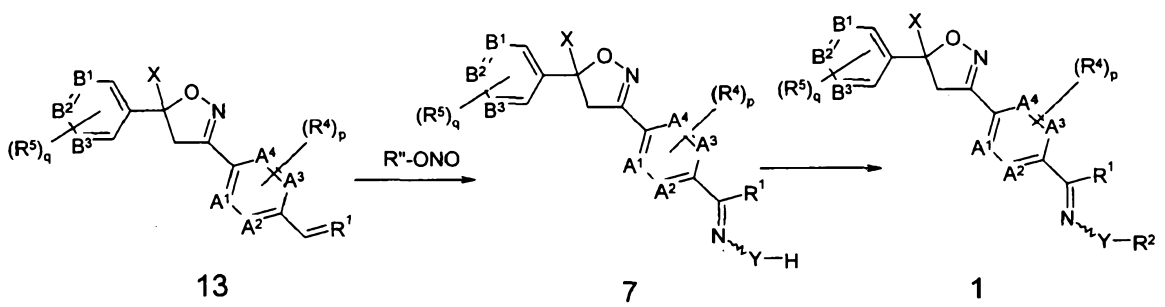
流程8



12 I

亦可如流程9中所述，藉由使式13之烯烴與亞硝酸鹽反應製備式I化合物，例如Sugamoto等人，Synlett, 1998, 1270-1272所述。

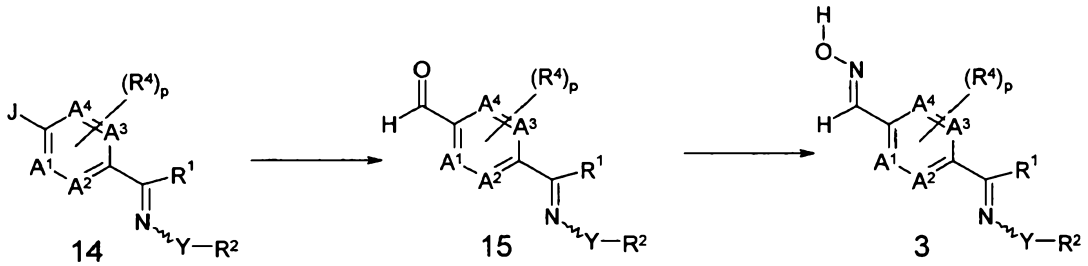
流程9



13 7 1

可如流程10中所述，藉由使式15之醛與羥胺反應製備式3化合物，例如WO 2005085216中所述。可藉由使式14鹵化物(halogenate)(J可為鹵素，例如Cl、Br、I)金屬化且與甲醯化試劑反應，或者例如WO 2005085216中所述進行鈀催化之一氧化碳插入，製備式15化合物。可如例如針對肟之WO 2005085216或例如針對腙之Liu等人, Bioorg. Med. Chem. Lett. 2008, 16, 1096-1102所述，製備式14化合物。

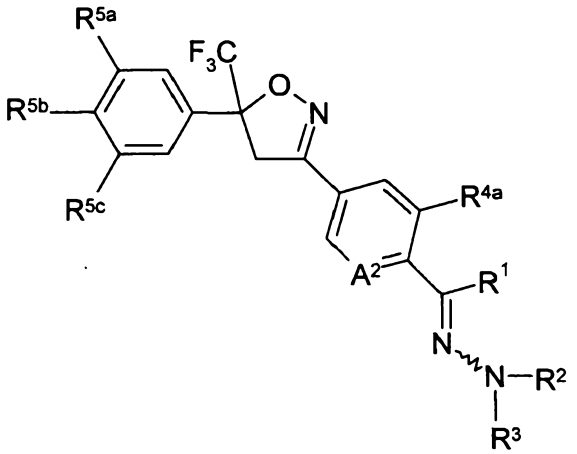
流程10



若個別化合物不能經上述途徑製備，則其可藉由使其他化合物I衍生化或藉由所述合成途徑之慣用修飾製備。

以慣用方式處理反應混合物，例如藉由與水混合，分離各相，且(若適當)藉由層析(例如氧化鋁或矽膠)純化粗產物。一些中間物及最終產物可以無色或淺褐色黏稠油狀物形式獲得，其可在減壓下及適度高溫下脫除揮發性組份或自揮發性組份純化。若中間物及最終產物以固體形式獲得，則其可藉由再結晶或消化純化。

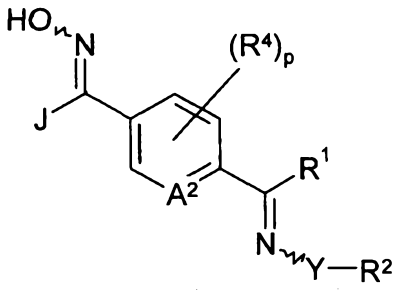
本發明進一步係關於式II化合物，其用作合成化合物I之中間物



(II)

其中A^2、R^1、R^2、R^3、R^{4a}、R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}具有一種上述通用含義或尤其較佳含義。

本發明進一步係關於式III化合物，其亦用作合成化合物I之中間物



(III)

其中

A^2、Y、R^1、R^2、R^4及p具有一種上述通用含義或尤其較佳含義；且

J　為氫或鹵素。

式I化合物由於卓越活性而可用於控制無脊椎害蟲。

因此，本發明亦提供一種農業組合物，其包含至少一種如上文所定義之式I化合物，其立體異構體及/或至少一種其農業學上可接受之鹽，及至少一種農業學上可接受之惰性液體及/或固體載劑。

本發明亦提供一種獸醫組合物，其包含至少一種如上文

所定義之式I化合物，其立體異構體及/或至少一種其獸醫學上可接受之鹽，及至少一種獸醫學上可接受之惰性液體及/或固體載劑。

該等組合物可含有單獨之式I活性化合物或其鹽或若干本發明之式I活性化合物或其鹽之混合物。本發明組合物可包含個別異構體或異構體之混合物，以及個別互變異構體或互變異構體混合物。

本發明進一步係關於如上文所定義之化合物、其立體異構體及/或農業學或獸醫學上可接受之鹽的用途，其係用於對抗無脊椎害蟲。

本發明進一步係關於如上文所定義之化合物、其立體異構體及/或獸醫學上可接受之鹽之用途，其係用於處理或保護動物以免受無脊椎害蟲侵擾或侵染。

此外，本發明亦提供一種控制無脊椎害蟲之方法，該方法包含以殺蟲有效量之至少一種如上文所定義之式I亞胺化合物、其立體異構體及/或至少一種其農業學上可接受之鹽處理害蟲、其食物來源、其生境或其繁殖場，或生長或可能生長該等害蟲之植物、植物繁殖材料、土壤、區域、材料或環境，或欲加以保護以免受無脊椎害蟲攻擊或侵擾之材料、植物、植物繁殖材料、土壤、表面或空間。

較佳地，本發明方法用於保護植物或植物繁殖材料(諸如種子)及自其生長之植物以免動物害蟲攻擊或侵擾，且包含以殺蟲有效量之如上文所定義之式I化合物或其農業學上可接受之鹽或以殺蟲有效量之如上文及下文所定義之

農業組合物處理植物或植物繁殖材料(諸如種子)。本發明方法不限於保護已根據本發明處理之「基材」(植物、植物繁殖材料、土壤材料等)，但亦具有預防作用，因此例如保護自經處理植物繁殖材料(諸如種子)生長之植物，該植物本身未經處理。

本發明另外係關於植物繁殖材料(諸如種子)，其包含至少一種如上文所定義之式I化合物、其立體異構體及/或至少一種其農業學上可接受之鹽。

本發明亦提供一種用於處理或保護動物以免受無脊椎害蟲侵擾或侵染之方法，其包含使該動物與殺蟲有效量之至少一種如上文所定義之式I化合物、其立體異構體及/或至少一種其獸醫學上可接受之鹽接觸。

式I化合物及包含式I化合物之殺蟲組合物為控制節肢動物害蟲及線蟲的有效藥劑。式I化合物所控制之無脊椎害蟲包括例如：

鱗翅目(lepidopteran)昆蟲(鱗翅目(Lepidoptera))，例如小地老虎(Agrotis ypsilon)、黃地老虎(Agrotis segetum)、棉葉波紋葉蛾(Alabama argillacea)、黎豆夜蛾(Anticarsia gemmatalis)、蘋實巢蛾(Argyresthia conjugella)、丫紋夜蛾(Autographa gamma)、松樹尺蠖(Bupalus piniarius)、後黃小卷蛾(Cacoecia murinana)、棉褐帶卷蛾(Capua reticulana)、小冬蛾(Cheimatobia brumata)、雲杉卷葉蛾(Choristoneura fumiferana)、西方雲杉蚜蟲(Choristoneura occidentalis)、美洲黏蟲(Cirphis unipuncta)、蘋果蠹蛾

(Cydia pomonella)、歐洲松毛蟲(Dendrolimus pini)、瓜野螟(Diaphania nitidalis)、巨座玉米螟(Diatraea grandiosella)、埃及鑽夜蛾(Earias insulana)、小玉米螟(Elasmopalpus lignosellus)、葡萄螟蛾(Eupoecilia ambiguella)、歐洲松枝蛾(Evetria bouliana)、粒膚地老虎(Feltia subterranea)、大蠟螟(Galleria mellonella)、李小食心蟲(Grapholitha funebrana)、梨小食心蟲(Grapholitha molesta)、棉鈴蟲(Heliothis armigera)、美洲菸葉蛾(Heliothis virescens)、美洲棉鈴蟲(Heliothis zea)、菜螟(Hellula undalis)、灰裙尺蠖蛾(Hibernia defoliaria)、美國白蛾(Hyphantria cunea)、蘋果巢蛾(Hyponomeuta malinellus)、番茄蠹蛾(Keiferia lycopersicella)、鐵杉尺蠖(Lamb-dina fiscellaria)、甜菜夜蛾(Laphygma exigua)、咖啡潛葉蛾(Leucoptera coffeella)、旋紋潛葉蛾(Leucoptera scitella)、斑點潛葉蛾(Lithocolletis blancardella)、葡萄漿果小卷蛾(Lobesia botrana)、黃綠條螟(Loxostege sticticalis)、舞毒蛾(Lymantria dispar)、僧尼毒蛾(Lymantria monacha)、窄翅潛葉蛾(Lyonetia clerkella)、天幕毛蟲(Malacosoma neustria)、甘藍夜蛾(Mamestra brassicae)、花旗松毒蛾(Orgyia pseu-dotsugata)、歐洲玉米螟(Ostrinia nubilalis)、冬夜蛾(Panolis flammea)、紅鈴蟲(Pectinophora gossypiella)、雜色地老虎(Peridroma saucia)、圓掌舟蛾(Phalera bucephala)、馬鈴薯塊莖蛾(Phthorimaea operculella)、橘細潛蛾(Phyllocnistis citrella)、大菜粉蝶(Pieris bras-sicae)、苜蓿綠夜蛾

(Plathypena scabra)、小菜蛾(Plutella xylostella)、大豆夜蛾(Pseudoplusia includens)、松梢卷葉蛾(Rhyacionia frustrana)、番茄潛葉蛾(Scrobipalpula absoluta)、麥蛾(Sitotroga cerealella)、葡萄長鬚卷葉蛾(Sparganothis pilleriana)、草地黏蟲(Spodoptera frugiperda)、灰翅夜蛾(Spodoptera littoralis)、斜紋夜蛾(Spodoptera litura)、松異帶蛾(Thaumatopoea pityocampa)、櫟綠卷葉蛾(Tortrix viridana)、粉紋夜蛾(Trichoplusia ni)及雲杉小卷葉蛾(Zeiraphera canadensis)；

甲蟲(鞘翅目(Coleoptera))，例如梨長吉丁(Agrilus sinuatus)、具條叩甲(Agriotes lineatus)、黯金針蟲(Agriotes obscu-rus)、馬鈴薯鰓金龜(Amphimallus solstitialis)、鳳尾蟲(Anisandrus dispar)、棉鈴象甲(Anthonomus grandis)、蘋果花象甲(Anthonomus pomorum)、甜菜隱食甲(Atomaria linearis)、大松小蠹(Blastophagus piniperda)、天幕枯葉蛾(Blitophaga undata)、蠶豆象(Bruchus rufi-manus)、豌豆象(Bruchus pisorum)、扁豆象(Bruchus lentis)、蘋果卷葉象甲(Byctiscus betulae)、甜菜大龜甲(Cassida nebulosa)、豆葉甲(Cero-toma trifurcata)、甘藍莢象甲(Ceuthorrhynchus assimilis)、油菜象鼻蟲(Ceuthorrhynchus napi)、甜菜脛跳甲(Chaetocnema tibi-alis)、煙草金針蟲(Conoderus vespertinus)、天冬負泥甲(Crioceris asparagi)、長角葉甲(Diabrotica longicornis)、十二星瓜葉甲(Diabrotica 12 punctata)、玉米根葉甲(Diabrotica virgifera)、墨西哥豆瓢蟲(Epilachna

varivestis)、煙草跳甲(Epitrix hirtipennis)、橡膠象甲(Eutinobothrus brasiliensis)、松樹象甲(Hylobius abietis)、埃及苜蓿象甲(Hypera brunneipennis)、苜蓿葉象甲(Hypera postica)、雲杉八齒小蠹(Ips typographus)、具條負泥蟲(Lema bilineata)、黑角負泥蟲(Lema melanopus)、馬鈴薯甲蟲(Leptinotarsa decemlineata)、甜菜金針蟲(Limonius californicus)、稻象甲(Lissorhoptrus oryzophilus)、(Melanotus communis)、玉米線蟲(Meligethes aeneus)、忽布鰓角金龜(Melolontha hip-pocastani)、西方五月鰓金龜(Melolontha melolontha)、稻負泥蟲(Oulema oryzae)、葡萄根象甲(Ortiorrhynchus sulcatus)、草莓根象甲(Otiorrhyn-chus ovatus)、辣根猿葉甲(Phaedon cochleariae)、油菜藍金龜(Phyllotreta chrysocephala)、金龜屬(Phyllophaga sp.)、庭園麗金龜(Phyl-lopertha horticola)、燕菁淡足跳甲(Phyllotreta nemorum)、黃曲條跳甲(Phyllotreta striolata)、日本麗金龜(Popillia japonica)、豌豆葉象甲(Sitona lineatus)及穀象(Sitophilus granaria)；

雙翅目昆蟲(dipteran)(雙翅目(Diptera))，例如埃及伊蚊(Aedes aegypti)、刺擾伊蚊(Aedes vexans)、墨西哥橘實蠅(Anastrepha ludens)、五斑按蚊(Anopheles maculipennis)、地中海實蠅(Ceratitis capitata)、蛆症金蠅(Chrysomya bezziana)、美洲金蠅(Chrysomya homi-nivorax)、美洲稻水蠅(Chrysomya macellaria)、高粱癭蚊(Contarinia sorghicola)、盾波蠅(Cordylobia anthropophaga)、五帶淡色庫蚊(Culex

pipiens)、瓜實蠅(Dacus cucurbitae)、油橄欖實蠅(Dacus oleae)、芸苔莢癭蚊(Dasineura brassicae)、黃腹廄蠅(Fannia canicularis)、大馬胃蠅(Gasterophilus intestinalis)、刺舌蠅(Glossina morsitans)、騷擾角蠅(Haematobia irritans)、蝴蝶蘭潛蠅(Haplodiplosis equestris)、種蠅(Hylemyia platura)、紋皮蠅(Hypoderma lineata)、美洲斑潛蠅(Liriomyza sativae)、三葉斑潛蠅(Liriomyza trifolii)、山羊綠蠅(Lucilia caprina)、銅綠蠅(Lucilia cuprina)、絲光綠蠅(Lucilia sericata)、白楊花蠅(Lycoria pectoralis)、黑森麥桿蠅(Mayetiola destruc-tor)、家蠅(Musca domestica)、廄腐蠅(Muscina stabulans)、羊鼻蠅(Oestrus ovis)、瑞典麥稈蠅(Oscinella frit)、甜菜潛葉蠅(Pegomya hyso-cyami)、洋蔥蠅(Phorbia antiqua)、甘藍蠅(Phorbia brassicae)、麥種蠅(Phorbia coarctata)、櫻桃實蠅(Rhagoletis cerasi)、蘋果實蠅(Rhagoletis pomonella)、牛虻(Tabanus bovinus)、甘藍大蚊(Tipula oleracea)及歐洲大蚊(Tipula paludosa)；

薊馬(纓翅目(Thysanoptera))，例如蘭花薊馬(Dichromothrips corbetti)、煙草褐薊馬(Frankliniella fusca)、苜蓿薊馬(Frankliniella occidentalis)、花薊馬(Frankliniella tritici)、橘實薊馬(Scirtothrips citri)、稻薊馬(Thrips oryzae)、南黃薊馬(Thrips palmi)及煙薊馬(Thrips tabaci)；

膜翅昆蟲(膜翅目(Hymenoptera))，例如新疆菜葉蜂(Athalia rosae)、大頭切葉蟻(Atta cephalotes)、塞克斯登斯切葉蟻(Atta sexdens)、德克薩斯切葉蟻(Atta texana)、

櫻實葉蜂(Hoplocampa minuta)、蘋葉蜂(Hoplocampa testudinea)、廚蟻(Monomorium pharaonis)、熱帶火蟻(Solenopsis geminata)及紅火蟻(Solenopsis invicta)；

異翅目昆蟲(異翅目(Heteroptera))，例如喜綠蝽(Acrosternum hilare)、多毛長蝽(Blissus leucopterus)、煙草黑斑盲蝽(Cyrtopeltis notatus)、棉紅蝽(Dysdercus cingulatus)、汙棉蟲(Dysdercus intermedius)、麥扁盾蝽(Eurygaster integriceps)、棉褐蝽(Euschistus impictiventris)、葉足緣蝽(Leptoglossus phyllopus)、牧草盲蝽(Lygus lineolaris)、牧草盲蝽(Lygus pratensis)、稻綠蝽(Nezara viridula)、甜菜撿網蝽(Piesma quadrata)、英島麥蝽(Solubea insularis)及培地稻綠蝽(Thyanta perditor)；

同翅目(homopteran)昆蟲(同翅目(Homoptera))，例如紅豆草無網長管蚜(Acyrthosiphon onobrychis)、落葉松球蚜(Adelges laricis)、鼠李馬鈴薯蚜(Aphidula nasturtii)、蠶豆蚜(Aphis fabae)、草莓根蚜(Aphis forbesi)、蘋果蚜(Aphis pomi)、棉蚜(Aphis gossypii)、醋栗蚜(Aphis grossulariae)、鼠李蚜(Aphis schneideri)、繡線菊蚜(Aphis spiraecola)、接骨木蚜(Aphis sambuci)、豌豆蚜(Acyrthosiphon pisum)、馬鈴薯長鬚蚜(Aulacorthum solani)、銀葉粉虱(Bemisia argentifolii)、薊短尾蚜(Brachycaudus cardui)、光管舌尾蚜(Brachycaudus helichrysi)、桃黑短尾蚜(Brachy-caudus persicae)、梅蚜(Brachycaudus prunicola)、甘藍蚜(Brevicoryne brassicae)、角釘毛蚜(Capitophorus

horni)、方翅網蝽(Cerosipha gossypii)、草莓釘蚜(Chaetosiphon fragaefolii)、茶薦隱瘤額蚜(Cryptomyzus ribis)、諾曼尼椎球蚜(Dreyfusia nordman-nianae)、冷杉椎球蚜(Dreyfusia piceae)、蘋果根瘤蚜(Dysaphis radicola)、指頂花無網長管蚜(Dysaulacorthum pseudosolani)、蘋粉紅劣蚜(Dysaphis plantaginea)、梨樹篷子蚜(Dysaphis pyri)、蠶豆微葉蟬(Empoasca fabae)、梅大尾蚜(Hyalopterus pruni)、茶薦苦菜蚜(Hyperomyzus lactu-cae)、麥長管蚜(Macrosiphum avenae)、大戟長管蚜(Macrosiphum euphorbiae)、薔薇長管蚜(Macrosiphon rosae)、蠶豆修尾蚜(Megoura viciae)、梨草蚜(Melanaphis pyrarius)、薔薇麥蚜(Metopolophium dirhodum)、桃蚜(Myzodes persicae)、冬蔥蚜(Myzus as-calonicus)、櫻桃黑瘤額蚜(Myzus cerasi)、桃蚜(Myzus persicae)、桃卷葉蚜(Myzus varians)、萵苣蚜(Nasonovia ribis-nigri)、褐稻虱(Nila-parvata lugens)、囊柄癭綿蚜(Pemphigus bursarius)、蔗飛虱(Perkinsiella saccharicida)、蛇麻疣額蚜(Phorodon humuli)、蘋木虱(Psylla mali)、梨木虱(Psylla piri)、冬蔥縊瘤蚜(Rhopalomyzus ascalonicus)、玉米縊管蚜(Rhopalosiphum maidis)、禾穀縊管蚜(Rhopalosi-phum padi)、蘋草縊管蚜(Rhopalosiphum insertum)、馬萊圓尾蚜(Sappaphis mala)、馬里圓尾蚜(Sappaphis mali)、麥二叉蚜(Schizaphis graminum)、梨根綿蚜(Schizoneura lanuginosa)、麥長管蚜(Sitobion avenae)、白背飛虱(Sogatella furcifera)、溫室白粉虱(Trialeurodes

vaporariorum)、大桔蚜(Toxoptera aurantiiand)及葡萄根瘤蚜(Viteus vitifolii)；

白蟻(等翅目(Isoptera))，例如黃頸木白蟻(Calotermes flavicollis)、黃肢白蟻(Leucotermes flavipes)、黃肢散白蟻(Reticulitermes flavipes)、歐洲散白蟻(Reticulitermes lucifugus)及納塔爾白蟻(Termes natalensis)；

直翅目昆蟲(直翅目(Orthoptera))，例如家蟋蟀(Acheta domestica)、東方蜚蠊(Blatta orientalis)、德國小蠊(Blattella germanica)、歐洲球螋(Forficula auricularia)、歐洲螻蛄(Gryllotalpa gryllotalpa)、飛蝗(Locusta migratoria)、雙帶蚱蜢(Melanoplus bivittatus)、赤腿蚱蜢(Melanoplus femur-rubrum)、墨西哥蚱蜢(Melanoplus mexicanus)、遷徙蚱蜢(Melanoplus sanguinipes)、落磯山蚱蜢(Melano-plus spretus)、紅翅蝗(Nomadacris septemfasciata)、美洲大蠊(Periplaneta americana)、美洲蚱蜢(Schistocerca ameri-cana)、棕尾蚱蜢(Schistocerca peregrina)、摩洛哥蟲(Stauronotus maroccanus)及溫室蟋螽(Tachycines asynamorus)；

蛛形綱(Arachnoidea)，諸如蜘蛛綱動物(蜱蟎目(Acarina))，例如軟蜱科(Argasidae)、蜱科(Ixodidae)及疥蟎科(Sarcoptidae)，諸如美洲花蜱(Amblyomma americanum)、彩飾花蜱(Amblyomma variegatum)、波斯隱喙蜱(Argas persi-cus)、具環方頭蜱(Boophilus annulatus)、消色牛蜱(Boophilus decoloratus)、微小牛蜱(Boophilus microplus)、森林革蜱(Dermacentor silvarum)、長緣璃眼蜱(Hyalomma

truncatum)、蓖籽硬蜱(Ixodes ricinus)、淺紅硬蜱(Ixodes rubicundus)、非洲鈍緣蜱(Ornithodorus mou-bata)、耳殘喙蜱(Otobius megnini)、雞皮刺螨(Dermanyssus gallinae)、羊癢螨(Psoroptes ovis)、具尾扇頭蜱(Rhipicephalus appendi-culatus)、紅腳扇頭蜱(Rhipicephalus evertsi)、疥螨(Sarcoptes scabiei)，及癭螨屬(Eriophyidae spp)，諸如蘋刺癭螨(Aculus schlechtendali)、橘鏽螨(Phyllocoptrata oleivora)及柑桔癭螨(Eriophyes sheldoni)；跗線螨屬(Tarsonemidae spp.)，諸如仙客來螨(Phytonemus pallidus)及多食跗線螨(Polyphagotarsonemus latus)；細鬚螨屬(Tenuipalpidae spp.)，諸如紫紅短鬚螨(Brevipalpus phoenicis)；葉螨屬(Tetranychidae spp.)，諸如朱砂葉螨(Tetranychus cinnabarinus)、神澤氏葉螨(Tetranychus kanzawai)、太平洋紅葉螨(Tetranychus pacificus)、棉紅葉螨(Tetranychus telarius)及棉葉螨(Tetranychus urticae)、蘋果紅蜘蛛(Panonychus ulmi)、橘全爪螨(Panonychus citri)及草地小爪螨(oligonychus pratensis)；

蚤目(Siphonatera)，例如印度鼠蚤(Xenopsylla cheopsis)、角葉蚤屬(Ceratophyllus spp)；

組合物及式I化合物適用於控制線蟲，尤其植物寄生性線蟲，諸如根瘤線蟲(root knot nematode)、北方根結線蟲(Meloidogyne hapla)、南方根結線蟲(Meloidogyne incognita)、爪哇根結線蟲(Meloidogyne javanica)及其他根結線蟲屬(Meloidogyne species)；

成囊線蟲類(cyst-forming nematode)、馬鈴薯金線蟲(Globodera rostochiensis)及其他金線蟲屬(Globodera species)；小麥胞囊線蟲(Het-erodera avenae)、大豆胞囊線蟲(Heterodera glycines)、甜菜胞囊線蟲(Heterodera schachtii)、三葉草胞囊線蟲(Heterodera trifolii)、及其他胞囊線蟲屬(Heterodera species)；種子蟲癭線蟲類(Seed gall nematodes)，粒線蟲屬(Anguina species)；莖及葉線蟲類，滑刃線蟲屬(Aphelenchoides species)；刺線蟲類，刺線蟲(Belonolaimus longicaudatus)及其他刺線蟲屬(Belonolaimus species)；松線蟲類，松材線蟲(Bursaphelenchus xylophilus)及其他傘滑刃線蟲屬(Bursaphelenchus species)；環線蟲類，環紋線蟲屬(Criconema species)、小環線蟲屬(Criconemella species)、似環線蟲屬(Criconemoides species)、中環線蟲屬(Mesocriconema species)；莖及球莖線蟲類，馬鈴薯腐爛莖線蟲(Ditylenchus destructor)、玉米莖線蟲(Ditylenchus dipsaci)及其他雙墊刃屬(Ditylenchus species)；錐線蟲類，錐線蟲屬(Dolichodorus species)；螺旋線蟲類，多環螺旋線蟲(Heliocotylenchus multicinctus)及其他螺旋線蟲屬(Helicotylenchus species)；外鞘線蟲類及鞘線蟲類，鞘線蟲屬(Hemicycliophora species)及半輪線蟲屬(Hemicriconemoides species)；潛根線蟲屬(Hirshmanniella species)；矛線蟲類，冠線蟲屬(Hoploaimus species)；假根瘤線蟲類，珍珠線蟲屬(Nacobbus species)；針線蟲類，伸長長針線蟲(Longidorus elongatus)及其他長針線蟲屬

(Longidorus species)；釘線蟲類，擬墊刃蟲屬(Paratylenchus species)；腐線蟲類，花斑根腐線蟲(Pratylenchus neglectus)、北方根腐線蟲(Pratylenchus penetrans)、彎曲根腐線蟲(Pratylenchus curvitatus)、損傷根腐線蟲(Pratylenchus goodeyi)及其他草地墊刃線蟲屬(Pratylenchus species)；掘穴線蟲類，香蕉穿孔線蟲(Radopholus similis)及其他內侵線蟲屬(Radopholus species)；腎形線蟲類，強壯盤旋線蟲(Rotylenchus robustus)及其他盤旋線蟲屬(Rotylenchus species)；螺旋線蟲屬(Scutellonema species)；殘根線蟲類，克伯氏殘根線蟲(Trichodorus primitivus)及其他毛刺線蟲屬(Trichodorus species)、擬毛刺線蟲屬(Paratrichodorus species)；矮化線蟲類，皮溝矮化線蟲(Tylenchorhynchus claytoni)、不定矮化線蟲(Tylenchorhynchus dubius)及其他矮化線蟲屬(Tylenchorhynchus species)；柑橘線蟲類，墊刃線蟲屬(Tylenchulus species)；劍線蟲類，劍線蟲屬(Xiphinema species)；及其他植物寄生性線蟲物種。

在本發明之一較佳實施例中，式I化合物係用於控制昆蟲或蜘蛛綱動物，尤其鱗翅目、鞘翅目、纓翅目及同翅目之昆蟲及蜱螨目之蜘蛛綱動物。本發明之式I化合物尤其適用於控制纓翅目及同翅目之昆蟲。

式I化合物或包含其之殺蟲組合物可用於藉由使生長中之植物/作物與殺蟲有效量之式I化合物接觸來保護該等植物及作物以免受無脊椎害蟲(尤其昆蟲、粉螨或蜘蛛綱動物)攻擊或侵擾。術語「作物」係指生長中之作物及收穫

之作物。

式I化合物可轉化成慣用調配物，例如溶液、乳液、懸浮液、粉劑、散劑、糊劑及顆粒。使用形式視特定預期目的而定；在任何情形下，應確保本發明化合物之精細且均勻分布。

調配物係以已知方式製備(關於評論參看例如US 3,060,084；EP-A 707 445(關於液體濃縮物)；Browning,「Agglomeration」, Chemical Engi-neering, 1967年12月4日, 147-48；Perry's Chemical Engineer's Handbook, 第4版, McGraw-Hill, New York, 1963, 第8-57頁及以下各頁；WO 91/13546；US 4,172,714；US 4,144,050；US 3,920,442；US 5,180,587；US 5,232,701；US 5,208,030；GB 2,095,558；US 3,299,566；Klingman, Weed Control as a Science, John Wiley and Sons, Inc., New York, 1961；Hance等人, Weed Control Handbook, 第8版, Blackwell Scientific Publications, Oxford, 1989；及Mollet, H., Grubemann, A., Formulation tech-nology, Wiley VCH Verlag GmbH, Weinheim (Germany), 2001, 2.；D. A. Knowles, Chemistry and Technology of Agrochemical Formulations, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1998 (ISBN 0-7514-0443-8))，例如，藉由向活性化合物中摻入適於調配農用化學品之助劑，諸如溶劑及/或載劑，必要時摻入乳化劑、界面活性劑及分散劑、防腐劑、消泡劑、防凍劑，對於種子處理調配物而言亦視情況摻入著色

劑及/或黏合劑及/或膠凝劑。

適合溶劑之實例為水、芳族溶劑(例如Solvesso產品、二甲苯)、石蠟(例如礦物油餾份)、醇(例如甲醇、丁醇、戊醇、苯甲醇)、酮(例如環己酮、γ-丁內酯)、吡咯啶酮(N-甲基吡咯啶酮[NMP]、N-辛基吡咯啶酮[NOP])、乙酸酯(乙二醇二乙酸酯)、二醇、脂肪酸二甲醯胺、脂肪酸及脂肪酸酯。原則上，亦可使用溶劑混合物。

適合乳化劑為非離子型及陰離子型乳化劑(例如聚氧化乙烯脂肪醇醚、烷基磺酸鹽及芳基磺酸鹽)。

分散劑之實例為木質素亞硫酸鹽廢液及甲基纖維素。

所用適合界面活性劑為木質磺酸、萘磺酸、酚磺酸、二丁基萘磺酸之鹼金屬、鹼土金屬及銨鹽；烷基芳基磺酸鹽、烷基硫酸鹽、烷基磺酸鹽、脂肪醇硫酸鹽、脂肪酸及硫酸化脂肪醇二醇醚；此外為磺化萘及萘衍生物與甲醛之縮合物、萘或萘磺酸與苯酚及甲醛之縮合物、聚氧化乙烯辛基苯酚醚、乙氧基化異辛基酚、辛基酚、壬基酚、烷基苯酚聚乙二醇醚、三丁基苯基聚乙二醇醚、三硬脂醯基苯基聚乙二醇醚、烷基芳基聚醚醇、醇及脂肪醇環氧乙烷縮合物、乙氧基化蓖麻油、聚氧乙烯烷基醚、乙氧基化聚氧丙烯、月桂醇聚乙二醇醚縮醛、山梨糖醇酯、木質素亞硫酸鹽廢液及甲基纖維素。

適於製備可直接噴灑溶液、乳液、糊劑或油性分散液之物質為具有中至高沸點之礦物油餾份，諸如煤油或柴油；此外為煤焦油及植物或動物來源之油；脂族烴、環烴及芳

族烴，例如甲苯、二甲苯、石蠟、四氫化萘、烷基化萘或其衍生物；甲醇、乙醇、丙醇、丁醇、環己醇、環己酮、異佛爾酮；強極性溶劑，例如二甲亞碸、N-甲基吡咯啶酮或水。

亦可將防凍劑(諸如甘油、乙二醇、丙二醇)及殺菌劑添加至調配物中。

適合消泡劑為例如基於矽或硬脂酸鎂之消泡劑。

適合防腐劑為例如二氯酚。

種子處理調配物可另外包含黏合劑及視情況選用之著色劑。

可添加黏合劑以改良處理後活性物質於種子上之黏附力。適合黏合劑為嵌段共聚物EO/PO界面活性劑，但亦為聚乙烯醇、聚乙烯吡咯啶酮、聚丙烯酸酯、聚甲基丙烯酸酯、聚丁烯、聚異丁烯、聚苯乙烯、聚乙二胺、聚乙烯醯胺、聚乙烯亞胺(Lupasol®、Polymin®)、聚醚、聚胺基甲酸酯、聚乙酸乙烯酯、甲基纖維素及衍生自此等聚合物之共聚物。

視情況而言，調配物中亦可包括著色劑。用於種子處理調配物之適合著色劑或染料為若丹明B(Rhodamin B)、C.I.顏料紅112、C.I.溶劑紅1、顏料藍15:4、顏料藍15:3、顏料藍15:2、顏料藍15:1、顏料藍80、顏料黃1、顏料黃13、顏料紅112、顏料紅48:2、顏料紅48:1、顏料紅57:1、顏料紅53:1、顏料橙43、顏料橙34、顏料橙5、顏料綠36、顏料綠7、顏料白6、顏料棕25、鹼性紫10、鹼性紫49、酸性紅

51、酸性紅52、酸性紅14、酸性藍9、酸性黃23、鹼性紅10、鹼性紅108。

膠凝劑之實例為角叉菜(Satiagel®)。

可藉由將活性物質與固體載劑混合或相伴研磨來製備散劑、散播用物質及可撒布產品。

可藉由使活性化合物與固體載劑結合來製備例如包衣顆粒、浸漬顆粒及均質顆粒之顆粒。

固體載劑之實例為礦物土，諸如矽膠、矽酸鹽、滑石、高嶺土、美國活性白土、石灰石、石灰、白堊、紅玄武土、黃土、黏土、白雲石、矽藻土、硫酸鈣、硫酸鎂、氧化鎂、經研磨之合成材料；肥料，諸如硫酸銨、磷酸銨、硝酸銨、尿素；及植物來源之產品，諸如穀類粗粉、樹皮粗粉、木材粗粉及堅果殼粗粉、纖維素粉末；及其他固體載劑。

一般而言，調配物包含0.01至95重量%，較佳0.1至90重量%之活性化合物。在此情形下，以90%至100重量%，較佳95%至100重量%(根據NMR光譜)之純度採用活性化合物。

出於種子處理之目的，可將各別調配物稀釋2-10倍，以在即用製劑中產生以重量計0.01至60重量%，較佳0.1至40重量%之濃度的活性化合物。

式I化合物可藉助於噴灑、霧化、粉化、散播或傾倒以其調配物形式或由此製備之使用形式原樣使用，例如直接可噴灑溶液、散劑、懸浮液或分散液、乳液、油性分散

液、糊劑、可撒布產品、散播用物質或顆粒之形式。使用形式完全視預期目的而定；其意欲確保在各情形下使本發明活性化合物儘可能最精細分布。

可藉由添加水自乳液濃縮物、糊劑、可濕性散劑(可噴灑散劑、油性分散液)製備水性使用形式。為了製備乳液、糊劑或油性分散液，原樣或溶解於油或溶劑中之物質可藉助於濕潤劑、增黏劑、分散劑或乳化劑在水中均質化。然而，亦可製備由活性物質、濕潤劑、增黏劑、分散劑或乳化劑，及(若適當)溶劑或油狀物構成之濃縮物，且該等濃縮物適於以水稀釋。

即用製劑中之活性化合物濃度可在相對廣泛範圍內變化。一般而言，其為0.0001至10重量%，較佳0.01至1重量%。

活性化合物亦可成功用於超低容量法(ULV)中，可能施用包含超過95重量%之活性化合物的調配物，或甚至可能在無添加劑情形下施用活性化合物。

以下為調配物實例：

1. 以水稀釋以供葉片施用之產品。出於種子處理之目的，該等產品可經稀釋或未經稀釋而施用於種子。

A) 水溶性濃縮物(SL、LS)

將10重量份活性化合物溶解於90重量份水或水溶性溶劑中。或者，添加濕潤劑或其他助劑。以水稀釋後，活性化合物溶解，藉此獲得具有10重量%活性化合物之調配物。

B) 可分散濃縮物(DC)

藉由添加10重量份分散劑(例如聚乙烯吡咯啶酮)，將20重量份活性化合物溶解於70重量份環己酮中。以水稀釋，產生分散液，藉此獲得具有20重量%活性化合物之調配物。

C) 可乳化濃縮物(EC)

藉由添加十二烷基苯磺酸鈣及乙氧基化蓖麻油(分別為5重量份)，將15重量份活性化合物溶解於7重量份二甲苯中。以水稀釋，產生乳液，藉此獲得具有15重量%活性化合物之調配物。

D) 乳液(EW、EO、ES)

藉由添加十二烷基苯磺酸鈣及乙氧基化蓖麻油(分別為5重量份)，將25重量份活性化合物溶解於35重量份二甲苯中。藉助於乳化機(例如Ultraturrax)將此混合物引入30重量份水中且製成均質乳液。以水稀釋，產生乳液，藉此獲得具有25重量%活性化合物之調配物。

E) 懸浮液(SC、OD、FS)

在攪動式球磨機中，將20重量份活性化合物碾磨，同時添加10重量份分散劑、濕潤劑，及70重量份水或有機溶劑，以產生精細活性化合物懸浮液。以水稀釋，產生活性化合物之穩定懸浮液，藉此獲得具有20重量%活性化合物之調配物。

F) 水分散性顆粒及水溶性顆粒(WG、SG)

將50重量份活性化合物細磨，同時添加50重量份分散劑及濕潤劑，且藉助於工業級設備(例如擠壓機、噴霧塔、

流化床)製成水分散性或水溶性顆粒。以水稀釋，產生活性化合物之穩定分散液或溶液，藉此獲得具有50重量%活性化合物之調配物。

G) 水分散性散劑及水溶性散劑(WP、SP、SS、WS)

在轉子-定子研磨機中研磨75重量份活性化合物，同時添加25重量份分散劑、濕潤劑及矽膠。以水稀釋，產生活性化合物之穩定分散液或溶液，藉此獲得具有75重量%活性化合物之調配物。

H) 凝膠調配物(GF)

在攪動式球磨機中，將20重量份活性化合物碾磨，同時添加10重量份分散劑、1重量份膠凝劑濕潤劑，及70重量份水或有機溶劑，產生精細活性化合物懸浮液。以水稀釋，產生活性化合物之穩定懸浮液，藉此獲得具有20重量%活性化合物之調配物。

2. 未經稀釋以供葉片施用之產品。出於種子處理之目的，該等產品可經稀釋或未經稀釋而施用於種子。

I) 可撒布散劑(DP、DS)

將5重量份活性化合物細磨且與95重量份細粉狀高嶺土緊密混合。此產生具有5重量%活性化合物之可撒布產品。

J) 顆粒(GR、FG、GG、MG)

將0.5重量份活性化合物細磨且與95.5重量份載劑組合，藉此獲得具有0.5重量%活性化合物之調配物。當前方法為擠壓、噴霧乾燥或流化床。此得到未經稀釋以供葉片施用

之顆粒。

K) ULV溶液(UL)

將10重量份活性化合物溶解於90重量份有機溶劑(例如二甲苯)中。此得到具有10重量%活性化合物之產品，其未經稀釋以供葉片施用。

式I化合物亦適用於處理植物繁殖材料(諸如種子)。習知種子處理調配物包括例如可流動濃縮物FS、溶液LS、用於乾式處理之散劑DS、用於漿料處理之水分散性散劑WS、水溶性散劑SS及乳液ES及EC及凝膠調配物GF。此等調配物可經稀釋或未經稀釋而施用於種子。施用於種子係在播種之前直接於種子上進行或在已催芽後較晚進行。

在一較佳實施例中，FS調配物用於種子處理。通常，FS調配物可包含1-800 g/l活性成份、1-200 g/l界面活性劑、0至200 g/l防凍劑、0至400 g/l黏合劑、0至200 g/l顏料及至多1 l溶劑，較佳為水。

用於種子處理之式I化合物的其他較佳FS調配物包含0.5至80重量%活性成份，0.05至5重量%濕潤劑，0.5至15重量%分散劑，0.1至5重量%增稠劑，5至20重量%防凍劑，0.1至2重量%消泡劑，1至20重量%顏料及/或染料，0至15重量%黏附劑/黏著劑，0至75重量%填充劑/媒劑，及0.01至1重量%防腐劑。

可向活性成份中添加多種類型之油狀物、濕潤劑、佐劑、除草劑、殺真菌劑、其他殺蟲劑或殺細菌劑，若適當，僅在即將使用之前添加(桶混製劑)。此等藥劑一般以

1:10至10:1之重量比與本發明藥劑混合。

式I化合物藉由接觸(經土壤、玻璃、牆、床帳、地毯、植物部分或動物部分)及消化(誘餌或植物部分)而有效。

為使用以對抗螞蟻、白蟻、黃蜂、蠅、蚊、蟋蟀或蟑螂，式I化合物較佳以誘餌組合物形式使用。

誘餌可為液體、固體或半固體製劑(例如凝膠)。固體誘餌可形成適於各別施用之各種形狀及形式，例如顆粒、塊狀物、棍狀物、盤狀物。液體誘餌可填充至確保適當施用之各種裝置中，該等裝置為例如開口容器、噴灑裝置、液滴源或蒸發源。凝膠可基於水性或油性基質且可根據黏性、保水性或老化特徵方面之特定需要進行調配。

組合物中所用之誘餌為具有充分吸引力以誘使諸如螞蟻、白蟻、黃蜂、蠅、蚊、蟋蟀等或蟑螂之昆蟲來食用之產品。吸引力可藉由使用攝食刺激物或性信息素來操縱。食物刺激物係(例如，但並非排他地)選自動物及/或植物蛋白(肉粉、魚粉或血粉、昆蟲部分、蛋黃)，動物及/或植物來源之脂肪及油，或單有機醣、寡有機醣或多有機醣，尤其選自蔗糖、乳糖、果糖、右旋糖、葡萄糖、澱粉、果膠或甚至糖蜜或蜂蜜。果實、作物、植物、動物、昆蟲或其特定部分之新鮮或腐敗部分亦可用作攝食刺激物。已知性信息素對昆蟲更具特異性。特異性信息素描述於文獻中且為熟習此項技術者所知。

呈氣霧劑(例如於噴霧罐中)、油噴霧或泵噴霧形式之式I化合物的調配物極其適於非專業使用者來控制諸如蠅、跳

蚤、壁虱、蚊或蟑螂之害蟲。氣霧劑配方較佳包含活性化合物；溶劑，諸如低級醇(例如甲醇、乙醇、丙醇、丁醇)、酮(例如丙酮、甲基乙基酮)、沸點在約50℃至250℃之範圍內的石蠟烴(例如煤油)、二甲基甲醯胺、N-甲基吡咯啶酮、二甲亞碸、芳族烴(諸如甲苯、二甲苯)、水；此外包含助劑，諸如乳化劑(諸如山梨糖醇單油酸酯、具有3-7 mol環氧乙烷之油基乙氧化物、脂肪醇乙氧化物)、諸如香精油之香料油、中等脂肪酸與低級醇所形成之酯、芳族羰基化合物，適當時，諸如苯甲酸鈉之穩定劑、兩性界面活性劑、低級環氧化物、原甲酸三乙酯，及必要時，諸如丙烷、丁烷、氮氣、壓縮空氣、二甲醚、二氧化碳、氧化亞氮或此等氣體之混合物的推進劑。

油噴霧調配物與氣霧劑配方之不同之處在於不使用推進劑。

式I化合物及其各別組合物亦可用於蚊香及熏香、煙筒、汽化器板或長期汽化器中以及防蛀紙、防蛀墊或其他不依賴熱之汽化器系統中。

用式I化合物及其各別組合物控制由昆蟲傳播之傳染病(例如瘧疾、登革熱(dengue fever)及黃熱病、淋巴絲蟲病及利什曼病(leishmaniasis))的方法亦包含處理棚屋及房屋之表面、空氣噴霧及浸漬窗簾、帳篷、成衣製品、床帳(bed net)、捕舌蠅器或其類似物。施用於纖維、織物、針織品、非織品、網狀材料或箔片及防水布之殺昆蟲組合物較佳包含包括殺昆蟲劑、視情況選用之拒避劑及至少一種

黏合劑之混合物。適合拒避劑為例如N,N-二乙基-間甲苯醯胺(DEET)；N,N-二乙基苯基乙醯胺(DEPA)；1-(3-環己-1-基-羰基)-2-甲基胡椒鹼；(2-羥基甲基環己基)乙酸內酯；2-乙基-1,3-己二醇；避蟲酮(indalone)；甲基新癸醯胺(MNDA)；並非用於昆蟲控制之擬除蟲菊酯，諸如{(+/-)-3-烯丙基-2-甲基-4-側氧基環戊-2-(+)-烯基-(+)-反-菊酸酯(賜百寧(Esbiothrin))；源自植物萃取物或與植物萃取物相同之拒避劑，該等植物萃取物如檸檬油精、丁香酚、(+)-優卡醇(Eucamalol)(1)、(-)-1-表優卡醇；源自植物之粗植物萃取物或與來自植物之粗植物萃取物相同的拒避劑，該等粗植物萃取物如檸檬桉(Eucalyptus maculata)、白背蔓荊(Vitex rotundifolia)、馬丁香茅(Cymbopogan martinii)、檸檬香茅(Cymbopogan citratus)(檸檬草)、香水香茅(Cymopogan nartdus)(香茅)。適合黏合劑係選自例如以下之聚合物及共聚物：脂族酸之乙烯酯(諸如乙酸乙烯酯及維吾爾酸乙烯酯)、醇之丙烯酸酯及甲基丙烯酸酯(諸如丙烯酸丁酯、丙烯酸2-乙基己酯及丙烯酸甲酯)、單烯系不飽和烴及二烯系不飽和烴(諸如苯乙烯)及脂族二烯(諸如丁二烯)。

窗簾及床帳之浸漬一般係藉由將紡織材料浸入式I活性化合物之乳液或分散液中或將式I活性化合物之乳液或分散液噴灑至帳上來完成。

可用於處理種子之方法原則上為此項技術中已知之所有適當的種子處理且尤其為拌種技術，諸如種子包衣(例如

種子丸化)、種子噴粉及種子浸吸(例如浸種)。此處，「種子處理」係指使種子與式I化合物彼此接觸之所有方法，且「拌種」係指向種子提供一定量式I化合物之種子處理方法，亦即其產生包含式I化合物之種子。原則上，可在種子收穫至種子播種間處理種子。可例如使用「播種筒」法，在即將種植種子之前或種植種子期間處理種子。然而，亦可在種植種子之前幾週或幾個月(例如高達12個月)，例如以拌種處理形式進行處理，而不實質上降低觀測到之功效。

宜處理未播種之種子。如本文所用，術語「未播種之種子」欲包括收穫種子至為萌芽及生長植物之目的將種子播種於土地上間的種子。

特定言之，在處理中遵循以下程序：在適合裝置(例如用於固體或固體/液體混合搭配物之混合裝置)中混合種子與所需量之種子處理調配物(原樣或用水預先稀釋後)，直至組合物均勻分布於種子上。若適當，則在其後進行乾燥步驟。

式I化合物或其獸醫學上可接受之鹽尤其亦適用於對抗動物體內及體表的寄生物。

因此，本發明另一目標為提供控制動物體內及體表之寄生物的新穎方法。本發明另一目標為提供用於動物之較安全殺蟲劑。本發明另一目標為進一步提供可以比現有殺蟲劑低的劑量使用的用於動物之殺蟲劑。且本發明另一目標為提供可長期殘效控制寄生物的用於動物之殺蟲劑。

本發明亦係關於含有殺寄生物有效量之式I化合物或其獸醫學上可接受之鹽及可接受之載劑的組合物，其係用於對抗動物體內及體表之寄生物。

本發明亦提供一種用於處理、控制、預防及保護動物以免寄生物侵擾及侵染之方法，其包含向動物經口、局部或非經腸投與或施用殺寄生物有效量之式I化合物或其獸醫學上可接受之鹽或包含其之組合物。

本發明亦提供一種用於處理、控制、預防及保護動物以免寄生物侵擾及侵染之非治療性方法，該方法包含向所在地施用殺寄生物有效量之式I化合物或其對映異構體或獸醫學上可接受之鹽或包含其之組合物。

本發明亦提供一種製備用於處理、控制、預防或保護動物以免寄生物侵擾或侵染之組合物的方法，該組合物包括殺寄生物有效量之式I化合物或其獸醫學上可接受之鹽或包含其之組合物。

本發明進一步係關於式I化合物用於處理、控制、預防或保護動物以免寄生物侵擾或侵染之用途。

本發明亦係關於式I化合物或包含其之組合物用於製造用以治療性處理動物以免寄生物侵染或侵擾之藥物的用途。

化合物對抗農業害蟲之活性並不表明其適於控制動物體內及體表之內寄生物及外寄生物，其要求例如在經口施用之情形下的低非催吐劑量、與動物之代謝相容性、低毒性及安全操作。

令人驚奇的是，現已發現式I化合物適於對抗動物體內及體表之內寄生物及外寄生物。

式I化合物或其獸醫學上可接受之鹽及包含其之組合物較佳用於控制及預防對包括溫血動物(包括人類)及魚之動物的侵擾及侵染。其例如適於控制及預防對以下動物之侵擾及侵染：諸如畜牛、綿羊、豬、駱駝、鹿、馬、豬、家禽、家兔、山羊、犬及貓、水牛、驢、黃鹿及馴鹿之哺乳動物，及亦諸如貂、絨鼠及浣熊之毛皮動物，諸如母雞、鵝、火雞及鴨之鳥類及諸如淡水魚及鹹水魚之魚類(諸如鱒魚、鯉魚及鰻魚)。

式I化合物或其獸醫學上可接受之鹽及包含其之組合物較佳用於控制及預防對家養動物(諸如犬或貓)之侵擾及侵染。

對溫血動物及魚之侵擾包括(但不限於)虱、咬虱、壁虱、鼻蠅、羊蜱蠅、牛蠅、腐蠅、蠅、蠅蛆蠅幼蟲(myiasitic fly larvae)、恙蟎、蚋、蚊及跳蚤。

式I化合物或其獸醫學上可接受之鹽及包含其之組合物適於全身性及/或非全身性控制外寄生物及/或內寄生物。其對所有或一些發育階段具活性。

式I化合物尤其適用於對抗外寄生物。

式I化合物尤其適用於對抗內寄生物。

式I化合物尤其適於分別對抗以下目及屬之寄生物：

跳蚤(蚤目(Siphonaptera))，例如貓蚤(Ctenocephalides felis)、犬蚤(Ctenocephalides canis)、印度鼠蚤、人蚤

(Pulex irritans)、穿皮潛蚤(Tunga penetrans)及條紋鼠蚤(Nosopsyllus fasciatus)，

蟑螂(蜚蠊目(Blattaria-Blattodea))，例如德國小蠊、亞洲蟑螂(Blattella asahinae)、美洲大蠊、日本大蠊(Periplaneta japonica)、棕色大蠊(Periplaneta brunnea)、黑胸大蠊(Periplaneta fuliggi-nosa)、澳洲大蠊(Periplaneta australasiae)及東方蜚蠊，

蠅、蚊(雙翅目)，例如埃及伊蚊、白紋伊蚊(Aedes albopictus)、刺擾伊蚊、墨西哥橘實蠅、五斑按蚊、災難按蚊(Anopheles crucians)、白足按蚊(Anopheles albimanus)、甘比亞瘧蚊(Anopheles gambiae)、弗氏按蚊(Anopheles freeborni)、白踝按蚊(Anopheles leucosphyrus)、微小按蚊(Anopheles mini-mus)、四斑按蚊(Anopheles quadrimaculatus)、紅頭麗蠅(Calliphora vicina)、蛆症金蠅、美洲金蠅、美洲稻水蠅、鹿蠅(Chrysops discalis)、靜斑虻(Chrysops silacea)、大西洋黃虻(Chrysops atlanticus)、螺旋蠅(Cochliomyia hominivorax)、盾波蠅、狂怒庫蠓(Culicoides furens)、五帶淡色庫蚊、環紋庫蚊(Culex nigripalpus)、熱帶家蚊(Culex quinquefasciatus)、媒斑蚊(Culex tarsalis)、冬蚊(Culiseta inor-nata)、黑尾睞毛蚊(Culiseta melanura)、人膚蠅(Dermatobia hominis)、黃腹廄蠅、大馬胃蠅、刺舌蠅、鬚舌蠅(Glossina palpalis)、引舌蠅(Glossina fuscipes)、膠舌蠅(Glossina tachinoides)、騷擾角蠅、蝴蝶蘭潛蠅(Haplodiplosis equestris)、潛蠅屬(Hippelates spp.)、紋皮

蠅、急流細蠓(Lep-toconops torrens)、山羊綠蠅、銅綠蠅、絲光綠蠅、白楊花蠅、孟松蚊屬(Mansonia spp.)、家蠅、廄腐蠅、羊鼻蠅、安氏白蛉(Phlebotomus argentipes)、哥倫比亞壞血蚊(Psorophora columbiae)、變色鱗蚊(Psorophora discolor)、混合原蚋(Prosimulium mixtum)、紅尾肉蠅(Sar-cophaga haemorrhoidalis)、麻蠅屬(Sarcophaga sp.)、帶蚋(Simulium vittatum)、廄螯蠅(Stomoxys calcitrans)、牛虻、北美黑虻(Tabanus atratus)、條紋虻(Tabanus lineola)及擬馬虻(Tabanus similis)，

虱(虱目(Phthiraptera))，例如人頭蝨(Pediculus humanus capitis)、人體虱(Pediculus humanus corporis)、恥陰虱(Pthi-rus pubis)、牛血虱(Haematopinus eurysternus)、豬血虱(Haematopinus suis)、牛顎虱(Linognathus vituli)、牛鳥虱(Bovicola bovis)、雞虱(Menopon gallinae)、大雞虱(Menacanthus stramineus)及水牛盲虱(Solenopotes capillatus)，

壁虱及寄生蜱(寄蜱目(Parasitiformes))：壁虱(蜱亞目(Ixodida))，例如黑腳硬蜱(Ixodes scapularis)、全環硬蜱(Ixodes holocyclus)、太平洋硬蜱(Ixodes pacificus)、棕色犬壁虱(Rhiphicephalus sanguineus)、安氏革蜱(Dermacentor andersoni)、變異革蜱(Dermacentor variabilis)、美洲花蜱、斑花蜱(Ambryomma maculatum)、赫姆鈍緣蜱(Ornithodorus hermsi)、回歸熱鈍緣蜱(Ornithodorus turicata)；及寄生蜱(革蜱亞目(Mesostigmata))，例如柏氏禽刺蜱(Orni-thonyssus bacoti)及雞皮刺蜱，

輻蜱亞目(actinedida)(前氣門亞目(Prostigmata))及粉蜱亞目(Acaridida)(無氣門亞目(Astigmata))，例如蜂盾蜱屬(Acarapis spp.)、姬螯蜱屬(Cheyletiella spp.)、鳥扇羽蜱屬(Ornithocheyletia spp.)、鼠蜱屬(Myobia spp.)、羊癢蜱屬(Psorergates spp.)、蠕形蜱屬(Demodex spp.)、恙蜱屬(Trombicula spp.)、蛩蜱屬(Listrophorus spp.)、毛囊蟲屬(Acarus spp.)、食酪蜱屬(Tyrophagus spp.)、嗜木蜱屬(Caloglyphus spp.)、粉蜱屬(Hypodectes spp.)、翼羽蜱屬(Pterolichus spp.)、癢蜱屬(Psoroptes spp.)、疥癬屬(Chorioptes spp.)、耳疥癬屬(Otodectes spp.)、疥蜱屬(Sarcoptes spp.)、耳蜱屬(Notoedres spp.)、疥癬蟲屬(Knemidocoptes spp.)、氣囊蜱屬(Cytodites spp.)及皮膜蜱屬(Laminosioptes spp)，

臭蟲(異翅目(Heteropterida))：溫帶臭蟲(Cimex lectularius)、熱帶臭蟲(Cimex hemipterus)、白頭獵蝽(Reduvius senilis)、錐鼻蟲屬(Triatoma spp.)、紅腹獵蝽亞種(Rhodnius ssp.)、錐蝽亞種(Panstrongylus ssp.)及輪背獵蝽(Arilus critatus)，

虱目，例如血虱屬(Haematopinus spp.)、顎虱屬(Linognathus spp.)、人虱屬(Pediculus spp.)、陰虱屬(Phtirus spp.)及管虱屬(Solenopotes spp)，

嚼虱目(Mallophagida)(阿貝絲亞目(Arnblycerina)及絲角亞目(Ischnocerina))，例如三門虱屬(Trimenopon spp.)、雞虱屬(Menopon spp.)、鴨虱屬(Trinoton spp.)、牛虱屬

(Bovicola spp.)、維克虱屬(Werneckiella spp.)、牛嚼虱屬(Lepikentron spp.)、齧毛虱屬(Trichodectes spp.)及貓毛虱屬(Felicola spp)，

蛔蟲線蟲綱：

鞭蟲(Wipeworm)及旋毛蟲(毛管目(Trichosyringida))，例如毛形科(Trichinellidae)(毛線蟲屬(Trichinella spp.))、毛首科(Trichuridae)鞭蟲屬(Trichuris spp.)、毛細線蟲屬(Capillaria spp.)，

桿形目(Rhabditida)，例如桿絲蟲屬(Rhabditis spp.)、擬圓蟲屬(Strongyloides spp.)、糞類圓線蟲屬(Helicephalobus spp.)，

圓線蟲目(Strongylida)，例如圓線蟲屬(Strongylus spp.)、鉤口線蟲屬(Ancylostoma spp.)、美洲板口線蟲(Necator americanus)、仰口線蟲屬(Bunosto-mum spp.)(鉤蟲)、毛圓線蟲屬(Trichostrongylus spp.)、撚轉血矛線蟲(Haemonchus contortus.)、奧斯特線蟲屬(Ostertagia spp.)、古柏線蟲屬(Cooperia spp.)、細頸線蟲屬(Nematodirus spp.)、網尾線蟲屬(Dictyocaulus spp.)、盅口屬(Cyathostoma spp.)、食道口屬(Oesophagostomum spp.)、豬腎蟲(Stephanurus dentatus)、盤頭線蟲屬(Ollulanus spp.)、夏伯特線蟲屬(Chabertia spp.)、豬腎蟲、氣管比翼線蟲(Syngamus trachea)、鉤口線蟲屬、彎口屬(Uncinaria spp.)、球首線蟲屬(Globocephalus spp.)、板口線蟲屬(Necator spp.)、後圓線蟲屬(Metastrongylus spp.)、毛樣繆勒線蟲(Muellerius

capillaris)、原圓線蟲屬(Protostrongylus spp.)、住血線蟲屬(Angiostrongylus spp.)、擬馬鹿圓屬(Parelaphostrongylus spp.)、貓肺蟲(Aleurostrongylus abstrusus)及腎膨結線蟲(Dioctophyma renale)，

腸蛔蟲(蛔蟲目(Ascaridida))，例如似蚓蛔線蟲(Ascaris lumbricoides)、豬蛔蟲(Ascaris suum)、雞蛔蟲(Ascaridia galli)、馬副蛔蟲(Parascaris equorum)、人蟯蟲(Enterobius vermicularis)(蟯蟲)、犬弓蛔蟲(Toxocara canis)、獅弓蛔蟲(Toxascaris leonine)、斯氏線蟲屬(Skrjabinema spp.)及馬尖尾線蟲(Oxyuris equi)，

駝形目(Camallanida)，例如麥地那龍線蟲(Dracunculus medinensis)(龍線蟲(guinea worm))，

旋尾目(Spirurida)，例如吸吮線蟲屬(Thelazia spp.)、絲蟲屬(Wuchereria spp.)、布魯格絲蟲屬(Brugia spp.)、盤尾屬(Onchocerca spp.)、心絲蟲屬(Dirofilari spp.a)、雙瓣絲蟲屬(Dipetalonema spp.)、絲狀線蟲屬(Setaria spp.)、絲絨蟲屬(Elaeophora spp.)、血包蟠尾線蟲(Spirocerca lupi)及胃線蟲屬(Hab-ronema spp.)，

棘頭蟲(棘頭蟲綱(Acanthocephala))，例如棘頭蟲屬(Acanthocephalus spp.)、豬巨吻棘頭蟲(Macracantho-rhynchus hirudinaceus)及鉤棘頭蟲屬(Oncicola spp.)，

真渦蟲(扁蟲動物門(Platyhelminthes))：

吸蟲(吸蟲綱(Trematoda))，例如肝吸蟲屬(Faciola spp.)、大吸蟲(Fascioloides magna)、並殖吸蟲屬(Paragonimus

spp.)、雙腔吸蟲(Dicro-coelium spp.)、孛斯基薑片蟲(Fasciolopsis buski)、中華肝吸蟲(Clonorchis sinensis)、住血吸蟲屬(Schistosoma spp.)、毛血吸蟲屬(Trichobilharzia spp.)、有翼翼形吸蟲(Alaria alata)、並殖吸蟲屬(Paragonimus spp.)及納吸蟲屬(Nanocyetes spp.)，

囊蟲(Cercomeromorpha)，尤其條蟲綱(Cestoda)(條蟲)，例如裂頭條蟲屬(Diphyllobothrium spp.)、條蟲屬(Tenia spp.)、胞蟲屬(Echinococcus spp.)、大條蟲(Dipylidium caninum)、多頭條蟲屬(Multiceps spp.)、包膜蟲屬(Hymenolepis spp.)、中殖孔條蟲屬(Mesocestoides spp.)、膜殼條蟲屬(Vampirolepis spp.)、莫尼茨屬(Moniezia spp.)、裸頭條蟲屬(Anoplocephala spp.)、迭宮條蟲屬(Sirometra spp.)、裸頭條蟲屬及包膜條蟲屬(Hymenolepis spp.)。

式I化合物及含有其之組合物尤其適用於控制來自雙翅目、蚤目及蜱亞目之害蟲。

此外，使用式I化合物及含有其之組合物對抗蚊類為尤其較佳的。

使用式I化合物及含有其之組合物對抗蠅類為本發明之另一較佳實施例。

此外，使用式I化合物及含有其之組合物對抗跳蚤為尤其較佳的。

使用式I化合物及含有其之組合物對抗壁虱為本發明之另一較佳實施例。

式I化合物亦尤其適用於對抗內寄生物(蛔蟲線蟲綱、棘頭蟲及真渦蟲)。

式I化合物可藉由接觸(經土壤、玻璃、牆、床帳、地毯、毛毯或動物部分)及消化(例如誘餌)而有效。

本發明係關於式I化合物用於控制及/或對抗動物體內及/或體表之寄生物的治療性及非治療性用途。

藉由使動物與殺寄生物有效量之式I化合物接觸，式I化合物可用於保護動物以免寄生物攻擊或侵擾。因而，「接觸」包括直接接觸(將化合物/組合物直接施用於寄生物上，例如亦施用於其所在地，及亦視情況將化合物/組合物投與至動物上)及間接接觸(將化合物/組合物施用於寄生物的所在地)。藉由向寄生物所在地施用而與寄生物接觸為式I化合物之非治療性用途的實例。

如上文所定義，「所在地」意謂在動物體外正生長或可能生長寄生物之生境、食物來源、繁殖場、區域、材料或環境。本發明化合物亦可預防性施用於預期出現害蟲或寄生物之場所。

可以預防性或治療性方式向動物投與。

活性化合物之投與係直接進行或以適當的製劑形式經口、局部/經皮或非經腸進行。

為了向溫血動物經口投與，式I化合物可調配成動物飼料、動物飼料預混物、動物飼料濃縮物、丸劑、溶液、糊劑、懸浮液、灌藥、凝膠、錠劑、大丸劑及膠囊。另外，式I化合物可於動物飲用水中向動物投與。對於經口投與

而言，所選劑型應向動物提供每天每公斤動物體重0.01 mg至100 mg式I化合物，較佳每天每公斤動物體重0.5 mg至100 mg式I化合物。

或者，可以非經腸方式向動物投與式I化合物，例如藉由瘤胃內、肌肉內、靜脈內或皮下注射來投與。式I化合物可分散於或溶解於生理學上可接受之載劑中以供皮下注射。或者，式I化合物可調配成供皮下投與之植入物。此外，可向動物經皮投與式I化合物。對於非經腸投與而言，所選劑型應向動物提供每天每公斤動物體重0.01 mg至100 mg式I化合物。

式I化合物亦可以浸液、粉劑、散劑、項圈、徽章、噴霧、洗髮精、點滴式及傾倒式調配物之形式及以油膏或水包油或油包水乳液之形式向動物局部施用。對於局部施用而言，浸液及噴霧一般含有0.5 ppm至5,000 ppm且較佳1 ppm至3,000 ppm之式I化合物。此外，式I化合物可調配成耳標以用於動物，尤其用於諸如畜牛及綿羊之四足動物。

適合製劑為：

溶液，諸如口服溶液、稀釋後經口投與之濃縮物、用於皮膚上或體腔內之溶液、傾倒式調配物、凝膠；

供經口或經皮投與之乳液及懸浮液；半固體製劑；

活性化合物係於油膏基質或水包油或油包水乳液基質中加工之調配物；

固體製劑，諸如散劑、預混物或濃縮物、顆粒、丸劑、錠劑、大丸劑、膠囊，氣霧劑及吸入劑，及含有活性化合

物之成形物品。

適於注射之組合物係藉由將活性成份溶解於適合溶劑中且視情況添加諸如酸、鹼、緩衝鹽、防腐劑及增溶劑之其他成份來製備。過濾溶液且無菌填充。

適合溶劑為生理學上耐受之溶劑，諸如水；烷醇，諸如乙醇、丁醇、苯甲醇、甘油、丙二醇、聚乙二醇；N-甲基吡咯啶酮；2-吡咯啶酮；及其混合物。

可將活性化合物視情況溶解於生理學上耐受之適於注射之植物油或合成油中。

適合增溶劑為促進活性化合物溶解於主溶劑中或防止其沈澱之溶劑。實例為聚乙烯吡咯啶酮、聚乙烯醇、聚氧乙烯蓖麻油及聚氧乙烯脫水山梨糖醇酯。

適合防腐劑為苯甲醇、三氯丁醇、對羥基苯甲酸酯及正丁醇。

口服溶液係直接投與。濃縮物係在預先稀釋至使用濃度之後經口投與。口服溶液及濃縮物係根據技術現狀且如上文關於注射溶液所述(無菌程序並非必需)來製備。

用於皮膚上之溶液係點滴、散布於皮膚上，擦入皮膚中，噴淋或噴灑於皮膚上。

用於皮膚上之溶液係根據技術現狀且根據上文關於注射溶液所述(無菌程序並非必需)來製備。

其他適合溶劑為聚丙二醇、苯乙醇、苯氧基乙醇；酯，諸如乙酸乙酯或乙酸丁酯、苯甲酸苯甲酯；醚，諸如烷二醇烷基醚，例如二丙二醇單甲醚；酮，諸如丙酮、甲基乙

基酮；芳族烴；植物油及合成油；二甲基甲醯胺、二甲基乙醯胺；二乙二醇單乙醚(transcutol)；丙酮縮甘油(solketal)；碳酸伸丙酯；及其混合物。

在製備期間宜添加增稠劑。適合增稠劑為無機增稠劑，諸如膨潤土、膠狀矽酸、單硬脂酸鋁；有機增稠劑，諸如纖維素衍生物、聚乙烯醇及其共聚物、丙烯酸酯及甲基丙烯酸酯。

凝膠係施用或散布於皮膚上或引入體腔中。藉由用足夠增稠劑處理已如在注射溶液之情形下所述製備之溶液，使得產生具有油膏樣稠度之透明物質，從而製備凝膠。所用增稠劑為上文給出之增稠劑。

傾倒式調配物係傾倒或噴灑於皮膚之有限區域上，其中活性化合物滲透皮膚且發揮全身作用。

傾倒式調配物係藉由將活性化合物溶解、懸浮或乳化於適合皮膚相容性溶劑或溶劑混合物中來製備。適當時添加其他諸如著色劑、生物吸收促進物質、抗氧化劑、光穩定劑、黏著劑之助劑。

適合溶劑為：水；烷醇、二醇、聚乙二醇、聚丙二醇、甘油；芳醇，諸如苯甲醇、苯乙醇、苯氧基乙醇；酯，諸如乙酸乙酯、乙酸丁酯、苯甲酸苯甲酯；醚，諸如烷二醇烷基醚，諸如二丙二醇單甲醚、二乙二醇單丁醚；酮，諸如丙酮、甲基乙基酮；環狀碳酸酯，諸如碳酸伸丙酯、碳酸伸乙酯；芳族及/或脂族烴；植物油或合成油；DMF；二甲基乙醯胺；正烷基吡咯啶酮，諸如甲基吡咯啶酮、正

丁基吡咯啶酮或正辛基吡咯啶酮；N-甲基吡咯啶酮；2-吡咯啶酮；2,2-二甲基-4-氧基-亞甲基-1,3-二氧戊環及甘油縮甲醛。

適合著色劑為允許用於動物體表且可溶解或懸浮之所有著色劑

適合吸收促進物質為例如DMSO，諸如十四烷酸異丙酯、二丙二醇壬酸酯、矽油及其與聚醚之共聚物的散布油，脂肪酸酯，甘油三酯，脂肪醇。

適合抗氧化劑為亞硫酸鹽或諸如偏亞硫酸氫鉀之偏亞硫酸氫鹽、抗壞血酸、丁基羥基甲苯、丁基羥基甲氧苯、生育酚(tocopherol)。

適合光穩定劑為例如2-苯基苯并咪唑-5-磺酸(novantisolic acid)。

適合黏著劑為例如纖維素衍生物、澱粉衍生物、聚丙烯酸酯、天然聚合物(諸如海藻酸酯、明膠)。

乳液可經口、經皮或以注射液形式投與。

乳液為油包水型乳液或水包油型乳液。

其係藉由將活性化合物溶解於疏水相或親水相中，且藉助於適合乳化劑及(適當時)其他諸如著色劑、吸收促進物質、防腐劑、抗氧化劑、光穩定劑、黏度增強物質之助劑使其與另一相之溶劑均質化來製備。

適合疏水相(油)為：

液體石蠟、矽油、天然植物油(諸如芝麻油、杏仁油、蓖麻油)、合成甘油三酯(諸如辛酸/癸酸甘油二酯)、具有

鏈長為C_8-C_{12}之植物脂肪酸或其他特定選擇之天然脂肪酸的甘油三酯混合物、可能亦含有羥基之飽和或不飽和脂肪酸之偏甘油酯混合物、C_8-C_{10}脂肪酸之甘油單酯及甘油二酯，

諸如硬脂酸乙酯、己二酸二正丁醯酯、月桂酸己酯、二丙二醇壬酸酯之脂肪酸酯，中等鏈長之分支鏈脂肪酸與鏈長為C_{16}-C_{18}之飽和脂肪醇的酯，十四烷酸異丙酯，棕櫚酸異丙酯，鏈長為C_{12}-C_{18}之飽和脂肪醇之辛酸/癸酸酯，硬脂酸異丙酯，油醇油酸酯，油酸癸酯，油酸乙酯，乳酸乙酯，諸如合成鴨尾脂腺脂(synthetic duck coccygeal gland fat)之蠟狀脂肪酸酯，鄰苯二甲酸二丁酯、己二酸二異丙酯及與後者相關之酯混合物，諸如異十三烷醇、2-辛基十二烷醇、十六醇十八醇、油醇之脂肪醇，及諸如油酸之脂肪酸，及

其混合物。

適合親水相為：水；醇，諸如丙二醇、甘油、山梨糖醇；及其混合物。

適合乳化劑為：

非離子型界面活性劑，例如聚乙氧基化蓖麻油、聚乙氧基化脫水山梨糖醇單油酸酯、脫水山梨糖醇單硬脂酸酯、單硬脂酸甘油酯、聚氧乙基硬脂酸酯、烷基酚聚乙二醇醚；

兩性界面活性劑，諸如N-月桂基-對亞胺基二丙酸二鈉或卵磷脂；

陰離子型界面活性劑，諸如月桂基硫酸鈉、脂肪醇醚硫酸鹽、單/二烷基聚乙二醇醚正磷酸酯單乙醇胺鹽；

陽離子活性界面活性劑，諸如氯化十六基三甲基銨。

其他適合助劑為：增強黏度且使乳液穩定之物質，諸如羧甲基纖維素、甲基纖維素及其他纖維素及澱粉衍生物，聚丙烯酸酯、海藻酸酯、明膠、阿拉伯膠、聚乙烯吡咯啶酮、聚乙烯醇、甲基乙烯基醚與順丁烯二酸酐之共聚物、聚乙二醇、蠟、膠狀矽酸或所述之物質的混合物。

懸浮液可經口或局部/經皮投與。其係藉由使活性化合物懸浮於懸浮劑中，且(適當時)添加其他諸如濕潤劑、著色劑、生物吸收促進物質、防腐劑、抗氧化劑、光穩定劑之助劑來製備。

液體懸浮劑為所有均質溶劑及溶劑混合物。

適合濕潤劑(分散劑)為上文所給出之乳化劑。

可提及之其他助劑為上文所給出之助劑。

半固體製劑可經口或局部/經皮投與。其與上文所述之懸浮液及乳液的不同之處僅在於其黏度較高。

為了製備固體製劑，將活性化合物與適合賦形劑混合，適當時添加助劑，且將其製成所要形式。

適合賦形劑為所有生理學上耐受之固體惰性物質。所用賦形劑為無機及有機物質。無機物質為例如氯化鈉、諸如碳酸鈣之碳酸鹽、碳酸氫鹽、氧化鋁、氧化鈦、矽酸、黏土、沈澱二氧化矽或膠狀二氧化矽，或磷酸鹽。有機物質為例如糖，纖維素，諸如奶粉、動物粉(animal meal)、穀

粒粗粉及穀屑之食物及飼料，澱粉。

適合助劑為上文已提及之防腐劑、抗氧化劑及/或著色劑。

其他適合助劑為潤滑劑及助流劑，諸如硬脂酸鎂、硬脂酸、滑石、膨潤土；崩解促進物質，諸如澱粉或交聯聚乙烯吡咯啶酮；黏合劑，諸如澱粉、明膠或線性聚乙烯吡咯啶酮；及乾黏合劑，諸如微晶纖維素。

一般而言，「殺寄生物有效量」意謂可觀測到對生長之作用所需的活性成份之量，該等作用包括壞死、死亡、延遲、預防及移除、破壞或以其他方式減少目標有機體之出現及活性的作用。本發明所用之各種化合物/組合物的殺寄生物有效量可不同。組合物之殺寄生物有效量亦將根據主要條件而變，該等條件諸如所要殺寄生物作用及持續時間、目標物種、施用模式及其類似條件。

可在本發明中使用之組合物一般可包含約0.001%至95%之式I化合物。

一般而言，宜施用總量為每天每公斤0.5 mg至100 mg之式I化合物，較佳為每天每公斤1 mg至50 mg之式I化合物。

即用製劑含有對寄生物(較佳外寄生物)起作用之化合物，其濃度為10 ppm至80重量%，較佳為0.1至65重量%，更佳為1至50重量%，最佳為5至40重量%。

在使用前稀釋之製劑含有對外寄生物起作用之化合物，其濃度為0.5至90重量%，較佳為1至50重量%。

此外，製劑包含對抗內寄生物之式I化合物，其濃度為10 ppm至2重量%，較佳為0.05至0.9重量%，極佳為0.005至0.25重量%。

在本發明之一較佳實施例中，包含式I化合物之組合物係經皮/局部施用。

在另一較佳實施例中，局部施用係以含有化合物之成形物品的形式進行，該等物品諸如項圈、徽章、耳標、用於固定於身體部分之條帶及黏著帶及箔片。

一般而言，宜施用在三週期間釋放總量為每公斤處理動物體重10 mg至300 mg、較佳20 mg至200 mg、最佳25 mg至160 mg之式I化合物的固體調配物。

為了製備成形物品，使用熱塑性及可撓性塑膠以及彈性體及熱塑性彈性體。適合塑膠及彈性體為與式I化合物充分相容之聚乙烯樹脂、聚胺基甲酸酯、聚丙烯酸酯、環氧樹脂、纖維素、纖維素衍生物、聚醯胺及聚酯。塑膠及彈性體之詳細清單以及成形物品之製備程序在例如WO 03/086075中給出。

欲根據本發明使用之組合物亦可含有其他活性成份，例如其他殺蟲劑、殺昆蟲劑、除草劑、殺真菌劑、其他殺蟲劑或殺細菌劑、肥料(諸如硝酸銨、尿素、鉀鹼及過磷酸鹽)、植物毒素及植物生長調節劑、安全劑及殺線蟲劑。此等其他成份可相繼使用或與上文所述之組合物組合使用，適當時，亦僅在即將使用前添加(桶混製劑)。舉例而言，植物可在用其他活性成份處理之前或之後用本發明組

合物噴灑。

此等藥劑可以1:10至10:1之重量比與本發明所用藥劑混合。使殺蟲劑使用形式之式I化合物或包含其之組合物與其他殺蟲劑混合通常產生更廣殺蟲作用範圍。

本發明化合物可與之一起使用且可能與之產生潛在協同效應之殺蟲劑的以下清單M意欲說明可能的組合，但並不強加任何限制：

M.1. 有機(硫代)磷酸酯：歐殺松(acephate)、甲基吡噁磷(azamethiphos)、益棉磷(azinphos-ethyl)、穀硫磷(azinphos-methyl)、氯氧磷(chlorethoxyfos)、毒蟲畏(chlorfenvinphos)、氯甲硫磷(chlormephos)、毒死蜱(chlorpyrifos)、甲基毒死蜱(chlorpyrifos-methyl)、蠅毒磷(coumaphos)、殺螟腈(cyanophos)、甲基內吸磷(demeton-S-methyl)、大利松(diazinon)、敵敵畏(dichlorvos)/DDVP、雙特松(dicrotophos)、大滅松(dimethoate)、甲基毒蟲畏(dimethylvinphos)、乙拌磷(disulfoton)、EPN、乙硫磷(ethion)、普伏松(ethoprophos)、伐滅磷(famphur)、苯線磷(fenamiphos)、殺螟硫磷(fenitrothion)、倍硫磷(fenthion)、吡氟硫磷(flupyrazophos)、噻唑硫磷(fosthiazate)、庚烯磷(heptenophos)、異噁唑磷(isoxathion)、馬拉硫磷(malathion)、滅蚜磷(mecarbam)、甲胺磷(methamidophos)、滅大松(methidathion)、速滅磷(mevinphos)、久效磷(monocrotophos)、二溴磷(naled)、氧樂果(omethoate)、滅多松(oxydemeton-methyl)、對硫磷(parathion)、甲基對硫磷(parathion-

methyl)、賽達松(phenthoate)、甲拌磷(phorate)、伏殺磷(phosalone)、亞胺硫磷(phosmet)、磷胺(phosphamidon)、巴賽松(phoxim)、甲基嘧啶磷(pirimiphos-methyl)、丙溴磷(profenofos)、胺丙畏(propetamphos)、丙硫磷(prothiofos)、吡唑硫磷(pyraclofos)、噠嗪硫磷(pyridaphenthion)、喹硫磷(quinalphos)、硫特普(sulfotep)、丁基嘧啶磷(tebupirimfos)、雙硫磷(temephos)、託福松(terbufos)、殺蟲畏(tetrachlorvinphos)、硫滅松(thiometon)、三落松(triazophos)、三氯松(trichlorfon)、繁米松(vamidothion)；

M.2. 胺基甲酸酯：得滅克(aldicarb)、阿蘭克(alanycarb)、免敵克(bendiocarb)、免扶克(benfuracarb)、丁酮威(butocarboxim)、丁酮碸威(butoxycarboxim)、加保利(carbaryl)、加保扶(carbofuran)、丁基加保扶(carbosulfan)、乙硫苯威(ethiofencarb)、丁基滅必虱(fenobucarb)、覆滅蟎(formetanate)、夫硫克(furathiocarb)、滅必虱(isoprocarb)、滅蟲威(methiocarb)、納乃得(methomyl)、治滅虱(metolcarb)、歐殺滅(oxamyl)、比加普(pirimicarb)、安丹(propoxur)、硫地克(thiodicarb)、久效威(thiofanox)、混殺威(trimethacarb)、XMC、滅殺威(xylylcarb)、唑蚜威(triazamate)；

M.3. 擬除蟲菊酯(pyrethroid)：阿納寧(acrinathrin)、亞列寧(allethrin)、d-順反式亞列寧、d-反式亞列寧、畢芬寧(bifenthrin)、百亞列寧(bioallethrin)、S-環戊烯基百亞列寧(bioallethrin S-cylclopentenyl)、百.列滅寧(bioresmethrin)

、乙氰菊酯(cycloprothrin)、賽扶寧(cyfluthrin)、β-賽扶寧(beta-cyfluthrin)、賽洛寧(cyhalothrin)、λ-賽洛寧、γ-賽洛寧、賽滅寧(cypermethrin)、α-賽滅寧、β-賽滅寧、θ-賽滅寧、ξ-賽滅寧、賽酚寧(cyphenothrin)、第滅寧(deltamethrin)、益避寧(empenthrin)、益化利(esfenvalerate)、依芬寧(etofenprox)、芬普寧(fenpropathrin)、芬化利(fenvalerate)、護賽寧(flucythrinate)、氟氯苯菊酯(flumethrin)、τ-福化利(tau-fluvalinate)、合芬寧(halfenprox)、依普寧(imiprothrin)、美特寧(metofluthrin)、百滅寧(permethrin)、酚丁滅虱(phenothrin)、普亞列寧(prallethrin)、丙氟菊酯(profluthrin)、除蟲菊精(pyrethrin)(除蟲菊屬(pyrethrum))、異列滅寧(resmethrin)、西拉福芬(silafluofen)、七氟菊酯(tefluthrin)、胺菊酯(tetramethrin)、四溴菊酯(tralomethrin)、四氟苯菊酯(transfluthrin)；

M.4. 保幼激素模擬物：烯蟲乙酯(hydroprene)、烯蟲炔酯(kinoprene)、烯蟲酯(methoprene)、芬氧克(fenoxycarb)、百利普芬(pyriproxyfen)；

M.5. 菸鹼受體促效劑/拮抗劑化合物：啶蟲咪(acetamiprid)、殺蟲磺(bensultap)、鹽酸培丹(cartap hydrochloride)、可尼丁(clothianidin)、呋蟲胺(dinotefuran)、吡蟲啉(imidacloprid)、噻蟲嗪(thiamethoxam)、烯啶蟲胺(nitenpyram)、菸鹼、賜諾殺(spinosad)(別位促效劑)、斯平托姆(spinetoram)(別位促效劑)、噻蟲啉(thiacloprid)、殺蟲環(thiocyclam)、殺蟲雙(thiosultap-sodium)及

AKD1022；

M.6. GABA閘控氯離子通道拮抗劑化合物：氯丹(chlordane)、硫丹(endosulfan)、林丹(γ-HCH/lindane)、乙蟲清(ethiprole)、費普尼(fipronil)、比氟普爾(pyrafluprole)、比普爾(pyriprole)；

M.7. 氯離子通道活化劑：阿巴汀(abamectin)、因滅汀苯甲酸鹽(emamectin benzoate)、密滅汀(milbemectin)、萊披菌素(lepimectin)；

M.8. METI I化合物：喹螨醚(fenazaquin)、芬普螨(fenpyroximate)、嘧螨醚(pyrimidifen)、比達本(pyridaben)、吡螨胺(tebufenpyrad)、唑蟲醯胺(tolfenpyrad)、啼蟲胺(flufenerim)、魚藤精(rotenone)；

M.9. METI II及III化合物：亞醌螨(acequinocyl)、伏克咪(fluacyprim)、伏蟻腙(hydramethylnon)；

M.10. 氧化磷酸化解偶合劑：蟲螨腈(chlorfenapyr)、DNOC；

M.11. 氧化磷酸化抑制劑：三唑錫(azocyclotin)、三環錫(cyhexatin)、殺螨隆(diafenthiuron)、苯丁錫(fenbutatin oxide)、克螨特(propargite)、三氯殺螨碸(tetradifon)；

M.12. 蛻皮破壞劑：賽滅淨(cyromazine)、環蟲醯肼(chromafenozide)、氯蟲醯肼(halofenozide)、甲氧蟲醯肼(methoxyfenozide)、蟲醯肼(tebufenozide)；

M.13. 增效劑：增效醚(piperonyl butoxide)、脫葉磷(tribufos)；

M.14. 鈉通道阻斷劑化合物：茚蟲威(indoxacarb)、氰氟蟲腙(metaflumizone)；

M.15. 燻蒸劑：甲基溴、氯化苦(chloropicrin)、硫醯氟；

M.16. 選擇性攝食阻斷劑：克洛汰(crylotie)、吡蚜酮(pymetrozine)、氟啶蟲醯胺(flonicamid)；

M.17. 蜱生長抑制劑：克芬蜱(clofentezine)、合賽多(hexythiazox)、乙蜱唑(etoxazole)；

M.18. 甲殼素合成抑制劑：布芬淨(buprofezin)、雙三氟蟲脲(bistrifluron)、克福隆(chlorfluazuron)、二福隆(diflubenzuron)、氟環脲(flucycloxuron)、氟芬隆(flufenoxuron)、六伏隆(hexaflumuron)、祿芬隆(lufenuron)、諾華隆(novaluron)、紐伏隆(noviflumuron)、得福隆(teflubenzuron)、殺蟲隆(triflumuron)；

M.19. 脂質生物合成抑制劑：螺蜱酯(spirodiclofen)、螺甲蜱酯(spiromesifen)、螺蟲乙酯(spirotetramat)；

M.20. 奧克巴胺能促效劑(octapaminergic agonist)：雙甲脒(amitraz)；

M.21. 雷諾定(ryanodine)受體調節劑：氟蟲醯胺(flubendiamide)、(R)-、(S)-3-氯-N1-{2-甲基-4-[1,2,2,2-四氟-1-(三氟甲基)乙基]苯基}-N2-(1-甲基-2-甲基磺醯基乙基)鄰苯二甲醯胺(M21.1)；

M.22. 異噁唑啉化合物：4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-N-吡啶-2-基甲基-苯甲醯

胺(M22.1)、

4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-N-(2,2,2-三氟-乙基)-苯甲醯胺(M22.2)、4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-N-[(2,2,2-三氟-乙基胺甲醯基)-甲基]-苯甲醯胺(M22.3)、4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-萘-1-甲酸[(2,2,2-三氟-乙基胺甲醯基)-甲基]-醯胺(M22.4)、4-[5-(3,5-二氯苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-N-[(甲氧基亞胺基)甲基]-2-甲基苯甲醯胺(M22.5)、4-[5-(3-氯-5-三氟甲基-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-N-[(2,2,2-三氟-乙基胺甲醯基)-甲基]-苯甲醯胺(M22.6)、4-[5-(3-氯-5-三氟甲基-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-萘-1-甲酸[(2,2,2-三氟-乙基胺甲醯基)-甲基]-醯胺(M22.7)及5-[5-(3,5-二氯-4-氟-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-[1,2,4]三唑-1-基-苯甲腈(M22.8)；

M.23. 鄰胺基苯甲醯胺(anthranilamide)化合物：氯蟲醯胺(chloranthraniliprole)、氰蟲醯胺(cyantraniliprole)、

5-溴-2-(3-氯-吡啶-2-基)-2H-吡唑-3-甲酸[4-氰基-2-(1-環丙基-乙基胺甲醯基)-6-甲基-苯基]-醯胺(M23.1)、

5-溴-2-(3-氯-吡啶-2-基)-2H-吡唑-3-甲酸[2-氯-4-氰基-6-(1-環丙基-乙基胺甲醯基)-苯基]-醯胺(M23.2)、

5-溴-2-(3-氯-吡啶-2-基)-2H-吡唑-3-甲酸[2-溴-4-氰基-6-(1-環丙基-乙基胺甲醯基)-苯基]-醯胺(M23.3)、

5-溴-2-(3-氯-吡啶-2-基)-2H-吡唑-3-甲酸[2-溴-4-氯-6-(1-

環丙基-乙基胺甲醯基)-苯基]-醯胺(M23.4)、
5-溴-2-(3-氯-吡啶-2-基)-2H-吡唑-3-甲酸[2,4-二氯-6-(1-環丙基-乙基胺甲醯基)-苯基]-醯胺(M23.5)、
5-溴-2-(3-氯-吡啶-2-基)-2H-吡唑-3-甲酸[4-氯-2-(1-環丙基-乙基胺甲醯基)-6-甲基-苯基]-醯胺(M23.6)、
N'-(2-{[5-溴-2-(3-氯-吡啶-2-基)-2H-吡唑-3-羰基]-胺基}-5-氯-3-甲基-苯甲醯基)-肼甲酸甲酯(M23.7)、
N'-(2-{[5-溴-2-(3-氯-吡啶-2-基)-2H-吡唑-3-羰基]-胺基}-5-氯-3-甲基-苯甲醯基)-N'-甲基-肼甲酸甲酯(M23.8)、
N'-(2-{[5-溴-2-(3-氯-吡啶-2-基)-2H-吡唑-3-羰基]-胺基}-5-氯-3-甲基-苯甲醯基)-N,N'-二甲基-肼甲酸甲酯(M23.9)、
N'-(3,5-二溴-2-{[5-溴-2-(3-氯-吡啶-2-基)-2H-吡唑-3-羰基]-胺基}-苯甲醯基)-肼甲酸甲酯(M23.10)，
N'-(3,5-二溴-2-{[5-溴-2-(3-氯-吡啶-2-基)-2H-吡唑-3-羰基]-胺基}-苯甲醯基)-N'-甲基-肼甲酸甲酯(M23.11)及
N'-(3,5-二溴-2-{[5-溴-2-(3-氯-吡啶-2-基)-2H-吡唑-3-羰基]-胺基}-苯甲醯基)-N,N'-二甲基-肼甲酸甲酯(M23.12)；

M.24. 丙二腈化合物：2-(2,2,3,3,4,4,5,5-八氟戊基)-2-(3,3,3-三氟-丙基)丙二腈(CF_2H-CF_2-CF_2-CH_2-$C(CN)_2$-CH_2-CH_2-CF_3)(M24.1)及2-(2,2,3,3,4,4,5,5-八氟戊基)-2-(3,3,4,4,4-五氟丁基)-丙二腈(CF_2H-CF_2-CF_2-CF_2-CH_2-$C(CN)_2$-CH_2-CH_2-CF_2-CF_3)(M24.2)；

M.25. 微生物破壞劑：蘇雲金芽孢桿菌以色列亞種(Bacillus thuringiensis subsp. Israelensi)、球形芽孢桿菌

(Bacillus sphaericus)、蘇雲金芽孢桿菌鯰澤亞種(Bacillus thuringiensis subsp. Aizawai)、蘇雲金芽孢桿菌庫斯塔克亞種(Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki)、蘇雲金桿芽孢菌擬步行甲亞種(Bacillus thuringiensis subsp. Tenebrionis)；

M.26. 胺基呋喃酮化合物：

4-{[(6-溴吡啶-3-基)甲基](2-氟乙基)胺基}呋喃-2(5H)-酮(M26.1)、

4-{[(6-氟吡啶-3-基)甲基](2,2-二氟乙基)胺基}呋喃-2(5H)-酮(M26.2)、

4-{[(2-氯1,3-噻唑-5-基)甲基](2-氟乙基)胺基}呋喃-2(5H)-酮(M26.3)、

4-{[(6-氯吡啶-3-基)甲基](2-氟乙基)胺基}呋喃-2(5H)-酮(M26.4)、

4-{[(6-氯吡啶-3-基)甲基](2,2-二氟乙基)胺基}呋喃-2(5H)-酮(M26.5)、

4-{[(6-氯-5-氟吡啶-3-基)甲基](甲基)胺基}呋喃-2(5H)-酮(M26.6)、

4-{[(5,6-二氯吡啶-3-基)甲基](2-氟乙基)胺基}呋喃-2(5H)-酮(M26.7)、

4-{[(6-氯-5-氟吡啶-3-基)甲基](環丙基)胺基}呋喃-2(5H)-酮(M26.8)、

4-{[(6-氯吡啶-3-基)甲基](環丙基)胺基}呋喃-2(5H)-酮(M26.9)及

4-{[(6-氯吡啶-3-基)甲基](甲基)胺基}呋喃-2(5H)-酮

(M26.10)；

M.27. 各種化合物：磷化鋁、胺氟美特(amidoflumet)、苯氯噻嗪(benclothiaz)、苯螨特(benzoximate)、聯苯肼酯(bifenazate)、硼砂(borax)、溴螨酯(bromopropylate)、氰化物、殺螨劑(cyenopyrafen)、丁氟螨酯(cyflumetofen)、滅螨猛(chinomethionate)、三氯殺螨醇(dicofol)、氟乙酸酯、膦、啶蟲丙醚(pyridalyl)、吡氟喹唑(pyrifluquinazon)、硫、有機硫化合物、吐酒石(tartar emetic)、磺克伏(sulfoxaflor)、N-R'-2,2-二鹵基-1-R''環-丙烷甲醯胺-2-(2,6-二氯-α,α,α-三氟-對甲苯基)腙或N-R'-2,2-二(R''')丙醯胺-2-(2,6-二氯-α,α,α-三氟-對甲苯基)-腙，其中R'為甲基或乙基，鹵基為氯或溴，R''為氫或甲基且R'''為甲基或乙基、4-丁-2-炔氧基-6-(3,5-二甲基-哌啶-1-基)-2-氟-嘧啶(M27.1)、環丙烷乙酸、1,1'-[(3S,4R,4aR,6S,6aS,12R,12aS,12bS)-4-[[(2-環丙基乙醯基)氧基]甲基]-1,3,4,4a,5,6,6a,12,12a,12b-十氫-12-羥基-4,6a,12b-三甲基-11-側氧基-9-(3-吡啶基)-2H,11H-萘幷[2,1-b]哌喃幷[3,4-e]哌喃-3,6-二基]酯(M27.2)，及

8-(2-環丙基甲氧基-4-三氟甲基-苯氧基)-3-(6-三氟甲基-噠嗪-3-基)-3-氮雜-雙環[3.2.1]辛烷(M27.3)。

M組之市售化合物可見於The Pesticide Manual, 第13版, British Crop Protection Council (2003)以及其他公開案中。

巴拉奧克松(paraoxon)及其製備已描述於Farm Chemicals

Handbook, 第88卷, Meister Publishing Company, 2001中。吡氟硫磷(flupyrazofos)已描述於Pesticide Science 54, 1988, 第237-243頁及US 4822779中。AKD 1022及其製備已描述於US 6300348中。鄰胺基苯甲醯胺M23.1至M23.6已描述於WO 2008/72743及WO 200872783中，M23.7至M23.12描述於WO2007/043677中。鄰苯二甲醯胺M 21.1自WO 2007/101540已知。炔基醚化合物M27.1描述於例如JP 2006131529中。有機硫化合物已描述於WO 2007060839中。異噁唑啉化合物M 22.1至M 22.8已描述於例如WO2005/085216、WO 2007/079162、WO 2007/026965、WO 2009/126668及WO2009/051956中。胺基呋喃酮化合物M 26.1至M 26.10已描述於例如WO 2007/115644中。吡普芬(pyripyropene)衍生物M 27.2已描述於WO 2008/66153及WO 2008/108491中。噠嗪化合物M 27.3已描述於JP 2008/115155中。丙二腈化合物(如(M24.1)及(M24.2))已描述於WO 02/089579、WO 02/090320、WO 02/090321、WO 04/006677、WO 05/068423、WO 05/068432及WO 05/063694中。

殺真菌混合搭配物為選自由以下組成之群的搭配物：醯基丙胺酸，諸如苯霜靈(benalaxyl)、滅達樂(metalaxyl)、呋醯胺(ofurace)、歐殺斯(oxadixyl)；

胺衍生物，諸如阿迪嗎啉(aldimorph)、多寧(dodine)、嗎菌靈(dodemorph)、粉鏽啉(fenpropimorph)、苯鏽啶(fenpropidin)、雙胍鹽(guazatine)、雙胍辛胺(iminoctadine)、

螺環菌胺(spiroxamin)、三得芬(tridemorph)；

苯胺基嘧啶，諸如嘧黴胺(pyrimethanil)、嘧菌胺(mepanipyrim)或嘧菌環胺(cyrodinyl)；

抗生素，諸如環己醯亞胺(cycloheximid)、灰黃黴素(griseofulvin)、春日黴素(kasugamycin)、遊黴素(natamycin)、多氧菌素(polyoxin)或鏈黴素(streptomycin)；

唑，諸如比多農(bitertanol)、溴克唑(bromoconazole)、環克座(cyproconazole)、苯醚甲環唑(difenoconazole)、烯唑醇(dinicona-zole)、氟環唑(epoxiconazole)、腈苯唑(fenbuconazole)、氟奎康唑(fluquiconazole)、護矽得(flusilazole)、己唑醇(hexaconazole)、依滅列(imazalil)、葉菌唑(metconazole)、邁克尼(myclobutanil)、平克座(penconazole)、普克利(propiconazole)、咪醯胺(prochloraz)、丙硫醇克唑(prothioconazole)、得克利(tebuconazole)、三泰芬(triadimefon)、三泰隆(triadimenol)、賽福座(triflumizol)、環菌唑(triticonazole)、粉唑醇(flutriafol)；

二甲醯亞胺，諸如依普同(iprodion)、米克啉(myclozolin)、撲滅寧(procymidon)、免克寧(vinclozolin)；

二硫代胺基甲酸酯，諸如福美鐵(ferbam)、代森鈉(nabam)、錳乃浦(maneb)、錳粉克(mancozeb)、美坦(metam)、免得爛(metiram)、甲基鋅乃浦(propineb)、聚胺基甲酸酯、得恩地(thiram)、益穗(ziram)、鋅乃浦(zineb)；

雜環化合物，諸如敵菌靈(anilazine)、免賴得(benomyl)、博克利(boscalid)、貝芬替(carbendazim)、萎鏽靈

(carboxin)、氧化萎鏽靈(oxycarboxin)、賽座滅(cyazofamid)、邁隆(dazomet)、二硫二氰蒽醌(dithianon)、噁唑菌酮(famoxadon)、咪唑菌酮(fenamidon)、芬瑞莫(fenarimol)、麥穗靈(fuberidazole)、氟多寧(flutolanil)、福拉比(furametpyr)、稻瘟靈(isoprothiolane)、滅鏽胺(mepronil)、氟苯嘧啶醇(nuarimol)、噻菌靈(probenazole)、普奎那茲(proquinazid)、比芬諾(pyrifenox)、百快隆(pyroquilon)、快諾芬(quinoxyfen)、矽硫芬(silthiofam)、噻苯咪唑(thiabendazole)、賽氟滅(thifluzamid)、甲基多保淨(thiophanate-methyl)、汰敵寧(tiadinil)、三賽唑(tricyclazole)、賽福寧(triforine)；

銅殺真菌劑，諸如波爾多混合物(Bordeaux mixture)、乙酸銅、鹼性氯氧化銅、鹼式硫酸銅；

硝基苯基衍生物，諸如百蟎克(binapacryl)、白粉克(dinocap)、大脫蟎(dinobuton)、硝基鄰苯二甲酸異丙基(nitrophthalisopropyl)；

苯基吡咯，諸如拌種咯(fenpiclonil)或護汰寧(fludioxonil)；

硫，

其他殺真菌劑，諸如酸化苯并噻二唑-S-甲酯(acibenzolar-S-methyl)、苯噻瓦利(benthiavalicarb)、加普胺(carpropamid)、四氯異苯腈(chlorothalonil)、噻芬胺(cyflufenamid)、霜脲氰(cymoxanil)、噠菌清(diclomezin)、二氯西莫(diclocymet)、乙黴威(diethofencarb)、護粒松

(edifen-phos)、乙噻博胺(ethaboxam)、環醯菌胺(fenhexamid)、三苯醋錫(fentin-acetate)、禾草靈(fenoxanil)、嘧菌腙(ferimzone)、扶吉胺(fluazinam)、福賽得(fosetyl)、乙磷鋁(fosetyl-aluminum)、纈黴威(iprovalicarb)、六氯苯(hexachlorobenzene)、美曲芬諾(metrafenon)、賓克隆(pencycuron)、霜黴威(propamocarb)、苯酞(phthalide)、脫克松(tolclofos-methyl)、奎脫辛(quintozene)、氯苯醯胺(zoxamid)；

嗜毬果傘素(strobilurin)，諸如亞托敏(azoxystrobin)、醚菌胺(dimoxystrobin)、氟氧菌胺(fluoxastrobin)、克收欣(kresoxim-methyl)、苯氧菌胺(me-tominostrobin)、奧瑞菌胺(orysastrobin)、啶氧菌酯(picoxystrobin)或三氟敏(trifloxystrobin)；

次磺酸衍生物，諸如四氯丹(captafol)、蓋普丹(captan)、益發靈(dichlofluanid)、福爾培(folpet)、益洛寧(tolylfluanid)；

肉桂醯胺及類似物，諸如達滅芬(dimethomorph)、氟美醯胺(flumetover)或氟嗎啉(flumorph)。

可藉由此項技術中已知之任何施用方法使無脊椎害蟲(亦即節肢動物及線蟲)、植物、植物正於其中生長之土壤或水與本發明式I化合物或含有其之組合物接觸。因而，「接觸」包括直接接觸(將化合物/組合物直接施用於動物害蟲或植物(通常植物之葉、莖或根)上)及間接接觸(將化合物/組合物施用於動物害蟲或植物之所在地)。

此外，可藉由使目標害蟲、其食物來源、生境、繁殖場或其所在地與殺蟲有效量之式I化合物接觸來控制無脊椎害蟲。因而，可在所在地、生長中之作物或收穫之作物受害蟲感染之前或之後施用。

「所在地」意謂生長或可能生長害蟲或寄生物之生境、繁殖場、栽培植物、植物繁殖材料(諸如種子)、土壤、區域、材料或環境。

一般而言，「殺蟲有效量」意謂可觀測到對生長之作用所需的活性成份之量，該等作用包括壞死、死亡、延遲、預防及移除、破壞或以其他方式減少目標有機體之出現及活性的作用。本發明所用之各種化合物/組合物的殺蟲有效量可不同。組合物之殺蟲有效量亦將根據主要條件而變，該等條件諸如所要殺蟲作用及持續時間、氣候、目標物種、所在地、施用模式及其類似條件。

式I化合物及其組合物可用於保護諸如樹、木柵欄、枕木等之木製材料，及諸如房屋、外屋、工廠之建築物，以及建築材料、傢具、皮革、纖維、乙烯基物品、電線及電纜等，以免螞蟻及/或白蟻破壞，且用於控制螞蟻及白蟻防止其對作物或人類產生危害(例如，當害蟲侵入房屋及公共設施時)。化合物不僅施用於周圍土壤表面或施用於地下土壤中以保護木製材料，而且其亦可施用於諸如地下混凝土之表面、床柱(alcove post)、橫樑、膠合板、傢具等之製材物品，諸如粒塑板、半板等之木製品及諸如經塗布電線、乙烯基薄板之乙烯基物品，諸如苯乙烯發泡體之

絕熱材料等。在施用以對抗對作物或人類產生危害之螞蟻的情形下，將本發明之螞蟻控制劑施用於作物或周圍土壤，或直接施用於螞蟻之巢穴或其類似物。

式I化合物亦可預防性施用於預期出現害蟲之場所。

藉由使正在生長之植物與殺蟲有效量之式I化合物接觸，式I化合物亦可用於保護植物以免害蟲攻擊或侵擾。因而，「接觸」包括直接接觸(將化合物/組合物直接施用於害蟲及/或植物(通常植物之葉、莖或根)上)及間接接觸(將化合物/組合物施用於害蟲及/或植物之所在地)。

在土壤處理之情形下或在施用於害蟲居住地或巢穴之情形下，活性成份之量在每100平方公尺0.0001至500 g，較佳每100平方公尺0.001至20 g範圍內。

材料保護中之慣用施用率為例如每平方公尺處理材料0.01 g至1000 g活性化合物，理想地為每平方公尺0.1 g至50 g。

用於材料浸漬之殺昆蟲組合物通常含有0.001至95重量%、較佳0.1至45重量%且更佳1至25重量%之至少一種拒避劑及/或殺昆蟲劑。

對於在誘餌組合物中使用而言，活性成份之典型含量為0.001重量%至15重量%，理想地為0.001重量%至5重量%活性化合物。

對於在噴霧組合物中使用而言，活性成份之含量為0.001至80重量%，較佳0.01至50重量%且最佳0.01至15重量%。

對於在處理作物植物中使用而言，本發明活性成份之施用率可在每公頃0.1 g至4000 g，理想地在每公頃25 g至600 g，更理想地在每公頃50 g至500 g範圍內。

在種子處理中，活性成份之施用率一般為每100 kg種子0.1 g至10 kg，較佳為每100 kg種子1 g至5 kg，尤其為每100 kg種子1 g至200 g。

【實施方式】

現藉由以下實例進一步詳細說明本發明。

I. 製備實例

實例1

4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯甲醛肟(表C.1之化合物1-1)

步驟1：合成4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯甲醛

在一氧化碳氛圍下，在65℃下，攪拌3-(4-溴-3-甲基-苯基)-5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑(14.20 g，31.34 mmol)、三乙基矽烷(10.3 mL，7.53 g，62.8 mmol)、碳酸鈉(5.43 g，39.3 mmol)、雙(二苯基膦)-二茂鐵二氯化鈀-CH_2Cl_2-錯合物(1.28 g，1.57 mmol)與DMF(250 mL)之混合物隔夜。冷卻至室溫後，蒸發溶劑，且將殘餘物溶解於MTBE(甲基-第三丁基醚)中，過濾且真空濃縮濾液。矽膠純化殘餘物獲得標題化合物(9.60 g，76%)。

HPLC-MS: 4.971 min, M = 402.0。

步驟2：合成4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯甲醛肟

在70℃下，攪拌4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯甲醛(亦即步驟1之產物，5.00 g)、羥胺鹽酸鹽(1.30 g)及濃鹽酸(1 mL，1.05 g)之MeOH(甲醇)(37.5 mL)溶液歷時4小時。冷卻後，藉由蒸發使混合物脫除所有揮發物，且在MTBE與水之間分配。分離有機層且乾燥。矽膠層析獲得標題化合物(4.70 g，91%)。

HPLC-MS: 4.187 min, M = 417.1。

^{1}H-NMR (400 MHz, $CDCl_3$): δ = 2.44 (s, 3H), 2.90 (br. s, 1H), 3.81 (d, 1H), 4.15 (d, 1H), 7.47-7.58 (m, 4H), 7.80 (d, 1H), 8.35 (s, 1H), 11.10 (br. s, 1H) ppm。

實例2

2-氯-4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-苯甲醛肟(表C.5之化合物5-1)

步驟1：合成2-氯-4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-苯甲酸甲酯

將3-(4-溴-3-氯-苯基)-5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑(4.00 g)、雙(二苯基膦)二氯化鈀-CH_2Cl_2-錯合物(0.69 g)、乙酸鈀(0.14 g)、乙酸鈉(1.03 g)與甲醇(50 mL)之混合物置於高壓釜中，裝入5巴一氧化碳，且在100℃下攪拌16小時。冷卻後，打開高壓釜且過濾反應混合物。真空濃縮濾液，且藉由矽膠急驟層析純化殘餘物獲得標題化合物(2.2 g，58%)。

HPLC-MS: 4.285 min, M = 451.95。

步驟2：合成2-氯-4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-苯甲醛

在-78℃下，向2-氯-4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-苯甲酸甲酯(亦即步驟1之產物，2.20 g)之CH_2Cl_2溶液中添加二異丁基氫化鋁溶液(1 M CH_2Cl_2溶液，10.7 mL)，且在此溫度下保持30分鐘。小心添加MeOH(25 mL)，且使混合物升溫至室溫，此時添加酒石酸鉀鈉水溶液。分離各層，且以CH_2Cl_2萃取水相，以水洗滌經合併有機層，乾燥(Na_2SO_4)且蒸發。藉由矽膠急驟層析純化殘餘物，獲得標題化合物(1.35 g，66%)及2-氯-4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-苯甲醇(0.49 g，24%)。

HPLC-MS: 4.238 min, M = 421.85。

^{1}H-NMR (400 MHz, $CDCl_3$): δ = 3.73 (d, 1H), 4.10 (d, 1H), 7.43 (m, 1H), 7.50 (s, 2H), 7.62 (d, 1H), 7.76 (s, 1H), 7.98 (d, 1H), 10.48 (s, 1H) ppm。

步驟3：合成2-氯-4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-苯甲醛肟

向2-氯-4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-苯甲醛(亦即步驟2之產物，1.20 g)之甲醇(5 mL)溶液中添加羥胺鹽酸鹽(296 mg)及催化量之濃鹽酸。在70℃下攪拌混合物3小時，且真空濃縮。添加水，且以乙酸乙酯萃取混合物。乾燥(Na_2SO_4)經合併有機層，且蒸發

獲得標題化合物(1.2 g，97%)。

HPLC-MS: 4.090 min, M = 436.95。

實例3

4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯甲醛肟-*O*-乙酸酯(表C.1之化合物1-3)

在室溫下，經注射器向4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯甲醛肟(亦即實例1，步驟2之產物，200 mg)及三乙胺(73 μL，53 mg)之THF(四氫呋喃)(10 mL)溶液中添加乙醯氯(36 μL，40 mg)。攪拌混合物隔夜，真空濃縮且藉由矽膠急驟層析純化獲得標題化合物(177 mg，80%)。

^{1}H-NMR (400 MHz, $CDCl_3$): δ = 2.25 (s, 3H), 2.51 (s, 3H), 3.71 (d, 1H), 4.10 (d, 1H), 7.43 (m, 1H), 7.51 (m, 3H), 7.58 (d, 1H), 7.94 (d, 1H), 8.62 (s, 1H) ppm。

實例4

4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯甲醛肟-*O*-丙酸酯(表C.1之化合物1-4)

在室溫下，經注射器向4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯甲醛肟(亦即實例1，步驟2之產物，200 mg)及三乙胺(73 μL，53 mg)之THF(10 mL)溶液中添加丙醯氯(44 μL，47 mg)。攪拌混合物隔夜，真空濃縮且藉由矽膠急驟層析純化獲得標題化合物(80 mg，37%)。

^{1}H-NMR (400 MHz, $CDCl_3$): δ = 1.26 (t, 3H), 2.45-2.59

(m, 5H), 3.70 (d, 1H), 4.10 (d, 1H), 7.43 (m, 1H), 7.51 (m, 3H), 7.59 (d, 1H), 7.93 (d, 1H), 8.61 (s, 1H) ppm。

實例5

2-[1-{4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯基}-甲-(*E*)-亞基胺基氧基]-N-(2,2,2-三氟-乙基)-乙醯胺(表C.1之化合物1-9)

步驟1：合成[1-{4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯基}-甲-(*E*)-亞基胺基氧基]-乙酸第三丁酯(表C.1之化合物1-13)

將4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯甲醛(亦即實例1，步驟1之產物，1.00 g)、胺基-氧基乙酸第三丁酯(403 mg)、對甲苯磺酸(43 mg)與甲苯(20 mL)之混合物加熱至回流歷時30分鐘。冷卻後，以水洗滌混合物，且經Na_2SO_4乾燥有機層。蒸發後，藉由矽膠急驟層析純化殘餘物獲得標題化合物(745 mg，56%)。

HPLC-MS: 4.873 min, m/z = 531.05。

^{1}H-NMR (400 MHz, $CDCl_3$): δ = 1.50 (s, 9H), 2.44 (s, 3H), 3.69 (d, 1H), 4.09 (d, 1H), 7.42 (m, 1H), 7.44-7.53 (m, 4H), 7.74 (d, 1H), 8.44 (s, 1H) ppm。

步驟2：合成[1-{4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯基}-甲-(*E*)-亞基胺基氧基]-乙酸(表C.1之化合物1-12)

以甲酸(0.25 mL，0.30 g)處理[1-{4-[5-(3,5-二氯-苯基)-

5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯基}-甲-(*E*)-亞基胺基氧基]-乙酸第三丁酯(亦即步驟1之產物，531 mg)之CH_2Cl_2(20 mL)溶液，且在室溫下攪拌隔夜。添加三氟乙酸(0.50 g)，且攪拌混合物直至tlc(薄層層析)指示反應完成。有機層以水洗滌3次，乾燥(Na_2SO_4)且蒸發獲得標題化合物(502 mg，80%)，其未經進一步純化即用於下一步驟中。NMR指示不存在第三丁酯。

步驟3：合成2-[1-{4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯基}-甲-(*E*)-亞基胺基氧基]-N-(2,2,2-三氟-乙基)-乙醯胺

向[1-{4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯基}-甲-(*E*)-亞基胺基氧基]-乙酸(亦即步驟2之產物，200 mg)之CH_2Cl_2(12 mL)溶液中添加1-(3-二甲胺基丙基)-3-乙基碳化二亞胺鹽酸鹽(130 mg)。15分鐘後，添加2,2,2-三氟乙胺(64 μL，80 mg)及N,N-4-二甲胺基吡啶(80 mg)且在室溫下攪拌混合物隔夜。真空濃縮後，藉由矽膠急驟層析純化殘餘物獲得標題化合物(100 mg，43%)。

HPLC-MS: 4.328, m/z = 556.05。

^{1}H-NMR (400 MHz, $CDCl_3$): δ = 2.44 (s, 3H), 3.69 (d, 1H), 4.01 (m, 2H), 4.10 (d, 1H), 6.61 (br t, 1H), 7.42 (m, 1H), 7.44-7.58 (m, 4H), 7.73 (d, 1H), 8.46 (s, 1H) ppm。

實例6

1-{4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-

基]-2-甲基-苯基}-乙酮肟(表C.1之化合物1-17)

步驟1：合成1-{4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯基}-乙酮

使3-(4-溴-3-甲基-苯基)-5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑(500 mg)、1,4-丁二醇-單乙烯基-醚(385 mg)、鈀/木炭(10%，23 mg)、1,3-雙(二苯膦基)丙烷(9 mg)、二環己胺(259 mg)與正丁醇(3 mL)之混合物回流隔夜。添加乙酸乙酯(30 mL)及乙酸水溶液(1 M，20 mL)，且留置於室溫下1小時。分離各層後，以HCl(1 M，10 mL)洗滌有機層，乾燥(Na_2SO_4)且真空濃縮。藉由矽膠急驟層析純化殘餘物獲得標題化合物(270 mg，60%)。

HPLC-MS: 4.224, m/z = 415.60。

^{1}H-NMR (500 MHz, $CDCl_3$): δ = 2.54 (s, 3H), 2.60 (s, 3H), 3.70 (d, 1H), 4.11 (d, 1H), 7.41 (m, 1H), 7.51 (m, 3H), 7.59 (m, 1H), 7.73 (s, 1H) ppm。

步驟2：合成1-{4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯基}-乙酮肟

向1-{4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯基}-乙酮(亦即步驟1之產物，250 mg)之甲醇(10 mL)溶液中添加乙酸(1滴)及羥胺鹽酸鹽(44 mg)，且在室溫下攪拌混合物隔夜。真空濃縮後，將殘餘物溶解於乙酸乙酯中，且以水洗滌。分離有機層，乾燥(Na_2SO_4)且真空濃縮。藉由矽膠急驟層析純化殘餘物獲得標題化合物(37 mg，14%)。

HPLC-MS: 4.191, m/z = 431.05。

實例7

4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-N-羥基-2-甲基-苯甲亞醯胺酸甲酯(表C.1之化合物1-30及1-31)

步驟1：合成4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯甲酸甲酯

將3-(4-溴-3-甲基-苯基)-5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑(5.00 g)、雙(二苯基膦)二氯化鈀-CH_2Cl_2-錯合物(0.80 g)、乙酸鈀(0.20 g)、乙酸鈉(1.35 g)與甲醇(50 mL)之混合物置於高壓釜中，裝入5巴一氧化碳，且在100℃下攪拌16小時。冷卻後，打開高壓釜且過濾反應混合物。真空濃縮濾液，且藉由矽膠急驟層析純化殘餘物獲得標題化合物(3.46 g，73%)。

HPLC-MS: 4.523 min, M = 432.05。

步驟2：合成4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-硫代苯甲酸*O*-甲酯

將4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯甲酸甲酯(亦即步驟1之產物，3.40 g)及P_4S_{10}(3.497 g)之二甲苯(100 mL)溶液加熱至回流歷時16小時。接著，添加P_4S_{10}(1 g)且再加熱4小時。冷卻後，真空濃縮混合物，且藉由矽膠急驟層析純化殘餘物獲得標題化合物(3.28 g，93%)。

HPLC-MS: 4.770 min, M = 447.95。

步驟3：合成4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-N-羥基-2-甲基-苯甲亞醯胺酸甲酯

向4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-硫代苯甲酸*O*-甲酯(亦即步驟2之產物，300 mg)之乙醇(10 mL)溶液中添加氯化羥銨(51 mg)及三乙胺(0.23 mL，0.17 g)，且在室溫下攪拌隔夜。添加水，且以CH_2Cl_2萃取混合物3次。乾燥(Na_2SO_4)經合併之有機層且真空濃縮。藉由矽膠急驟層析純化殘餘物，獲得標題化合物(94 mg 1-30及124 mg 1-31，總共73%)。

異構體1-30：

HPLC-MS: 4.163, m/z = 447.05。

^{1}H-NMR (400 MHz, $CDCl_3$): δ = 2.35 (s, 3H), 3.69 (d, 1H), 3.87 (s, 3H), 4.08 (d, 1H), 7.33 (d, 1H), 7.42 (m, 1H), 7.50-7.60 (m, 4H) ppm。

異構體1-31：

HPLC-MS: 3.901, m/z = 447.05。

^{1}H-NMR (400 MHz, $CDCl_3$): δ = 2.63 (s, 3H), 3.71 (d, 1H), 3.92 (s, 3H), 4.10 (d, 1H), 7.44 (m, 1H), 7.50-7.58 (m, 4H), 7.97 (d, 1H) ppm。

實例8

吡啶-2-甲酸[1-{4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯基}-甲-(*E*)-亞基]-醯肼(表C.1之化合物1-45)

在回流下加熱4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二

氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯甲醛(亦即步驟1之產物，500 mg)、濃鹽酸(5滴)及2-吡啶甲肼(188 mg)之甲醇(20 mL)溶液歷時5小時。濃縮混合物，且殘餘物以水濕磨。過濾獲得標題化合物(289 mg，45%)。

HPLC-MS: 4.104, m/z = 521.00。

實例9

1-{4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯基}-3-甲基-丁-1-酮肟(表C.1之化合物1-55)

步驟1：合成1-{4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯基}-3-甲基-丁-1-醇

在-78℃下，向3-(4-溴-3-甲基-苯基)-5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑(500 mg)之乙醚(20 mL)溶液中添加第三丁基鋰(1.5 mL 1.6 M戊烷溶液)。在此溫度下10分鐘後，逐滴添加$MgBr_2$(0.15 M THF溶液，10.3 mL)，且再留置15分鐘。添加戊醛(141 μL，114 mg)，且在-78℃下攪拌混合物歷時1小時，隨後使其升溫至室溫隔夜。添加飽和NH_4Cl水溶液，且混合物以MTBE萃取。分離有機層，乾燥(Na_2SO_4)且真空濃縮。藉由矽膠急驟層析純化殘餘物獲得標題化合物(230 mg，45%)。

HPLC-MS: 3.935, m/z = 460.00。

步驟2：合成1-{4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯基}-3-甲基-丁-1-酮

向1-{4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯基}-3-甲基-丁-1-醇(亦即步驟1之產物，

1.20 g)之CH_2Cl_2(50 mL)溶液中分小份添加戴斯-馬丁高碘烷(Dess-Martin-Periodinan)(CAS [87413-09-0]，1.216 g)。在室溫下30分鐘後，添加飽和$NaHCO_3$水溶液及$Na_2S_2O_4$溶液，且以CH_2Cl_2萃取混合物。以水洗滌有機層，乾燥(Na_2SO_4)，且真空濃縮。藉由矽膠急驟層析純化殘餘物獲得標題化合物(1.05 g，88%)。

HPLC-MS: 4.220, m/z = 458.05。

步驟3：合成1-{4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯基}-3-甲基-丁-1-酮肟

向1-{4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯基}-3-甲基-丁-1-酮(亦即，步驟2之產物，228 mg)之甲醇(14.3 mL)溶液中添加羥胺鹽酸鹽(38 mg)及催化量之濃鹽酸。在70℃下攪拌混合物4小時，且真空濃縮。添加水，且以乙酸乙酯萃取混合物。乾燥(Na_2SO_4)經合併之有機層且蒸發。矽膠急驟層析殘餘物獲得標題化合物(94 mg，40%)。

HPLC-MS: 4.663, m/z = 473.10。

實例10

(*Z*)-及(*E*)-{4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯基}-[羥基亞胺基]-乙酸甲酯(表C.1之化合物1-42及1-43)

步驟1：合成{4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯基}-側氧基-乙酸甲酯

在-78℃下，向3-(4-溴-3-甲基-苯基)-5-(3,5-二氯-苯基)-

5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑(1.00 g)之THF(40 mL)溶液中添加第三丁基鋰(16.2 mL之1.6 M戊烷溶液)。在此溫度下10分鐘後，逐滴添加$MgBr_2$(0.15 M THF溶液，10.3 mL)，且再留置15分鐘。添加乙二酸甲酯氯化物(284 mg)，且在-78℃下攪拌混合物1小時，隨後使其升溫至室溫隔夜。添加飽和NH_4Cl水溶液，且混合物以MTBE萃取。分離有機層，乾燥(Na_2SO_4)且真空濃縮。藉由矽膠急驟層析純化殘餘物獲得標題化合物(167 mg，16%)。

HPLC-MS: 4.467, m/z = 460.05。

步驟2：合成(*Z*)-及(*E*)-{4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯基}-[羥基亞胺基]-乙酸甲酯

向{4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯基}-側氧基-乙酸甲酯(亦即步驟1之產物，140 mg)之甲醇(14.3 mL)溶液中添加羥胺鹽酸鹽(32 mg)及催化量之濃鹽酸。在70℃下攪拌混合物4小時，且真空濃縮。添加水，且以乙酸乙酯萃取混合物。乾燥(Na_2SO_4)經合併之有機層且蒸發。矽膠急驟層析殘餘物獲得標題化合物(19 mg 1-42及43 mg 1-43，總共43%)。

異構體1-42

HPLC-MS: 3.987, m/z = 475.00。

^{1}H-NMR (500 MHz, $CDCl_3$): δ = 2.18 (s, 3H), 3.69 (d, 1H), 3.88 (s, 3H), 4.10 (d, 1H), 7.38 (m, 1H), 7.43 (s, 1H), 7.47-7.60 (m, 4H), 10.50 (br. s, 1H) ppm。

異構體1-43

HPLC-MS: 3.856, m/z = 475.00。

^{1}H-NMR (500 MHz, $CDCl_3$): δ = 2.22 (s, 3H), 3.70 (d, 1H), 3.84 (s, 3H), 4.10 (d, 1H), 7.21 (d, 1H), 7.38 (m, 1H), 7.43 (s, 1H), 7.51 (s, 2H), 7.53 (d, 1H), 7.59 (s, 1H), 9.95 (br. s, 1H) ppm。

實例11

[1-{4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯基}-次甲基]-肼(表C.1之化合物1-46)

在回流下加熱4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-2-甲基-苯甲醛(亦即實例1，步驟1之產物，500 mg)、濃鹽酸(5滴)及水合肼(86 mg)之甲醇(20 mL)溶液歷時5小時。濃縮混合物，且殘餘物以水濕磨。過濾獲得標題化合物(317 mg，61%)。

^{1}H-NMR (360 MHz, $CDCl_3$): δ= 2.59 (s, 3H), 3.72 (d, 1H), 4.11 (d, 1H), 7.44 (m, 1H), 7.50-7.62 (m, 4H), 8.14 (d, 1H), 8.98 (s, 1H) ppm。

實例12

2-氯-4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-苯甲醛肟(表C.5之化合物5-1)

步驟1：合成2-氯-4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-苯甲酸甲酯

將3-(4-溴-3-氯-苯基)-5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑(4.00 g)、雙(二苯基膦)二氯化鈀-CH_2Cl_2-

錯合物(0.69 g)、乙酸鈀(0.14 g)、乙酸鈉(1.03 g)與甲醇(50 mL)之混合物置於高壓釜中，裝入5巴一氧化碳，且在100℃下攪拌16小時。冷卻後，打開高壓釜且過濾反應混合物。真空濃縮濾液，且藉由矽膠急驟層析純化殘餘物獲得標題化合物(2.2 g，58%)。

HPLC-MS: 4.285 min, M = 451.95。

步驟2：合成2-氯-4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-苯甲醛

在-78℃下，向2-氯-4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-苯甲酸甲酯(亦即步驟1之產物，2.20 g)之CH_2Cl_2溶液中添加二異丁基氫化鋁溶液(1 M CH_2Cl_2溶液，10.7 mL)，且在此溫度下保持30分鐘。小心添加MeOH(25 mL)，且使混合物升溫至室溫，此時添加酒石酸鉀鈉水溶液。分離各層，且以CH_2Cl_2萃取水相，以水洗滌經合併有機層，乾燥(Na_2SO_4)且蒸發。藉由矽膠急驟層析純化殘餘物，獲得標題化合物(1.35 g，66%)及2-氯-4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-苯甲醇(0.49 g，24%)。

HPLC-MS: 4.238 min, M = 421.85。

^{1}H-NMR (400 MHz, $CDCl_3$): δ = 3.73 (d, 1H), 4.10 (d, 1H), 7.43 (m, 1H), 7.50 (s, 2H), 7.62 (d, 1H), 7.76 (s, 1H), 7.98 (d, 1H), 10.48 (s, 1H) ppm。

步驟3：合成2-氯-4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-苯甲醛肟

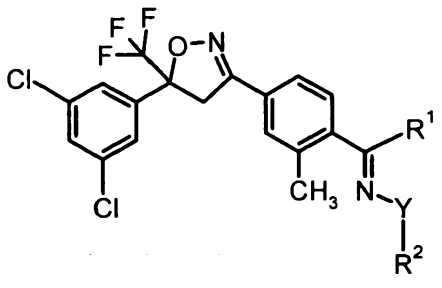
向2-氯-4-[5-(3,5-二氯-苯基)-5-三氟甲基-4,5-二氫-異噁唑-3-基]-苯甲醛(亦即步驟2之產物，1.20 g)之甲醇(5 mL)溶液中添加羥胺鹽酸鹽(296 mg)及催化量之濃鹽酸。在70℃下攪拌混合物3小時，且真空濃縮。添加水，且以乙酸乙酯萃取混合物。乾燥(Na_2SO_4)經合併有機層，且蒸發獲得標題化合物(1.2 g，97%)。

HPLC-MS: 4.053 min, M = 436.95。

類似合成以下實例。

C.1化合物實例1

化合物實例1-1至1-60對應於式C.1化合物：



(C.1)

其中各合成化合物之R^1、R^2及Y在下表C.1之一列中得以定義。

表C.1

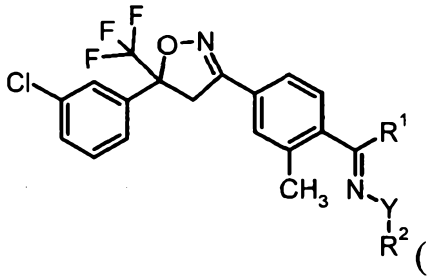
化合物實例	R^1	R^2	Y	R_t (min)	[M+H]
1-1	H	H	O	4.007	417.00
1-2	H	CH_3	O	3.941	431.00
1-3	H	$C(=O)CH_3$	O	參看實例3	
1-4	H	$C(=O)CH_2CH_3$	O	參看實例4	
1-5	H	CH_2CN	O	4.459	455.95
1-6	H	CH_2CF_3	O	4.514	484.05
1-7	H	CH_2-C(=O)NH-CH_2CH_3	O	4.062	502.00
1-8	H	CH_2-C(=O)NH-$CH(CH_3)_2$	O	4.325	516.05

1-9	H	CH_2-C(=O)NH-CH_2CF_3	O	4.328	556.05
1-10	H	CH_2-C(=O)NH-CH_2-烯丙基	O	4.334	528.05
1-11	H	CH_2-C(=O)NH-$CH_2C{\equiv}CH$	O	4.178	512.05
1-12	H	CH_2-C(=O)OH	O	3.953	475.00
1-13	H	CH_2-C(=O)O-$C(CH_3)_3$	O	4.873	531.05
1-14	H	CH_2-C(=O)NH-CH_3	O	4.091	488.05
1-15	H	CH_2C(=O)NH-CH_2-4-Cl-C_6H_4	O	4.411	698.00
1-16	H	CH_2C(=O)N-嗎啉	O	4.162	544.05
1-17	CH_3	H	O	4.191	431.05
1-18	CH_3	CH_3 *Z*-異構體	O	4.436	445.00
1-19	CH_3	CH_3 *E*-異構體	O	4.299	445.00
1-20	CH_3	CH_2CF_3	O	4.806	498.95
1-21	CH_3	CH_2-C(=O)NH-CH_2CH_3 *Z*-異構體	O	4.075	516.00
1-22	CH_3	CH_2-C(=O)NH-CH_2CH_3 *E*-異構體	O	4.983	516.00
1-23	CH_3	CH_2-C(=O)NH-CH_2CF_3 *Z*-異構體	O	4.216	570.00
1-24	CH_3	CH_2-C(=O)NH-CH_2CF_3 *E*-異構體	O	4.221	570.00
1-25	CH_3	CH_2-C(=O)NH-CH_2-烯丙基	O	4.358	542.00
1-26	CH_3	CH_2-C(=O)OH	O	4.952	489.00
1-27	CH_3	CH_2-C(=O)NH-CH_3 *Z*-異構體	O	3.932	502.00
1-28	CH_3	CH_2-C(=O)NH-CH_3 *E*-異構體	O	3.953	502.00
1-29	CN	H	O	4.083	442.00
1-30	OCH_3	H *Z*-異構體	O	4.163	447.05
1-31	OCH_3	H *E*-異構體	O	3.901	447.05
1-32	OCH_3	CH_3 *Z*-異構體	O	4.525	461.05
1-33	OCH_3	CH_3 *E*-異構體	O	4.227	461.05
1-34	OCH_3	CH_2CH_3 *Z*-異構體	O	4.786	475.10
1-35	OCH_3	CH_2CH_3 *E*-異構體	O	4.470	475.10
1-36	OCH_3	$CH_2CH_2CH_3$	O	4.657	489.10
1-37	OCH_3	CH_2-C_6H_5 *Z*-異構體	O	4.726	537.05
1-38	OCH_3	CH_2-C_6H_5 *E*-異構體	O	4.507	537.05
1-39	OCH_3	CH_2CF_3	O	4.357	526.00
1-40	OCH_3	$CH(CH_3)_2$ *Z*-異構體	O	4.815	489.10
1-41	OCH_3	$CH(CH_3)_2$ *E*-異構體	O	4.636	489.10
1-42	C(=O)CH_3	H 異構體A	O	3.987	475.00
1-43	C(=O)CH_3	H 異構體B	O	3.856	475.00
1-44	H	C(=NH)-NH_2	NH	3.545	458.00
1-45	H	C(=O)-2-吡啶基 *Z*-異構體	NH	4.104	521.00
1-46	H	H	NH	參看實例11	

1-47	H	CH_2CF_3	NH	4.483	484.05
1-48	H	$C(=O)NH\text{-}CH_2CF_3$	NH	4.281	541.00
1-49	H	$C(=NH)\text{-}N(CH_3)_2$	NH	3.603	486.00
1-50	CH_3	C(=O)-2-吡啶基 *Z*-異構體	NH	3.754	535.05
1-51	CH_3	C(=O)-2-吡啶基 *E*-異構體	NH	3.782	535.05
1-52	CH_3	H	NH	3.186	430.05
1-53	H	$C(=NH)\text{-}NH_2$	NCH_3	3.557	472.00
1-54	$CH_2CH(CH_3)_2$	$C(=O)\text{-}CF_3$	NH	4.635	568.00
1-55	$CH_2CH(CH_3)_2$	H	O	4.663	473.10
1-56	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_3	O	4.261	487.00
1-57	H	$C(=NH)\text{-}NH\text{-}C_5H_{11}$	NH	4.169	528.15
1-58	H	$C(=NH)\text{-}NH\text{-}CH_3$	NH	3.707	472.05
1-59	H	C(=O)NH-3-噻吩基-1,1-二氧化物	NH	4.092	577.05
1-60	H	$C(=O)\text{-}NH\text{-}CH_3$	NH	4.193	473.05

C.2化合物實例2

化合物實例2-1對應於式C.2化合物：



(式C.2)

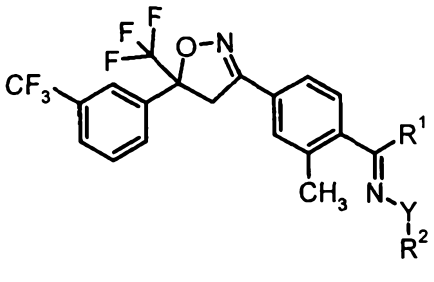
其中各合成化合物之R^1、R^2及Y在下表C.2之一列中得以定義。

表C.2

化合物實例	R^1	R^2	Y	R_t(min)	[M+H]
2-1	H	H	O	3.653	383.05

C.3化合物實例3

化合物實例3-1對應於式C.3化合物：


(式C.3)

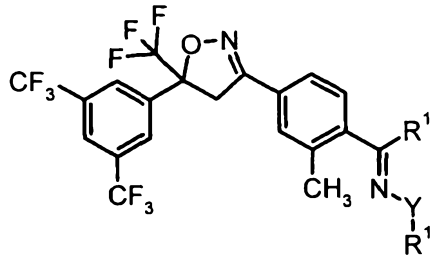
其中各合成化合物之R^1、R^2及Y在下表C.3之一列中得以定義。

表C.3

化合物實例	R^1	R^2	Y	R_t(min)	[M+H]
3-1	H	H	O	3.704	417.05

C.4化合物實例4

化合物實例4-1對應於式C.4化合物：


(式C.4)

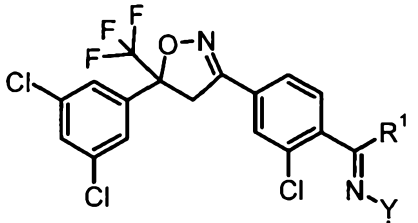
其中各合成化合物之R^1、R^2及Y在下表C.4之一列中得以定義。

表C.4

化合物實例	R^1	R^2	Y	R_t(min)	[M+H]
4-1	H	H	O	4.113	485.10

C.5化合物實例5

化合物實例5-1、5-8、5-10、5-12及5-48對應於式C.5化合物：



(式C.5)

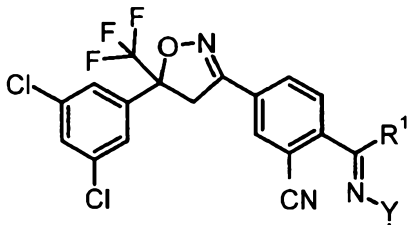
其中各合成化合物之R^1、R^2及Y在下表C.5之一列中得以定義。

表C.5

化合物實例	R^1	R^2	Y	R_t(min)	[M+H]
5-1	H	H	O	4.090	436.95
5-8	H	CH_2-C(=O)NH-$CH(CH_3)_2$	O	4.650	536.05
5-10	H	CH_2-C(=O)NH-CH_2-C_3H_5	O	4.522	533.95
5-12	H	CH_2-C(=O)OH	O	4.418	494.95
5-48	H	C(=O)NH-CH_2CF_3	NH	4.167	560.95

C.6化合物實例6

化合物實例6-1及6-48對應於式C.6化合物：



(式C.6)

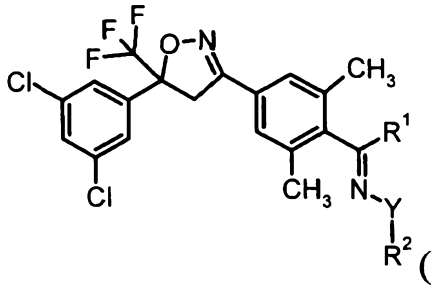
其中各合成化合物之R^1、R^2及Y在下表C.6之一列中得以定義。

表C.6

化合物實例	R^1	R^2	Y	R_t(min)	[M+H]
6-1	H	H	O	3.778	428.20
6-48	H	C(=O)NH-CH_2CF_3	NH	4.394	552.00

C.7化合物實例7

化合物實例7-1及7-48對應於式C.7化合物：



(式C.7)

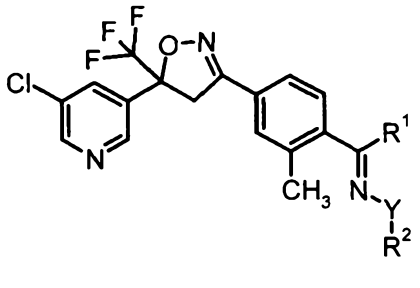
其中各合成化合物之R^1、R^2及Y在下表C.7之一列中得以定義。

表C.7

化合物實例	R^1	R^2	Y	R_t(min)	[M+H]
7-1	H	H	O	4.455	430.95
7-48	H	C(=O)NH-CH_2CF_3	NH	4.563	555.05

C.8化合物實例8

化合物實例8-1對應於式C.8化合物：



(式C.8)

其中各合成化合物之R^1、R^2及Y在下表C.8之一列中得以定義。

表C.8

化合物實例	R^1	R^2	Y	R_t(min)	[M+H]
8-1	H	H	O	3.272	384.05

II. 殺蟲活性評估：

可藉由以下生物測試證明及評估本發明式I化合物之活性。

若未另外說明，則如下製備測試溶液：

將活性化合物以所要濃度溶解於蒸餾水：丙酮之1:1(體積：體積)混合物中。在使用當天製備測試溶液，且濃度一般以ppm(重量/體積)計。

B.1 棉蚜(Cotton aphid，*Aphis gossypii*)

活性化合物在環己酮中調配為提供於試管中之10,000 ppm溶液。將試管插入至裝備有噴霧嘴之自動靜電噴灑器中，且用作儲備溶液，可使用50%丙酮：50%水(體積/體積)製備其之較低濃度稀釋液。將非離子型界面活性劑(Kinetic®)以0.01體積%之量納入至溶液中。

在處理前，藉由將受主蚜蟲群落嚴重侵擾之葉片置於各子葉頂部，使子葉期之棉花植株受蚜蟲侵擾。轉移蚜蟲隔夜，從而每植株受到80-100隻蚜蟲侵擾，且移除宿主葉片。接著，藉由裝備有霧化噴嘴之自動靜電植物噴灑器噴灑受侵擾植物。在噴灑器通風櫥中乾燥植株，自噴灑器移開，且接著在25℃及20-40%相對濕度下，在24小時光週期的螢光燈下保持於生長室中。在5天後，相對於未經處理之對照植物的蚜蟲死亡率來測定經處理植物之蚜蟲死亡率。

在此測試中，300 ppm之化合物1-16及1-44分別顯示相較於未經處理對照組的至少75%之死亡率。

B.2 豇豆蚜(黑豆蚜(*aphis craccivora*))

對經約100-150隻各階段之蚜蟲定殖之盆栽豇豆植株在已記錄害蟲蟲口後進行噴灑。在24、72及120小時後評定蟲口減少。

在此測試中，500 ppm下之化合物1-16顯示相較於未經處理對照組的至少75%之死亡率。

B.3 菜蛾(小菜蛾)

將大白菜(Chinese cabbage)葉片浸漬於測試溶液中且空氣乾燥。將經處理葉片置於襯有潮濕濾紙的皮氏培養皿中。在處理後24、72及120小時記錄死亡率。

在此測試中，300 ppm下之化合物1-2、1-4、1-5、1-6、1-7、1-8、1-9、1-10、1-11、1-13、1-14、1-16、1-17、1-18、1-21、1-23、1-24、1-29、1-30、1-31、1-32、1-33、1-34、1-35、1-36、1-38、1-39、1-41、1-43、1-47、1-48、1-49、1-51、1-52、1-53、1-54及1-55分別顯示相較於未經處理對照組至少75%之死亡率。

B.4 地中海實蠅(Mediterranean fruitfly，*Ceratitis capitata*)

為了評估對地中海實蠅之控制，測試單元由含有昆蟲飲食及50-80隻地中海實蠅卵之微量滴定盤組成。

使用含有75體積%水及25體積%DMSO之溶液調配化合物。使用定製微霧化器向昆蟲飲食噴灑5 μl不同濃度之調配化合物，實驗重複兩次。

施用後，在約28±1℃及約80±5%相對濕度下培育微量滴定盤歷時5天。接著目測評定卵及幼蟲死亡率。

在此測試中，為2500 ppm之化合物1-3、1-5、1-7、1-10、1-11、1-14、1-15、1-16、1-18、1-22、1-23、1-29、1-30、1-31、1-33、1-35、1-36、1-39、1-41、1-44、1-47、1-48、1-49、1-52、1-53及1-56分別顯示相較於未處理對照組至少75%之死亡率。

B.5 蘭花薊馬(Orchid thrips，*dichromothrips corbetti*)

用於生物檢定之蘭花薊馬成蟲係自持續保持於實驗室條件下之群落獲得。為了測試之目的，將測試化合物在外加0.01體積%Kinetic®界面活性劑之丙酮：水(體積：體積)的1:1混合物中稀釋至300 ppm(化合物重量：稀釋劑體積)濃度。

使用花卉浸沒技術(floral-immersion technique)評估各化合物對薊馬之效能。塑膠皮氏培養皿用作測試場所。將個別完整蘭花之所有花瓣浸漬於處理溶液中，且乾燥。將經處理花朵與10-15隻薊馬成蟲一起置於個別皮氏培養皿中。接著用蓋子覆蓋皮氏培養皿。所有測試場所在檢定持續時間內保持於連續光照及約28℃之溫度下。4天後，計數各花朵上以及各皮氏培養皿內壁上的活薊馬數目。自處理前薊馬數推斷薊馬死亡率水準。

在此測試中，300 ppm之化合物1-17、1-29、1-33、1-35、1-36、1-39及1-48分別顯示相較於未經處理對照組的至少75%之死亡率。

B.6 稻綠葉蟬(二點黑尾葉蟬(*Nephotettix virescens*))

在噴灑前24小時清潔且洗滌稻秧苗。將活性化合物調配

於50:50丙酮：水(體積：體積)中，且添加0.1體積%界面活性劑(EL 620)。以5 ml測試溶液噴灑盆栽稻秧苗，空氣乾燥，置於籠中且用10隻成蟲接種。將經處理之稻植株保持於約28-29℃及約50-60%相對濕度下。在72小時後記錄死亡率百分比。

在此測試中，500 ppm之化合物1-4及1-48分別顯示相較於未經處理對照組的至少75%之死亡率。

B.7 稻褐飛虱(褐稻虱(*Nilaparvata lugens*))

在噴灑前24小時清潔且洗滌稻秧苗。將活性化合物調配於50:50丙酮：水(體積：體積)中，且添加0.1體積%界面活性劑(EL 620)。以5 ml測試溶液對盆栽稻秧苗進行噴灑，空氣乾燥，置於籠中且用10隻成蟲接種。將經處理之稻植株保持於約28-29℃及約50-60%相對濕度下。在72小時後記錄死亡率百分比。

在此測試中，500 ppm之化合物1-4、1-35及1-39分別顯示相較於未經處理對照組的至少75%之死亡率。

B.8 銀葉粉虱(Silverleaf whitefly，*bemisia argentifolii*)

活性化合物在環己酮中調配為10,000 ppm溶液，其於試管中提供。將試管插入至裝備有噴霧嘴之自動靜電噴灑器中，且用作儲備溶液，可使用50%丙酮：50%水(體積/體積)製備較低濃度之稀釋液。將非離子型界面活性劑(Kinetic®)以0.01體積%之量納入至溶液中。

藉由裝備有霧化噴嘴之自動靜電植物噴灑器噴灑子葉期之棉花植株(每盆一株植物)。使植物在噴灑器通風櫥中乾

燥，且接著自噴灑器移開。將各盆置於塑膠杯中，且引入約10至12隻粉虱成蟲(約3-5天大)。使用吸氣器及與防護吸管頭連接之無毒Tygon®管收集昆蟲。接著將含有所收集昆蟲之吸頭輕輕插入至含有經處理植物之土壤中，使昆蟲爬出吸頭，爬至供攝食之葉。以可重複使用之遮蔽蓋覆蓋杯子。在約25℃及約20-40%相對濕度下將測試植物保持於生長室中歷時3天，避免直接暴露於螢光燈(24小時光週期)從而防止將熱截留於杯中。在處理後3天與未經處理之對照植物比較來評定死亡率。

在此測試中，300 ppm之化合物1-12、1-14、1-15、1-41及1-48分別顯示相較於未經處理對照組的至少75%之死亡率。

B.9 南方黏蟲(南方灰翅夜蛾(*Spodoptera eridania*))

活性化合物在環己酮中調配為10,000 ppm溶液，其提供於試管中。將試管插入至裝備有噴霧嘴之自動靜電噴灑器中，且用作儲備溶液，其可使用50%丙酮：50%水(體積/體積)製備較低濃度稀釋液。將非離子型界面活性劑(Kinetic®)以0.01體積%之量納入至溶液中。

利馬豆(Lima bean)植株(棉豆變種)以每盆兩株植物生長，且選擇在第一真葉期進行處理。藉由裝備有霧化噴嘴之自動靜電植物噴灑器將測試溶液噴灑至葉。使植株在噴灑器通風櫥中乾燥，且接著自噴灑器移開。將各盆置於具有拉鏈封口之預先打孔之塑膠袋中。將約10至11隻黏蟲幼蟲置於袋中，且關閉袋拉鏈。在約25℃及約20-40%相對濕

度下將測試植物保持於生長室中歷時4天，避免直接暴露於螢光燈(24小時光週期)從而防止將熱截留於袋中。在處理後4天與未經處理之對照植物進行比較來評定死亡率及減少之食料。

在此測試中，300 ppm之化合物1-2、1-3、1-4、1-5、1-6、1-7、1-8、1-9、1-10、1-11、1-13、1-14、1-15、1-16、1-29、1-30、1-31、1-32、1-33、1-34、1-35、1-36、1-37、1-38、1-39、1-41、1-48及1-49分別顯示相較於未處理對照組至少75%之死亡率。

B.10 紅蛛蟎(Red spider Mite)(神澤氏葉蟎(*Tetranychus kanzawai*))

將活性化合物以所要濃度溶解於蒸餾水：丙酮之1:1(體積/體積)混合物中。以0.1體積%之比率添加界面活性劑(Alkamuls® EL 620)。在使用當天製備測試溶液。

以自來水清潔7-10天大的盆栽豇豆，且使用氣動手工霧化器噴灑5 ml測試溶液。空氣乾燥經處理植物，且隨後藉由以已知蟎種群夾住木薯葉片部分，以20隻或20隻以上蟎接種。將經處理植物置於約25-27℃及約50-60%相對濕度下的保存室內。藉由計數活蟎72 HAT評定死亡率。在72小時後評定死亡率百分比。

將活性化合物以所要濃度溶解於丙酮：水之1:1(體積/體積)混合物中。在使用當天製備測試溶液。

在此測試中，500 ppm之化合物1-8、1-14、1-37及1-48分別顯示相較於未經處理對照組的至少75%之死亡率。

B.11 蠶豆修尾蚜(Vetch aphid，*Megoura viciae*)

為評估經由接觸或全身性方式對蠶豆修尾蚜之控制，測試單元由含有寬蠶豆葉圓片之24孔微量滴定盤組成。使用含有75體積%水及25體積% DMSO之溶液調配化合物。使用定製微霧化器向葉圓片噴灑2.5 μl不同濃度之調配化合物，實驗重複兩次。施用後，將葉圓片空氣乾燥，且將5-8隻蚜蟲成蟲置於微量滴定盤孔內之葉圓片上。接著使蚜蟲在經處理葉圓片上吮食且在約23±1℃及約50±5%相對濕度下培育5天。接著目測評定蚜蟲死亡率及繁殖力。

在此測試中，2500 ppm之化合物1-3、1-5、1-8、1-12、1-29、1-31、1-39及1-48分別顯示相較於未經處理對照組的至少75%之死亡率。

B.12 菸草夜蛾(美洲菸葉蛾(*Heliothis virescens*))I

為了評估對菸草夜蛾(美洲菸葉蛾)之控制，測試單元由含有昆蟲飲食及15-25隻美洲菸葉蛾卵之96孔微量滴定盤組成。

使用含有75體積%水及25體積% DMSO之溶液調配化合物。使用定製微霧化器向昆蟲飲食噴灑10 μl不同濃度之調配化合物，實驗重複兩次。施用後，在約28±1℃及約80±5%相對濕度下培育微量滴定盤歷時5天。接著目測評定卵及幼蟲死亡率。

在此測試中，2500 ppm之化合物1-2、1-3、1-4、1-5、1-6、1-7、1-8、1-9、1-10、1-11、1-12、1-13、1-14、1-15、1-16、1-17、1-18、1-19、1-20、1-21、1-22、1-23、

1-26、1-27、1-28、1-29、1-30、1-31、1-32、1-33、1-34、1-35、1-36、1-39、1-40、1-41、1-42、1-43、1-44、1-45、1-47、1-48、1-49、1-51、1-52、1-53、1-54、1-55及1-56分別顯示相較於未經處理對照組至少75%之死亡率。

B.13 棉鈴象鼻蟲(棉鈴象甲(*Anthonomus grandis*))

為了評估對棉鈴象鼻蟲(棉鈴象甲)之控制，測試單元由含有昆蟲飲食及20-30隻棉鈴象甲卵之24孔微量滴定盤組成。使用含有75體積%水及25體積% DMSO之溶液調配化合物。使用定製微霧化器向昆蟲飲食噴灑20 μl不同濃度之調配化合物，實驗重複兩次。施用後，在約23±1℃及約50±5%相對濕度下培育微量滴定盤歷時5天。接著目測評定卵及幼蟲死亡率。

在此測試中，2500 ppm之化合物1-3、1-4、1-7、1-8、1-9、1-10、1-11、1-14、1-16、1-17、1-18、1-29、1-30、1-31、1-32、1-33、1-34、1-35、1-36、1-39、1-41、1-43、1-45、1-47、1-48、1-52、1-53、1-54、1-55及1-56分別顯示相較於未處理對照組至少75%之死亡率。

B.14 西花薊馬(苜蓿薊馬(*Frankliniella occidentalis*))

在純丙酮中製備各工業級AI的連續稀釋液。使0.5 ml處理溶液沈積於玻璃小瓶(閃爍瓶)底部。將帽罩擰回至小瓶上，且倒置約5秒。隨後移除帽罩，小瓶側放於熱狗滾筒上且恆定側滾，直至所有丙酮急驟餾出，且小瓶內表面乾燥。棉花葉圓片亦同時浸漬於處理溶液中，且乾燥。在小

瓶乾燥後，將葉圓片置於小瓶中，用作薊馬之食物源/水源。各處理重複5次。將西花薊馬吸入至小瓶中，每瓶約5隻幼蟲或成蟲。在處理施用後，將小瓶保持於螢光燈及恆溫26℃之保存室中。在處理後2天時評定薊馬死亡率，計數所有死亡及活著的薊馬。

在此測試中，300 ppm之化合物1-48顯示相較於未經處理對照組的至少75%之死亡率。

BA. 動物健康

動物健康檢定之一般測試條件

若未另外說明，則測試以玻璃小瓶接觸檢定形式進行。使用玻璃小瓶(20 ml閃爍瓶)。將處理溶液與稀釋於丙酮中之工業級化學品混合。第一列小瓶一般包括1及10 ppm(分別0.01及0.1 μg/cm^2)，但亦視情況包括100及/或1000 ppm檢定所需之處理溶液。作為市售標準物之α賽滅寧在1 ppm下運作。檢定使用丙酮作為溶劑對照物。處理溶液用吸管移入至各小瓶底部。各小瓶繞其側面滾動，且置於未施加熱之商品級熱狗滾筒上。使打開之小瓶滾動以讓丙酮處理液排出。乾燥後，將小瓶置於有隔間之小瓶運輸盒中。藉由冷藏工作台及內壁塗覆有聚四氟乙烯之塑膠皮氏培養皿來預備工作站。亦預備具有10%糖水飽和牙科棉球(cotton dental pellet)之稱量盤。將動物害蟲收集於具有可再充氣昆蟲真空之試管中。將具有動物害蟲之試管置於實驗室用冷藏器中，直至動物害蟲無能。使動物害蟲在經冷藏皮氏培養皿中空腹。將小牙科棉球在水或10重量%糖水中浸

濕，而輕輕擠出過量溶液。將牙科棉球置於各小瓶底部。為了進行測試，向各小瓶中添加動物害蟲，且接著將罩帽鬆散置於小瓶上以供換氣。在環境室溫下，將測試小瓶固持於有隔間的盒子中。一般而言，在侵擾後至少4、24及48小時或在需要時歷時更長時段，觀測動物害蟲之無能。死亡定義為昆蟲在攪動時不能協調運動(coordinated movement)。

BA.1 舉尾工蟻(舉尾蟻屬(*Crematogaster sp.*))

處理溶液與稀釋於丙酮中濃度為10與100 ppm之測試化合物混合。收集以供置於小瓶中之螞蟻在侵擾小瓶之前通常未經冷藏。在侵擾後1、2及4天收集資料。

在此測試中，100 ppm之化合物1-48在處理後48小時顯示相較於未經處理對照組的至少75%之死亡率。

BA.2 棕色犬壁虱成蟲(血紅扇頭壁虱(*Rhipicephalus sanguineus*))

處理溶液與稀釋於丙酮中濃度為10與100 ppm之測試化合物混合。小瓶中未提供食物源或水源。在侵擾後收集資料達5天。藉由在預熱之熱狗滾筒上滾動小瓶來評估壁虱。在約1-2分鐘內刺激壁虱活性。

在此測試中，100 ppm之化合物1-48在處理後3天顯示相較於未經處理對照組的至少75%之死亡率。

BA.6 黃熱病病媒蚊成蟲(埃及伊蚊)

BA.6.a 幼蚊水處理檢定

使用每次處理一個培養盤之速率，在6孔聚苯乙烯培養

盤中進行檢定。在100及1000 ppm下製備儲備溶液。篩選率為1及10 ppm。向各孔中添加蒸餾水，對照孔以丙酮處理。0.1 ppm之Temephos(Abate technical)用作標準物。向各孔中添加10隻存於水中之第4齡早期黃熱病病媒蚊幼蟲(埃及伊蚊)。每日向各孔中添加一滴肝粉溶液(在100 ml蒸餾水中為6 g)作為食物源。培養盤保持於22-25℃及25-50% RH(相對濕度)下，且在處理後1、2、3及5天每天觀測死亡之幼蟲及蛹。每天移除死亡之幼蟲及所有蛹。死亡定義為昆蟲在攪動時不能協調運動。

在此測試中，1 ppm之化合物1-14及1-48在處理後5天分別顯示相較於未經處理對照組的至少75%之死亡率。

發明專利說明書

（本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫）

※申請案號：98146424

※申請日：98-12-22　　※IPC 分類：~~C07D~~ A01N43/80 (2006.01)

C07D413/04 (2006.01)
C07D261/04 (2006.01)
A01P7/00 (2006.01)
A01P9/00 (2006.01)

一、發明名稱：（中文/英文）

對抗無脊椎害蟲之亞胺化合物

IMINE COMPOUNDS FOR COMBATING INVERTEBRATE PESTS

二、中文發明摘要：

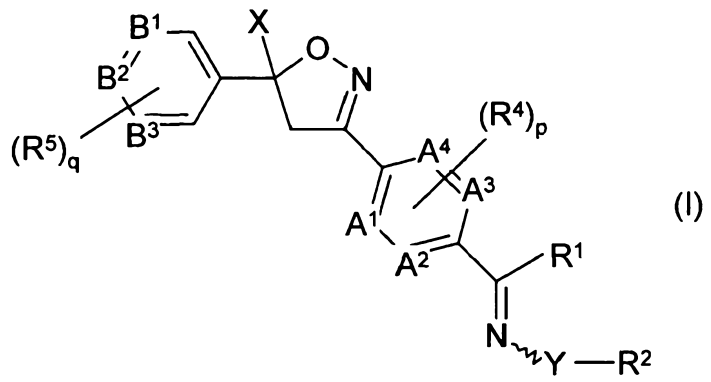
本發明係關於一種亞胺化合物，其適用於對抗或控制無脊椎害蟲，尤其節肢動物害蟲及線蟲。本發明亦係關於一種藉由使用此等化合物控制無脊椎害蟲之方法，且係關於包含該等化合物之植物繁殖材料及農業組合物及獸醫組合物。

三、英文發明摘要：

The present invention relates to imine compounds which are useful for combating or controlling invertebrate pests, in particular arthropod pests and nematodes. The invention also relates to a method for controlling invertebrate pests by using these compounds and to plant propagation material and to an agricultural and a veterinary composition comprising said compounds.

七、申請專利範圍：

1. 一種式I之亞胺化合物



(I)

其中

A^1、A^2、A^3及A^4為N或CH，其限制條件為A^1、A^2、A^3及A^4中至多三者為N；

B^1、B^2及B^3為N或CH，其限制條件為B^1、B^2及B^3中至多兩者為N；

X 係選自由以下組成之群：C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基-C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷氧基-C_1-C_4烷基、C_2-C_4烯基、C_2-C_4鹵烯基、C_2-C_4炔基、C_2-C_4鹵炔基、C_3-C_6環烷基及C_3-C_6鹵環烷基；

Y 為O、N-R^3、$S(O)_n$或化學鍵；

R^1 係選自由以下組成之群：氫；氰基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基；C_1-C_{10}烷氧基；C_1-C_{10}鹵烷氧基；C_1-C_{10}烷硫基；C_1-C_{10}鹵烷硫基；C_1-C_{10}烷基亞磺醯基；C_1-C_{10}鹵烷基亞磺醯基；C_1-C_{10}烷基磺醯基；C_1-C_{10}鹵烷基磺醯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個

基團R^6取代之C_2-C_{10}烯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_{10}炔基；-C(=O)R^6；-C(=O)OR^7；-C(=O)N(R^8)R^9；-C(=S)R^6；-C(=S)OR^7；-C(=S)N(R^8)R^9；可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的經C結合之3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；

R^2 係選自由以下組成之群：氫；氰基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_{10}烯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_{10}炔基；-N(R^8)R^9；-N(R^8)C(=O)R^6；-Si(R^{14})$_2$$R^{13}$；-O$R^7$；-S$R^7$；-S(O)$_m$$R^7$；-S(O)$_n$N($R^8$)$R^9$；-C(=O)$R^6$；-C(=O)O$R^7$；-C(=O)N($R^8$)$R^9$；-C(=S)$R^6$；-C(=S)O$R^7$；-C(=S)N($R^8$)$R^9$；-C(=N$R^8$)$R^6$；可經1、2、3、4或5個基團$R^{10}$取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；

其限制條件為若Y為O，則R^2不為-OR^7；

或R^1及R^2與其所結合之原子一起形成部分不飽和或

芳族5或6員雜環，除亞胺基之氮原子及不為化學鍵之基團Y以外，該雜環視情況含有1或2個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之其他雜原子或雜原子基團作為環成員，其中該雜環可具有1、2或3個取代基R^6；

R^3 係選自由以下組成之群：氫；氰基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_{10}烯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_{10}炔基；$-N(R^8)R^9$；$-Si(R^{14})_2R^{13}$；$-OR^7$；$-SR^7$；$-S(O)_mR^7$；$-S(O)_nN(R^8)R^9$；$-C(=O)R^6$；$-C(=O)OR^7$；$-C(=O)N(R^8)R^9$；$-C(=S)R^6$；$-C(=S)OR^7$；$-C(=S)N(R^8)R^9$；$-C(=NR^8)R^6$；可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；

或R^2及R^3一起形成基團$=CR^{11}R^{12}$；$=S(O)_mR^7$；$=S(O)_mN(R^8)R^9$；$=NR^8$；或$=NOR^7$；

或R^2及R^3一起形成C_2-C_7伸烷基鏈，因此與其所結合之氮原子一起形成3、4、5、6、7或8員環，其中該伸烷基鏈可間雜有1或2個O、S及/或NR^{18}且/或該伸烷基鏈之1或2個CH_2基團可經基團C=O、C=S及/或

C=NR^{18}置換；且/或該伸烷基鏈可經一或多個選自由以下組成之群的基團取代：鹵素、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基、C_1-C_6鹵烷氧基、C_1-C_6烷硫基、C_1-C_6鹵烷硫基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基、C_2-C_6鹵炔基、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；

各R^4係獨立選自由以下組成之群：鹵素；氰基；疊氮基；硝基；-SCN；SF_5；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_1-C_6烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_6烯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_6炔基；-$Si(R^{14})_2R^{13}$；-OR^7；-$OS(O)_nR^7$；-SR^7；-$S(O)_mR^7$；-$S(O)_nN(R^8)R^9$；-$N(R^8)R^9$；-$N(R^8)C(=O)R^6$；$C(=O)R^6$；-$C(=O)OR^7$；-$C(=NR^8)H$；-$C(=NR^8)R^6$；-$C(=O)N(R^8)R^9$；$C(=S)N(R^8)R^9$；可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}

取代；

或相鄰碳原子上結合之兩個基團R^4可一起為選自以下之基團：$-CH_2CH_2CH_2CH_2-$、$-CH=CH-CH=CH-$、$-N=CH-CH=CH-$、$-CH=N-CH=CH-$、$-N=CH-N=CH-$、$-OCH_2CH_2CH_2-$、$-OCH=CHCH_2-$、$-CH_2OCH_2CH_2-$、$-OCH_2CH_2O-$、$-OCH_2OCH_2-$、$-CH_2CH_2CH_2-$、$-CH=CHCH_2-$、$-CH_2CH_2O-$、$-CH=CHO-$、$-CH_2OCH_2-$、$-CH_2C(=O)O-$、$-C(=O)OCH_2-$、$-O(CH_2)O-$、$-SCH_2CH_2CH_2-$、$-SCH=CHCH_2-$、$-CH_2SCH_2CH_2-$、$-SCH_2CH_2S-$、$-SCH_2SCH_2-$、$-CH_2CH_2S-$、$-CH=CHS-$、$-CH_2SCH_2-$、$-CH_2C(=S)S-$、$-C(=S)SCH_2-$、$-S(CH_2)S-$、$-CH_2CH_2NR^8-$、$-CH_2CH=N-$、$-CH=CH-NR^8-$、$-OCH=N-$及$-SCH=N-$，因此與其所結合之碳原子一起形成5或6員環，其中上述基團之氫原子可經一或多個選自以下之取代基置換：鹵素、甲基、鹵甲基、羥基、甲氧基及鹵甲氧基，或上述基團之一或多個CH_2基團可經C=O基團置換；

各R^5係獨立選自由以下組成之群：鹵素、氰基、疊氮基、硝基、-SCN、SF_5、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_1-C_6烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_3-C_8環烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_6烯基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_6炔基、$-Si(R^{14})_2R^{13}$、$-OR^7$、$-OS(O)_nR^7$

、-SR^7、-$S(O)_mR^7$、-$S(O)_nN(R^8)R^9$、-$N(R^8)R^9$、$N(R^8)C(=O)R^6$、-$C(=O)R^6$、-$C(=O)OR^7$、-$C(=S)R^6$、-$C(=S)OR^7$、-$C(=NR^8)R^6$、-$C(=O)N(R^8)R^9$、-$C(=S)N(R^8)R^9$、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；

各R^6係獨立選自由以下組成之群：氰基、疊氮基、硝基、-SCN、SF_5、C_3-C_8-環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、-$Si(R^{14})_2R^{13}$、-OR^7、-OSO_2R^7、-SR^7、-$S(O)_mR^7$、-$S(O)_nN(R^8)R^9$、-$N(R^8)R^9$、-$C(=O)N(R^8)R^9$、-$C(=S)N(R^8)R^9$、-$C(=O)OR^7$、-$C(=O)R^{19}$、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；

且在R^6與環烷基或與藉由R^1及R^2與其所結合之原子一起形成的雜環結合的情形下，R^6可另外選自由以下組成之群：C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基-C_1-C_6烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基、C_2-C_6鹵炔基及可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯甲基；

且在基團-$C(=O)R^6$、-$C(=S)R^6$、-$C(=NR^8)R^6$及-$N(R^8)C(=O)R^6$

中，R^6可另外選自氫、鹵素、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基-C_1-C_6烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基、C_2-C_6鹵炔基及可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯甲基；

或兩個成對結合之基團R^6一起形成選自以下之基團：$=CR^{11}R^{12}$、$=S(O)_mR^7$、$=S(O)_mN(R^8)R^9$、$=NR^8$、$=NOR^7$及$=NNR^8$；

或兩個基團R^6與其所結合之碳原子一起形成含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6、7或8員飽和或部分不飽和碳環或雜環；

各R^7係獨立選自由以下組成之群：氫、氰基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基、C_1-C_6鹵烷氧基、C_1-C_6烷硫基、C_1-C_6鹵烷硫基、C_1-C_6烷基亞磺醯基、C_1-C_6鹵烷基亞磺醯基、C_1-C_6烷基磺醯基、C_1-C_6鹵烷基磺醯基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8環烷基-C_1-C_4烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基、C_2-C_6鹵炔基、$-Si(R^{14})_2R^{13}$、$-SR^8$、$-S(O)_mR^7$、$-S(O)_nN(R^8)R^9$、$-N(R^8)R^9$、$-N=CR^{15}R^{16}$、$-C(=O)R^{17}$、$-C(=O)N(R^8)R^9$、$-C(=S)N(R^8)R^9$、$-C(=O)OR^{17}$、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團

R^{10}取代；

其限制條件為若R^7與氧原子結合，則其不為C_1-C_6烷氧基或C_1-C_6鹵烷氧基；

各R^8係獨立選自由以下組成之群：氫、氰基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_1-C_6烷基、C_1-C_6烷氧基、C_1-C_6鹵烷氧基、C_1-C_6烷硫基、C_1-C_6鹵烷硫基，其中最後四個所述基團中之烷基部分可經一或多個基團R^{19}取代、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_3-C_8環烷基、環烷基部分可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_3-C_8環烷基-C_1-C_4烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_2-C_6烯基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_2-C_6炔基、-$S(O)_mR^{20}$、-$S(O)_nN(R^{21})R^{22}$、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯甲基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；

各R^9係獨立選自由以下組成之群：氫、氰基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_1-C_6烷基、C_1-C_6烷氧基、C_1-C_6鹵烷氧基、C_1-C_6烷硫基、C_1-C_6鹵烷硫基，其中最後四個所述基團中之烷基部分可經一或多個基團R^{19}取代、可部分或完全鹵化及/

或可經一或多個基團R^{19}取代之C_3-C_8環烷基、環烷基部分可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_3-C_8環烷基-C_1-C_4烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_2-C_6烯基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_2-C_6炔基、-$S(O)_mR^{20}$、-$S(O)_nN(R^{21})R^{22}$、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；

或R^8及R^9一起形成基團=$CR^{11}R^{12}$；

或R^8及R^9與其所結合之氮原子一起可形成可另外含有1或2個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之其他雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；

各R^{10}係獨立選自由以下組成之群：鹵素；氰基；疊氮基；硝基；-SCN；SF_5；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_1-C_{10}烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_3-C_8環烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_2-C_{10}烯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_2-C_{10}炔基；-$Si(R^{14})_2R^{13}$；-OR^{20}；-$OS(O)_nR^{20}$；-SR^{20}；-$S(O)_mR^{20}$；-$S(O)_nN(R^{21})R^{22}$；

$-N(R^{21})R^{22}$；$C(=O)R^{19}$；$-C(=O)OR^{20}$；$-C(=NR^{21})R^{22}$；$-C(=O)N(R^{21})R^{22}$；$-C(=S)N(R^{21})R^{22}$；可經1、2、3、4或5個獨立選自以下之基團取代的苯基：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和或不飽和雜環，該雜環可經一或多個獨立選自以下之基團取代：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；

或相鄰原子上結合之兩個基團R^{10}一起形成選自以下之基團：$-CH_2CH_2CH_2CH_2-$、$-CH=CH-CH=CH-$、$-N=CH-CH=CH-$、$-CH=N-CH=CH-$、$-N=CH-N=CH-$、$-OCH_2CH_2CH_2-$、$-OCH=CHCH_2-$、$-CH_2OCH_2CH_2-$、$-OCH_2CH_2O-$、$-OCH_2OCH_2-$、$-CH_2CH_2CH_2-$、$-CH=CHCH_2-$、$-CH_2CH_2O-$、$-CH=CHO-$、$-CH_2OCH_2-$、$-CH_2C(=O)O-$、$-C(=O)OCH_2-$、$-O(CH_2)O-$、$-SCH_2CH_2CH_2-$、$-SCH=CHCH_2-$、$-CH_2SCH_2CH_2-$、$-SCH_2CH_2S-$、$-SCH_2SCH_2-$、$-CH_2CH_2S-$、$-CH=CHS-$、$-CH_2SCH_2-$、$-CH_2C(=S)S-$、$-C(=S)SCH_2-$、$-S(CH_2)S-$、$-CH_2CH_2NR^{21}-$、$-CH_2CH=N-$、$-CH=CH-NR^{21}-$、$-OCH=N-$及$-SCH=N-$，因此與其所結合之原子一起形成5或6員環，其中上述基團之氫原子可經一或多個選自以下之取代基置換：鹵素、甲基、鹵甲基、羥基、甲氧基及鹵甲氧基，或上述基團之一或多個CH_2

基團可經C=O基團置換；

R^{11}、R^{12}係彼此獨立且每次出現時獨立選自由以下組成之群：氫、鹵素、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基、C_2-C_6鹵炔基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_1-C_6烷氧基-C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷氧基-C_1-C_6烷基、C_1-C_6烷氧基、C_1-C_6鹵烷氧基、$-C(=O)R^{19}$、$-C(=O)OR^{20}$、$-C(=NR^{21})R^{22}$、$-C(=O)N(R^{21})R^{22}$、$-C(=S)N(R^{21})R^{22}$、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；

R^{13}、R^{14}係彼此獨立且每次出現時獨立選自由以下組成之群：C_1-C_4烷基、C_3-C_6環烷基、C_1-C_4烷氧基-C_1-C_4烷基、苯基及苯甲基；

R^{15}、R^{16}係彼此獨立且每次出現時獨立選自由以下組成之群：C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基、C_2-C_6鹵炔基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_1-C_6烷氧基-C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷氧基-C_1-C_6烷基、經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；

各R^{17}係獨立選自由以下組成之群：C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基、C_2-C_6鹵炔基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_1-C_6烷氧基-C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷氧基-C_1-C_6烷基、苯基及苯甲基；

各R^{18}係獨立如R^3所定義；

各R^{19}係獨立選自由以下組成之群：氰基；疊氮基；硝基；-SCN；SF_5；C_3-C_8環烷基；C_3-C_8鹵環烷基；$-Si(R^{14})_2R^{13}$；$-OR^{20}$；$-OSO_2R^{20}$；$-SR^{20}$；$-S(O)_mR^{20}$；$-S(O)_nN(R^{21})R^{22}$；$-N(R^{21})R^{22}$；$-C(=O)N(R^{21})R^{22}$；$-C(=S)N(R^{21})R^{22}$；$-C(=O)OR^{20}$；$-C(=O)R^{20}$；可經1、2、3、4或5個獨立選自以下之基團取代之苯基：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個獨立選自以下之基團取代：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；

且在R^{19}與環烷基結合之情形下，R^{19}可另外選自由以下組成之群：C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基-C_1-C_6烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基及C_2-C_6鹵炔基；

且在基團$-C(=O)R^{19}$中，R^{19}可另外選自氫、鹵素、

C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基-C_1-C_6烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基及C_2-C_6鹵炔基；

或兩個成對結合之基團R^{19}一起形成選自以下之基團：$=CR^{11}R^{12}$、$=S(O)_mR^{20}$、$=S(O)_mN(R^{21})R^{22}$、$=NR^{21}$、$=NOR^{20}$及$=NNR^{21}$；

或兩個基團R^{19}與其所結合之碳原子一起形成含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6、7或8員飽和或部分不飽和碳環或雜環；

各R^{20}係獨立選自由以下組成之群：氫；氰基；C_1-C_6烷基；C_1-C_6鹵烷基；C_1-C_6烷氧基；C_1-C_6鹵烷氧基；C_1-C_6烷硫基；C_1-C_6鹵烷硫基；C_1-C_6烷基亞磺醯基；C_1-C_6鹵烷基亞磺醯基；C_1-C_6烷基磺醯基；C_1-C_6鹵烷基磺醯基；C_3-C_8環烷基；C_3-C_8環烷基-C_1-C_4烷基；C_3-C_8鹵環烷基；C_2-C_6烯基；C_2-C_6鹵烯基；C_2-C_6炔基；C_2-C_6鹵炔基；$-Si(R^{14})_2R^{13}$；C_1-C_6烷基胺基磺醯基；胺基；C_1-C_6烷基胺基；二-(C_1-C_6烷基)-胺基；C_1-C_6烷基羰基；C_1-C_6鹵烷基羰基；胺基羰基；C_1-C_6烷基胺基羰基；二-(C_1-C_6烷基)-胺基羰基；C_1-C_6烷氧羰基；C_1-C_6鹵烷氧羰基；經1、2、3、4或5個獨立選自以下之基團取代的苯基：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；經1、2、3、4或5個獨立選自

以下之基團取代之苯甲基：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個獨立選自以下之基團取代：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；

其限制條件為若R^{20}與氧原子結合，則其不為C_1-C_6烷氧基或C_1-C_6鹵烷氧基；

R^{21}及R^{22}彼此獨立且每次出現時獨立選自由以下組成之群：氫；C_1-C_6烷基；C_1-C_6鹵烷基；C_1-C_6烷氧基；C_1-C_6鹵烷氧基；C_1-C_6烷硫基；C_1-C_6鹵烷硫基；C_3-C_8環烷基；C_3-C_8鹵環烷基；C_3-C_8環烷基-C_1-C_4烷基；C_2-C_6烯基；C_2-C_6鹵烯基；C_2-C_6炔基；C_2-C_6鹵炔基；可經1、2、3、4或5個獨立選自以下之基團取代之苯基：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；可經1、2、3、4或5個獨立選自以下之基團取代之苯甲基：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個獨立選自以下之基團

取代：鹵素、氰基、硝基、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；

或R^{21}及R^{22}與其所結合之氮原子一起可形成可另外含有1或2個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之其他雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個選自以下之基團取代：鹵素、C_1-C_6烷基、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基及C_1-C_6鹵烷氧基；

m各自獨立為1或2；

n各自獨立為0、1或2；

p　為0、1、2、3或4；且

q　為0、1、2、3、4或5；

及其立體異構體及農業學或獸醫學上可接受之鹽。

2. 如請求項1之化合物，其中A^4為CH。

3. 如請求項1或2中任一項之化合物，其中A^1及A^3為CH。

4. 如前述請求項中任一項之化合物，其中A^1、A^2、A^3及A^4為CH。

5. 如前述請求項中任一項之化合物，其中B^1、B^2及B^3為CH。

6. 如請求項1至4中任一項之化合物，其中B^1及B^2為CH且B^3為N。

7. 如前述請求項中任一項之化合物，其中X係選自由以下組成之群：C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基-C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷氧基-C_1-C_4烷基、C_3-C_6環烷基及C_3-

C_6鹵環烷基。

8. 如請求項7之化合物，其中X係選自由以下組成之群：C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_3-C_6環烷基及C_3-C_6鹵環烷基且較佳為CF_3。

9. 如前述請求項中任一項之化合物，其中R^1係選自由以下組成之群：氫；氰基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基；C_1-C_{10}烷氧基；C_1-C_{10}鹵烷氧基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_{10}烯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_{10}炔基；-C(=O)R^6；-C(=O)OR^7；-C(=O)N(R^8)R^9；-C(=S)R^6；-C(=S)OR^7；-C(=S)N(R^8)R^9；可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；

或R^1及R^2一起為-CH_2CH_2-、-$CH_2CH_2CH_2$-或-CR^{61}=CR^{61}-，

其中R^7、R^8、R^9及R^{10}係如請求項1中所定義且R^{61}為氫或具有請求項1中針對R^6給出之含義中之一者。

10. 如請求項9之化合物，其中R^1係選自由以下組成之群：氫；氰基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基；C_1-C_{10}烷氧基；C_1-C_{10}鹵烷氧基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_3-C_8

環烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_{10}烯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_{10}炔基；-C(=O)R^6；可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代，

其中R^6及R^{10}係如請求項1中所定義。

11. 如請求項10之化合物，其中R^1係選自由以下組成之群：氫；氰基；C_1-C_6烷基；C_1-C_4鹵烷基；C_1-C_4烷氧基；C_1-C_4鹵烷氧基；及-C(=O)R^6；

其中R^6係如請求項1中所定義。

12. 如前述請求項中任一項之化合物，其中R^2係選自由以下組成之群：氫；氰基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_{10}烯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_{10}炔基；-N(R^8)R^9；-N(R^8)C(=O)R^6；-Si(R^{14})$_2$$R^{13}$；-O$R^7$；-S$R^7$；-S(O)$_m$$R^7$；-S(O)$_n$N($R^8$)$R^9$；-C(=O)$R^6$；-C(=O)O$R^7$；-C(=O)N($R^8$)$R^9$；-C(=S)$R^6$；-C(=S)O$R^7$；-C(=S)N($R^8$)$R^9$；-C(=N$R^8$)$R^6$；可經1、2、3、4或5個基團$R^{10}$取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽

和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；

或R^1及R^2一起為$-CH_2CH_2-$、$-CH_2CH_2CH_2-$或$-CR^{61}=CR^{61}-$；

或R^2及R^3一起形成基團$=CR^{11}R^{12}$；$=S(O)_mR^7$；$=S(O)_mN(R^8)R^9$；$=NR^8$；或$=NOR^7$；

或R^2及R^3一起形成C_2-C_7伸烷基鏈，因此與其所結合之氮原子一起形成3、4、5、6、7或8員環，其中該伸烷基鏈可間雜有1或2個O、S及/或NR^{18}且/或該伸烷基鏈之1或2個CH_2基團可經基團C=O、C=S及/或$C=NR^{18}$置換；且/或該伸烷基鏈可經一或多個選自由以下組成之群的基團取代：鹵素、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基、C_1-C_6鹵烷氧基、C_1-C_6烷硫基、C_1-C_6鹵烷硫基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基、C_2-C_6鹵炔基、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代，

其中R^7、R^8、R^9、R^{10}、R^{11}、R^{12}、R^{13}、R^{14}及R^{18}係如請求項1中所定義且R^{61}為氫或具有請求項1中針對R^6給出之含義中之一者。

13. 如請求項12之化合物，其中R^2係選自由以下組成之群：氫；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之

C_1-C_{10}烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_{10}烯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_{10}炔基；-C(=O)R^6；-C(=O)OR^7；-C(=O)N(R^8)R^9；-C(=S)R^6；-C(=S)OR^7；-C(=S)N(R^8)R^9；-C(=NR^8)R^6；可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代，

其中R^6、R^7、R^8、R^9及R^{10}係如請求項1中所定義。

14. 如請求項13之化合物，其中R^2係選自由以下組成之群：氫；C_1-C_4烷基；C_1-C_4鹵烷基；經選自以下之基團R^{6a}取代之甲基：CN、可具有1、2或3個取代基R^{10a}之苯基、-C(=O)R^{6b}；-C(=O)N(R^{8a})R^{9a}及-C(=O)OR^{7a}；-C(=O)R^{6c}；-C(=O)N(R^{8a})R^{9a}；及-C(=NR^{8a})R^{6d}，

其中

R^{6b}及R^{6c}係獨立選自C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、苯基、苯甲基及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5或6員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中所述基團中最後三個之該苯基或雜環基環可具有1、2或3個選自以下之取代基：鹵素、CN、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基；

R^{6d} 係選自 $N(R^{8a})R^{9a}$；

R^{7a} 係選自氫、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、苯基、苯甲基及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5或6員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中所述基團中最後三個之該苯基或雜環基環可具有1、2或3個選自以下之取代基：鹵素、CN、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基；

各R^{8a}係獨立選自氫、氰基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_1-C_6烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_2-C_4烯基、C_3-C_6環烷基、C_3-C_6鹵環烷基、C_3-C_6環烷基-C_1-C_4烷基、C_3-C_6鹵環烷基-C_1-C_4烷基、$-S(O)_mR^{20}$、$-S(O)_nN(R^{21})R^{22}$、苯基、苯甲基及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5或6員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中所述基團中最後三個之該苯基或雜環基環可具有1、2或3個選自以下之取代基：鹵素、CN、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基；

各R^{9a}係獨立選自氫、氰基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_1-C_6烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^{19}取代之C_2-C_4烯基、C_3-C_6環烷基、C_3-C_6鹵環烷基、C_3-C_6環烷基-C_1-

C_4烷基、C_3-C_6鹵環烷基-C_1-C_4烷基、-$S(O)_mR^{20}$、-$S(O)_nN(R^{21})R^{22}$、苯基、苯甲基及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5或6員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中所述基團中最後三個之該苯基或雜環基環可具有1、2或3個選自以下之取代基：鹵素、CN、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基；且

R^{10a}係選自鹵素、CN、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基；

其中R^{19}係如請求項1中所定義；或

R^{8a}及R^{9a}一起形成基團$=CR^{11}R^{12}$；或

R^{8a}及R^{9a}與其所結合之氮原子一起形成可另外含有1或2個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之其他雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代。

15. 如前述請求項中任一項之化合物，其中Y-R^2之組合為NR^3-C(=O)-$N(R^8)R^9$，其中

R^3係選自氫、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷基羰基、C_1-C_4鹵烷基羰基、C_1-C_4烷氧羰基及C_1-C_4鹵烷氧基羰基；

R^9係選自氫、氰基、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、環丙基、C_1-C_4烷基羰基、C_1-C_4鹵烷基羰基、C_1-C_4烷氧

羰基及C_1-C_4鹵烷氧基羰基；且

R^8 係選自CN；C_1-C_6烷基；C_1-C_6鹵烷基；具有一個基團R^{19}之C_1-C_4烷基；C_2-C_6烯基；C_2-C_6鹵烯基；經一個基團R^{19}取代之C_2-C_4烯基；C_3-C_6環烷基；C_3-C_6鹵環烷基；C_3-C_6環烷基-C_1-C_4烷基；C_3-C_6鹵環烷基-C_1-C_4烷基；$-S(O)_mR^{20}$；$-S(O)_nN(R^{21})R^{22}$；苯基；苯甲基及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的5或6員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中所述基團中最後三個之該苯基或雜環基環可具有1、2或3個選自以下之取代基：鹵素、CN、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基。

16. 如前述請求項中任一項之化合物，其中R^3係選自由以下組成之群：氫；氰基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_{10}烯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_{10}炔基；$-N(R^8)R^9$；$-Si(R^{14})_2R^{13}$；$-OR^7$；$-SR^7$；$-S(O)_mR^7$；$-S(O)_nN(R^8)R^9$；$-C(=O)R^6$；$-C(=O)OR^7$；$-C(=O)N(R^8)R^9$；$-C(=S)R^6$；$-C(=S)OR^7$；$-C(=S)N(R^8)R^9$；$-C(=NR^8)R^6$；可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和

或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；

或R^2及R^3一起形成基團$=CR^{11}R^{12}$；$=S(O)_mR^7$；$=S(O)_mN(R^8)R^9$；$=NR^8$；或$=NOR^7$；

或R^2及R^3一起形成C_2-C_7伸烷基鏈，因此與其所結合之氮原子一起形成3、4、5、6、7或8員環，其中該伸烷基鏈可間雜有1或2個O、S及/或NR^{18}且/或該伸烷基鏈之1或2個CH_2基團可經基團C=O、C=S及/或$C=NR^{18}$置換；且/或該伸烷基鏈可經一或多個選自由以下組成之群的基團取代：鹵素、C_1-C_6鹵烷基、C_1-C_6烷氧基、C_1-C_6鹵烷氧基、C_1-C_6烷硫基、C_1-C_6鹵烷硫基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_2-C_6烯基、C_2-C_6鹵烯基、C_2-C_6炔基、C_2-C_6鹵炔基、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代，

其中R^6、R^7、R^8、R^9、R^{10}、R^{11}、R^{12}、R^{13}、R^{14}及R^{18}係如請求項1中所定義。

17. 如請求項16之化合物，其中R^3係選自由以下組成之群：氫；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_1-C_{10}烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_{10}烯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_{10}炔基；$-C(=O)R^6$；

$-C(=O)OR^7$；$-C(=O)N(R^8)R^9$；$-C(=S)R^6$；$-C(=S)OR^7$；$-C(=S)N(R^8)R^9$；$-C(=NR^8)R^6$；可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代，

其中R^6、R^7、R^8、R^9及R^{10}係如請求項1中所定義。

18. 如請求項16之化合物，其中R^3係選自由以下組成之群：氫；C_1-C_6烷基及C_1-C_4鹵烷基。

19. 如前述請求項中任一項之化合物，其中各R^4係獨立選自：鹵素；氰基；硝基；-SCN；SF_5；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_1-C_6烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_6烯基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_6炔基；$-Si(R^{14})_2R^{13}$；$-OR^7$；$-OS(O)_nR^7$；$-SR^7$；$-S(O)_mR^7$；$-S(O)_nN(R^8)R^9$；$-N(R^8)R^9$；$-N(R^8)C(=O)R^6$；$C(=O)R^6$；$-C(=O)OR^7$；$-C(=NR^8)H$；$-C(=NR^8)R^6$；$-C(=O)N(R^8)R^9$；$C(=S)N(R^8)R^9$；可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代；

或相鄰碳原子上結合之兩個基團R^4可一起為選自以下

之基團：$-CH_2CH_2CH_2CH_2-$、$-CH=CH-CH=CH-$、$-N=CH-CH=CH-$、$-CH=N-CH=CH-$、$-N=CH-N=CH-$、$-OCH_2CH_2CH_2-$、$-OCH=CHCH_2-$、$-CH_2OCH_2CH_2-$、$-OCH_2CH_2O-$、$-OCH_2OCH_2-$、$-CH_2CH_2CH_2-$、$-CH=CHCH_2-$、$-CH_2CH_2O-$、$-CH=CHO-$、$-CH_2OCH_2-$、$-CH_2C(=O)O-$、$-C(=O)OCH_2-$、$-O(CH_2)O-$、$-SCH_2CH_2CH_2-$、$-SCH=CHCH_2-$、$-CH_2SCH_2CH_2-$、$-SCH_2CH_2S-$、$-SCH_2SCH_2-$、$-CH_2CH_2S-$、$-CH=CHS-$、$-CH_2SCH_2-$、$-CH_2C(=S)S-$、$-C(=S)SCH_2-$、$-S(CH_2)S-$、$-CH_2CH_2NR^8-$、$-CH_2CH=N-$、$-CH=CH-NR^8-$、$-OCH=N-$及$-SCH=N-$，因此與其所結合之碳原子一起形成5或6員環，其中上述基團之氫原子可經一或多個選自以下之取代基置換：鹵素、甲基、鹵甲基、羥基、甲氧基及鹵甲氧基，或上述基團之一或多個CH_2基團可經C=O基團置換，

其中R^6、R^7、R^8、R^9、R^{10}、R^{13}及R^{14}係如請求項1中所定義。

20. 如請求項19之化合物，其中各R^4係獨立選自鹵素；氰基；硝基；-SCN；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_1-C_6烷基；可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_3-C_8環烷基；$-OR^7$；$-OS(O)_nR^7$；$-SR^7$；$-S(O)_mR^7$；$-S(O)_nN(R^8)R^9$；$-N(R^8)R^9$；$C(=O)R^6$；$-C(=O)OR^7$；$-C(=NR^8)R^6$；$-C(=O)N(R^8)R^9$及$-C(=S)N(R^8)R^9$，

其中R^6、R^7、R^8及R^9係如請求項1中所定義。

21. 如請求項20之化合物，其中R^4係選自由以下組成之群：

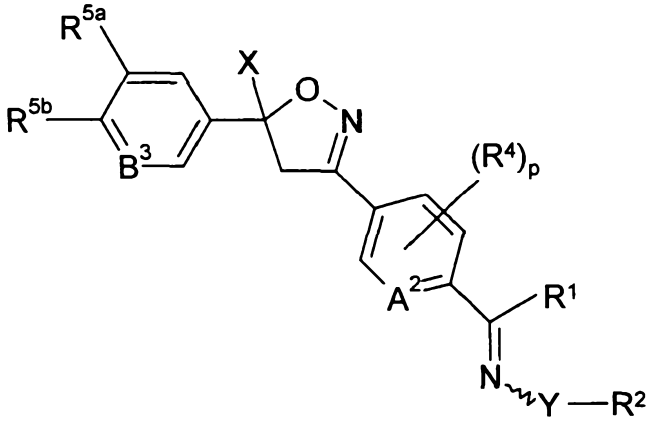
鹵素；氰基；C_1-C_4烷基及C_1-C_4鹵烷基。

22. 如前述請求項中任一項之化合物，其中各R^5係獨立選自由以下組成之群：鹵素、氰基、硝基、-SCN、SF_5、C_1-C_6烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_1-C_6烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_3-C_8環烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_6烯基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_6炔基、$Si(R^{14})_2R^{13}$、OR^7、$OS(O)_nR^7$、$S(O)_mR^7$、NR^8R^9、$N(R^8)C(=O)R^6$、$C(=O)R^6$、$C(=O)OR^7$、$C(=NR^8)R^6$、$C(=S)NR^6$、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代，

其中R^6、R^7、R^8、R^9、R^{10}、R^{13}及R^{14}係如請求項1中所定義。

23. 如請求項22之化合物，其中R^5係選自由鹵素及C_1-C_4鹵烷基組成之群，較佳為氯及CF_3。

24. 如前述請求項中任一項之化合物，其具有式I-1



(I-1)

其中

X、Y、R^1、R^2、R^4、A^2及p係如前述請求項中任一項中所定義；

B^3 為CR^{5c}或N；

R^{5a}、R^{5c}係彼此獨立選自由以下組成之群：氫、鹵素、氰基、硝基、SCN、SF_5、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_1-C_6烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_3-C_8環烷基、OR^7、SR^7、$S(O)_mR^7$、NR^8R^9、$C(=O)R^6$、$-C(=O)OR^7$、$C(=NR^8)R^6$、$C(=S)NR^6$；及

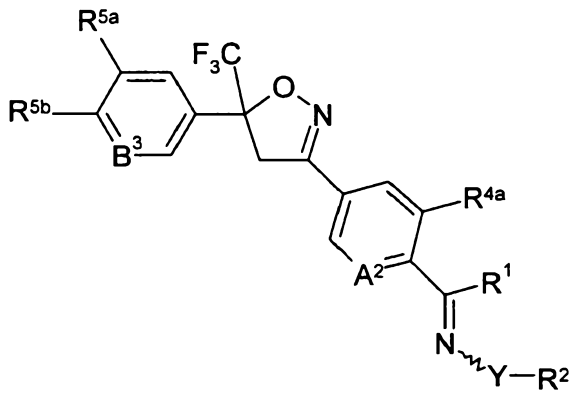
R^{5b} 係選自由以下組成之群：氫、鹵素、氰基、硝基、-SCN、SF_5、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_1-C_6烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_3-C_8環烷基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_6烯基、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_2-C_6炔基、$Si(R^{14})_2R^{13}$、OR^7、SR^7、$OS(O)_nR^7$、$S(O)_mR^7$、NR^8R^9、$N(R^8)C(=O)R^6$、$C(=O)R^6$、$C(=O)OR^7$、$C(=NR^8)R^6$、$C(=S)NR^6$、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基；及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代，

其中R^6、R^7、R^8、R^9、R^{10}、R^{13}及R^{14}係如請求項1中所定義。

25. 如請求項24之化合物，其中：

R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}係彼此獨立選自由以下組成之群：氫、鹵素、氰基、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基，且較佳選自由氫、鹵素及C_1-C_4鹵烷基組成之群。

26. 如前述請求項中任一項之化合物，其具有式I-1.1



(I-1.1)

其中

Y、R^1、R^2及A^2係如前述請求項中任一項所定義且R^{5a}、R^{5b}及R^{5c}係如請求項24及25中任一項所定義；

B^3 為CR^{5c}或N；且

R^{4a} 係選自由以下組成之群：氫、鹵素、氰基、硝基、-SCN、可部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_1-C_6烷基、部分或完全鹵化及/或可經一或多個基團R^6取代之C_3-C_8環烷基、$-OR^7$、$-OS(O)_nR^7$、$-SR^7$、$-S(O)_mR^7$、$-S(O)_nN(R^8)R^9$、$-N(R^8)R^9$、$-N(R^8)C(=O)R^6$、$C(=O)R^6$、$-C(=O)OR^7$、$-C(=NR^8)R^6$、$-C(=O)N(R^8)R^9$

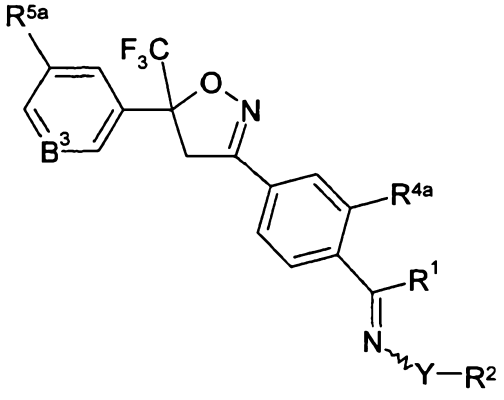
、-C(=S)N(R^8)R^9、可經1、2、3、4或5個基團R^{10}取代之苯基、及含有1、2或3個選自N、O、S、NO、SO及SO_2之雜原子或雜原子基團作為環成員的3、4、5、6或7員飽和、部分不飽和或芳族雜環，其中該雜環可經一或多個基團R^{10}取代，

其中R^6、R^7、R^8、R^9及R^{10}係如請求項1中所定義。

27. 如請求項26之化合物，其中R^{4a}係選自由以下組成之群：氫、鹵素、氰基、C_1-C_4烷基、C_1-C_4鹵烷基、C_3-C_8環烷基、C_3-C_8鹵環烷基、C_1-C_4烷氧基及C_1-C_4鹵烷氧基且較佳選自由氫、鹵素、氰基、C_1-C_4烷基及C_1-C_4鹵烷基組成之群。

28. 如前述請求項中任一項之化合物，其中Y為O、NR^3或化學鍵，較佳為O或NR^3，其中R^3係如請求項1、15、16、17或18中任一項所定義。

29. 一種式I-1.1.1化合物

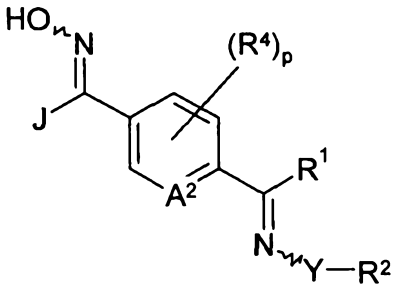


(I-1.1.1)

其中R^1及R^2係如請求項1及9至14中任一項所定義，R^{4a}係如請求項25或26中任一項所定義，R^{5a}及R^{5c}係如請求項24或25中任一項所定義，Y係如請求項1或28中任一項所定義；且

B^3 為CR^{5c}或N。

30. 一種式(III)化合物



(III)

其中

A^2、Y、R^1、R^2、R^4及p係如請求項1至24及28中任一項中所定義；且

J 為氫或鹵素。

31. 一種農業組合物，其包含至少一種如請求項1至29中任一項之式I化合物，其立體異構體及/或至少一種其農業學上可接受之鹽，及至少一種農業學上可接受之惰性液體及/或固體載劑。

32. 一種獸醫組合物，其包含至少一種如請求項1至29中任一項之式I化合物，其立體異構體及/或至少一種其獸醫學上可接受之鹽，及至少一種獸醫學上可接受之惰性液體及/或固體載劑。

33. 一種如請求項1至298中任一項之化合物、其立體異構體及/或農業學或獸醫學上可接受之鹽的用途，其係用於對抗無脊椎害蟲。

34. 一種如請求項1至29中任一項之化合物、其立體異構體及/或獸醫學上可接受之鹽之用途，其係用於處理或保護動物以免受無脊椎害蟲侵擾或侵染。

35. 一種控制無脊椎害蟲之方法，該方法包含以殺蟲有效量之至少一種如請求項1至29中任一項之式I亞胺化合物、其立體異構體及/或至少一種其農業學上可接受之鹽處理害蟲、其食物來源、其生境或其繁殖場，或生長或可能生長該等害蟲之植物、植物繁殖材料、土壤、區域、材料或環境，或欲加以保護以免受無脊椎害蟲攻擊或侵擾之材料、植物、植物繁殖材料、土壤、表面或空間。

36. 如請求項35之方法，其係用於保護植物以免受無脊椎害蟲攻擊或侵擾，該方法包含以殺蟲有效量之至少一種如請求項1至29中任一項之式I化合物、其立體異構體及/或至少一種其農業學上可接受之鹽處理該等植物。

37. 如請求項35之方法，其係用於保護植物繁殖材料及/或自植物繁殖材料生長之植物以免受無脊椎害蟲攻擊或侵擾，該方法包含以殺蟲有效量之至少一種如請求項1至20中任一項之式I化合物、其立體異構體及/或至少一種其農業學上可接受之鹽處理該植物繁殖材料。

38. 一種植物繁殖材料，其包含至少一種如請求項1至29中任一項之式I化合物、其立體異構體及/或至少一種其農業學上可接受之鹽。

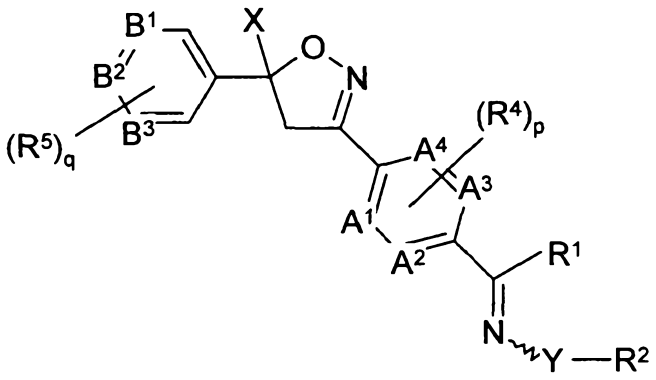
39. 一種用於處理或保護動物以免受無脊椎害蟲侵擾或侵染之方法，其包含使該動物與殺蟲有效量之至少一種如請求項1至29中任一項之式I化合物、其立體異構體及/或至少一種其獸醫學上可接受之鹽接觸。

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：（無）

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：



(I)