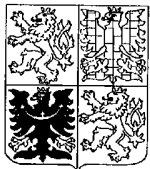


PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

zveřejněná podle § 31 zákona č. 527/1990 Sb.

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **04.12.1998**

(32) Datum podání prioritní přihlášky: **04.12.1997**

(31) Číslo prioritní přihlášky: **1997/334608**

(33) Země priority: **JP**

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **15.11.2000**
(Věstník č. 11/2000)

(86) PCT číslo: **PCT/JP98/05500**

(87) PCT číslo zveřejnění: **WO99/28307**

(21) Číslo dokumentu:

2000 - 2051

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl. ⁷:

C 07 D 495/10	A 61 K 31/5377
C 07 D 413/14	A 61 K 31/553
C 07 D 417/14	A 61 K 31/438
C 07 D 413/06	A 61 K 31/54
C 07 D 417/06	A 61 P 29/00
C 07 D 491/107	A 61 P 37/08
C 07 D 498/10	A 61 P 11/06
C 07 D 471/10	A 61 P 11/08

(71) Přihlašovatel:

SANKYO COMPANY LIMITED, Tokyo, JP;

(72) Původce:

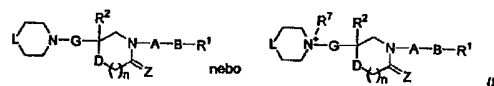
Nishi Takahide, Tokyo, JP;

Yamaguchi Takeshi, Tokyo, JP;

(74) Zástupce:

PATENTSERVIS PRAHA a.s., Jivenská 1, Praha 4,
14000;

léčiva proti astmatu, bronchitidě, rýmě, alergii nebo
inkontinenci moči.



(54) Název přihlášky vynálezu:

Acylované hetero-alicyklické deriváty

(57) Anotace:

Sloučenina obecného vzorce I, nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát, kde R^1 je případně substituovaná cykloalkylová skupina nebo případně substituovaná nasycená heterocyklická skupina; R^2 je případně substituovaná arylová skupina nebo případně substituovaná heteroarylová skupina; A je methylenová, karbonylová nebo sulfonylová skupina; B je jednoduchá vazba, alkylénová nebo alkenylová skupina; D je atom kyslíku nebo atom síry; G je alkylénová nebo alkenylová skupina; L je skupina obecného vzorce $-N(R^3)-$ nebo $-C(R^4)(R^5)-$, kde R^3 je případně substituovaná arylová skupina nebo případně substituovaná heteroarylová skupina; R^4 je vodík, případně substituovaná arylová skupina, případně substituovaná heteroarylová skupina, případně substituovaná cykloalkylová skupina nebo případně substituovaná nasycená heterocyklická skupina; R^5 je alkylová skupina případně substituovaná aminoskupinou, aminoskupina, případně substituovaná acylaminoskupina, hydroxyskupina, případně substituovaná hydroxyalkylová skupina, alkoxyskupina nebo $-CO-R^6$, kde R^6 je alkylová skupina, alkoxyskupina nebo aminosbytek; nebo R^4 spolu s R^5 tvoří cykloalkanový kruh, cykloalkenylový kruh, nasycený heterocyklický kruh; R^7 je alkylová skupina; Z je dva atomy vodíku nebo atom kyslíku; n je 0, 1 nebo 2. Sloučeniny mají selektivní antagonistický účinek proti Nk_2 receptorům. Farmaceutický prostředek a použití sloučenin pro výrobu

Acylované hetero-alicyklické deriváty

Oblast techniky:

Předložený vynález se týká sloučenin, které mají selektivní antagonistický účinek proti NK₂ receptorům.

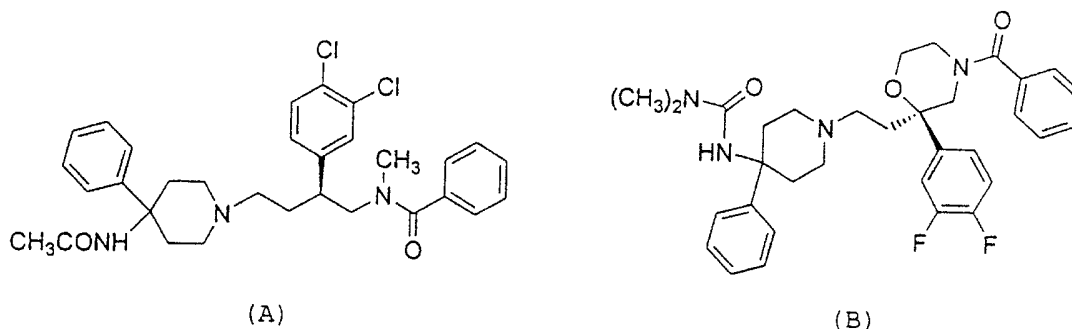
Dosavadní stav techniky:

Je známo, že NK₁ receptory, NK₂ receptory a NK₃ receptory se chovají jako tachykininové receptory. Pokud se týká tachykininových antagonistů, sloučenin, které demonstrují selektivní antagonistický účinek proti NK₁, NK₂ a NK₃ receptorům a sloučenin, které demonstrují antagonistický účinek proti více než jednomu z těchto podtypů receptorů (např. jak vůči NK₁, tak vůči NK₂ receptorům), tak byly objeveny v posledních letech. V případě úmyslu komplexně inhibovat působení tachykininů je důležité používat sloučeninu, která demonstruje antagonistický účinek proti více než jednomu z těchto typů receptorů.

Protože je nicméně obecně předpokládáno, že se četnost výskytu jiných než žádoucích farmakologických účinků zvyšuje tehdy, když sloučenina inhibuje působení více než jednoho z určitých typů receptorů, tak je významná také sloučenina, která demonstruje selektivní a účinný antagonistický účinek proti specifickému receptoru.

Sloučeniny, které se považují za strukturně podobné sloučeninám předloženého vynálezu, jsou uveřejněny v EP-776893, ale tyto sloučeniny demonstrují antagonistický účinek jak proti NK₁, tak proti NK₂ receptorům a mohly by být tudíž považovány za úplně odlišné od sloučenin předloženého vynálezu, které selektivně demonstrují antagonistický účinek proti NK₂ receptorům.

Pokud se týká selektivního antagonistického účinku proti NK₂ receptorům, tak byly v současné době zahájeny klinické studie s SR48968 (sloučenina mající strukturní vzorec A uvedený níže). Navíc se uvádí, že SR144190 (sloučenina mající strukturní vzorec B uvedený níže) má NK₂ receptor – selektivní antagonistický účinek, který je účinnější než u SR48968 (X. Emonds-Alt a kol., *Tachykinins in Health and Disease*, 7. – 11. říjen 1997, Cairns, Austrálie, abstrakt str. 5).



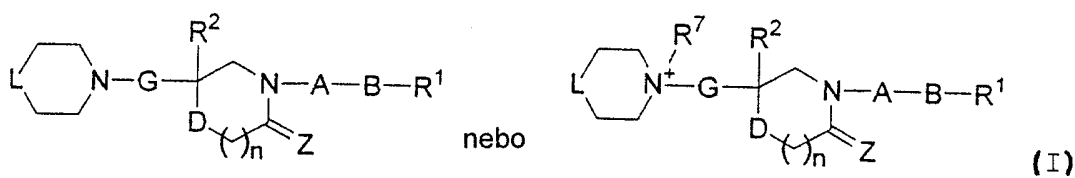
Podstata vynálezu:

Jako výsledek vedení rozsáhlého výzkumu na tachykininových receptorech zjistili vynálezci předloženého vynálezu, že nové acylované hetero-acyklické deriváty mají vynikající NK_2 – selektivní antagonistický účinek, což vedlo k dokončení předloženého vynálezu.

Dalším cílem předloženého vynálezu je navíc poskytnout nové léčivo obsahující výše zmíněnou sloučeninu jako aktivní složku. Příklady nemocí, proti kterým může být toto léčivo aplikováno, zahrnují nemoci centrálního nervového systému, jako např. úzkost, deprese, psychóza a schizofrenie; neurodegenerativní nemoci, jako např. demence z AIDS, Alzheimerova senilní demence, Alzheimerova nemoc, Downův syndrom, demyelinizační nemoci, amyotrofická laterální skleróza, neuropatie, periferní neuropatie a neuralgie; respirační nemoci, jako např. chronické obstrukční pulmonální onemocnění, bronchitida, zápal plic, zápal průdušek, astma a kašel; zánětlivá onemocnění, jako např. zánětlivé střevní onemocnění, psoriáza, fibróza, artrosteosa, degenerativní artritida a revmatická artritida; ekzém; alergické nemoci, jako např. rýma; hypersenzitivní nemoci, jako např. hypersenzitivita vůči vinným révám; oftalmologické nemoci, jako např. zánět spojivek, jarní zánět spojivek, jarní katar, destrukce bariery krev-oční mok způsobená různými zánětlivými onemocněními očí, zvýšený intraokulární tlak a mióza; kožní nemoci, jako např. kontaktní dermatitida, atopická dermatitida, kopřivka a další ekzematické dermatitidy; závislosti, jako např. závislost na alkoholu; somatické nemoci způsobené stresem; účastná reflexní dystrofie, jako např. syndrom rameno-ruka; dystymie; nežádoucí imunní reakce, jako např. obranná reakce na transplantáty, nemoci týkající se imunopotenciace, jako např. systemic lupus erythematosus nebo imunosuprese; zažívací nemoci, jako např. nemoci způsobené abnormálnostmi nervů regulujících orgány, kolitida, ulcerózní kolitida a Crohnova nemoc; zvracení, jako např. zvracení vyvolané nepříznivými účinky rentgenového záření a chemoterapií, jedy, toxiny, těhotenstvím, vestibulovými poruchami,

pooperačním onemocněním, gastrointestiální okluze, sníženou gastrointestiální činností, fyzickou bolestí, migrénou, zvýšeným nitrolebečním tlakem, sníženým nitrolebečním tlakem nebo nepříznivými reakcemi vyvolanými podáváním různých léčiv; nemoci močového měchýře, jako např. cystitida a inkontinence moči; eozinofilie způsobená chorobou kolagenu, sklerodermie nebo infekce *Fasciola hepatica*; nemoci způsobené abnormálním průtokem krve následkem rozšíření cév nebo zúžení cév, jako např. angína pectoris, migréna a Reynaudsova nemoc; a bolest nebo bolestivé signály, jako např. migréna, bolesti hlavy a bolení zubů; a dočasná zástava dýchání ve spánku. Nové léčivo předloženého vynálezu může být použito zvláště jako preventivní prostředek nebo terapeutický prostředek proti astmatu a/nebo bronchitidě, rýmě, alergickým onemocněním a inkontinenci moči.

- 1) Tento vynález se týká sloučeniny obecného vzorce I a její farmaceuticky přijatelné soli, esteru nebo jiného derivátu:



kde

R^1 představuje $(\text{C}_3\text{-C}_7)$ cykloalkylovou skupinu, tři až sedmičlennou nasycenou heterocyklickou skupinu, $(\text{C}_3\text{-C}_7)$ cykloalkylovou skupinu substituovanou 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B, nebo tři až sedmičlennou nasycenou heterocyklickou skupinu substituovanou 1 nebo 2 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B,

R^2 představuje arylovou skupinu, heteroarylovou skupinu, arylovou skupinu substituovanou 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A, nebo heteroarylovou skupinu substituovanou 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A,

A představuje methylenovou skupinu, karbonylovou skupinu nebo sulfonylovou skupinu,

B představuje jednoduchou vazbu, $(\text{C}_1\text{-C}_4)$ alkylenovou skupinu nebo $(\text{C}_2\text{-C}_4)$ alkenylenovou skupinu,

D představuje atom kyslíku nebo síry,

G představuje $(\text{C}_1\text{-C}_4)$ alkylenovou skupinu nebo $(\text{C}_2\text{-C}_4)$ alkenylenovou skupinu,

L představuje skupinu obecného vzorce $-N(R^3)-$ nebo $-C(R^4)(R^5)-$

kde

R^3 představuje arylovou skupinu, heteroarylovou skupinu, arylovou skupinu substituovanou 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A, nebo heteroarylovou skupinu substituovanou 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A,

R^4 představuje vodíkový atom, arylovou skupinu, heteroarylovou skupinu, arylovou skupinu substituovanou 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A, heteroarylovou skupinu substituovanou 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A, (C_3-C_7) cykloalkylovou skupinu, tři až sedmičlennou nasycenou heterocyklickou skupinu, (C_3-C_7) cykloalkylovou skupinu substituovanou 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B, nebo tři až sedmičlennou nasycenou heterocyklickou skupinu substituovanou 1 nebo 2 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B,

R^5 představuje nižší alkylovou skupinu, aminoskupinu, acylaminoskupinu, nižší acylaminoalkylovou skupinu, acylaminoskupinu, ve které je dusíkový atom substituovaný nižší alkylovou skupinou, hydroxyskupinu, nižší hydroxyalkylovou skupinu, ve které je kyslíkový atom volitelně substituován arylalkylovou skupinou, nižší alkoxyskupinu nebo skupinu obecného vzorce $-CO-R^6$ (kde R^6 představuje nižší alkylovou skupinu, nižší alkoxyskupinu, aminosbytek, arylovou skupinu substituovanou 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A, nebo heteroarylovou skupinu substituovanou 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A) nebo

R^4 a R^5 společně s atomem uhlíku, ke kterému jsou připojeny, tvoří (C_5-C_8) cykloalkanový kruh, (C_5-C_8) cykloalkenový kruh, nebo pěti až osmičlenný nasycený heterocyklický kruh (kterýkoli z těchto kruhů může být volitelně substituován 1 nebo 2 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a nebo substituentů skupiny B a může být volitelně zkondenzován s arylovým kruhem, heteroarylovým kruhem, arylovým kruhem substituovaným 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A nebo heteroarylovým kruhem substituovaným 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A),

R^7 představuje nižší alkylovou skupinu,

Z představuje 2 atomy vodíku nebo atom kyslíku,

n představuje 0,1 nebo 2.



Substituenty skupiny A:

Halogenové atomy, nižší alkylové skupiny, nižší halogenalkylové skupiny, nižší alkoxy skupiny, nižší alkoxykarbonylové skupiny, karboxylové skupiny, hydroxy skupiny, nižší alifatické acylové skupiny, nižší alifatické acylaminoskupiny, aminoskupiny a kyanoskupiny,

Substituenty skupiny B:

oxoskupiny a thiolové skupiny; a jako substituenty na atomu dusíku nižší alkylové, arylové a alkylarylové skupiny, které mohou být volitelně substituovány substituentem vybraným ze substituentů skupiny A, nižší alkansulfonylové skupiny a acylové skupiny.

Mezi sloučeninami obecného vzorce I jsou výhodné tyto sloučeniny a jejich farmaceuticky přijatelné soli, estery a další deriváty:

- 2) sloučeniny, kde R^1 je C_3 - C_6 cykloalkylová skupina, pěti nebo šestičlenná nasycená heterocyklická skupina, C_3 - C_6 cykloalkylová skupina substituovaná 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B, nebo pěti nebo šestičlenná nasycená heterocyklická skupina substituovaná 1 nebo 2 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B,
- 3) sloučeniny, kde R^1 je C_3 - C_6 cykloalkylová skupina, pěti nebo šestičlenná nasycená heterocyklická skupina, nebo pěti nebo šestičlenná nasycená heterocyklická skupina substituovaná 1 nebo 2 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B,
- 4) sloučeniny, kde R^2 je arylová skupina, nebo arylová skupina substituovaná 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A,
- 5) sloučeniny, kde R^2 je arylová skupina substituovaná 1 až 3 halogenovými atomy,
- 6) sloučeniny, kde A je methylenová nebo karbonylová skupina,
- 7) sloučeniny, kde A je karbonylová skupina a Z je dva atomy vodíku, nebo kde A je methylenová skupina a Z je atom kyslíku,
- 8) sloučeniny, kde A je karbonylová skupina,
- 9) sloučeniny, kde B je jednoduchá vazba,
- 10) sloučeniny, kde D je atom kyslíku,
- 11) sloučeniny, kde G je C_1 - C_4 alkylenová skupina,
- 12) sloučeniny, kde G je C_2 - C_3 alkylenová skupina,

- 13) sloučeniny, kde R^3 je heteroarylová skupina, nebo arylová skupina substituovaná 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A,
- 14) sloučeniny, kde L je skupina obecného vzorce $-C(R^4)(R^5)-$,
- 15) sloučeniny, kde R^4 a R^5 společně s atomem uhlíku, ke kterému jsou připojeny, tvoří C_5-C_8 cykloalkanový kruh, C_5-C_8 cykloalkenový kruh, nebo pěti nebo osmičlenný nasycený heterocyklický kruh (kterýkoli z těchto kruhů může být volitelně substituován 1 nebo 2 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B a může být volitelně zkondenzován s arylovým kruhem, heteroarylovým kruhem, arylovým kruhem substituovaným 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A nebo heteroarylovým kruhem substituovaným 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A),
- 16) sloučeniny, kde R^4 a R^5 společně s atomem uhlíku, ke kterému jsou připojeny, tvoří C_5-C_6 cykloalkanový kruh, C_5-C_6 cykloalkenový kruh, nebo pěti nebo šestičlenný nasycený heterocyklický kruh (kterýkoli z těchto kruhů může být volitelně substituován 1 nebo 2 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B a může být volitelně zkondenzován s arylovým kruhem, heteroarylovým kruhem, arylovým kruhem substituovaným 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A nebo heteroarylovým kruhem substituovaným 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A),
- 17) sloučeniny, kde R^4 a R^5 společně s atomem uhlíku, ke kterému jsou připojeny, tvoří cyklopentanový kruh, cyklopentenový kruh, tetrahydrothiofenový kruh, tetrahydrothiofensulfoxidový kruh, tetrahydrothiofensulfonový kruh nebo piperidinový kruh (kterýkoli z těchto kruhů může být volitelně substituován 1 nebo 2 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B a může být volitelně zkondenzován s arylovým kruhem, heteroarylovým kruhem, arylovým kruhem substituovaným 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A nebo heteroarylovým kruhem substituovaným 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A),
- 18) sloučeniny, kde Z je dva atomy vodíku,
- 19) sloučeniny, kde n je 0 nebo 1,
- 20) sloučeniny, kde n je 1.



Mimoto, sloučeniny, které zahrnují kombinaci faktorů vybraných namátkou z každé z deseti skupin, kterými jsou 2) a 3); 4) a 5); 6) až 8); 9); 10); 11) a 12); 13); 14) až 17); 18); 19) a 20), jsou také výhodné.

Zvláště výhodnými sloučeninami jsou:

21) sloučenina vybraná z následujících sloučenin, nebo jejich farmaceuticky přijatelných solí, esterů nebo jiných derivátů:

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopropankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl} spiro[benzo[*c*]-thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxid,

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklobutankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl} spiro[benzo[*c*]-thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxid,

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopentankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl} spiro[benzo[*c*]-thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxid,

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklohexankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl} spiro[benzo[*c*]-thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxid,

1-{2-[(2*R*)-(3,4-difluorfenyl)-4-(cyklopropankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl} spiro[benzo[*c*]-thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxid,

1-{2-[(2*R*)-(3,4-difluorfenyl)-4-(cyklobutankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl} spiro[benzo[*c*]-thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxid,

1-{2-[(2*R*)-(3,4-difluorfenyl)-4-(cyklopentankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl} spiro[benzo[*c*]-thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxid,

1-{2-[(2*R*)-(3,4-difluorfenyl)-4-(cyklohexankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl} spiro[benzo[*c*]-thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxid,

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopropankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl} spiro[((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin],

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklobutankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl} spiro[((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin],

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopentankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl} spiro[((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin],

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklohexankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl} spiro[((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin],

1-{2-[(2*R*)-(3,4-difluorfenyl)-4-(cyklopropankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl} spiro[((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin],

1-{2-[(2*R*)-(3,4-difluorfenyl)-4-(cyklobutankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro[((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin],

1-{2-[(2*R*)-(3,4-difluorfenyl)-4-(cyklopentankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro[((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin],

1-{2-[(2*R*)-(3,4-difluorfenyl)-4-(cyklohexankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro[((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin],

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopropankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}-4-fenylpiperidin-4-karboxamid, a

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopentankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}-4-(2-pyridyl)piperidin-4-karboxamid.

Kromě toho obsahuje nové léčivo předloženého vynálezu jako aktivní složku sloučeninu nebo její farmakologicky přijatelnou sůl, ester nebo jiný derivát popsany v kterékoli skupině vybrané z výše uvedených skupin 1) až 21). Toto léčivo může být použito zvláště jako preventivní nebo terapeutický prostředek nemocí zprostředkovaných tachykininem (např. astma a/nebo bronchitida, rýma, alergické nemoci a inkontinence moči).

V obecném vzorci I:

„C₃-C₇ cykloalkylová skupina“ a C₃-C₇ cykloalkylová skupina „C₃-C₇ cykloalkylové skupiny substituované 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B“, jak je použito v definici R¹ a R⁴, zahrnuje cyklopropylovou, cyklobutylovou, cyklopentylovou, cyklohexylovou a cykloheptylovou skupinu.

„C₃-C₇ cykloalkylová skupina“ uvedená výše může být volitelně zkondenzována s „arylovým kruhem“, „heteroarylovým kruhem“, „arylovým kruhem substituovaným 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A“ nebo „heteroarylovým kruhem substituovaným 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A“ („arylový kruh“ a arylový kruh „arylového kruhu volitelně substituovaného 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A“ zahrnuje C₆-C₁₄ aromatické uhlovodíkové kruhy, jako např. benzenový kruh, indenový kruh, naftalenový kruh, fenanthrenový kruh a antracenový kruh, s výhodou benzenový kruh. „Heteroarylový kruh“ a heteroarylový kruh „heteroarylového kruhu substituovaného 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A“ zahrnuje pěti až sedmičlenné heteroarylové kruhy obsahující 1 až 3 atomy síry, kyslíku a/nebo dusíku, jako např. furanový kruh, thiofenový kruh, pyrrolový kruh, azepinový kruh, pyrazolový kruh, imidazolový

kruh, oxazolový, isoxazolový kruh, thiazolový kruh, isothiazolový kruh, 1,2,3-oxadiazolový kruh, triazolový kruh, tetrazolový kruh, thiadiazolový kruh, pyranový kruh, pyridinový kruh, pyridazinový kruh, pyrimidinový kruh a pyrazinový kruh; výhodné heteroarylové kruhy zahrnují pěti až sedmičlenné heteroarylové kruhy, které mají alespoň jeden atom dusíku a volitelně mohou mít také atom síry nebo kyslíku, např. pyrrolový kruh, azepinový kruh, pyrazolový kruh, imidazolový kruh, oxazolový kruh, isoxazolový kruh, thiazolový kruh, isothiazolový kruh, 1,2,3-oxadiazolový kruh, triazolový kruh, tetrazolový kruh, thiadiazolový kruh, pyridinový kruh, pyridazinový kruh, pyrimidinový kruh a pyrazinový kruh; výhodnější heteroarylové kruhy zahrnují pyridinový kruh, imidazolový kruh, oxazolový kruh, pyrazinový kruh a thiazolový kruh). Jako příklady C_3 - C_7 cykloalkylové skupiny zkondenzované s jedním z těchto kruhových systémů mohou být uvedeny benzocyklobutenylová, indanylová, 4,5,6,7-tetrahydroindanylová, tetrahedronaftylová, 5,6,7,8-tetrahydrochinolylová a 5,6,7,8-tetrahydroisochinolylová skupina.

„Tří až sedmičlenná nasycená heterocyklická skupina“ a tří až sedmičlenná nasycená heterocyklická skupina „tří až sedmičlenné nasycené heterocyklické skupiny substituované 1 nebo 2 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B“ v definici R^1 a R^4 znamená tří až sedmičlennou nearomatickou heterocyklickou skupinu obsahující 1 až 3 atomy síry, kyslíku a/nebo dusíku, s výhodou pěti až šestičlennou nearomatickou heterocyklickou skupinu obsahující 1 až 3 atomy síry, kyslíku a/nebo dusíku, výhodněji pěti až šestičlennou nearomatickou skupinu obsahující 1 nebo 2 atomy síry, kyslíku a/nebo dusíku. Příklady takové skupiny jsou pyrrolidinylová, tetrahydrofuranylová, tetrahydrothienylová, oxazolidinylová, thiazolidinylová, piperidinylová, morfolinylová, thiomorfolinylová, piperazinylová a azepinylová skupina.

Tyto skupiny mohou být volitelně kondenzovány se stejným kruhovým systémem jako pro „arylový kruh“, „heteroarylový kruh“, „arylový kruh substituovaný 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A“ a „heteroarylový kruh substituovaný 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A“, který je popsán výše. Příklady takové skupiny zahrnují 1,2,3,4-tetrahydroisochinolinovou skupinu a podobné.

Kromě toho příklady „pěti až sedmičlenné nasycené heterocyklické skupiny substituované 1 nebo 2 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B“ zahrnují 2-oxooxazolidinylovou skupinu, 2-oxothiazolidinylovou skupinu a podobné.

„Arylová skupina“ v definici R^2 , R^3 a R^4 , „arylová skupina“ „arylové skupiny substituované 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A“ v definici R^2 , R^3 , R^4 a R^6 , a „arylová skupina“ „jako substituentů na atomu dusíku, arylvé skupiny, která může být

volitelně substituována substituentem vybraným ze substituentů skupiny A“ v definici substituentů skupiny B znamená C₅-C₁₄ aromatickou uhlovodíkovou skupinu, jako např. fenylovou, indenylovou, naftylovou, fenanthrylovou a antracenylovou skupinu, s výhodou fenylovou skupinu.

Výše uvedená „arylová skupina“ může být navíc volitelně kondenzována s C₃-C₁₀ cykloalkylovou skupinou a příklady takové skupiny zahrnují 5-indanylovou skupinu a podobné.

„Heteroarylová skupina“ v definici R², R³ a R⁴ a „heteroarylová skupina“ „heteroarylové skupiny substituované 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A“ v definici R², R³, R⁴ a R⁶ znamená pěti až sedmičlennou heteroarylovou skupinu obsahující 1 až 3 atomy síry, kyslíku a/nebo dusíku, jako např. furylovou, thienylovou, pyrrolylovou, pyrazolylovou, imidazolylovou, oxazolylovou, isoxazolylovou, thiazolylovou, isothiazolylovou, 1,2,3-oxadiazolylovou, triazolylovou, tetrazolylovou, thiadiazolylovou, pyridylovou, pyridazinylovou, pyrimidinylovou a pyrazinylovou skupinu, s výhodou pěti až sedmičlennou heteroarylovou skupinu obsahující alespoň jeden atom dusíku a volitelně obsahující atom síry nebo kyslíku, např. pyrrolylovou, pyrazolylovou, imidazolylovou, oxazolylovou, isoxazolylovou, thiazolylovou, isothiazolylovou, 1,2,3-oxadiazolylovou, triazolylovou, tetrazolylovou, thiadiazolylovou, pyridylovou, pyridazinylovou, pyrimidinylovou a pyrazinylovou skupinu, a výhodněji pyridylovou, imidazolylovou, oxazolylovou, pyrazinylovou a thiazolylovou skupinu.

Výše uvedená „heteroarylová skupina“ může být navíc volitelně kondenzována s jiným kruhovým systémem a příklady takovéto skupiny zahrnují indolylovou, benzofurylovou, benzothienylovou, benzoxazolylovou, benzimidazolylovou, isochinolylovou, chinolylovou a chinoxalinylovou skupinu a podobné.

„C₁-C₄ alkylenová skupina“ v definici B a G znamená nerozvětvenou nebo rozvětvenou C₁-C₄ alkylenovou skupinu, jako např. methylen, methylmethylen, ethylen, propylen, trimethylen, tetramethylen, 1-methyltrimethylen, 2-methyltrimethylen a 3-methyltrimethylen.

Pokud se týče B, tak je výhodná nerozvětvená nebo rozvětvená C₁-C₃ alkylenová skupina.

Pokud se týče G, tak je výhodná nerozvětvená nebo rozvětvená C₁-C₃ alkylenová skupina, výhodnější jsou ethylen a trimethylen, a nejvýhodnější je ethylen.

„C₂-C₄ alkenylenová skupina“ v definici B a G znamená nerozvětvenou nebo rozvětvenou C₂-C₄ alkenylenovou skupinu, jako např. ethenylen, 2-propenylen,

1-methyl-2-propenyl, 2-methyl-2-propenyl, 2-ethyl-2-propenyl a 2-butenyl, s výhodou ethenyl, 2-propenyl nebo 3-butenyl a výhodněji ethenyl nebo 2-propenyl.

„Nižší alkylová skupina“ v definici R^5 , R^6 , R^7 a substituentů skupiny A; „nižší alkylová skupina“ „acylaminoskupiny, kde atom dusíku je substituován nižší alkylovou skupinou“ v definici R^5 ; „nižší alkylová skupina“ „nižší hydroxyalkylové skupiny, kde je atom kyslíku volitelně substituovaný arylalkylovou skupinou“ v definici R^5 ; „nižší alkylová skupina“ „nižší acylaminoalkylové skupiny“ v definici R^5 ; „nižší alkylová skupina“ „jako substituentů na atomu dusíku, nižší alkylové skupiny, která může být volitelně substituována substituentem vybraným ze substituentů skupiny A“ v definici substituentů skupiny B znamená nerozvětvenou nebo rozvětvenou C_1 - C_6 alkylovou skupinu, jako např. methyl, ethyl, *n*-propyl, isopropyl, *n*-butyl, isobutyl, sek.butyl, terc.butyl, *n*-pentyl, isopentyl, 2-methylbutyl, neopentyl, 1-ethylpropyl, *n*-hexyl, isohexyl, 4-methylpentyl, 3-methylpentyl, 2-methylpentyl, 1-methylpentyl, 3,3-dimethylbutyl, 2,2-dimethylbutyl, 1,1-dimethylbutyl, 1,2-dimethylbutyl, 1,3-dimethylbutyl, 2,3-dimethylbutyl a 2-ethylbutyl. Výhodnější je nerozvětvená nebo rozvětvená C_1 - C_4 alkylová skupina.

„Acyl“ „acylaminoskupiny“, „acyl“ „nižší acylaminoalkylové skupiny“ a „acyl“ „acylaminoskupiny, ve které je atom dusíku substituován nižší alkylovou skupinou“ v definici R^5 ; a „acyl“ „jako substituentů na atomu dusíku, acylové skupiny“ v definici substituentů skupiny B znamená např. „alifatickou acylovou skupinu“ zahrnující alkylkarbonylovou skupinu, jako např. formyl, acetyl, propionyl, butyryl, isobutyryl, pentynoyl, pivaloyl, valeryl, isovaleryl, oktanoyl, nonylkarbonyl, decylkarbonyl, 3-methylnonylkarbonyl, 8-methylnonylkarbonyl, 3-ethyloktylkarbonyl, 3,7-dimethyloktylkarbonyl, undecylkarbonyl, dodecylkarbonyl, tridecylkarbonyl, tetradecylkarbonyl, pentadecylkarbonyl, hexadecylkarbonyl, 1-methylpentadecylkarbonyl, 14-methylpentadecylkarbonyl, 13,13-dimethyltetradecylkarbonyl, heptadecylkarbonyl, 15-methylhexadecylkarbonyl, oktadecylkarbonyl, 1-methylheptadecylkarbonyl, nonadecylkarbonyl, ikosylkarbonyl a henikosylkarbonyl; halogenovanou alkylkarbonylovou skupinu, jako např. chloracetyl, dichloracetyl, trichloracetyl a trifluoracetyl; nižší alkoxyalkylkarbonylovou skupinu, jako např. methoxyacetyl; a nenasycenou alkylkarbonylovou skupinu, jako např. akrylkarbonyl, propionylkarbonyl, methakrylkarbonyl, krotonylkarbonyl, isokrotonylkarbonyl, (*E*)-2-methyl-2-butenoyl; „aromatickou acylovou skupinu“ zahrnující arylkarbonylovou skupinu, jako např. benzoyl, α -naftoyl a β -naftoyl; halogenovanou arylkarbonylovou skupinu, jako např. 2-brombenzoyl a 4-chlorbenzoyl; arylkarbonylovou skupinu substituovanou nižší alkylovou skupinou, jako např.

2,4,6-trimethylbenzoyl a 4-toluoyl; arylkarbonylovou skupinu substituovanou nižší alkoxylovou skupinou, jako např. 4-anisoyl; nitrovanou arylkarbonylovou skupinu, jako např. 4-nitrobenzoyl a 2-nitrobenzoyl; arylkarbonylovou skupinu substituovanou nižší alkoxykarbonylovou skupinou, jako např. 2-(methoxykarbonyl)benzoyl; a arylovanou arylkarbonylovou skupinu, jako např. 4-fenylbenzoyl; „alkoxykarbonylovou skupinu“ zahrnující nižší alkoxykarbonylovou skupinu, jako např. methoxykarbonyl, ethoxykarbonyl, propoxykarbonyl, butoxykarbonyl, sek.butoxykarbonyl, terc.butoxykarbonyl a isobutoxykarbonyl; a nižší alkoxykarbonylovou skupinu substituovanou halogenovými atomy nebo tri(nižší alkyl)silyl skupinou, jako např. 2,2,2-trichlorethoxykarbonyl a 2-trimethylsilylethoxykarbonyl; „alkenylkarbonylovou skupinu“, jako např. vinylkarbonyl a allylkarbonyl; „arylalkylkarbonylovou skupinu“ jejíž arylový kruh může být volitelně substituovaný jednou nebo dvěma nižšími alkoxylovými skupinami nebo nitroskupinami, jako např. benzyلكarbonyl, fenacyl, 4-methoxybenzyلكarbonyl, 3,4-dimethoxybenzyلكarbonyl, 2-nitrobenzyلكarbonyl a 4-nitrobenzyلكarbonyl; „nižší alkansulfonylovou skupinu“, jako např. methansulfonyl, ethansulfonyl a 1-propansulfonyl; fluorovanou „nižší alkansulfonylovou skupinu“, jako např. trifluormethansulfonyl a pentafluorethansulfonyl; a „arylsulfonylovou skupinu“, jako např. benzensulfonyl a *p*-toluensulfonyl. Mezi těmito skupinami jsou výhodné tyto: „alifatická acylová skupina“, „aromatická acylová skupina“ a „nižší alkansulfonylová skupina“.

„Nižší alkoxyskupina“ v definici R^5 , R^6 a substituentů skupiny A a „nižší alkoxyskupina“ „nižší alkoxykarbonylové skupiny“ v definici substituentů skupiny A znamená skupinu, ve které je výše uvedená „nižší alkylová skupina“ připojena k atomu kyslíku, např. nerozvětvená nebo rozvětvená C_1 - C_6 alkoxyskupina, jako např. methoxy, ethoxy, *n*-propoxy, isopropoxy, *n*-butoxy, isobutoxy, sek.butoxy, terc.butoxy, *n*-pentoxy, isopentoxy, 2-methylbutoxy, neopentoxy, *n*-hexyloxy, 4-methylpentoxy, 3-methylpentoxy, 2-methylpentoxy, 3,3-dimethylbutoxy, 2,2-dimethylbutoxy, 1,1-dimethylbutoxy, 1,2-dimethylbutoxy, 1,3-dimethylbutoxy a 2,3-dimethylbutoxy. Výhodná je nerozvětvená nebo rozvětvená C_1 - C_4 alkoxyskupina.

„Arylalkylová skupina“ „nižší hydroxyalkylové skupiny, kde kyslíkový atom je volitelně substituovaný arylalkylovou skupinou“ v definici R^5 a „arylalkylová skupina“ „jako substituentů na atomu dusíku, nižší alkylové, arylové a alkylarylové skupiny, která může být volitelně substituována substituentem vybraným ze substituentů skupiny A“ v definici substituentů skupiny B znamená skupinu, ve které je výše uvedená „arylová skupina“ připojena k výše uvedené „alkylové skupině“, např. benzyl, α -naftylmethyl, β -naftylmethyl, indenylmethyl, fenanthrenylmethyl, anthracenylmethyl, difenylmethyl, trifenylmethyl, 1-fenylethyl,

2-fenylethyl, 1-naftylethyl, 2-naftylethyl, 1-fenylpropyl, 2-fenylpropyl, 3-fenylpropyl, 1-naftylpropyl, 2-naftylpropyl, 3-naftylpropyl, 1-fenylbutyl, 2-fenylbutyl, 3-fenylbutyl, 4-fenylbutyl, 1-naftylbutyl, 2-naftylbutyl, 3-naftylbutyl, 4-naftylbutyl, 1-fenylpentyl, 2-fenylpentyl, 3-fenylpentyl, 4-fenylpentyl, 5-fenylpentyl, 1-naftylpentyl, 2-naftylpentyl, 3-naftylpentyl, 4-naftylpentyl, 5-naftylpentyl, 1-fenylhexyl, 2-fenylhexyl, 3-fenylhexyl, 4-fenylhexyl, 5-fenylhexyl, 6-fenylhexyl, 1-naftylhexyl, 2-naftylhexyl, 3-naftylhexyl, 4-naftylhexyl, 5-naftylhexyl a 6-naftylhexyl. S výhodou je to skupina, ve které část „arylová skupina“ je fenylová skupina a část „alkylová skupina“ je C_1 - C_4 alkylová skupina. Výhodněji to je benzylová nebo fenylethylová skupina.

„ C_5 - C_8 cykloalkanový kruh“, který tvoří R^4 a R^5 spolu s atomem uhlíku, ke kterému jsou připojeny, znamená např. cyklopropanový kruh, cyklobutanový kruh, cyklopentanový kruh, cyklohexanový kruh, cykloheptanový kruh a cyklooktanový kruh. S výhodou je to C_5 - C_6 cykloalkanový kruh a výhodněji je to cyklopentanový kruh.

„ C_5 - C_8 cykloalkenový kruh“, který tvoří R^4 a R^5 spolu s atomem uhlíku, ke kterému jsou připojeny, znamená např. cyklopropenový kruh, cyklobutenový kruh, cyklopentenový kruh, cyklohexenový kruh, cykloheptenový kruh a cyklooktenový kruh. S výhodou je to C_5 - C_6 cykloalkenový kruh. Výhodněji je to cyklopentenový kruh.

„Pěti až osmičlenný nasycený heterocyklický kruh“ „pěti až osmičlenného nasyceného heterocyklického kruhu“, který tvoří R^4 a R^5 spolu s atomem uhlíku, ke kterému jsou připojeny, znamená pěti až osmičlenný nasycený heterocyklický kruh obsahující 1 až 3 atomy síry, kyslíku a/nebo dusíku (kde atom síry, pokud ho kruh obsahuje, může být sulfoxid nebo sulfon). S výhodou je to pěti až šestičlenný nasycený heterocyklický kruh obsahující 1 až 3 atomy síry, kyslíku a/nebo dusíku. Výhodněji je to pětičlenný nasycený heterocyklický kruh obsahující 1 až 2 atomy síry, kyslíku a/nebo dusíku, jako např. imidazolidinový kruh, oxazolidinový kruh, pyrrolidinový kruh, tetrahydrofuranový kruh, tetrahydrothiofenový kruh, tetrahydrothiofensulfoxidový kruh, tetrahydrothiofensulfonový kruh a piperidinový kruh.

„ C_5 - C_8 cykloalkanový kruh“, „ C_5 - C_8 cykloalkenový kruh“ a „pěti až osmičlenný nasycený heterocyklický kruh“ může být dále ještě volitelně substituovaný 1 nebo 2 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B a může být volitelně kondenzován s výše popsaným „arylovým kruhem“, „heteroarylovým kruhem“, „arylovým kruhem substituovaným 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B“ nebo „heteroarylovým kruhem substituovaným 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B“. Příklady takové skupiny zahrnují

4-oxo-1-fenylimidazolidinový kruh, 2-oxo-3-fenyloxazolidinový kruh, 3-benzyl-2-oxooxazolidinový kruh, 1-methylsulfonyl-2,3-dihydroindolový kruh, 1,3-dihydroisobenzofuranový kruh, 1-oxo-2,3-dihydrobenzo[*b*]thiofenový kruh, 1,3-dihydrobenzo[*c*]thiofenový kruh, 2-oxo-1,3-dihydrobenzo[*c*]thiofenový kruh, 2,2-dioxo-1,3-dihydrobenzo[*c*]thiofenový kruh, 1,4-dihydro-3-isochinolonový kruh, indanový kruh, 1-hydroxyindanový kruh, 2-hydroxyindanový kruh, 1-oxoindanový kruh, 2-oxoindanový kruh, 1,2-dioxoindanový kruh, indenový kruh a podobné.

„Aminozbytek“ v definici R^6 znamená aminozbytek, který se váže jeho dusíkovým atomem, zahrnující aminoskupinu; aminoskupinu substituovanou 1 nebo 2 „nižšími alkylovými skupinami“, jako např. methylaminoskupina, ethylaminoskupina, isopropylaminoskupina, butylaminoskupina, dimethylaminoskupina, diethylaminoskupina, diisopropylaminoskupina a dibutylaminoskupina; aminoskupinu substituovanou 1 nebo 2 „ C_5 - C_7 cykloalkylovými skupinami“, jako např. cyklopentylaminoskupina, cyklohexylaminoskupina, dicyklopentylaminoskupina a dicyklohexylaminoskupina; nasycený cyklický aminozbytek obsahující v kruhu alespoň jeden atom dusíku, jako např. pyrrolidinová skupina, piperidinová skupina, piperazinová skupina, N-methylpiperazinová skupina, morfolinová skupina a thiomorfolinová skupina; arylaminoskupinu nebo arylalkylaminoskupinu volitelně substituovanou na atomu dusíku „nižší alkylovou skupinou“, jako např. anilinová skupina, benzylaminová skupina, N-methylanilinová skupina a N-methylbenzylaminová skupina; heteroarylaminoskupinu volitelně substituovanou na atomu dusíku „nižší alkylovou skupinou“, jako např. pyridylaminová skupina, N-methylpyridylaminová skupina a N-ethylpyridylaminová skupina; a podobné. S výhodou je to aminoskupina; aminoskupina substituovaná 1 nebo 2 „nižšími alkylovými skupinami“; nasycený cyklický aminozbytek obsahující v kruhu alespoň jeden atom dusíku, jako např. pyrrolidinová skupina, piperidinová skupina, piperazinová skupina, N-methylpiperazinová skupina, morfolinová skupina a thiomorfolinová skupina; nebo arylaminoskupina nebo arylalkylaminoskupina volitelně substituovaná na atomu dusíku „nižší alkylovou skupinou“, jako např. anilinová skupina, benzylaminová skupina, N-methylanilinová skupina a N-methylbenzylaminová skupina.

„Halogenové atomy“ v definici substituentů skupiny A zahrnují atomy fluoru, chloru, bromu a jodu, přičemž jsou výhodné atomy fluoru a chloru.

„Nižší halogenalkylové skupiny“ v definici substituentů skupiny A znamenají skupinu, ve které je výše popsaná „nižší alkylová skupina“ substituovaná výše popsány „halogenovými atomy“, jako např. trifluormethyl, trichlormethyl, difluormethyl, dichlormethyl, dibrommethyl,

fluormethyl, 2,2,2-trichlorethyl, 2,2,2-trifluorethyl, 2-bromethyl, 2-chlorethyl, 2-fluorethyl nebo 2,2-dibromethyl. Mezi těmito skupinami jsou výhodné tyto: trifluormethyl, 2-bromethyl, 2-chlorethyl a 2-fluorethyl.

„Nižší alifatická acylová skupina“ v definici substituentů skupiny A a „nižší alifatická acylová skupina“, „nižší alifatické acylaminoskupiny“ v definici substituentů skupiny A znamená C₂-C₇ alifatickou acylovou skupinu, jako např. formyl, acetyl, propionyl, butyryl, isobutyryl, pentanoyl, pivaloyl, valeryl a isovarelyl. Mezi těmito skupinami jsou výhodné tyto: acetyl a propionyl.

Pokud se týká „arylové skupiny substituované 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A“ v definici R², tak je výhodná arylová skupina substituovaná 1 až 3 „halogenovými atomy“ a výhodnější je fenylová skupina substituovaná 1 až 3 „halogenovými atomy“.

Protože může být sloučenina I předloženého vynálezu převedena na formu soli, tak taková sůl znamená „farmaceuticky přijatelnou sůl“.

Výhodné příklady solí, které se skládají ze sloučeniny obecného vzorce I předloženého vynálezu a kyseliny, zahrnují soli halogenvodíkové kyseliny, jako např. soli kyseliny fluorovodíkové, soli kyseliny chlorovodíkové, soli kyseliny bromovodíkové a soli kyseliny jodovodíkové, soli anorganických kyselin, jako např. soli kyseliny dusičné, soli kyseliny chloristé, soli kyseliny sírové a soli kyseliny fosforečné; soli s nižší alkylsulfonovou kyselinou, jako např. soli kyseliny methansulfonové, soli kyseliny trifluormethansulfonové a soli kyseliny ethansulfonové, soli s arylsulfonovou kyselinou, jako např. soli kyseliny benzensulfonové a soli kyseliny *p*-toluensulfonové; soli s organickými kyselinami, jako např. soli kyseliny octové, soli kyseliny jablečné, soli kyseliny fumarové, soli kyseliny jantarové, soli kyseliny citrónové, soli kyseliny vinné, soli kyseliny šťavelové a soli kyseliny maleinové; a soli s aminokyselinami, jako např. soli glycinu, soli lysinu, soli argininu, soli ornithinu, soli kyseliny glutamové a soli kyseliny aspartové.

Na druhé straně výhodné příklady solí, které se skládají ze sloučeniny obecného vzorce I předloženého vynálezu a báze, zahrnují soli kovů, jako např. soli alkalických kovů, jako např. sodné soli, draselné soli a lithné soli, soli kovů alkalických zemin, jako např. vápenaté soli a hořečnaté soli, hlinité soli a železité soli; soli aminu, jako např. anorganické soli, např. amoniové soli, organické soli, např. soli terc.oktylaminu, soli dibenzylaminu, soli morfolinu, soli glukosaminu, soli alkylesteru fenyglycinu, soli ethylendiaminu, soli N-methylglukaminu, soli

guanidinu, soli diethylaminu, soli triethylaminu, soli dicyklohexylaminu, soli N,N'-dibenzylethylendiaminu, soli chlorprokainu, soli prokainu, soli diethanolaminu, soli N-benzylfenylethylaminu, soli piperazinu, tetramethylamoniové soli a soli tris(hydroxymethyl)aminomethanu; a soli s aminokyselinami, jako např. soli glycinu, soli lysinu, soli argininu, soli ornithinu, soli kyseliny glutamové a soli kyseliny aspartové.

Kromě toho může být kvartérní amin připraven ze sloučeniny obecného vzorce I předloženého vynálezu modifikací atomu dusíku v molekule piperidinové skupiny skupinou R^7 , takový kation a anion (u kterého neexistuje omezení za předpokladu, že je to anion, a halogenový ion, jako např. chlorid nebo jodid, může být příkladem tohoto vynálezu) může tvořit sůl a taková sůl je také zahrnuta v předloženém vynálezu.

Sloučenina obecného vzorce I předloženého vynálezu, může být někdy převedena na hydrát v důsledku absorpce vody nebo adheze absorbované vody, když je ponechána v otevřeném prostředí, a takový hydrát je také zahrnut v předloženém vynálezu.

„Ester“ znamená ester, na který může být převedena sloučenina obecného vzorce I předloženého vynálezu, a zahrnuje „ester hydroxyskupiny“ a „ester karboxylové skupiny“ a udává ester, kde skupina tvořící ester je „obecná chránicí skupina“ nebo „chránicí skupina, která může být rozštěpena biologickým způsobem, jako např. hydrolýza *in vivo*“.

„Obecná chránicí skupina“ znamená chránicí skupinu, která může být odstraněna chemickým způsobem, jako např. hydrogenolýzou, hydrolýzou, elektrolýzou a fotolýzou.

Výhodné příklady „obecné chránicí skupiny“ pro „hydroxyskupinu esteru“ zahrnují výše uvedenou „nižší alifatickou acylovou skupinu“; výše uvedenou „aromatickou acylovou skupinu“; „tetrahydropyranové nebo tetrahydrothiopyranové skupiny“, jako např. tetrahydropyran-2-yl, 3-bromtetrahydropyran-2-yl, 4-methoxytetrahydropyran-4-yl, tetrahydrothiopyran-2-yl a 4-methoxytetrahydrothiopyran-4-yl; „silylové skupiny“ jako např. tri(nižší alkyl)silylové skupiny, např. trimethylsilyl, triethylsilyl, isopropyl dimethylsilyl, terc.butyl dimethylsilyl, methyl diisopropylsilyl, di-terc.butyl methylsilyl a triisopropylsilyl, a tri(nižší alkyl)silylové skupiny substituované 1 nebo 2 arylovými skupinami, např. difenyl methylsilyl, difenyl butylsilyl, difenyl isopropylsilyl a fenyldiisopropylsilyl; „alkoxymethylové skupiny“, jako např. nižší alkoxymethylové skupiny, např. methoxymethyl, 1,1-dimethyl-1-methoxymethyl, ethoxymethyl, propoxymethyl, isopropoxymethyl, butoxymethyl a terc.butoxymethyl, nižší alkoxymethylové skupiny alkoxylované nižší alkoxyskupinou, např. 2-methoxyethoxymethyl, a nižší halogenalkoxymethylové skupiny, např.

2,2,2-trichlorethoxymethyl a bis(2-chlorethoxy)methyl; „substituované ethylové skupiny“, jako např. nižší alkoxyethylové skupiny, např. 1-ethoxyethyl a 1-(isopropoxy)ethyl, a halogenethylové skupiny, např. 2,2,2-trichlorethyl; „arylalkylové skupiny“, jako např. nižší alkylovou skupinu substituovanou 1 až 3 arylovými skupinami, např. benzyl, α -naftylmethyl, β -naftylmethyl, difenylmethyl, trifenylmethyl, α -naftyldifenylmethyl nebo 9-anthrylmethyl, a nižší alkylovou skupinu substituovanou 1 až 3 arylovými skupinami, které jsou substituované nižší alkylovou, nižší halogenalkylovou, nižší alkoxylovou skupinou nebo nitroskupinou, atomem halogenu nebo kyanoskupinou, např. 4-methylbenzyl, 2,4,6-trimethylbenzyl, 3,4,5-trimethylbenzyl, 3,5-di(trifluormethyl)benzyl, 4-methoxybenzyl, 4-methoxyfenyldifenylmethyl, 2-nitrobenzyl, 4-nitrobenzyl, 4-chlorbenzyl, 4-brombenzyl a 4-kyanobenzy; výše uvedenou „nižší alkoxykarbonylovou skupinu“; a výše uvedenou „arylalkoxykarbonylovou skupinu“.

Výhodné příklady „obecné chránicí skupiny“ pro „karboxylovou skupinu esteru“ zahrnují výše uvedenou „nižší alkylovou skupinu“; nižší alkenylové skupiny, jako např. ethenyl, 1-propenyl, 2-propenyl, 1-methyl-2-propenyl, 1-methyl-1-propenyl, 2-methyl-1-propenyl, 2-methyl-2-propenyl, 2-ethyl-2-propenyl, 1-butenyl, 2-butenyl, 1-methyl-2-butenyl, 1-methyl-1-butenyl, 3-methyl-2-butenyl, 1-ethyl-2-butenyl, 3-butenyl, 1-methyl-3-butenyl, 2-methyl-3-butenyl, 1-ethyl-3-butenyl, 1-pentenyl, 2-pentenyl, 1-methyl-2-pentenyl, 2-methyl-2-pentenyl, 3-pentenyl, 1-methyl-3-pentenyl, 2-methyl-3-pentenyl, 4-pentenyl, 1-methyl-4-pentenyl, 2-methyl-4-pentenyl, 1-hexenyl, 2-hexenyl, 3-hexenyl, 4-hexenyl a 5-hexenyl; nižší alkinylové skupiny, jako např. ethinyl, 2-propinyl, 1-methyl-2-propinyl, 2-butinyl, 1-methyl-2-butinyl, 2-methyl-2-butinyl, 1-ethyl-2-butinyl, 3-butinyl, 1-methyl-3-butinyl, 2-methyl-3-butinyl, 1-ethyl-3-butinyl, 2-pentinyl, 1-methyl-2-pentinyl, 2-methyl-2-pentinyl, 3-pentinyl, 1-methyl-3-pentinyl, 2-methyl-3-pentinyl, 4-pentinyl, 1-methyl-4-pentinyl, 2-methyl-4-pentinyl, 2-hexinyl, 3-hexinyl, 4-hexinyl a 5-hexinyl; výše uvedenou „nižší halogenalkylovou skupinu“; „nižší hydroxyalkylové skupiny“, jako např. 2-hydroxyethyl, 2,3-dihydroxypropyl, 3-hydroxypropyl, 3,4-dihydroxybutyl a 4-hydroxybutyl; „nižší alifatické acyl“; „nižší alkylové skupiny“, jako např. acetylmethyl; výše uvedenou „arylalkylovou skupinu“; a výše uvedenou „silylovou skupinu“.

„Chránicí skupina, která může být rozštěpena biologickým způsobem, jako např. hydrolýza *in vivo*“ znamená skupinu, která se v lidském těle odštěpí biologickým způsobem, čímž poskytne volnou kyselinu nebo její sůl. To, zda sloučenina je nebo není tímto derivátem, může být určeno následujícím způsobem: sloučenina je podána nitrožilně pokusnému zvířeti,

jako např. kryse nebo myši, a potom se studují tělní tekutiny tohoto zvířete. Jestliže lze detekovat původní sloučeninu nebo její farmakologicky přijatelnou sůl v tělních tekutinách, tak je studovaná sloučenina posouzena jako derivát.

Výhodné příklady „chránící skupiny, která může být rozštěpena biologickým způsobem, jako např. hydrolýzou *in vivo*“ pro hydroxyskupinu zahrnují „karbonyloxyalkylovou skupinu“, jako např. 1-(acyloxy)“nižší alkylové skupiny“ včetně 1-(„nižších alifatických acyl“oxy)“nižších alkylových skupin“, např. formyloxymethyl, acetoxymethyl, dimethylaminoacetoxymethyl, propionyloxymethyl, butyryloxymethyl, pivaloyloxymethyl, valeryloxymethyl, isovaleryloxymethyl, hexanoyloxymethyl, 1-formyloxyethyl, 1-acetoxyethyl, 1-propionyloxyethyl, 1-butyryloxyethyl, 1-pivaloyloxyethyl, 1-valeryloxyethyl, 1-isovaleryloxyethyl, 1-hexanoyloxyethyl, 1-formyloxypropyl, 1-acetoxypropyl, 1-propionyloxypropyl, 1-butyryloxypropyl, 1-pivaloyloxypropyl, 1-valeryloxypropyl, 1-isovaleryloxypropyl, 1-hexanoyloxypropyl, 1-acetoxybutyl, 1-propionyloxybutyl, 1-butyryloxybutyl, 1-pivaloyloxybutyl, 1-acetoxypentyl, 1-propionyloxypentyl, 1-butyryloxypentyl, 1-pivaloyloxypentyl a 1-pivaloyloxyhexyl, 1-(„cykloalkyl“karbonyloxy)“nižší alkylové skupiny“, např. cyklopentylkarbonyloxymethyl, cyklohexylkarbonyloxymethyl, 1-cyklopentylkarbonyloxyethyl, 1-cyklohexylkarbonyloxyethyl, 1-cyklopentylkarbonyloxypropyl, 1-cyklohexylkarbonyloxypropyl, 1-cyklopentylkarbonyloxybutyl a 1-cyklohexylkarbonyloxybutyl; 1-(„aromatické acyl“oxy)“nižší alkylové skupiny“, např. benzoyloxymethyl; (nižší alkoxykarbonyloxy)alkylové skupiny, např. methoxykarbonyloxymethyl, ethoxykarbonyloxymethyl, propoxykarbonyloxymethyl, isopropoxykarbonyloxymethyl, butoxykarbonyloxymethyl, isobutoxykarbonyloxymethyl, pentyloxykarbonyloxymethyl, hexyloxykarbonyloxymethyl, cyklohexyloxykarbonyloxymethyl, cyklohexyloxykarbonyloxy(cyklohexyl)methyl, 1-(methoxykarbonyloxy)ethyl, 1-(ethoxykarbonyloxy)ethyl, 1-(propoxykarbonyloxy)ethyl, 1-(isopropoxykarbonyloxy)ethyl, 1-(butoxykarbonyloxy)ethyl, 1-(isobutoxykarbonyloxy)ethyl, 1-(terc.butoxykarbonyloxy)ethyl, 1-(pentyloxykarbonyloxy)ethyl, 1-(hexyloxykarbonyloxy)ethyl, 1-(cyklopentyloxykarbonyloxy)ethyl, 1-(cyklopentyloxykarbonyloxy)propyl, 1-(cyklohexyloxykarbonyloxy)propyl, 1-(cyklopentyloxykarbonyloxy)butyl, 1-(cyklohexyloxykarbonyloxy)butyl, 1-(cyklohexyloxykarbonyloxy)ethyl, 1-(ethoxykarbonyloxy)propyl, 2-(methoxykarbonyloxy)ethyl, 2-(ethoxykarbonyloxy)ethyl, 2-(propoxykarbonyloxy)ethyl, 2-(isopropoxykarbonyloxy)ethyl, 2-(butoxykarbonyloxy)ethyl, 2-(isobutoxykarbonyloxy)ethyl,

2-(methoxykarbonyloxy)ethyl, 2-(pentyloxykarbonyloxy)ethyl, 2-(hexyloxykarbonyloxy)ethyl, 1-(methoxykarbonyloxy)propyl, 1-(ethoxykarbonyloxy)propyl, 1-(propoxykarbonyloxy)propyl, 1-(isopropoxykarbonyloxy)propyl, 1-(butoxykarbonyloxy)propyl, 1-(isobutoxykarbonyloxy)propyl, 1-(pentyloxykarbonyloxy)propyl, 1-(hexyloxykarbonyloxy)propyl, 1-(methoxykarbonyloxy)butyl, 1-(ethoxykarbonyloxy)butyl, 1-(propoxykarbonyloxy)butyl, 1-(isopropoxykarbonyloxy)butyl, 1-(butoxykarbonyloxy)butyl, 1-(isobutoxykarbonyloxy)butyl, 1-(methoxykarbonyloxy)pentyl, 1-(ethoxykarbonyloxy)pentyl, 1-(methoxykarbonyloxy)hexyl a 1-(ethoxykarbonyloxy)hexyl; oxodioxolenylmethyl skupiny, např. (5-fenyl-2-oxo-1,3-dioxolen-4-yl)methyl, [5-(4-methylfenyl)-2-oxo-1,3-dioxolen-4-yl]methyl, [5-(4-methoxyfenyl)-2-oxo-1,3-dioxolen-4-yl]methyl, [5-(4-fluorfenyl)-2-oxo-1,3-dioxolen-4-yl]methyl, [5-(4-chlorfenyl)-2-oxo-1,3-dioxolen-4-yl]methyl, (2-oxo-1,3-dioxolen-4-yl)methyl, (5-methyl-2-oxo-1,3-dioxolen-4-yl)methyl, (5-ethyl-2-oxo-1,3-dioxolen-4-yl)methyl, (5-propyl-2-oxo-1,3-dioxolen-4-yl)methyl, (5-isopropyl-2-oxo-1,3-dioxolen-4-yl)methyl a (5-butyl-2-oxo-1,3-dioxolen-4-yl)methyl; a skupiny jako „ftalidylové skupiny“, např. ftalidyl, dimethylftalidyl a dimethoxyftalidyl; výše uvedená „nižší alifatická acylová skupina“; výše uvedená „aromatická acylová skupina“; „zbytky polovičního esteru-soli kyseliny jantarové“; „zbytky fosfátové ester-soli“; „ester tvořící zbytky aminokyselin nebo podobné“; karbamoylskupiny: karbamoylskupiny substituované 1 nebo 2 nižšími alkylovými skupinami; a „1-(acyloxy)alkyloxykarbonylové skupiny“, např. pivaloyloxymethyloxykarbonyl. Mezi těmito skupinami je výhodnější „karbonyloxyalkylová skupina“.

Výhodné příklady „chránící skupiny, která může být rozštěpena biologickým způsobem, jako např. hydrolýzou *in vivo*“ pro karboxylovou skupinu zahrnují „nižší alkoxyalkylové skupiny“, jako např. nižší alkoxy nižší alkylové skupiny, např. methoxyethyl, 1-ethoxyethyl, 1-methyl-1-methoxyethyl, 1-(isopropoxy)ethyl, 2-methoxyethyl, 2-ethoxyethyl, 1,1-dimethyl-1-methoxyethyl, ethoxymethyl, *n*-propoxymethyl, isopropoxymethyl, *n*-butoxymethyl nebo terc.butoxymethyl; (nižší alkoxy nižší alkoxy)alkylové skupiny, jako např. 2-methoxyethoxymethyl; nižší alkoxy nižší alkylové skupiny alkoxylované nižšími alkoxyly, např. 2-methoxyethoxymethyl; „aryl“oxy „nižší alkylové skupiny“, např. fenoxymethyl; a nižší halogenalkoxy nižší alkylová skupina, např. 2,2,2-trichlorethoxymethyl a bis(2-chlorethoxy)methyl; „nižší kyanoalkylové skupiny“, např. kyanomethyl nebo 2-kyanoethyl; „nižší alkylthiomethylové skupiny“, např. methylthiomethyl nebo ethylthiomethyl;

„arylthiomethylové skupiny“, např. fenylthiomethyl nebo naftylthiomethyl; „nižší alkansulfonyl(nižší alkylové) skupiny volitelně substituované halogenovými atomy, např. 2-methansulfonylethyl nebo 2-trifluormethansulfonylethyl; „arensulfonyl(nižší alkylové) skupiny, např. 2-benzensulfonylethyl nebo 2-toluensulfonylethyl; výše uvedené „1-(acyloxy) nižší alkylové skupiny; výše uvedené „ftalidylové skupiny“; výše uvedené „arylové skupiny“; výše uvedené „nižší alkylové skupiny“; „karboxyalkylové skupiny“, např. karboxymethylová skupina; a „amid tvořící zbytky aminokyselin“, např. fenylalanin.

Když má sloučenina obecného vzorce I předloženého vynálezu aminoskupinu a/nebo karboxylovou skupinu, tak může být převedena na jiný derivát než na výše uvedenou „farmaceuticky přijatelnou sůl“ a výše uvedený „ester“, přičemž „jiný derivát“ znamená tento derivát. Příklad takového derivátu zahrnuje amid.

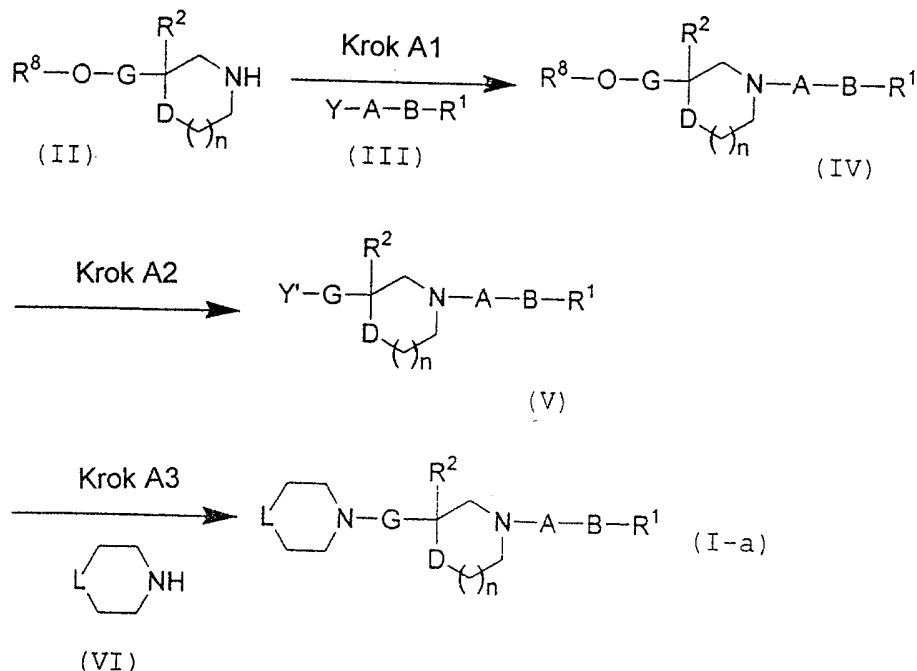
Sloučenina obecného vzorce I předloženého vynálezu má některá asymetrická centra, a proto mohou díky R nebo S konfiguraci na každém asymetrickém centru existovat stereoizomery. Předložený vynález zahrnuje všechny jednotlivé izomery a směsi těchto izomerů v jakýchkoli poměrech.

Technika provedení vynálezu:

Acylované hetero-alicyklické deriváty předloženého vynálezu mohou být připraveny následovně.

Způsob A

Způsob A je způsob přípravy sloučeniny obecného vzorce I, ve které Z představuje dva atomy vodíku.



Ve výše uvedeném schématu jsou R^1 , R^2 , A, B, D, G, L a n stejné jako výše definované.

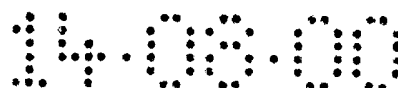
Y a Y' s výhodou představují, ačkoli neexistuje žádné omezení za podmínky, že to jsou skupiny schopné odstoupení jako nukleofilní skupiny, halogenové atomy, jako např. atomy chloru, bromu a jodu; trihalogenmethyloxyskupiny, jako např. trichlormethyloxy; nižší alkansulfonyloxyskupiny, jako např. methansulfonyloxy a ethansulfonyloxy; nižší halogenalkansulfonyloxyskupiny, jako např. trifluormethansulfonyloxy a pentafluorethansulfonyloxy; a arensulfonyloxyskupiny, jako např. benzensulfonyloxy, *p*-toluensulfonyloxy a *p*-nitrobenzensulfonyloxy. Mezi těmito skupinami jsou výhodnější halogenové atomy a nižší alkansulfonyloxyskupiny.

R^8 představuje atom vodíku nebo chránící skupinu na hydroxylové skupině. Chránící skupina na hydroxylové skupině znamená „chránící skupinu při reakci“, která může být odstraněna chemickým způsobem, jako např. hydrogenolýzou, hydrolyzou, elektrolýzou a fotolýzou, a jejíž příklady zahrnují stejné skupiny, jako pro „obecnou chránící skupinu hydroxyskupinu esteru“.

Krok A1 je reakce, při které sloučenina obecného vzorce II reaguje se sloučeninou obecného vzorce III v rozpouštědle a v přítomnosti báze za vzniku sloučeniny obecného vzorce IV, přičemž iminoskupina sloučeniny obecného vzorce II je modifikována skupinou mající obecný vzorec $-A-B-R^1$ (kde A, B a R^1 jsou definovány výše).

Rozpouštědlo, které se použije, není zvláště omezeno za podmínky, že nemá nepříznivý vliv na reakci a že dokáže v určité míře rozpustit výchozí látky, a výhodné příklady zahrnují alifatické uhlovodíky, jako např. hexan, heptan, ligroin a petrolether; aromatické uhlovodíky, jako např. benzen, toluen a xylene; halogenované uhlovodíky, jako např. dichlormethan, chloroform, tetrachlormethan, dichlorethan, chlorbenzen a dichlorbenzen; estery, jako např. ethyl-formiat, ethyl-acetat, propyl-acetat, butyl-acetat a diethyl-karbonat; ethery, jako např. diethylether, diisopropylether, tetrahydrofuran, dioxan, dimethoxyethan a diethylenglykoldimethylether; ketony, jako např. aceton, methylethylketon, methylisobutylketon, isoforon a cyklohexanon; nitrosloučeniny, jako např. nitroethan a nitrobenzen; a nitrily, jako např. acetonitril a isobutyronitril. Mezi těmito rozpouštědly jsou výhodnější halogenované uhlovodíky a ethery a nejvýhodnější je dichlormethan a tetrahydrofuran.

Báze, která se použije, není zvláště omezena za podmínky, že to je jedna z běžně používaných bází. Výhodné příklady zahrnují organické báze, jako např. N-methylmorfolin, triethylamin, tripropylamin, tributylamin, diisopropylethylamin, dicyklohexylamin, N-methylpiperidin, pyridin, 4-pyrrolidinopyridin, pikolin, 4-(N,N-dimethylamino)pyridin;



2,6-di(terc.butyl)-4-methylpyridin, chinolin, N,N-dimethylanilin, N,N-diethylanilin, 1,5-diazabicyklo[4,3,0]non-5-en (DBN), 1,4-diazabicyklo[2,2,2]oktan (DABCO) a 1,8-diazabicyklo[5,4,0]undec-7-en (DBU). Mezi těmito bázemi je výhodnější triethylamin a diisopropylethylamin.

Reakce se provádí při teplotě -20 až $100\text{ }^{\circ}\text{C}$, s výhodou při teplotě 0 až $20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Reakční časy se liší v závislosti na reakční teplotě, výchozích látkách, činidlech a rozpouštědle a obvykle to je 5 minut až 24 hodin, s výhodou 10 minut až 12 hodin.

Navíc v případě, kdy sloučenina obecného vzorce II reaguje se sloučeninou obecného vzorce III, ve které A je karbonylová skupina, tak je tento postup proveden reakcí sloučeniny obecného vzorce $R^1\text{-B-A-OH}$ (kde A, B a R^1 jsou definovány výše) a kondenzačního činidla v rozpouštědle za přítomnosti nebo nepřítomnosti báze.

Příklady použitého „kondenzačního činidla“ zahrnují:

- 1) kombinaci fosfonatu (např. diethyl-kyanofosfatu nebo difenylfosforylazidu) a báze popsané níže;
- 2) karbodiimid (např. 1,3-dicyklohexylkarbodiimid, 1,3-diisopropylkarbodiimid nebo 1-ethyl-3-(3-dimethylaminopropyl)karbodiimid); kombinaci jednoho z uvedených karbodiimidů a báze popsané níže; nebo kombinaci jednoho z uvedených karbodiimidů a N-hydroxysloučeniny (např. N-hydroxysukcinimid, 1-hydroxybenzotriazol nebo N-hydroxy-5-norbornen-2,3-dikarboximid);
- 3) kombinaci disulfidu (např. 2,2'-dipyridyldisulfid nebo 2,2'-dibenzothiazolyldisulfid atd.) a fosfinu (např. trifenylfosfin nebo tributylfosfin);
- 4) karbonat (např. N,N'-disukcinimidyl-karbonat, di-2-pyridyl-karbonat nebo S,S'-bis(1-fenyl-1H-tetrazol-5-yl)dithiokarbonat);
- 5) fosfinchlorid (např. N,N'-bis(2-oxo-3-oxazolidinyl)fosfinchlorid);
- 6) oxalat (např. N,N'-disukcinimidyl-oxalat, N,N'-difthalimidyl-oxalat, N,N'-bis(5-norbornen-2,3-dikarboximidyl)oxalat, 1,1'-bis(benzotriazolyl)oxalat, 1,1'-bis(6-chlorbenzotriazolyl)oxalat nebo 1,1'-bis(6-trifluormethylbenzotriazolyl)oxalat);
- 7) kombinaci výše uvedeného fosfinu a azodikarboxylatu nebo azodikarboxamidu (např. diethyl-azodikarboxylat, 1,1'-(azodikarbonyl)dipiperidin); nebo kombinace výše uvedeného fosfinu a báze popsané níže;
- 8) N-nižší alkyl-5-arylisoxazolium-3'-sulfonat (např. N-ethyl-5-fenylisoxazolium-3'-sulfonat);
- 9) diheteroaryldiselenid (např. di-2-pyridyldiselenid);
- 10) arylsulfonyltriazolid (např. p-nitrobenzensulfonyltriazolid);

- 11) 2-halo-1-nižší alkylpyridinium halogenid (např. 2-chlor-1-methylpyridinium jodid);
- 12) imidazol (např. 1,1'-oxalyldiimidazol nebo N,N'-karbonyldiimidazol);
- 13) 3-nižší alkyl-2-halogenbenzothiazolium fluoroborat (např. 3-ethyl-2-chlorbenzothiazolium fluoroborat);
- 14) 3-nižší alkylbenzothiazol-2-seron (např. 3-methyl benzothiazol-2-seron);
- 15) fosfat (např. fenyldichlorfosfat nebo polyfosfat);
- 16) halosulfonylisokyanat (např. chlorsulfonylisokyanat);
- 17) halosilan (např. trimethylsilyl chlorid nebo triethylsilyl chlorid);
- 18) kombinaci nižšího alkansulfonylhalogenidu (např. methansulfonylchloridu) a báze popsané níže; a
- 19) N,N,N',N'-tetra(nižší alkyl)haloformamidium chlorid (např. N,N,N',N'-tetramethylchloroformamidium chlorid).

Z těchto kondenzačních činidel je výhodnější výše uvedená 1).

Rozpouštědlo, které se použije, není zvláště omezeno za podmínky, že nemá nepříznivý vliv na reakci a že dokáže v určité míře rozpustit výchozí látky, a výhodné příklady zahrnují alifatické uhlovodíky, jako např. hexan a heptan; aromatické uhlovodíky, jako např. benzen, toluen a xylén; halogenované uhlovodíky, jako např. dichlormethan, chloroform, tetrachlormethan, dichlorethan, chlorbenzen a dichlorbenzen; estery, jako např. ethyl-formiat, ethyl-acetat, propyl-acetat, butyl-acetat a diethyl-karbonat; ethery, jako např. diethylether, diisopropylether, tetrahydrofuran, dioxan, dimethoxyethan a diethylen glykoldimethylether; nitrily, jako např. acetonitril a isobutyronitril; a amidy, jako např. formamid, N,N-dimethylformamid, N,N-dimethylacetamid, N-methyl-2-pyrrolidon, N-methylpyrolidinon a hexamethylfosfortriamid.

Báze, která se použije, není zvláště omezena za podmínky, že to je jedna z běžně používaných bází. Výhodné příklady zahrnují organické báze, jako např. N-methylmorfolin, triethylamin, tributylamin, diisopropylethylamin, dicyklohexylamin, N-methylpiperidin, pyridin, 4-pyrrolidinopyridin, pikolin, 4-(N,N-dimethylamino)pyridin; 2,6-di(terc.butyl)-4-methylpyridin, chinolin, N,N-dimethylanilin a N,N-diethylanilin.

Navíc může být použito katalytické množství 4-(N,N-dimethylamino)pyridinu nebo 4-pyrrolidinopyridinu v kombinaci s další bází, a za účelem efektivnosti reakce je možné přidat dehydratační činidlo, jako např. molekulová síta, kvarterní amoniové soli, jako např. benzyltriethylamonium chlorid a tetrabutylamonium chlorid, crown ethery, jako např. dibenzo-18-crown-6, a kyselé nosiče, jako např. 3,4-dihydro-2H-pyrido[1,2-a]pyrimidin-2-on.

Reakce se provádí při teplotě -20 až 80 °C, s výhodou při teplotě 0 °C až pokojová teplota.

Reakční čas se liší v závislosti hlavně na reakční teplotě, výchozích látkách, činidlech a rozpouštědle a obvykle to je 10 minut až 3 dny, s výhodou 30 minut až den.

Krok A2 je postup přípravy sloučeniny obecného vzorce V pomocí odstranění R^8 skupiny ze sloučeniny obecného vzorce IV a potom konverzí hydroxyskupiny na odstupující skupinu Y' v přítomnosti nebo nepřítomnosti báze.

Reakce odstranění R^8 skupiny se liší v závislosti na povaze skupiny a provádí se tak, jak je ukázáno níže, způsobem známým odborníkovi.

V případě, kdy R^8 je silylová skupina, tak může být odstraněna působením sloučeniny tvořící fluoridový anion, jako např. tetrabutylamonium fluorid, fluorovodík, pyridinium fluorid nebo fluorid draselný; nebo působením organické kyseliny, jako např. kyseliny octové, kyseliny methansulfonové, kyseliny *p*-toluensulfonové, kyseliny trifluoroctové, kyseliny trifluormethansulfonové nebo B-bromkatecholboranu, nebo působením anorganické kyseliny, jako např. kyseliny chlorovodíkové.

V případě odstranění pomocí fluoridového anionu může být reakce občas podpořena přidávkem organické kyseliny, jako např. kyseliny mravenčí, kyseliny octové nebo kyseliny propionové.

Rozpouštědlo, které se použije, není zvláště omezeno za podmínky, že nemá nepříznivý vliv na reakci a že dokáže v určité míře rozpustit výchozí látky, a výhodné příklady zahrnují ethery, jako např. diethylether, diisopropylether, tetrahydrofuran, dioxan, dimethoxyethan a diethylenglykoldimethylether; nitrily, jako např. acetonitril a isobutyronitril; vodu; organické kyseliny, jako např. kyselinu octovou; a jejich směsi.

Reakce se provádí při teplotě 0 až 150 °C (s výhodou 10 až 100 °C) v intervalu 1 až 48 hodin (s výhodou 2 až 12 hodin).

V případě, že R^8 je arylalkylová nebo arylalkoxykarbonylová skupina, tak je výhodné odstranit ji pomocí redukčního činidla (výhodně katalytickou hydrogenací při pokojové teplotě za přítomnosti katalyzátoru) v rozpouštědle nebo pomocí oxidačního činidla.

Rozpouštědlo, které se použije při odstranění katalytickou hydrogenací, není zvláště omezeno za podmínky, že nemá nepříznivý vliv na reakci, a výhodné příklady zahrnují alkoholy, jako např. methanol, ethanol a isopropanol, ethery, jako např. diethylether, tetrahydrofuran a dioxan, aromatické uhlovodíky, jako např. toluen, benzen a xylen, alifatické uhlovodíky, jako



např. hexan a cyklohexan, estery, jako např. ethyl-acetat a propyl-acetat, amidy, jako např. formamid, dimethylformamid, dimethylacetamid, N-methyl-2-pyrrolidon a hexamethylfosfortriamid, alifatické kyseliny, jako např. kyselina mravenčí a kyselina octová, voda a jejich směsi. Mezi těmito rozpouštědly jsou výhodné alkoholy, alifatické kyseliny, směsi alkoholu a etheru, směsi alkoholu a vody nebo směsi alifatických kyselin a vody.

Co se týká použitého katalyzátoru, tak neexistují žádná zvláštní omezení za podmínky, že se běžně používá při katalytické hydrogenaci, a výhodné příklady zahrnují palladium na aktivním uhlí, palladiovou čern, Raney nikl, oxid platičitý, platinovou čern, oxid rhodnohlinitý, trifenyfosfin – chlorid rhodný a palladium – síran barnatý.

Tlak není zvláště omezen a je obvykle 101,325 až 1013,250 kPa.

Reakční čas a teplota se liší v závislosti na výchozích látkách, rozpouštědle a katalyzátoru, ale reakce se obvykle provádí při teplotě 0 až 100 °C (s výhodou 20 až 70 °C) v intervalu 5 minut až 48 hodin (s výhodou 1 až 24 hodin).

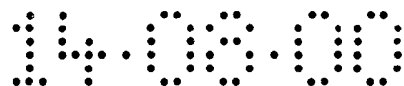
Rozpouštědlo, které se použije při odstranění oxidací, není zvláště omezeno za podmínky, že nemá nepříznivý vliv na reakci, a s výhodou se používá organické rozpouštědlo obsahující vodu.

Výhodné příklady takových organických rozpouštědel zahrnují ketony, jako např. aceton, halogenované uhlovodíky, jako např. dichlormethan, chloroform a tetrachlormethan, nitrily, jako např. acetonitril, ethery, jako např. diethylether, tetrahydrofuran a dioxan, amidy, jako např. dimethylformamid, dimethylacetamid a hexamethylfosfortriamid, a sulfoxidy, jako např. dimethylsulfoxid.

V požadavcích na použité oxidační činidlo neexistuje žádné zvláštní omezení za podmínky, že se obvykle používá v oxidačních reakcích, a výhodné příklady zahrnují peroxosíran draselný, peroxosíran sodný, dusičnan ceričito-amonný (CAN – cerium ammonium nitrate) a 2,3-dichlor-5,6-dikyano-*p*-benzochinon (DDQ – 2,3-dichloro-5,6-dicyano-*p*-benzoquinone).

Reakční čas a teplota se liší v závislosti na výchozích látkách, rozpouštědle a katalyzátoru, ale reakce se obvykle provádí při teplotě 0 až 150 °C v intervalu 10 minut až 24 hodin.

Skupina může být také odstraněna alkalickým kovem, jako např. kovovým lithiem nebo sodíkem, v kapalném amoniaku nebo alkoholu, jako např. v methanolu nebo ethanolu, při teplotě -78 až -20 °C.



Skupina může být kromě toho odstraněna pomocí chloridu hlinitého – jodidu sodného, nebo alkylsilyl halogenidem, jako např. trimethylsilyl jodidem, v rozpouštědle.

Rozpouštědlo, které se použije, není zvláště omezeno za podmínky, že nemá nepříznivý vliv na reakci, a s výhodou se používají nitrily, jako např. acetonitril, halogenované uhlovodíky, jako např. dichlormethan nebo chloroform, nebo jejich směsi.

Reakční čas a teplota se liší v závislosti na výchozích látkách a rozpouštědle, ale reakce se obvykle provádí při teplotě 0 až 50 °C v intervalu 5 minut až 3 dny.

Když substrát v reakci obsahuje atom síry, tak se s výhodou použije chlorid hlinitý – jodid sodný.

V případě, kdy R^8 je alifatická acylová skupina, aromatická acylová skupina nebo nižší alkoxykarbonylová skupina, tak může být s výhodou odstraněna působením báze v rozpouštědle.

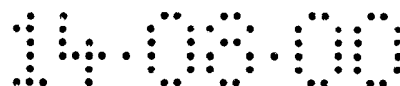
Použitá báze není zvláště omezena za podmínky, že nemá vliv na jakoukoli jinou část sloučeniny, a výhodné příklady zahrnují alkoxidy kovů, jako např. methoxid sodný; uhličitany alkalických kovů, jako např. uhličitán sodný, uhličitán draselný a uhličitán lithný; hydroxidy alkalických kovů, jako např. hydroxid sodný, hydroxid draselný, hydroxid lithný a hydroxid barnatý; a amoniak, jako např. vodný roztok amoniaku a koncentrovaný roztok amoniaku v methanolu.

V požadavcích na rozpouštědlo neexistuje žádné zvláštní omezení za podmínky, že se obvykle používá v hydrolytických reakcích, a výhodné příklady zahrnují vodu; organická rozpouštědla, jako např. alkoholy (např. methanol, ethanol a *n*-propanol) a ethery (např. tetrahydrofuran a dioxan); nebo směs vody a organického rozpouštědla popsaného výše.

Reakční čas a teplota se liší v závislosti na výchozích látkách, rozpouštědle a použité bázi, ale reakce se obvykle provádí při teplotě 0 až 150 °C v intervalu 1 až 10 hodin, aby se zamezilo vedlejším reakcím.

V případě, kdy R^8 je nižší alkoxymethylová skupina, tetrahydropyranylová skupina, tetrahydrothiopyranylová skupina, tetrahydrofuranylová skupina, tetrahydrothiofuranylová skupina nebo substituovaná ethylová skupina, tak může být obvykle odstraněna působením kyseliny v rozpouštědle.

Použitá kyselina není zvláště omezena za podmínky, že se běžně používá jako Brønstedova nebo Lewisova kyselina, a výhodné příklady zahrnují Brønstedovy kyseliny, jako např. chlorovodík; anorganickou kyselinu (např. kyselinu chlorovodíkovou, kyselinu sírovou nebo kyselinu dusičnou) a organickou kyselinu (např. kyselinu octovou, kyselinu trifluoroctovou, kyselinu methansulfonovou nebo kyselinu *p*-toluensulfonovou); a Lewisovy



kyseliny, jako např. fluorid boritý. Mohou být použity také silně kyselé kationické iontoměniče, jako např. Dowex 50W.

Rozpouštědlo, které se použije, není zvláště omezeno za podmínky, že nemá nepříznivý vliv na reakci a že dokáže v určité míře rozpustit výchozí látky, a výhodné příklady zahrnují alifatické uhlovodíky, jako např. hexan, heptan, ligroin a petrolether; aromatické uhlovodíky, jako např. benzen, toluen a xylen; halogenované uhlovodíky, jako např. dichlormethan, chloroform, tetrachlormethan, dichlorethan, chlorbenzen a dichlorbenzen; estery, jako např. ethyl-formiat, ethyl-acetat, propyl-acetat, butyl-acetat a diethyl-karbonat; ethery, jako např. diethylether, diisopropylether, tetrahydrofuran, dioxan, dimethoxyethan a diethylen glykoldimethylether; alkoholy, jako např. methanol, ethanol, *n*-propanol, isopropanol, *n*-butanol, isobutylalkohol, terc.butylalkohol, isoamylalkohol, diethylen glykol, glycerin, oktanol, cyklohexanol a methylcelosolv; ketony, jako např. aceton, methylethylketon, methylisobutylketon, isoforon a cyklohexanon; voda; a jejich směsi. Mezi těmito rozpouštědly jsou výhodnější halogenované uhlovodíky, estery a ethery.

Reakční teplota a čas se liší v závislosti na výchozích látkách, rozpouštědle a povaze a koncentraci použité kyseliny, ale reakce se obvykle provádí při teplotě -10 až 100 °C (s výhodou -5 až 50 °C) v intervalu 5 minut až 48 hodin (s výhodou 30 minut až 10 hodin).

V případě, kdy R^8 je alkenyloxykarbonylová skupina, tak může být odstraněna působením báze za reakčních podmínek, které jsou podobné výše popsaným podmínkám pro případ, kdy R^8 je alifatická acylová skupina, aromatická acylová skupina nebo nižší alkoxykarbonylová skupina.

V případě allyloxykarbonylové skupiny je navíc vhodný způsob používající palladium a trifenyfosfin nebo hexafluorofosfat bis(methylfenylfosfin)(1,5-cyklooktadien)iridný a reakce může být provedena s minimem vedlejších reakcí.

Rozpouštědlo použité v posledním stupni kroku A2 není zvláště omezeno za podmínky, že nemá nepříznivý vliv na reakci a že dokáže v určité míře rozpustit výchozí látky, a výhodné příklady zahrnují aromatické uhlovodíky, jako např. benzen, toluen a xylen; halogenované uhlovodíky, jako např. dichlormethan a chloroform; ethery, jako např. diethylether, tetrahydrofuran, dioxan a dimethoxyethan; nitrily, jako např. acetonitril; a amidy, jako např. formamid, *N,N*-dimethylformamid, *N,N*-dimethylacetamid, *N*-methyl-2-pyrrolidon, *N*-methylpyrrolidinon a hexamethylfosfortriamid. Z uvedených rozpouštědel jsou výhodnější amidy.



Báze, která se použije, není zvláště omezena za podmínky, že to je jedna z běžně používaných bází. Výhodné příklady zahrnují organické báze, jako např. N-methylmorfolin, triethylamin, tripropylamin, tributylamin, diisopropylethylamin, dicyklohexylamin, N-methylpiperidin, pyridin, 4-pyrrolidinopyridin, pikolin, 4-(N,N-dimethylamino)pyridin; 2,6-di(terc.butyl)-4-methylpyridin, chinolin, N,N-dimethylanilin, N,N-diethylanilin, 1,5-diazabicyklo[4,3,0]non-5-en (DBN), 1,4-diazabicyklo[2,2,2]oktan (DABCO) a 1,8-diazabicyklo[5,4,0]undec-7-en (DBU). Mezi těmito bázemi je výhodnější triethylamin, pyridin a 4-(N,N-dimethylamino)pyridin a nejvýhodněji je reakce provedena s pyridinem jako rozpouštědlem a s přidavkem katalytického množství 4-(N,N-dimethylamino)pyridinu.

Reakce se provádí při teplotě -20 až $50\text{ }^{\circ}\text{C}$, s výhodou při teplotě -10 až $20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Reakční časy se liší v závislosti na reakční teplotě, výchozích látkách, činidlech a rozpouštědle a obvykle to je 15 minut až 24 hodin, s výhodou 30 minut až 6 hodin.

Co se týká činidla, které tvoří odstupující skupinu Y' , tak je použit odpovídající halogenid, a příklady takového činidla zahrnují sulfonylhalogenid, jako např. methansulfonylchlorid nebo *p*-toluensulfonylchlorid.

Krok A3 je postup přípravy sloučeniny obecného vzorce I předloženého vynálezu pomocí reakce sloučeniny obecného vzorce V se sloučeninou obecného vzorce VI v rozpouštědle a v přítomnosti báze.

Rozpouštědlo, které se použije, není zvláště omezeno za podmínky, že nemá nepříznivý vliv na reakci a že dokáže v určité míře rozpustit výchozí látky, a výhodné příklady zahrnují alifatické uhlovodíky, jako např. hexan, heptan, ligroin a petrolether; aromatické uhlovodíky, jako např. benzen, toluen a xylen; halogenované uhlovodíky, jako např. dichlormethan, chloroform, tetrachlormethan, dichlorethan, chlorbenzen a dichlorbenzen; estery, jako např. ethyl-formiat, ethyl-acetat, propyl-acetat, butyl-acetat a diethyl-karbonat; ethery, jako např. diethylether, diisopropylether, tetrahydrofuran, dioxan, dimethoxyethan a diethylenglykoldimethylether; ketony, jako např. aceton, methylethylketon, methylisobutylketon, isoforon a cyklohexanon; nitrosloučeniny, jako např. nitroethan a nitrobenzen; nitrily, jako např. acetonitril a isobutyronitril; amidy, jako např. formamid, N,N-dimethylformamid, N,N-dimethylacetamid, N-methyl-2-pyrrolidon, N-methylpyrolidinon a hexamethylfosfortriamid; a sulfoxidy, jako např. dimethylsulfoxid a sulforan. Z uvedených rozpouštědel jsou výhodnější amidy, ethery a nitrily a nejvýhodnější jsou amidy.

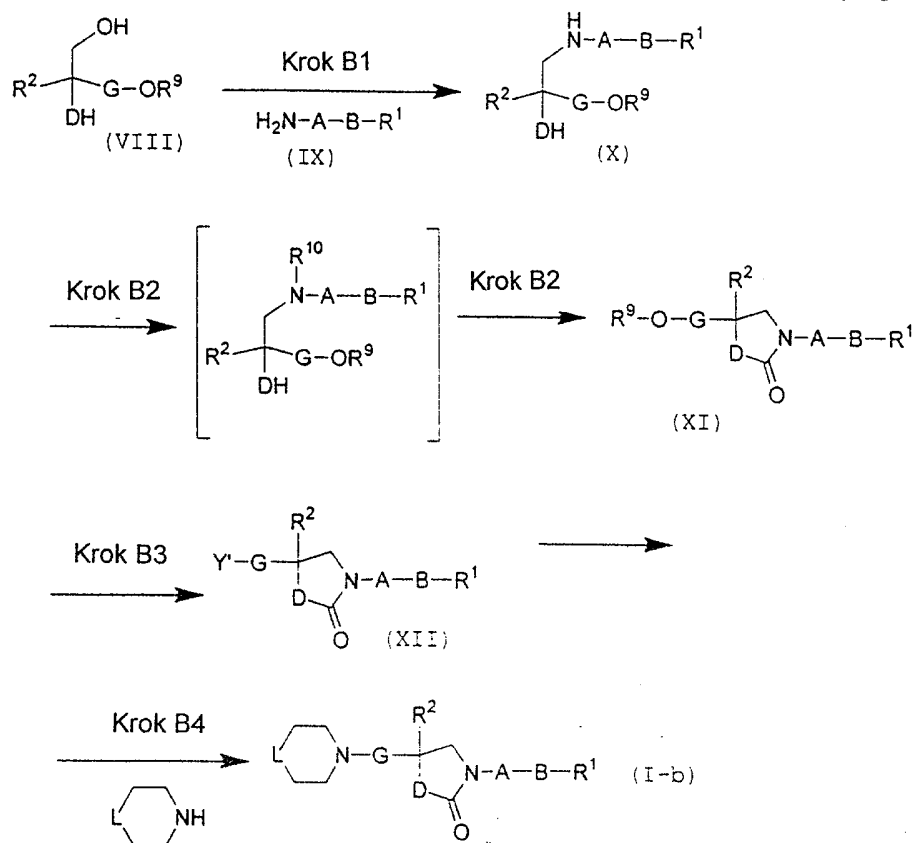
Báze, která se použije, není zvláště omezena za podmínky, že to je jedna z běžně používaných bází. Výhodné příklady zahrnují: kombinaci jodidu kovu (např. jodidu draselného) a anorganické báze, jako např. uhličitan alkalického kovu (např. uhličitan sodný, uhličitan draselný nebo uhličitan lithný), hydrogenuhličitan alkalického kovu (např. hydrogenuhličitan sodný, hydrogenuhličitan draselný nebo hydrogenuhličitan lithný), hydrid alkalického kovu (např. hydrid lithný, hydrid sodný nebo hydrid draselný), hydroxid alkalického kovu (např. hydroxid sodný, hydroxid draselný, hydroxid barnatý nebo hydroxid lithný) nebo fluorid alkalického kovu (např. fluorid sodný nebo fluorid draselný); nebo organická báze, jako např. N-methylmorpholin, triethylamin, tripropylamin, tributylamin, diisopropylethylamin, dicyklohexylamin, N-methylpiperidin, pyridin, 4-pyrrolidinopyridin, pikolin, 4-(N,N-dimethylamino)pyridin; 2,6-di(terc.butyl)-4-methylpyridin, chinolin, N,N-dimethylanilin, N,N-diethylanilin, 1,5-diazabicyklo[4,3,0]non-5-en (DBN), 1,4-diazabicyklo[2,2,2]oktan (DABCO) a 1,8-diazabicyklo[5,4,0]undec-7-en (DBU). Mezi těmito bázemi je výhodnější kombinace jodidu kovu a anorganické báze a nejvýhodnější je kombinace jodidu kovu a hydrogenuhličitanu alkalického kovu.

Reakce se může provádět při teplotě 0 až 150 °C, s výhodou při teplotě 20 až 120 °C.

Reakční čas se liší v závislosti na reakční teplotě, výchozích látkách, činidlech a rozpouštědlech a obvykle to je 30 minut až 48 hodin, s výhodou 1 až 12 hodin.

Způsob B

Sloučenina obecného vzorce I, kde n je 0 a Z je atom kyslíku, může být připravena způsobem B.



R^1 , R^2 , A, B, D, G, L a Y' ve výše uvedeném schématu jsou definovány výše.

R^9 představuje chránící skupinu hydroxylové skupiny definovanou v definici R^8 jako „chránící skupina v reakci“.

R^{10} představuje chránící skupinu iminoskupiny a příklady zahrnují výše uvedené „alifatické acylové skupiny“; výše uvedené „aromatické acylové skupiny“; výše uvedené „nižší alkoxykarbonylové skupiny“; výše uvedené „alkenyloxykarbonylové skupiny“; výše uvedené „arylalkyloxykaronylové skupiny“ a výše uvedené „silylové skupiny“. Z těchto skupin je výhodnější nižší alkoxykarbonylová skupina a nejvýhodnější je terc.butoxykarbonylová skupina.

Krok B1 je postup přípravy aminosloučeniny obecného vzorce X pomocí převedení primární hydroxyskupiny diolové sloučeniny obecného vzorce VIII na odstupující skupinu a potom náhradou této skupiny aminoskupinou aminosloučeniny obecného vzorce IX.

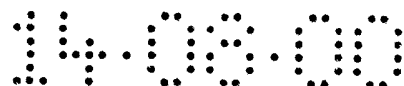
Převedení primární hydroxylové skupiny diolové sloučeniny obecného vzorce VIII na odstupující skupinu se provádí podobným způsobem jako u popsané poslední reakce kroku A2.

Poslední výměnná reakce se obvykle provádí pomocí soli kovu v rozpouštědle.

Rozpouštědlo, které se použije, není zvláště omezeno za podmínky, že nemá nepříznivý vliv na reakci a že dokáže v určité míře rozpustit výchozí látky, a výhodné příklady zahrnují aromatické uhlovodíky, jako např. benzen, toluen a xylen; halogenované uhlovodíky, jako např. dichlormethan, chloroform, tetrachlormethan, dichlorethan, chlorbenzen a dichlorbenzen; ethery, jako např. diethylether, diisopropylether, tetrahydrofuran, dioxan, dimethoxyethan a diethylenglykoldimethylether; ketony, jako např. aceton, methylethylketon, methylisobutylketon, isoforon a cyklohexanon; nitrily, jako např. acetonitril, propionitril a isobutyronitril; a amidy, jako např. formamid, N,N-dimethylformamid, N,N-dimethylacetamid, N-methyl-2-pyrrolidon, N-methylpyrolidinon a hexamethylfosfortriamid. Z uvedených rozpouštědel jsou výhodnější nitrily a nejvýhodnější je acetonitril.

Příklady použitých solí kovů zahrnují chloristany kovů, jako např. chloristan lithný, chloristan hořečnatý a chloristan sodný; chloridy kovů, jako např. chlorid vápenatý, chlorid zinečnatý a chlorid kobaltnatý; tetrafluoroboraty kovů, jako např. tetrafluoroborat lithný a tetrafluoroborat draselný; a trifluormethansulfonat zinečnatý. Z těchto solí jsou výhodnější chloristany kovů a nejvýhodnější je chloristan lithný.

Reakce se může provádět při teplotě -20 až 150 °C, s výhodou při pokojové teplotě až 100 °C.



Reakční čas se liší v závislosti na reakční teplotě, výchozích látkách, činidlech a rozpouštědlech a obvykle to je 30 minut až 2 dny, s výhodou 2 hodiny až 1 den.

Kok B2 je postup přípravy sloučeniny obecného vzorce XI pomocí ochrání sekundární aminoskupiny výsledné aminosloučeniny obecného vzorce X a následnou cyklizací.

Ochrání sekundární aminoskupiny R^{10} skupinou může být provedeno následovně:

[Způsob 1]

Způsob, kdy výsledná sloučenina reaguje s 1 až 4 ekvivalenty (s výhodou se 2 až 3 ekvivalenty) sloučeniny obecného vzorce $R^{10}-X$ nebo se sloučeninou obecného vzorce $R^{10}-O-R^{10}$ (v případě, kdy R^{10} je acylová skupina) v rozpouštědle v přítomnosti nebo nepřítomnosti báze; kde

R^{10} je definována výše a

X představuje odstupující skupinu a tato odstupující skupina není zvláště omezena za podmínky, že může obvykle odstupovat jako nukleofilní skupina. Výhodné příklady zahrnují halogenové atomy, jako např. chlor, brom a jod; nižší alkoxykarbonyloxyskupiny, jako např. methoxykarbonyloxy a ethoxykarbonyloxy; halogenované alkylkarbonyloxyskupiny, jako např. chloracetyloxy, dichloracetyloxy, trichloracetyloxy a trifluoracetyloxy; nižší alkansulfonyloxyskupiny, jako např. methansulfonyloxy a ethansulfonyloxy; halogenované nižší alkansulfonyloxyskupiny, jako např. trifluormethansulfonyloxy a pentafluorethansulfonyloxy; a arylsulfonyloxyskupiny, jako např. benzensulfonyloxy, *p*-toluensulfonyloxy a *p*-nitrobenzensulfonyloxy. Z těchto skupin jsou výhodné halogenové atomy, halogenované nižší alkansulfonyloxyskupiny a arylsulfonyloxyskupiny.

[Způsob 2]

Způsob, kdy výsledná sloučenina reaguje se sloučeninou obecného vzorce $R^{10}-OH$ (v případě, kdy R^{10} je acylová skupina) v rozpouštědle v přítomnosti nebo nepřítomnosti výše uvedeného „kondenzačního činidla“ a katalytického množství báze.

[Způsob 3]

Zvláště v případě, kdy R^{10} je terc.butoxykarbonylová skupina nebo benzyloxykarbonylová skupina, může být ochrání aminoskupiny skupinou R^{10} provedeno reakcí terc.butoxykarbonylačným činidlem nebo benzyloxykarbonylačným činidlem s výslednou sloučeninou v rozpouštědle v přítomnosti báze.

Rozpouštědlo, které se použije ve [způsobu 1], není zvláště omezeno za podmínky, že nemá nepříznivý vliv na reakci a že dokáže v určité míře rozpustit výchozí látky, a výhodné příklady zahrnují alifatické uhlovodíky, jako např. hexan a heptan; aromatické uhlovodíky, jako např. benzen, toluen a xylene; halogenované uhlovodíky, jako např. dichlormethan, chloroform, tetrachlormethan, dichlorethan, chlorbenzen a dichlorbenzen; estery, jako např. ethyl-formiat, ethyl-acetat, propyl-acetat, butyl-acetat a diethyl-karbonat; ethery, jako např. diethylether, diisopropylether, tetrahydrofuran, dioxan, dimethoxyethan a diethylenglykoldimethylether; nitrily, jako např. acetonitril a isobutyronitril; a amidy, jako např. formamid, N,N-dimethylformamid, N,N-dimethylacetamid, N-methyl-2-pyrrolidon, N-methylpyrrolidinon a hexamethylfosfortriamid.

Báze, která se použije ve [způsobu 1], není zvláště omezena za podmínky, že to je jedna z běžně používaných bází. Výhodné příklady zahrnují organické báze, jako např. N-methylmorfolin, triethylamin, tributylamin, diisopropylethylamin, dicyklohexylamin, N-methylpiperidin, pyridin, 4-pyrrolidinopyridin, pikolin, 4-(N,N-dimethylamino)pyridin; 2,6-di(terc.butyl)-4-methylpyridin, chinolin, N,N-dimethylanilin, N,N-diethylanilin.

V kombinaci s jinou bází může být navíc použito katalytické množství 4-(N,N-dimethylamino)pyridinu nebo 4-pyrrolidinopyridinu. Kromě toho je možné za účelem efektivnosti reakce přidat kvarterní amoniovou sůl, jako např. benzyltriethylamonium chlorid nebo tetrabutylamonium chlorid, nebo crown ether, jako např. dibenzo-18-crown-6.

Reakce se může provádět při teplotě -20°C až do teploty varu rozpouštědla, s výhodou při 0°C až pokojové teplotě.

Reakční čas se liší v závislosti na reakční teplotě, výchozích látkách, bází a rozpouštědle a obvykle to je 10 minut až 3 dny, s výhodou 1 hodina až 1 den.

Příklady sloučeniny obecného vzorce $\text{R}^{10}\text{-X}$ zahrnují acylhalogenidy, jako např. alifatické acylhalogenidy (např. acetylchlorid, propionylchlorid, butyrylchlorid, valerylchlorid a hexanoylchlorid); nižší alkoxykarbonylhalogenidy (např. methoxykarbonylchlorid, methoxykarbonylbromid, ethoxykarbonylchlorid, propoxykarbonylchlorid, butoxykarbonylchlorid a hexyloxykarbonylchlorid); arylkarbonylhalogenidy (např. benzoylchlorid, benzoylbromid a naftoylchlorid); silylhalogenidy, jako např. terc.butyldimethylsilylchlorid, trimethylsilylchlorid, triethylsilylchlorid, triethylsilylbromid, triisopropylsilylchlorid, dimethylisopropylsilylchlorid, diethylisopropylsilylchlorid, terc.butyldifenylsilylchlorid, difenylmethylsilylchlorid a trifenylsilylchlorid; odpovídající silyltrifluormethansulfonaty; arylalkylhalogenidy, jako např. benzylchlorid a benzylbromid; a

nižší karbonyloxyalkylhalogenidy, jako např. pivaloyloxymethylchlorid a ethoxykarbonyloxymethylchlorid.

Příklady sloučeniny obecného vzorce $R^{10}-O-R^{10}$ zahrnují anhydridy alifatických karboxylových kyselin, jako např. anhydrid kyseliny octové, anhydrid kyseliny propionové, anhydrid kyseliny valerové nebo anhydrid kyseliny hexanové; a smíšené anhydridy, jako např. smíšený anhydrid kyseliny mravenčí a octové.

Rozpouštědlo, které se použije ve [způsobu 2], není zvláště omezeno za podmínky, že nemá nepříznivý vliv na reakci a že dokáže v určité míře rozpustit výchozí látky, a výhodné příklady zahrnují aromatické uhlovodíky, jako např. benzen, toluen a xylen; halogenované uhlovodíky, jako např. dichlormethan, chloroform, tetrachlormethan, dichlorethan, chlorbenzen a dichlorbenzen; estery, jako např. ethyl-formiat, ethyl-acetat, propyl-acetat, butyl-acetat a diethyl-karbonat; ethery, jako např. diethylether, diisopropylether, tetrahydrofuran, dioxan, dimethoxyethan a diethylenglykoldimethylether; nitrily, jako např. acetonitril a isobutyronitril; a amidy, jako např. formamid, N,N-dimethylformamid, N,N-dimethylacetamid, N-methyl-2-pyrrolidon, N-methylpyrrolidinon a hexamethylfosfortriamid.

Báze popsaná u způsobu 1 může být použita jako báze ve způsobu 2.

Reakce se může provádět při teplotě -20 až 80 °C, s výhodou při 0 °C až pokojové teplotě.

Reakční čas se liší v závislosti na reakční teplotě, výchozích látkách, bázi a rozpouštědle a obvykle to je 10 minut až 3 dny, s výhodou 30 minut až 1 den.

Rozpouštědlo, které se použije ve [způsobu 3], není zvláště omezeno za podmínky, že nemá nepříznivý vliv na reakci a že dokáže v určité míře rozpustit výchozí látky, a výhodné příklady zahrnují alifatické uhlovodíky, jako např. hexan a heptan; aromatické uhlovodíky, jako např. benzen, toluen a xylen; halogenované uhlovodíky, jako např. dichlormethan, chloroform, tetrachlormethan, dichlorethan, chlorbenzen a dichlorbenzen; estery, jako např. ethyl-formiat, ethyl-acetat, propyl-acetat, butyl-acetat a diethyl-karbonat; ethery, jako např. diethylether, diisopropylether, tetrahydrofuran, dioxan, dimethoxyethan a diethylenglykoldimethylether; nitrily, jako např. acetonitril a isobutyronitril; amidy, jako např. formamid, N,N-dimethylformamid, N,N-dimethylacetamid, N-methyl-2-pyrrolidon, N-methylpyrrolidinon a hexamethylfosfortriamid; vodu; a směs vody a jednoho z výše uvedených organických rozpouštědel.

Báze popsaná u způsobu 1 může být použita jako báze ve způsobu 3.

Výhodné příklady terc.butoxykarbonylačního činidla zahrnují di-terc.butyl-dikarbonat, 2-(terc.butoxykarbonyloxyimino)-2-fenylacetonitril, terc.butyl-S-(4,6-dimethylpyridin-2-yl)-thiolkarboxylat, 1,2,2,2-tetrachlorethyl-karbonat a terc.butyl-karbonat. Z těchto činidel je výhodnější di-terc.butyl-dikarbonat.

Výhodné příklady benzyloxykarbonylačního činidla zahrnují benzyloxykarbonylchlorid, benzyloxykarbonylkyanid a dibenzyl-dikarbonat.

Reakce se může provádět při teplotě -20 až 80 °C, s výhodou při 0 °C až pokojové teplotě.

Reakční čas se liší v závislosti na reakční teplotě, výchozích látkách, bázi a rozpouštědle a obvykle to je 10 minut až 3 dny, s výhodou 30 minut až 1 den.

Cyklizační reakce posledního kroku se obvykle provádí v rozpouštědle v přítomnosti báze.

Rozpouštědlo, které se použije, není zvláště omezeno za podmínky, že nemá nepříznivý vliv na reakci a že dokáže v určité míře rozpustit výchozí látky, a výhodné příklady zahrnují alifatické uhlovodíky, jako např. hexan a heptan; aromatické uhlovodíky, jako např. benzen, toluen a xylen; halogenované uhlovodíky, jako např. dichlormethan, chloroform, tetrachlormethan, dichlorethan, chlorbenzen a dichlorbenzen; estery, jako např. ethyl-formiat, ethyl-acetat, propyl-acetat, butyl-acetat a diethyl-karbonat; ethery, jako např. diethylether, diisopropylether, tetrahydrofuran, dioxan, dimethoxyethan a diethylen glykoldimethylether; nitrily, jako např. acetonitril a isobutyronitril; a amidy, jako např. formamid, N,N-dimethylformamid, N,N-dimethylacetamid, N-methyl-2-pyrrolidon, N-methylpyrrolidinon a hexamethylfosfortriamid.

Báze, která se použije, není zvláště omezena za podmínky, že to je jedna z běžně používaných bází. Výhodné příklady zahrnují anorganické báze, jako např. uhličitany alkalických kovů (např. uhličitán sodný, uhličitán draselný nebo uhličitán lithný), hydrogenuhličitany alkalických kovů (např. hydrogenuhličitán sodný, hydrogenuhličitán draselný a hydrogenuhličitán lithný), hydridy alkalických kovů (např. hydrid lithný, hydrid sodný a hydrid draselný), hydroxidy alkalických kovů (např. hydroxid sodný, hydroxid draselný, hydroxid barnatý a hydroxid lithný); a fluoridy alkalických kovů (např. fluorid sodný a fluorid draselný); a alkoxidy alkalických kovů, jako např. methoxid sodný, ethoxid sodný, methoxid draselný, ethoxid draselný, terc.butoxid draselný a methoxid lithný. Z těchto bází jsou výhodnější hydridy alkalických kovů a alkoxidy alkalických kovů.

Reakce se může provádět při teplotě -20 až $80\text{ }^{\circ}\text{C}$, s výhodou při $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ až pokojové teplotě.

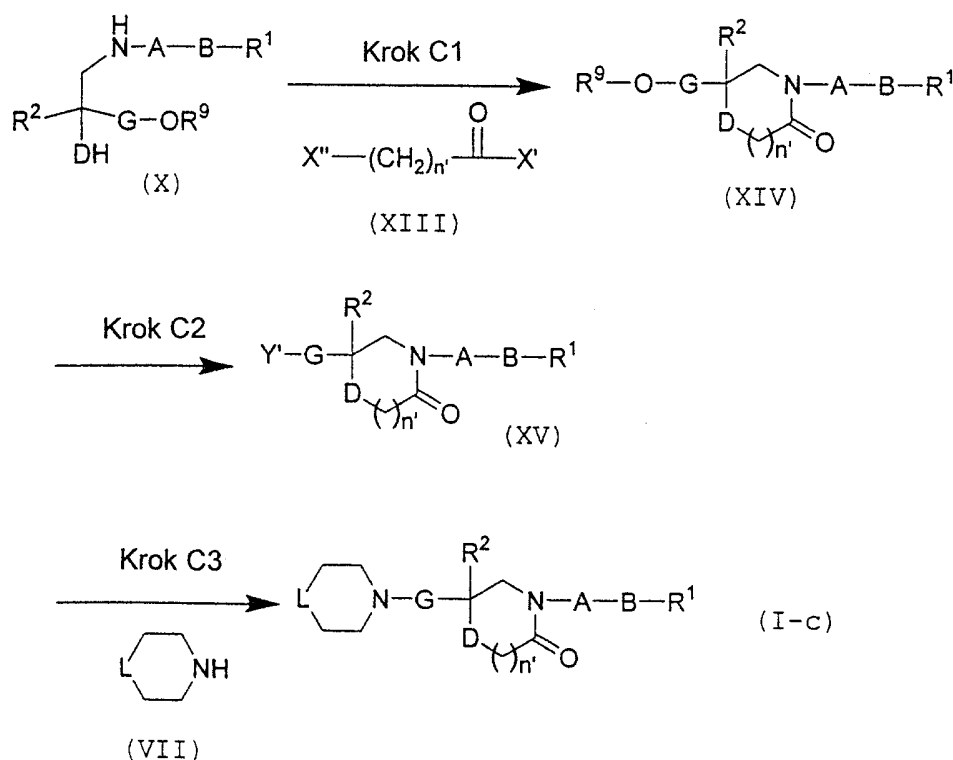
Reakční čas se liší v závislosti na reakční teplotě, výchozích látkách, bázi a rozpouštědle a obvykle to je 10 minut až 3 dny, s výhodou 30 minut až 1 den.

Krok B3 je postup přípravy sloučeniny obecného vzorce XII odchráněním hydroxyskupiny sloučeniny obecného vzorce XI a potom převedením výsledné hydroxyskupiny na odstupující skupinu a může být proveden stejným způsobem, jaký je popsán v posledním stupni kroku A2.

Krok B4 je postup přípravy sloučeniny obecného vzorce I-b předloženého vynálezu pomocí kondenzační reakce mezi sloučeninou obecného vzorce XII a sloučeninou obecného vzorce VII a může být proveden stejným způsobem, jaký je popsán v kroku A3.

Způsob C

Sloučenina obecného vzorce I, kde n je 1 nebo 2 a Z je atom kyslíku, může být připravena způsobem C.



Kde R^1 , R^2 , R^3 , A, B, D, G, L a Y' jsou definovány výše;

X a X' představují odstupující skupiny, které mají stejný význam jako Y' definovaná výše; a

n' představuje 1 nebo 2.

Krok C1 je postup přípravy cyklické amidické sloučeniny obecného vzorce XIV reakcí sekundárního aminu aminosloučeniny obecného vzorce X se sloučeninou obecného vzorce XIII v rozpouštědle v přítomnosti báze a potom alkylací DH skupiny.

Rozpouštědlo, které se použije v prvním kroku, není zvláště omezeno za podmínky, že nemá nepříznivý vliv na reakci a že dokáže v určité míře rozpustit výchozí látky, a výhodné příklady zahrnují alifatické uhlovodíky, jako např. hexan a heptan; aromatické uhlovodíky, jako např. benzen, toluen a xylén; halogenované uhlovodíky, jako např. dichlormethan, chloroform, tetrachlormethan, dichlorethan, chlorbenzen a dichlorbenzen; estery, jako např. ethyl-formiat, ethyl-acetat, propyl-acetat, butyl-acetat a diethyl-karbonat; ethery, jako např. diethylether, diisopropylether, tetrahydrofuran, dioxan, dimethoxyethan a diethylen glykoldimethylether; nitrily, jako např. acetonitril a isobutyronitril; a amidy, jako např. formamid, N,N-dimethylformamid, N,N-dimethylacetamid, N-methyl-2-pyrrolidon, N-methylpyrrolidinon a hexamethylfosfortriamid.

Báze, která se použije, není zvláště omezena za podmínky, že to je jedna z běžně používaných bází. Výhodné příklady zahrnují organické báze, jako např. N-methylmorfolin, triethylamin, tributylamin, diisopropylethylamin, dicyklohexylamin, N-methylpiperidin, pyridin, 4-pyrrolidinopyridin, pikolin, 4-(N,N-dimethylamino)pyridin; 2,6-di(terc.butyl)-4-methylpyridin, chinolin, N,N-dimethylanilin, N,N-diethylanilin.

Navíc může být použito katalytické množství 4-(N,N-dimethylamino)pyridinu nebo 4-pyrrolidinopyridinu v kombinaci s další bází, a za účelem efektivnosti reakce je možné přidat dehydratační činidlo, jako např. molekulová síta, kvarterní amoniové soli, jako např. benzyltriethylamonium chlorid a tetrabutylamonium chlorid, crown ethery, jako např. dibenzo-18-crown-6, a kyselé nosiče, jako např. 3,4-dihydro-2H-pyrido[1,2-a]pyrimidin-2-on.

Reakce se může provádět při teplotě -20 až 80 °C, s výhodou při 0 °C až pokojové teplotě.

Reakční čas se liší v závislosti na reakční teplotě, výchozích látkách, činidle a rozpouštědle a obvykle to je 10 minut až 3 dny, s výhodou 30 minut až 1 den.

Rozpouštědlo, které se použije v alkylační reakci posledního kroku, není zvláště omezeno za podmínky, že nemá nepříznivý vliv na reakci a že dokáže v určité míře rozpustit výchozí látky, a výhodné příklady zahrnují aromatické uhlovodíky, jako např. benzen, toluen a xylén; halogenované uhlovodíky, jako např. dichlormethan, chloroform, tetrachlormethan, dichlorethan, chlorbenzen a dichlorbenzen; ethery, jako např. diethylether, diisopropylether, tetrahydrofuran, dioxan, dimethoxyethan a diethylen glykoldimethylether; nitrily, jako např. acetonitril, propionitril a isobutyronitril; amidy, jako např. formamid, N,N-dimethylformamid, N,N-dimethylacetamid, N-methyl-2-pyrrolidon, N-methylpyrrolidinon a hexamethylfosfortriamid; a sulfoxidy, jako např. dimethylsulfoxid a sulfolan. Z těchto rozpouštědel jsou výhodnější ethery a amidy a nejvýhodnější je tetrahydrofuran a N,N-dimethylformamid.

Báze, která se použije, není zvláště omezena za podmínky, že to je jedna z běžně používaných bází. Výhodné příklady zahrnují anorganické báze, jako např. uhličitany alkalických kovů (např. uhličitán sodný, uhličitán draselný a uhličitán lithný), hydrogenuhličitany alkalických kovů (např. hydrogenuhličitán sodný, hydrogenuhličitán draselný a hydrogenuhličitán lithný), hydridy alkalických kovů (např. hydrid lithný, hydrid sodný a hydrid draselný), hydroxidy alkalických kovů (např. hydroxid sodný, hydroxid draselný, hydroxid barnatý a hydroxid lithný); a fluoridy alkalických kovů (např. fluorid sodný a fluorid draselný); a alkoxidy alkalických kovů, jako např. methoxid sodný, ethoxid sodný, methoxid draselný, ethoxid draselný, terc.butoxid draselný a methoxid lithný. Z těchto bází jsou výhodnější hydridy alkalických kovů a alkoxidy alkalických kovů.

Reakce se může provádět při teplotě -20 až 100°C , s výhodou při 0 až 50°C .

Reakční čas se liší v závislosti na reakční teplotě, výchozích látkách, bázi a rozpouštědle a obvykle to je 10 minut až 24 hodin, s výhodou 30 minut až 12 hodin.

Krok C2 je postup přípravy sloučeniny obecného vzorce XV předloženého vynálezu odstráněním hydroxyskupiny sloučeniny obecného vzorce XIV a potom převedením výsledné hydroxyskupiny na odstupující skupinu a může být proveden stejným způsobem, jaký je popsán v posledním stupni kroku A2.

Krok C3 je postup přípravy sloučeniny obecného vzorce I-b předloženého vynálezu pomocí kondenzační reakce mezi sloučeninou obecného vzorce XV a sloučeninou obecného vzorce VII a může být proveden stejným způsobem, jaký je popsán v kroku A3.

Po provedení každé výše popsané reakce se požadovaná sloučenina izoluje z reakční směsi běžným způsobem.

Například je získána, pokud je potřeba, neutralizační reakcí, odstraněním nerozpustných látek filtrací, pokud nějaké jsou, přidavkem organických rozpouštědel, které nejsou mísitelné s druhým rozpouštědlem, jako např. ethyl-acetat a voda, propláchnutím vodou nebo podobně, separací organické vrstvy obsahující požadovanou sloučeninu vysušením nad bezvodým síranem hořečnatým nebo podobným sušidlem a potom oddestilováním rozpouštědla.

Pokud je to nezbytné, tak může být takto získaná požadovaná sloučenina izolována a přečištěna obvyklými způsoby, jako např. rekrytalizace nebo srážení a chromatografie, ve které metoda obecně pro izolaci a přečištění organické sloučeniny používá v kombinaci, která je požadovaná, vymívání pomocí vhodného eluentu. Příklady chromatografie zahrnují adsorbční kolonovou chromatografii používající nosič, jako např. silikagel, aluminu nebo hořečnatý silikagel typu Florisil, chromatografii využívající syntetické adsorbenty, např. rozdělovací kolonová chromatografie používající nosič, jako např. Sephadex LH-20 (produkt firmy Pharmacia), Amberlite XAD-11 (produkt firmy Rohm & Haas) nebo Diaion HP-20 (produkt firmy Mitsubishi Chemical), iontově výměnnou chromatografii nebo vysokoúčinnou kapalinovou chromatografii s normální nebo reversní fází používající silikagel nebo alkylovaný silikagel.

Výchozí látky jsou navíc buď komerčně dostupné, nebo mohou být snadno připraveny známými technikami (např. EP-776893 a USP-5,641,777 a podobně) z komerčně dostupných výchozích látek.

Nové acylované hetero-alicyklické deriváty předloženého vynálezu mají vynikající NK₂-selektivní antagonistický účinek a nízkou toxicitu a mohou být tedy užitečné jako léčivo. Mohou být například užitečné jako preventivní a terapeutické činidlo pro nemoci centrálního nervového systému, jako např. úzkost, deprese, psychóza a schizofrenie; neurodegenerativní nemoci, jako např. demence z AIDS, Alzheimerova senilní demence, Alzheimerova nemoc, Downův syndrom, demyelinizační nemoci, amyotrofická laterální skleróza, neuropatie, periferní neuropatie a neuralgie; respirační nemoci, jako např. chronické obstrukční pulmonální onemocnění, bronchitida, zápal plic, bronchokonstrikce, astma a kašel; zánětlivá onemocnění, jako např. zánětlivé střevní onemocnění, psoriáza, fibróza, zánět kosti a kloubu, degenerativní artritida a revmatická artritida; ekzém; alergické nemoci, jako např. rýma; hypersenzitivní

nemoci, jako např. hypersenzitivita vůči vinným révám; oftalmologické nemoci, jako např. zánět spojivek, jarní zánět spojivek, jarní katar, destrukce bariery krev-oční mok způsobená různými zánětlivými onemocněními očí, zvýšený intraokulární tlak a mióza; kožní nemoci, jako např. kontaktní dermatitida, atopická dermatitida, kopřivka a další ekzematické dermatitidy; závislosti jako např. závislost na alkoholu; somatické nemoci způsobné stresem; účastná reflexní dystrofie, jako např. syndrom rameno-ruka; dystymie; nežádoucí imunní reakce, jako např. obranná reakce na transplantáty, nemoci týkající se imunopotenciace, jako např. systemic lupus erythematosus nebo imunosuprese; zažívací nemoci, jako např. nemoci způsobené abnormálnostmi nervů regulujících orgány, kolitida, ulcerózní kolitida a Crohnova nemoc; zvracení, jako např. zvracení vyvolané nepříznivými účinky rentgenového záření a chemoterapií, jedy, toxiny, těhotenstvím, vestibulovými poruchami, pooperačním onemocněním, gastrointestiální okluze, sníženou gastrointestiální činností, fyzickou bolestí, migrénou, zvýšeným nitrolebečním tlakem, sníženým nitrolebečním tlakem nebo nepříznivými reakcemi vyvolanými podáváním různých léčiv; nemoci močového měchýře, jako např. cystitida a inkontinence moči; eozinofilie způsobená chorobou kolagenu, sklerodermie nebo infekce *Fasciola hepatica*; nemoci způsobené abnormálním průtokem krve následkem rozšíření cév nebo zúžení cév, jako např. angína pectoris, migréna a Reynaudsova nemoc; a bolest nebo bolestivé signály, jako např. migréna, bolesti hlavy a bolení zubů.

Způsob podávání sloučeniny obecného vzorce I předloženého vynálezu zahrnuje orální podávání ve formě tablet, kapslí, granulí, prášku nebo sirupu, nebo parenterální podávání ve formě injekcí nebo čípků. Tyto formulace mohou být připraveny známými způsoby pomocí přísad, jako např. excipientů (např. organické excipienty zahrnující deriváty sacharidů, jako např. laktosu, sacharosu, glukosu, mannitol nebo sorbitol; deriváty škrobu, jako např. kukuřičný škrob, bramborový škrob, α -škrob, dextrin nebo karboxymethylovaný škrob; deriváty celulosy, jako např. krystalickou celulosu, méně substituovanou hydroxypropylcelulosu, hydroxypropylmethylcelulosu, karboxymethylcelulosu, karboxymethylcelulosu vápenatou, nebo vnitřně zesíťovanou karboxymethylcelulosu sodnou; arabskou gumu; dextran a pullulan; a anorganické excipienty zahrnují silikátové deriváty, jako např. lehce bezvodou kyselinu orthokřemičitou, syntetický křemičitan hlinitý nebo hlinitan metakřemičitan hořečnatý; fosforečnany, jako např. fosforečnan vápenatý; uhličitany, jako např. uhličitan vápenatý; a sírany, jako např. síran vápenatý); maziv (např. kyselina stearová a stearyáty kovů, jako např. stearat vápenatý a stearat hořečnatý; mastek; koloidní oxid křemičitý; vosky, jako např. včelí

vosk a tuk z vorvaně; kyselina orthoboritá; kyselina adipová; sírany, jako např. síran sodný; glykol; kyselina fumarová; benzoat sodný; DL-leucin; sodné soli alifatických kyselin; laurylsulfaty, jako např. laurylsulfat sodný a laurylsulfat hořečnatý; kyseliny orthokřemičité, jako např. bezvodá kyselina orthokřemičitá a hydrát silikatu; a deriváty škrobu popsané výše); pojiv (např. polyvinylpyrrolidon, macrogol a stejné sloučeniny jako u výše uvedených excipientů); dezintegrátorů (např. stejné sloučeniny jako u výše uvedených excipientů a chemicky modifikované škroby-celulosity, jako např. croscarmellose sodium, karboxymethylškrob sodný a zesíťovaný polyvinylpyrrolidon); stabilizátorů (např. paraoxybenzoaty, jako např. methyl-*p*-hydroxybenzoat a propyl-*p*-hydroxybenzoat; alkoholy, jako např. chlorbutanol, benzylalkohol a fenylethylalkohol; benzalkonium chlorid; fenoly, jako např. fenol a kresol; thimerosal; kyselina dehydrooctová; a kyselina sorbová); korigens (např. běžně užívaná sladidla, kyselá činidla a parfémy) a ředidel.

Dávkování sloučeniny obecného vzorce I bude kolísat v závislosti na stavu nemoci, věku pacienta a způsobu podávání. Vhodná jednorázová dávka sloučeniny obecného vzorce I pro orální podávání je od 0,01 mg/kg tělesné hmotnosti (s výhodou 0,1 mg/kg tělesné hmotnosti), jako dolní limit, do 100 mg/kg tělesné hmotnosti (s výhodou 50 mg/kg tělesné hmotnosti), jako horní limit. Pro nitrožilní podávání je to od 0,01 mg/kg tělesné hmotnosti (s výhodou 0,05 mg/kg tělesné hmotnosti), jako dolní limit, do 100 mg/kg tělesné hmotnosti (s výhodou 50 mg/kg tělesné hmotnosti), jako horní limit. Je žádoucí podávat výše uvedenou jednorázovou dávku několikrát za den v závislosti na stavu nemoci.

Příklady provedení vynálezu:

Následující příklady, referenční příklady, formulační příklady a testovací příklady jsou určeny k další ilustraci předloženého vynálezu a nejsou jakkoli určeny k omezení rámce tohoto vynálezu.

Příklad 1

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklobutankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro[benzo[*c*]-thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxid

Příklad 1(a)

2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklobutankarbonyl)morfolin-2-yl]ethanol

Ve vodě rozpustný karbodiimid hydrochlorid (water soluble carbodiimide hydrochloride - WSC.HCl) (166 mg; 0,87 mmol), 1-hydroxybenzotriazol (117 mg; 0,87 mmol) a triethylamin (0,15 ml; 1,09 mmol) byly postupně přidány při 0 °C pod dusíkem do roztoku kyseliny cyklobutankarboxylové (80 mg; 0,80 mmol) v dichlormethanu (5 ml) a k této směsi byl přidán 2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)morfolin-2-yl]ethanol (200 mg; 0,72 mmol), který byl získán v referenčním příkladu 1. Směs byla míchána 6 hodin při pokojové teplotě. Reakční směs byla postupně promyta nasyceným vodným roztokem hydrogenuhličitanu sodného a nasyceným vodným roztokem chloridu sodného. Organická vrstva byla vysušena bezvodým síranem hořečnatým a rozpouštědlo bylo potom oddestilováno za sníženého tlaku. Residuum bylo přečištěno preparativní TLC chromatografií na silikagelu pomocí *n*-hexanu/ethyl-acetatu = 1/4 jako eluentu, čímž byla získána požadovaná sloučenina (254 mg, 98 %) jako bílá amorfnní pevná látka.

¹H NMR spektrum (270 MHz, CDCl₃) δ ppm: 7,59(1H, bs); 7,44(1H, d, J=8,4 Hz); 7,29(1H, bd, J=8,4 Hz); 4,55(1H, d, J=13,9 Hz); 3,71-3,80(1H, m); 3,32-3,62(6H, m); 3,09-3,22(1H, m); 2,28-2,42(1H, m); 1,79-2,18(8H, m).

IR spektrum ν max cm⁻¹ (CHCl₃): 3624, 2954, 1640, 1441.

MS spektrum (FAB) m/z: 358 (M+H)⁺.

Příklad 1(b)

2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklobutankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl-methansulfonat

Methansulfonylchlorid (0,071 ml; 0,92 mmol) a 4-dimethylaminopyridin (katalytické množství) bylo přidáno za chlazení ledem pod dusíkem do roztoku 2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklobutankarbonyl)morfolin-2-yl]ethanolu (219 mg; 0,61 mmol), který byl připraven v příkladu 1(a), v pyridinu (2 ml). Směs byla při stejné teplotě míchána 30 minut. Reakční směs byla okyselena ledovou kyselinou chlorovodíkovou (10%) a extrahována ethyl-acetatem. Organická vrstva byla promyta nasyceným vodným roztokem chloridu sodného a vysušena bezvodým síranem hořečnatým. Ethyl-acetat byl oddestilován za sníženého tlaku. Residuum bylo přečištěno preparativní TLC chromatografií na silikagelu pomocí *n*-hexanu/ethyl-acetatu = 1/4 jako eluentu, čímž byla získána požadovaná sloučenina (255 mg, 96 %) jako bílá amorfnní pevná látka.

¹H NMR spektrum (270 MHz, CDCl₃) δ ppm: 7,57(1H, bs); 7,46(1H, d, J=8,5 Hz); 7,20-7,30(1H, m); 3,14-4,31(9H, m); 2,93(3H, s); 2,26-2,42(2H, m); 1,82-2,22(6H, m).

IR spektrum ν max cm⁻¹ (CHCl₃): 2971, 1641, 1440.

MS spektrum (FAB) m/z : 436 ($M+H$)⁺.

Příklad 1(c)

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklobutankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro[benzo[*c*]-thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxid

2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklobutankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl-methansulfonat (114 mg; 0,26 mmol), který byl připraven v příkladu 1(b), spiro[benzo[*c*]-thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxid hydrochlorid (74 mg; 0,29 mmol), hydrogenuhličitan sodný (66 mg; 0,78 mmol) a jodid draselný (65 mg; 0,39 mmol) byly suspendovány v bezvodém dimethylformamidu (2 ml) a směs byla míchána 8 hodin pod dusíkem při 80 °C. K reakční směsi byla přidána voda a směs byla extrahována ethyl-acetatem. Organická vrstva byla promyta nasyceným vodným roztokem chloridu sodného a vysušena bezvodým síranem hořečnatým. Rozpouštědlo bylo oddestilováno za sníženého tlaku. Residuum bylo přečištěno preparativní TLC chromatografií na silikagelu pomocí dichlormethanu/methanolu = 10/1 jako eluentu, čímž byla získána titulní sloučenina (111 mg, 76 %) jako bílá krystalická látka.

Teplota tání: 99 – 101 °C

$[\alpha]_D^{24} +65,4^\circ$ ($c = 0,54$, chloroform)

¹H NMR spektrum (400 MHz, CDCl₃) δ ppm: 7,22-7,59(7H, m); 4,52(1H, d, $J=13,8$ Hz); 4,31(1H, d, $J=16,8$ Hz); 3,99(1H, d, $J=16,8$ Hz); 3,13-3,83(6H, m); 2,72-2,96(2H, m); 2,02-2,45(11H, m); 1,82-1,99(4H, m); 1,52-1,56(1H, m).

IR spektrum ν max cm⁻¹ (KBr): 3432, 2949, 1643, 1436.

MS spektrum (FAB) m/z : 561 ($M+H$)⁺.

Elementární analýza (%): pro C₂₉H₃₄N₂O₃SCl₂·0,5H₂O vypočteno 61,04 %C; 6,18 %H; 4,90 %N; 5,61 %S; 12,43 %Cl; nalezeno 61,75 %C; 6,40 %H; 4,86 %N; 5,52 %S; 11,72 %Cl.

Příklad 2

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopropankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro[benzo[*c*]-thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxid

Příklad 2(a)

2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopropankarbonyl)morfolin-2-yl]ethanol

Požadovaná sloučenina (230 mg, 92 %) byla získána jako bílá amorfnní pevná látka podle postupu popsaného v příkladu 1(a) za použití kyseliny cyklopropankarboxylové (69 mg; 0,80 mmol) a 2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)morfolin-2-yl]ethanolu (200 mg; 0,72 mmol).

^1H NMR spektrum (270 MHz, CDCl_3) δ ppm: 7,58(1H, bs); 7,43(1H, d, $J=8,7$ Hz); 7,28(1H, bd, $J=8,7$ Hz); 4,54(1H, d, $J=13,9$ Hz); 3,5-3,9(8H, m); 1,9-2,2 (2H, m); 1,5-1,7(1H, bs); 0,7-1,0(4H, m).

IR spektrum ν max cm^{-1} (CHCl_3): 3623, 2968, 1732, 1637, 1471.

MS spektrum (FAB) m/z : 344 ($\text{M}+\text{H}^+$).

Příklad 2(b)

2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopropankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl-methansulfonat

Požadovaná sloučenina (257 mg, 95 %) byla získána jako bílá amorfnní pevná látka podle postupu popsaného v příkladu 1(b) za použití 2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopropankarbonyl)morfolin-2-yl]ethanolu (220 mg; 0,64 mmol).

^1H NMR spektrum (270 MHz, CDCl_3) δ ppm: 7,57(1H, bs); 7,45(1H, d, $J=7,9$ Hz); 7,25-7,32(1H, m); 3,48-4,30(8H, m); 2,92(3H, s); 2,09-2,49(2H, m); 0,65-1,12(4H, m).

IR spektrum ν max cm^{-1} (CHCl_3): 2973, 1731, 1678, 1471.

MS spektrum (FAB) m/z : 422 ($\text{M}+\text{H}^+$).

Příklad 2(c)

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopropankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro[benzo[*c*]-thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxid

Požadovaná sloučenina (63 mg, 45 %) byla získána jako bílá krystalická látka podle postupu popsaného v příkladu 1(c) za použití 2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopropankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl-methansulfonatu (109 mg; 0,26 mmol) a spiro[benzo[*c*]-thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxidu hydrochloridu (71 mg; 0,28 mmol).

Teplota tání: 96 – 99 °C

$[\alpha]_D^{24} +56,7^\circ$ ($c = 0,30$, chloroform)

^1H NMR spektrum (400 MHz, CDCl_3) δ ppm: 7,23-7,59(7H, m); 4,31(1H, d, $J=16,8$ Hz); 3,99(1H, d, $J=16,8$ Hz); 3,44-4,52(5H, m); 2,73-2,96(2H, m); 1,52-2,40(12H, m); 0,75-1,15(4H, m).

IR spektrum ν max cm^{-1} (KBr): 3414, 2922, 1639, 1470.

MS spektrum (FAB) m/z : 547 ($\text{M}+\text{H}^+$).

Elementární analýza (%): pro $\text{C}_{28}\text{H}_{32}\text{N}_2\text{O}_3\text{SCl}_2 \cdot 0,5\text{H}_2\text{O}$ vypočteno 60,42 %C; 5,98 %H; 5,03 %N; 5,76 %S; 12,74 %Cl; nalezeno 60,92 %C; 6,32 %H; 4,84 %N; 5,71 %S; 12,35 %Cl.

Příklad 3

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopentankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro[benzo[*c*]-thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxid

Příklad 3(a)

2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopentankarbonyl)morfolin-2-yl]ethanol

Požadovaná sloučenina (389 mg, 96 %) byla získána jako bílá amorfnní pevná látka podle postupu popsaného v příkladu 1(a) za použití kyseliny cyklopentankarboxylové (186 mg; 1,63 mmol) a 2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)morfolin-2-yl]ethanolu (300 mg; 1,09 mmol).

¹H NMR spektrum (400 MHz, CDCl₃) δ ppm: 7,59(1H, d, J=20 Hz); 7,43(1H, d, J=8,4 Hz); 7,28(1H, dd, J=8,4 a 2,0 Hz); 4,62(1H, d, J=13,9 Hz); 3,3-3,9(7H, m); 3,37(1H, d, J=13,9 Hz); 2,78(1H, m); 1,4-2,1(9H, m).

IR spektrum ν max cm⁻¹ (CHCl₃): 3622, 2960, 1732, 1637, 1440.

MS spektrum (FAB) m/z: 372 (M+H)⁺.

Příklad 3(b)

2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopentankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl-methansulfonat

Požadovaná sloučenina (435 mg, 95 %) byla získána jako bílá amorfnní pevná látka podle postupu popsaného v příkladu 1(b) za použití 2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopentankarbonyl)morfolin-2-yl]ethanolu (380 mg; 1,02 mmol).

¹H NMR spektrum (400 MHz, CDCl₃) δ ppm: 7,57(1H, d, J=2,0 Hz); 7,45(1H, d, J=8,4 Hz); 7,27(1H, dd, J=8,4 a 2,0 Hz); 4,38(1H, d, J=3,9 Hz); 4,19-4,25(1H, m); 3,94-4,00(1H, m); 3,74-3,79(1H, m); 3,45-3,62(4H, m); 2,89-2,94(4H, m); 2,79(1H, m); 2,27-2,34(1H, m); 2,13-2,21(1H, m); 1,53-1,91(7H, m).

IR spektrum ν max cm⁻¹ (CHCl₃): 2964, 1640, 1440, 1362, 1175.

MS spektrum (FAB) m/z: 450 (M+H)⁺.

Příklad 3(c)

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopentankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro[benzo[*c*]-thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxid

Požadovaná sloučenina (132 mg, 49 %) byla získána jako bílá krystalická látka podle postupu popsaného v příkladu 1(c) za použití 2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopentankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl-methansulfonatu (210 mg; 0,47 mmol) a spiro[benzo[*c*]-thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxidu hydrochloridu (144 mg; 0,56 mmol).

Teplota tání: 99 – 100 °C

$[\alpha]_D^{24} +55,0^\circ$ ($c = 0,50$, chloroform)

^1H NMR spektrum (400 MHz, CDCl_3) δ ppm: 7,55-7,59(1H, m); 7,41-7,48(1H, m); 7,20-7,36(5H, m); 4,59(1H, d, $J=13,8$ Hz); 4,31(1H, d, $J=16,8$ Hz); 3,98(1H, d, $J=16,8$ Hz); 3,43-3,82(4H, m); 3,36(1H, d, $J=13,8$ Hz); 2,89-2,94(1H, m); 2,73-2,84(2H, m); 2,17-2,43(6H, m); 2,04-2,15(1H, m); 1,48-1,99(11H, m).

IR spektrum ν max cm^{-1} (KBr): 3441, 2952, 1640, 1435, 1227.

MS spektrum (FAB) m/z : 575 ($\text{M}+\text{H}^+$).

Elementární analýza (%): pro $\text{C}_{30}\text{H}_{36}\text{N}_2\text{O}_3\text{S}\text{Cl}_2 \cdot 0,5\text{H}_2\text{O}$ vypočteno 61,63 %C; 6,38 %H; 4,79 %N; 5,49 %S; 12,13 %Cl; nalezeno 61,46 %C; 6,28 %H; 4,69 %N; 5,40 %S; 11,57 %Cl.

Příklad 4

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklohexankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro[benzo[*c*]-thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxid

Příklad 4(a)

2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklohexankarbonyl)morfolin-2-yl]ethanol

Požadovaná sloučenina (405 mg, 96 %) byla získána jako bílá amorfni pevná látka podle postupu popsaného v příkladu 1(a) za použití kyseliny cyklohexankarboxylové (147 mg; 1,15 mmol) a 2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)morfolin-2-yl]ethanolu (300 mg; 1,09 mmol).

^1H NMR spektrum (400 MHz, CDCl_3) δ ppm: 7,58(1H, d, $J=20$ Hz); 7,42(1H, d, $J=8,0$ Hz); 7,28(1H, m); 4,63(1H, d, $J=14,0$ Hz); 3,40-3,93(6H, m); 3,34(1H, d, $J=14,0$ Hz); 1,15-2,55(13H, m).

IR spektrum ν max cm^{-1} (CHCl_3): 3623, 3536, 2936, 2858, 1711, 1634.

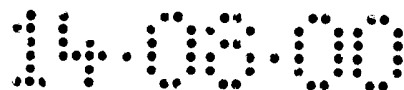
MS spektrum (FAB) m/z : 386 ($\text{M}+\text{H}^+$).

Příklad 4(b)

2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklohexankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl-methansulfonat

Požadovaná sloučenina (450 mg, 94 %) byla získána jako bílá amorfni pevná látka podle postupu popsaného v příkladu 1(b) za použití 2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklohexankarbonyl)morfolin-2-yl]ethanolu (400 mg; 1,04 mmol).

^1H NMR spektrum (400 MHz, CDCl_3) δ ppm: 7,56(1H, d, $J=2,0$ Hz); 7,44(1H, d, $J=8,0$ Hz); 7,26(1H, dd, $J=8,0$ a $2,0$ Hz); 4,39(1H, d, $J=14,0$ Hz); 4,22(1H, m); 3,97(1H, dt, $J=10,0$ a



7,0 Hz); 3,77(1H, dt, $J=12,0$ a $4,0$ Hz); 3,60(1H, m); 3,48(1H, m); 3,43(1H, d, $J=14,0$ Hz); 2,94(3H, s); 2,12-2,60(3H, m); 1,15-1,85(10H, m).

IR spektrum ν max cm^{-1} (CHCl_3): 2936, 2858, 1634.

MS spektrum (FAB) m/z : 464 ($\text{M}+\text{H}^+$).

Příklad 4(c)

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklohexankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro[benzo[*c*]-thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxid

Požadovaná sloučenina (168 mg, 70 %) byla získána jako bílá krystalická látka podle postupu popsaného v příkladu 1(c) za použití 2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklohexankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl-methansulfonatu (190 mg; 0,41 mmol) a spiro[benzo[*c*]-thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxidu hydrochloridu (127 mg; 0,49 mmol).

Teplota tání: 119 – 123 °C

$[\alpha]_D^{24} +50,1^\circ$ ($c = 0,44$, chloroform)

^1H NMR spektrum (400 MHz, CDCl_3) δ ppm: 7,25-7,60(7H, m); 4,60(1H, d, $J=14,0$ Hz); 4,30(1H, d, $J=17,0$ Hz); 3,99(1H, d, $J=17,0$ Hz); 3,40-3,90(4H, m); 3,32(1H, d, $J=14,0$ Hz); 2,94(1H, m); 2,74(1H, m); 1,15-2,60(21H, m).

IR spektrum ν max cm^{-1} (KBr): 3438, 2928, 2855, 1642.

MS spektrum (FAB) m/z : 589 ($\text{M}+\text{H}^+$).

Elementární analýza (%): pro $\text{C}_{31}\text{H}_{38}\text{N}_2\text{O}_3\text{SCl}_2 \cdot 0,2\text{H}_2\text{O}$ vypočteno 62,96 %C; 6,51 %H; 4,74 %N; 5,42 %S; 11,99 %Cl; nalezeno 62,80 %C; 6,69 %H; 4,65 %N; 5,39 %S; 12,07 %Cl.

Příklad 5

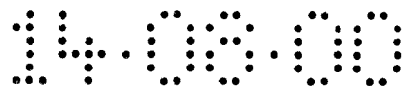
1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopropankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}-4-fenylpiperidin-4-karboxamid

Požadovaná sloučenina (93 mg, 69 %) byla získána jako bílá krystalická látka podle postupu popsaného v příkladu 1(c) za použití 2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopropankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl-methansulfonatu (107 mg; 0,25 mmol) a 4-fenylpiperidinkarboxamidu hydrochloridu (67 mg; 0,30 mmol).

Teplota tání: 94 – 96 °C

$[\alpha]_D^{23} +39,6^\circ$ ($c = 0,54$, methanol)

^1H NMR spektrum (400 MHz, CDCl_3) δ ppm: 7,22-7,55(8H, m); 5,17(2H, s); 1,85-4,43(19H, m); 0,65-1,15(4H, m).



IR spektrum ν max cm^{-1} (KBr): 3350, 2927, 1676, 1633, 1470.

MS spektrum (FAB) m/z : 530 ($M+H$)⁺.

Elementární analýza (%): pro $\text{C}_{28}\text{H}_{33}\text{N}_3\text{O}_3\text{Cl}_2 \cdot 0,5\text{H}_2\text{O}$ vypočteno 62,34 %C; 6,35 %H; 7,79 %N; 13,14 %Cl; nalezeno 62,40 %C; 6,54 %H; 7,47 %N; 13,81 %Cl.

Příklad 6

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopentankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}-4-(2-pyridyl)piperidin-4-karboxamid

Požadovaná sloučenina (129 mg, 69 %) byla získána jako bílá krystalická látka podle postupu popsaného v příkladu 1(c) za použití 2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopentankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl-methansulfonatu (150 mg; 0,33 mmol) a 4-(2-pyridyl)piperidin-4-karboxamidu hydrochloridu (102 mg; 0,37 mmol).

Teplota tání: 189 – 190 °C

$[\alpha]_D^{23} +43,3^\circ$ ($c = 0,53$, methanol)

¹H NMR spektrum (400 MHz, CDCl_3) δ ppm: 8,57(1H, d, $J=4,7$ Hz); 7,15-7,68(6H, m); 6,40(1H, brs); 5,14(1H, brs); 4,57(1H, d, $J=13,5$ Hz); 3,20-3,95(5H, m); 1,45-2,98(21H, m).

IR spektrum ν max cm^{-1} (KBr): 3412, 2953, 1679, 1639, 1468, 1433.

MS spektrum (FAB) m/z : 559 ($M+H$)⁺.

Elementární analýza (%): pro $\text{C}_{29}\text{H}_{36}\text{N}_4\text{O}_3\text{Cl}_2$ vypočteno 62,25 %C; 6,49 %H; 10,01 %N; 12,67 %Cl; nalezeno 62,06 %C; 6,43 %H; 9,89 %N; 12,67 %Cl.

Příklad 7

N,N-Dimethyl-1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopentankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}-4-(cyklohexyl)piperidin-4-karboxamid

Požadovaná sloučenina (152 mg, 77 %) byla získána jako bílá krystalická látka podle postupu popsaného v příkladu 1(c) za použití 2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopentankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl-methansulfonatu (150 mg; 0,33 mmol) a *N,N*-dimethyl-4-(cyklohexyl)piperidin-4-karboxamidu hydrochloridu (101 mg; 0,37 mmol).

Teplota tání: 98 – 102 °C

$[\alpha]_D^{23} +40,9^\circ$ ($c = 0,52$, methanol)

¹H NMR spektrum (400 MHz, CDCl_3) δ ppm: 7,21-7,53(3H, m); 4,53(1H, d, $J=13,8$ Hz); 2,60-3,95(8H, m); 3,02(6H, s); 1,40-2,35(22H, m); 1,00-1,35(7H, m).

IR spektrum ν max cm^{-1} (KBr): 3441, 2932, 2855, 1630, 1450.

MS spektrum (FAB) m/z : 591 ($M+H$)⁺.

Elementární analýza (%): pro $C_{32}H_{47}N_3O_3Cl_2 \cdot 0,5H_2O$ vypočteno 63,88 %C; 8,04 %H; 6,98 %N; 11,79 %Cl; nalezeno 64,06 %C; 7,97 %H; 6,84 %N; 11,72 %Cl.

Příklad 8

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopentankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro[((2*S*)-hydroxy)-indan-1,4'-piperidin]

Požadovaná sloučenina (817 mg, 78 %) byla získána jako bílá krystalická látka podle postupu popsaneho v příkladu 1(c) za použití 2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopentankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl-methansulfonatu (850 mg; 1,89 mmol) a [((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin] hydrochloridu (497 mg; 2,08 mmol).

Teplota tání: 192 – 193 °C

$[\alpha]_D^{23} +63,1^\circ$ ($c = 0,52$, methanol)

¹H NMR spektrum (400 MHz, CDCl₃) δ ppm: 7,16-7,58(7H, m); 4,60(1H, d, $J=13,6$ Hz); 4,40(1H, d, $J=3,3$ Hz); 3,24-3,98(7H, m); 2,64-3,01(4H, m); 1,42-2,43(18H, m).

IR spektrum $\nu_{\max}$ cm⁻¹ (KBr): 3423, 2949, 1640, 1434.

MS spektrum (FAB) m/z : 557 ($M+H$)⁺.

Elementární analýza (%): pro $C_{31}H_{38}N_2O_3Cl_2$ vypočteno 66,78 %C; 6,87 %H; 5,02 %N; 12,72 %Cl; nalezeno 66,77 %C; 6,79 %H; 5,07 %N; 12,41 %Cl.

Příklad 9

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(L-prolyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro[((2*S*)-hydroxy)-indan-1,4'-piperidin] dihydrochlorid

Příklad 9(a)

2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(N-terc.butoxykarbonyl-L-prolyl)morfolin-2-yl]ethanol

Požadovaná sloučenina (314 mg, 92 %) byla získána jako bílá amorfnní pevná látka podle postupu popsaneho v příkladu 1(a) za použití 2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)morfolin-2-yl]ethanolu (200 mg; 0,72 mmol) a N-terc.butoxykarbonyl-L-prolinu (171 mg; 0,80 mmol).

¹H NMR spektrum (270 MHz, CDCl₃) δ ppm: 7,20-7,62(3H, m); 3,98-4,94(2H, m); 3,10-3,91(9H, m); 1,55-2,25(7H, m); 1,46(3H, s); 1,38(3H, s); 1,14(3H, s).

IR spektrum $\nu_{\max}$ cm⁻¹ (KBr): 3442, 2975, 2876, 1695, 1401.

MS spektrum (FAB) m/z : 473 ($M+H$)⁺.

Příklad 9(b)

2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(*N*-terc.butoxykarbonyl-*L*-prolyl)morfolin-2-yl]ethyl-methan-sulfonat

Požadovaná sloučenina (313 mg, 94 %) byla získána jako bílá amorfnní pevná látka podle postupu popsaného v příkladu 1(b) za použití 2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(*N*-terc.butoxykarbonyl-*L*-prolyl)morfolin-2-yl]ethanolu (286 mg; 0,60 mmol).

¹H NMR spektrum (270 MHz, CDCl₃) δ ppm: 7,20-7,60(3H, m); 4,10-4,77(2H, m); 3,30-4,00(9H, m); 2,93(3H, s); 1,75-2,40(6H, m); 1,46(3H, s); 1,40(3H, s); 1,16(3H, s).

IR spektrum ν max cm⁻¹ (KBr): 2976, 1695, 1659, 1401, 1359, 1175.

MS spektrum (FAB) m/z: 551 (M+H)⁺.

Příklad 9(c)

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(*N*-terc.butoxykarbonyl-*L*-prolyl)morfolin-2-yl]ethyl}-spiro[((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin]

Požadovaná sloučenina (175 mg, 73 %) byla získána jako bílá krystalická látka podle postupu popsaného v příkladu 1(c) za použití 2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(*N*-terc.butoxykarbonyl-*L*-prolyl)morfolin-2-yl]ethyl-methansulfonatu (200 mg; 0,36 mmol) a [((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin] hydrochloridu (95 mg; 0,40 mmol).

Teplota tání: 108 – 110 °C

[α]_D²⁴ +21,5° (c = 0,52, methanol)

¹H NMR spektrum (400 MHz, CDCl₃) δ ppm: 7,20-7,62(7H, m); 4,30-4,84(3H, m); 3,20-3,98(10H, m); 1,58-2,90(16H, m); 1,46(3H, s); 1,40(3H, s); 1,17(3H, s).

IR spektrum ν max cm⁻¹ (KBr): 3442, 2928, 1696, 1661, 1400.

MS spektrum (FAB) m/z: 658 (M+H)⁺.

Elementární analýza (%): pro C₃₅H₄₅N₃O₅Cl₂·0,5H₂O vypočteno 62,96 %C; 6,94 %H; 6,29 %N; 10,62 %Cl; nalezeno 63,09 %C; 7,10 %H; 6,27 %N; 10,50 %Cl.

Příklad 9(d)

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(*L*-prolyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro[((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin] dihydrochlorid

K roztoku 1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(*N*-terc.butoxykarbonyl-*L*-prolyl)-morfolin-2-yl]ethyl}spiro[((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidinu], který byl připraven v příkladu 9(c), (131 mg; 0,20 mmol) v ethanolu (2 ml) byl za chlazení ledem přidán dioxanový roztok

chlorovodíku (4 mol/l; 1,5 ml). Roztok byl míchán 3 hodiny při pokojové teplotě. Rozpouštědlo bylo oddestilováno za sníženého tlaku. K residuu byl přidán diethylether. Po vysušení do sucha byla získána požadovaná sloučenina (127 mg; 100 %) jako bílá krystalická látka.

Teplota tání: 290 – 294 °C

$[\alpha]_D^{23} +24,7^\circ$ (c = 0,52, methanol)

^1H NMR spektrum (400 MHz, DMSO- d_6) δ ppm: 9,83-11,20(2H, m); 8,45-8,63(1H, m); 7,43-7,98(3H, m); 7,05-7,25(4H, m); 3,60-5,05(8H, m); 2,85-3,58(8H, m); 1,48-2,80(13H, m).

IR spektrum ν max cm^{-1} (KBr): 3350, 2925, 2677, 2574, 1653, 1476.

MS spektrum (FAB) m/z: 558 (M+H) $^+$, volná forma).

Elementární analýza (%): pro $\text{C}_{30}\text{H}_{37}\text{N}_3\text{O}_3\text{Cl}_2 \cdot 0,5\text{H}_2\text{O}$ vypočteno 56,26 %C; 6,29 %H; 6,56 %N; 22,14 %Cl; nalezeno 56,02 %C; 6,31 %H; 6,55 %N; 21,94 %Cl.

Příklad 10

1-{2-[(2R)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(4-piperidinkarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}-
spiro[[(2S)-hydroxy]indan-1,4'-piperidin] dihydrochlorid

Příklad 10(a)

2-[(2R)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(N-terc.butoxykarbonyl-4-piperidinkarbonyl)morfolin-2-yl]ethanol

Požadovaná sloučenina (226 mg, 85 %) byla získána jako amorfni pevná látka podle postupu popsaného v příkladu 1(a) za použití 2-[(2R)-(3,4-dichlorfenyl)morfolin-2-yl]ethanolu (150 mg; 0,54 mmol) a kyseliny N-terc.butoxykarbonyl-4-piperidinkarboxylové (137 mg; 0,60 mmol).

^1H NMR spektrum (270 MHz, CDCl_3) δ ppm: 7,57(1H, d, J=1,9 Hz); 7,43(1H, d, J=8,5 Hz); 7,26(1H, dd, J=8,5 a 1,9 Hz); 4,69(1H, d, J=14,2 Hz); 3,99-4,22(2H, m); 3,73-3,85(1H, m); 3,40-3,64(5H, m); 3,32(1H, d, J=14,2 Hz); 2,60-2,82(2H, m); 2,45-2,58(1H, m); 1,88-2,12(2H, m); 1,50-1,85(3H, m); 1,45(9H, s); 1,30-1,50(2H, m).

IR spektrum ν max cm^{-1} (KBr): 3447, 2930, 1690, 1640, 1427.

MS spektrum (FAB) m/z: 487 (M+H) $^+$.

Příklad 10(b)

2-[(2R)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(N-terc.butoxykarbonyl-4-piperidinkarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl-
-methansulfonat

Požadovaná sloučenina (216 mg, 93 %) byla získána jako bílá amorfni pevná látka podle postupu popsaného v příkladu 1(b) za použití 2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(*N*-terc.butoxykarbonyl-4-piperidinkarbonyl)-morfolin-2-yl]ethanolu (200 mg; 0,41 mmol).

¹H NMR spektrum (270 MHz, CDCl₃) δ ppm: 7,55(1H, d, J=1,8 Hz); 7,45(1H, d, J=8,3 Hz); 7,26(1H, dd, J=8,3 a 1,8 Hz); 4,43(1H, d, J=13,9 Hz); 3,43(1H, d, J=13,9 Hz); 3,40-4,30(8H, m); 2,94(3H, s); 2,60-2,82(2H, m); 2,45-2,60(1H, m); 2,10-2,35(2H, m); 1,50-1,80(2H, m); 1,46(9H, s); 1,35-1,50(2H, m).

IR spektrum ν max cm⁻¹ (KBr): 2974, 2932, 1689, 1642, 1175.

MS spektrum (FAB) m/z: 565 (M+H)⁺.

Příklad 10(c)

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(*N*-terc.butoxykarbonyl-4-piperidinkarbonyl)morfolin-2-yl]-ethyl}-spiro[(((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin]

Požadovaná sloučenina (193 mg, 83 %) byla získána jako bílá krystalická látka podle postupu popsaného v příkladu 1(c) za použití 2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(*N*-terc.butoxykarbonyl-4-piperidinkarbonyl)-morfolin-2-yl]ethyl-methansulfonatu (195 mg; 0,35 mmol) a [((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin] hydrochloridu (91 mg; 0,38 mmol).

Teplota tání: 105 – 107 °C

[α]_D²³ +59,0° (c = 0,53, methanol)

¹H NMR spektrum (400 MHz, CDCl₃) δ ppm: 7,56(1H, d, J=1,7 Hz); 7,42(1H, d, J=8,5 Hz); 7,20-7,30(5H, m); 3,20-4,75(8H, m); 2,45-2,90(6H, m); 1,46(9H, s); 1,35-2,40(15H, m).

IR spektrum ν max cm⁻¹ (KBr): 3448, 2926, 1693, 1644, 1426, 1169.

MS spektrum (FAB) m/z: 672 (M+H)⁺.

Elementární analýza (%): pro C₃₆H₄₇N₃O₅Cl₂·0,3H₂O vypočteno 63,77 %C; 7,08 %H; 6,20 %N; 10,46 %Cl; nalezeno 63,81 %C; 7,04 %H; 6,05 %N; 10,56 %Cl.

Příklad 10(d)

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(4-piperidinkarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro[(((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin] dihydrochlorid

Požadovaná sloučenina (141 mg, 100 %) byla získána jako bílá krystalická látka podle postupu popsaného v příkladu 9(d) za použití 1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(*N*-terc.butoxykarbonyl-4-piperidinkarbonyl)morfolin-2-yl]-ethyl}spiro[(((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidinu] (147 mg; 0,22 mmol).

Teplota tání: 216 – 220 °C

$[\alpha]_D^{23} +45,6^\circ$ ($c = 0,53$, methanol)

^1H NMR spektrum (400 MHz, DMSO- d_6) δ ppm: 10,40-11,93(1H, m); 8,60-9,27(1H, m); 7,40-7,90(3H, m); 7,05-7,25(4H, m); 4,99(1H, brs); 2,40-4,43(22H, m); 2,12-2,40(2H, m); 1,75-2,12(4H, m); 1,48-1,75(3H, m).

IR spektrum ν max cm^{-1} (KBr): 3381, 2933, 2712, 1636, 1457.

MS spektrum (FAB) m/z : 572 ($\text{M}+\text{H}^+$), volná forma).

Elementární analýza (%): pro $\text{C}_{31}\text{H}_{39}\text{N}_3\text{O}_3\text{Cl}_2 \cdot 1,5\text{H}_2\text{O}$ vypočteno 55,36 %C; 6,59 %H; 6,25 %N; 21,09 %Cl; nalezeno 55,65 %C; 6,89 %H; 6,19 %N; 20,70 %Cl.

Příklad 11

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(2-oxo-(4*R*)-thiazolidinkarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro-[(2*S*)-hydroxy]indan-1,4'-piperidin]

Příklad 11(a)

2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(2-oxo-(4*R*)-thiazolidinkarbonyl)morfolin-2-yl]ethanol

Požadovaná sloučenina (92 mg, 31 %) byla získána jako bílá pevná látka podle postupu popsaného v příkladu 1(a) za použití kyseliny 2-oxo-(4*R*)-thiazolidinkarboxylové (107 mg; 0,724 mmol) a 2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)morfolin-2-yl]ethanolu (200 mg; 0,724 mmol).

^1H NMR spektrum (270 MHz, CDCl_3) δ ppm: 7,53(1H, d, $J=2,0$ Hz); 7,46(1H, d, $J=8,3$ Hz); 7,28(1H, dd, $J=8,3$ a $2,0$ Hz); 5,85(1H, brs); 4,53-4,81(2H, m); 3,28-3,91(9H, m); 1,93-2,10(2H, m).

IR spektrum ν max cm^{-1} (KBr): 3251, 1680, 1470, 1375, 1239, 1092.

MS spektrum (FAB) m/z : 405 ($\text{M}+\text{H}^+$).

Příklad 11(b)

2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(2-oxo-(4*R*)-thiazolidinkarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl-methansulfonat

Požadovaná sloučenina (62 mg, 61 %) byla získána jako bílá pevná látka podle postupu popsaného v příkladu 1(b) za použití 2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(2-oxo-(4*R*)-thiazolidinkarbonyl)morfolin-2-yl]ethanolu (85 mg; 0,21 mmol).

^1H NMR spektrum (270 MHz, CDCl_3) δ ppm: 7,56(1H, d, $J=1,9$ Hz); 7,48(1H, d, $J=8,3$ Hz); 7,27(1H, dd, $J=8,3$ a $1,9$ Hz); 5,78(1H, brs); 4,18-4,66(3H, m); 3,37-3,96(8H, m); 2,96(3H, s); 2,13-2,32(2H, m).

IR spektrum ν max cm^{-1} (KBr): 2934, 1687, 1468, 1352, 1241, 1174, 1095.

MS spektrum (FAB) m/z : 483 ($M+H$)⁺.

Příklad 11(c)

1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(2-oxo-(4*R*)-thiazolidinkarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro-
[[(2*S*)-hydroxy]indan-1,4'-piperidin]

Požadovaná sloučenina (32 mg, 44 %) byla získána jako bílá pevná látka podle postupu popsaného v příkladu 1(c) za použití 2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(2-oxo-(4*R*)-thiazolidinkarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl-methansulfonatu (60 mg; 0,124 mmol) a [[(2*S*)-hydroxy]indan-1,4'-piperidin] hydrochloridu (31 mg; 0,130 mmol).

Teplota tání: 155 – 156 °C

$[\alpha]_D^{23} +41,6^\circ$ ($c = 0,38$, methanol)

¹H NMR spektrum (400 MHz, CDCl₃) δ ppm: 7,57(1H, d, $J=2,1$ Hz); 7,44(1H, d, $J=8,3$ Hz); 7,14-7,29(5H, m); 5,68(1H, brs); 4,32-4,76(3H, m); 3,22-3,85(8H, m); 2,57-2,83(3H, m); 1,41-2,43(11H, m).

IR spektrum ν max cm^{-1} (KBr): 3400, 2924, 1683, 1472, 1238, 1090, 759.

MS spektrum (FAB) m/z : 590 ($M+H$)⁺.

Elementární analýza (%): pro C₂₉H₃₃N₃O₄SCl₂·H₂O vypočteno 57,23 %C; 5,80 %H; 6,90 %N; 11,65 %Cl; 5,27 %S; nalezeno 56,54 %C; 5,73 %H; 6,53 %N; 11,48 %Cl; 5,61 %S.

Příklad 12

1-{2-[4-cyklohexylmethyl)-(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-5-oxomorfolin-2-yl]ethyl}spiro-
[[(2*S*)-hydroxy]indan-1,4'-piperidin]

Příklad 12(a)

(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(trifenylmethoxy)butan-1,2-diol

Ke směsi terc.butanolu (200 ml) a vody (200 ml) byl přidán (DHQD)₂PHAL (85 mg; 0,11 mmol), ferrikyanid draselný (10,75 g; 32,7 mmol) a uhličitán draselný (4,51 g; 32,7 mmol). K této směsi byl přidán oxid osmičelý (55 μ l (0,02 mmol) 0,393 mol/l toluenového roztoku) a potom 3-(3,4-dichlorfenyl)-3-buten-1-ol trifenylmethylether (5,00 g; 10,9 mmol). Tato směs byla míchána tři dny při pokojové teplotě. Po přidání siřičitanu sodného (15 g) byla směs míchána hodinu při pokojové teplotě. Reakční směs byla extrahována ethyl-acetatem. Organická vrstva byla vysušena bezvodým síranem hořečnatým a rozpouštědlo bylo oddestilováno za sníženého tlaku. Residuum bylo přečištěno flash chromatografií na silikagelu pomocí

n-hexanu/ethyl-acetatu = 50/1 – 2/1 jako eluentu, čímž byla získána titulní sloučenina (3,56 g, 66 %) jako bílá krystalická látka.

¹H NMR spektrum (270 MHz, CDCl₃) δ ppm: 7,43(1H, d, J=2,0 Hz); 7,19-7,39(16H, m); 7,03(1H, dd, J=8,5 a 2,0 Hz); 4,69(1H, s); 3,48-3,66(2H, m); 3,34-3,45(1H, m); 2,94(1H, m); 2,49(1H, m); 2,32(1H, m); 1,92(1H, m).

IR spektrum ν max cm⁻¹ (KBr): 3446, 3059, 2932, 1449, 1062.

MS spektrum (FAB) m/z: 515 (M+Na)⁺.

Příklad 12(b)

4-(trifenyloxy)-(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-1-[N-(chloracetyl)-N-(cyklohexylmethyl)-amino]-2-butanol

K roztoku (2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(trifenyloxy)butan-1,2-diolu (3,51 g; 7,11 mmol), který byl připraven v příkladu 12(a), v pyridinu (17 ml) byl přidán *p*-toluensulfonylchlorid (2,03 g; 10,7 mmol). Směs byla míchána přes noc při pokojové teplotě. Do reakční směsi byla přidána voda a směs byla extrahována ethyl-acetatem. Organická vrstva byla vysušena bezvodým síranem hořečnatým a rozpouštědlo bylo oddestilováno za sníženého tlaku. Residuum bylo rozpuštěno v acetonitrilu (50 ml) a k tomuto roztoku byl přidán trihydrát chloristanu lithného (3,42 g; 21,3 mmol) a cyklohexylmethylamin (2,78 ml; 21,3 mmol). Směs byla míchána přes noc při 100 °C. K reakční směsi byl přidán ethyl-acetat a směs byla promyta nasyceným vodným roztokem chloridu sodného. Organická vrstva byla vysušena bezvodým síranem hořečnatým a rozpouštědlo bylo oddestilováno za sníženého tlaku. 50 % hmotnostních residua bylo rozpuštěno v dichlormethanu (30 ml). K tomuto roztoku byl za chlazení ledem přidán triethylamin (2,48 ml; 17,8 mmol) a chloracetylchlorid (1,42 ml; 17,8 mmol). Směs byla míchána hodinu při 0 °C. K reakční směsi byl přidán dichlormethan a organická vrstva byla promyta vodou a potom nasyceným vodným roztokem chloridu sodného a potom byla vysušena bezvodým síranem hořečnatým. Po oddestilování rozpouštědla za sníženého tlaku bylo výsledné residuum přečištěno kolonovou chromatografií na silikagelu pomocí *n*-hexanu/ethyl-acetatu = 20/1 – 10/1 jako eluentu, čímž byla získána titulní sloučenina (1,49 g, 63 %).

¹H NMR spektrum (270 MHz, CDCl₃) δ ppm: 6,98-7,62(18H, m); 4,84 a 4,99(celkem 1H, oba brs); 3,97-4,38(3H, m); 2,81-3,72(5H, m); 1,93-2,37(2H, m); 1,40-1,80(6H, m); 1,10-1,30(3H, m); 0,75-1,00(2H, m).

IR spektrum ν max cm⁻¹ (KBr): 3455, 2926, 2853, 1649, 1469, 1449, 1073, 1029.

MS spektrum (FAB) m/z: 664 (M+H)⁺.

Příklad 12(c)

2-[4-cyklohexylmethyl)-(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-3-oxomorfolin-2-yl]ethyltrifenylmethylether

K roztoku 4-(trifenylmethoxy)-(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-1-[N-(chloracetyl)-N-(cyklohexylmethyl)amino]-2-butanolu (1,41 g; 2,12 mmol), který byl připraven v příkladu 12(b), v dimethylformamidu (15 ml) byl přidán za chlazení ledem hydrid sodný (127 mg (3,18 mmol) 60% suspenze v oleji). Směs byla míchána přes noc při pokojové teplotě. Reakční směs byla nalita do ledové vody a potom extrahována ethyl-acetatem. Organická vrstva byla vysušena bezvodým síranem hořečnatým a rozpouštědlo bylo oddestilováno za sníženého tlaku. Residuum bylo přečištěno flash chromatografií na silikagelu pomocí *n*-hexanu/ethyl-acetatu = 10/1 – 5/1 jako eluentu, čímž byla získána titulní sloučenina (1,08 g, 81 %).

¹H NMR spektrum (270 MHz, CDCl₃) δ ppm: 7,19-7,35(17H, m); 6,89(1H, dd, J=8,4 a 2,2 Hz); 4,13(1H, d, J= 17,0 Hz); 3,88(1H, d, J= 17,0 Hz); 3,80(1H, d, J= 13,4 Hz); 3,70(1H, d, J= 13,4 Hz); 3,39(1H, dd, J= 13,4 a 7,0 Hz); 3,18(1H, m); 3,02(1H, dd, J= 13,4 a 7,3 Hz); 2,67(1H, m); 2,13-2,24(2H, m); 1,10-1,80(9H, m); 0,85-1,08(2H, m).

IR spektrum $\nu_{\max}$ cm⁻¹ (KBr): 2924, 2852, 1664, 1490, 1449.

MS spektrum (FAB) *m/z*: 628 (M+H)⁺.

Příklad 12(d)

2-[4-cyklohexylmethyl)-(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-3-oxomorfolin-2-yl]ethyl-methansulfonat

K roztoku 2-[4-cyklohexylmethyl)-(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-3-oxomorfolin-2-yl]ethanol trifenylmethyletheru (1,04 g; 1,65 mmol), který byl připraven v příkladu 12(c), v ethanolu (10 ml) byl za chlazení ledem přidán roztok chlorovodíku v dioxanu (4 mol/l; 4,1 ml). Směs byla míchána hodinu při pokojové teplotě. K reakční směsi byla přidána voda a směs byla potom extrahována ethyl-acetatem. Organická vrstva byla promyta nasyceným vodným roztokem chloridu sodného a potom byla vysušena bezvodým síranem hořečnatým. Po oddestilování rozpouštědla za sníženého tlaku bylo residuum přečištěno flash chromatografií na silikagelu pomocí *n*-hexanu/ethyl-acetatu = 10/1 – 0/1 jako eluentu, čímž byl získán derivát alkoholu (440 mg, 69 %). Derivát alkoholu (418 mg; 1,08 mmol) byl rozpuštěn v dichlormethanu (10 ml) a k tomuto roztoku byl přidán triethylamin (0,23 ml; 1,62 mmol) a methansulfonylchlorid (0,10 ml; 1,30 mmol). Směs byla míchána 2 dny při pokojové teplotě. K reakční směsi byl přidán dichlormethan a organická vrstva byla promyta vodou a potom nasyceným vodným roztokem chloridu sodného a potom byla vysušena bezvodým síranem hořečnatým. Po oddestilování

rozpuštědla za sníženého tlaku bylo residuum přečištěno flash chromatografií na silikagelu pomocí *n*-hexanu/ethyl-acetatu = 1/1 – 1/3 jako eluentu, čímž byla získána titulní sloučenina (500 mg, 99 %).

^1H NMR spektrum (270 MHz, CDCl_3) δ ppm: 7,49(1H, d, $J=8,4$ Hz); 7,46(1H, d, $J=2,1$ Hz); 7,20(1H, dd, $J=8,4$ a $2,1$ Hz); 4,27(1H, d, $J=17,0$ Hz); 4,23(1H, m); 4,15(1H, d, $J=17,0$ Hz); 4,00(1H, ddd, $J=10,5$; 7,3 a 7,3 Hz); 3,69(1H, d, $J=13,2$ Hz); 3,61(1H, d, $J=13,2$ Hz); 3,28(1H, dd, $J=13,6$ a $7,0$ Hz); 3,22(1H, dd, $J=13,6$ a $7,7$ Hz); 2,92(3H, s); 2,40(1H, ddd, $J=14,6$; 6,4 a 6,4 Hz); 2,26(1H, ddd, $J=14,6$; 7,3 a 7,3 Hz); 1,46-1,78(6H, m); 1,12-1,29(3H, m); 0,88-1,04(2H, m).

IR spektrum ν_{max} cm^{-1} (neat): 2926, 2853, 1657, 1474, 1450, 1356, 1176.

MS spektrum (EI) m/z : 463 (M^+).

Příklad 12(e)

1-{2-[4-cyklohexylmethyl]-(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-5-oxomorfolin-2-yl]ethyl}spiro-
[[(2*S*)-hydroxy]indan-1,4'-piperidin]

Požadovaná sloučenina (94 mg, 76 %) byla získána jako bílá krystalická látka podle postupu popsaného v příkladu 1(c) za použití 2-[4-cyklohexylmethyl]-(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-3-oxomorfolin-2-yl]ethyl-methansulfonatu (100 mg; 0,22 mmol) a [[(2*S*)-hydroxy]indan-1,4'-piperidin] hydrochloridu (57 mg; 0,24 mmol).

Teplota tání: 84 – 86 °C

$[\alpha]_{\text{D}}^{23} +35,8^\circ$ ($c=0,52$, methanol)

^1H NMR spektrum (400 MHz, CDCl_3) δ ppm: 7,47(1H, d, $J=2,1$ Hz); 7,47(1H, d, $J=8,5$ Hz); 7,17-7,24(5H, m); 4,41(1H, dd, $J=5,2$ a $1,8$ Hz); 4,24(1H, d, $J=17,0$ Hz); 4,12(1H, d, $J=17,0$ Hz); 3,78(1H, d, $J=12,9$ Hz); 3,58(1H, d, $J=12,9$ Hz); 3,23-3,31(3H, m); 2,55-2,87(3H, m); 1,45-2,40(17H, m); 1,15-1,32(3H, m); 0,91-1,08(2H, m).

IR spektrum ν_{max} cm^{-1} (KBr): 3417, 2924, 2851, 1654, 1474, 1450, 1381.

MS spektrum (FAB) m/z : 571 ($\text{M}+\text{H}^+$).

Elementární analýza (%): pro $\text{C}_{32}\text{H}_{40}\text{N}_2\text{O}_3\text{Cl}_2 \cdot 0,3\text{H}_2\text{O}$ vypočteno 66,61 %C; 7,09 %H; 4,86 %N; 12,29 %Cl; nalezeno 66,89 %C; 6,85 %H; 4,83 %N; 11,83 %Cl.

Příklad 13

1-{2-[3-cyklohexylmethyl]-(5*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-2-oxooxazolidin-5-yl]ethyl}spiro-
[[(2*S*)-hydroxy]indan-1,4'-piperidin]

Příklad 13(a)

2-[3-cyklohexylmethyl)-(5*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-2-oxooxazolidin-5-yl]ethyltrifenylmethylether

K roztoku (2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(trifenylmethoxy)butan-1,2-diolu (3,51 g; 7,11 mmol), který byl připraven v příkladu 12(a), v pyridinu (17 ml) byl přidán *p*-toluensulfonylchlorid (2,03 g; 10,7 mmol). Směs byla míchána přes noc při pokojové teplotě. Do reakční směsi byla přidána voda a směs byla extrahována ethyl-acetatem. Organická vrstva byla vysušena bezvodým síranem hořečnatým a rozpouštědlo bylo oddestilováno za sníženého tlaku. Residuum bylo rozpuštěno v acetonitrilu (50 ml) a k tomuto roztoku byl přidán trihydrát chloristanu lithného (3,42 g; 21,3 mmol) a cyklohexylmethylamin (2,78 ml; 21,3 mmol). Směs byla míchána přes noc při 100 °C. K reakční směsi byl přidán ethyl-acetat a směs byla promyta nasyceným vodným roztokem chloridu sodného a rozpouštědlo bylo oddestilováno za sníženého tlaku. 50 % hmotnostních residua bylo rozpuštěno v dichlormethanu (30 ml) a k tomuto roztoku byl za chlazení ledem přidán triethylamin (2,48 ml; 17,8 mmol) a di-*tert*.butyl-dikarbonat (3,88 g; 17,8 mmol). Směs byla míchána přes noc při pokojové teplotě. K reakční směsi byl přidán dichlormethan a organická vrstva byla promyta vodou a potom byla vysušena bezvodým síranem hořečnatým. Po oddestilování rozpouštědla bylo výsledné residuum rozpuštěno v dimethylformamidu (30 ml). K tomuto roztoku byl za chlazení ledem přidán hydrid sodný (213 mg (5,34 mmol) 60% suspenze v oleji). Směs byla míchána 4 hodiny při pokojové teplotě. Reakční směs byla nalita do ledové vody a extrahována ethyl-acetatem. Organická vrstva byla promyta nasyceným vodným roztokem chloridu sodného a vysušena bezvodým síranem hořečnatým. Po oddestilování rozpouštědla za sníženého tlaku bylo residuum přečištěno flash chromatografií na silikagelu pomocí *n*-hexanu/ethyl-acetatu = 20/1 – 5/1 jako eluentu, čímž byla získána titulní sloučenina (1,76 g, 81 %).

¹H NMR spektrum (400 MHz, CDCl₃) δ ppm: 7,21-7,37(17H, m); 7,04(1H, dd, J=8,3 a 2,3 Hz); 3,90(1H, d, J= 8,8 Hz); 3,53(1H, d, J= 8,8 Hz); 3,31(1H, ddd, J= 10,9; 5,4 a 5,4 Hz); 3,07(1H, dd, J= 13,9 a 7,3 Hz); 2,93-3,00(2H, m); 2,29(1H, ddd, J= 14,0; 7,0 a 7,0 Hz); 2,15(1H, ddd, J= 14,0; 5,4 a 5,4 Hz); 1,44-1,76(6H, m); 1,07-1,22(3H, m); 0,84-0,99(2H, m).

IR spektrum ν max cm⁻¹ (KBr): 3059, 2924, 2852, 1759, 1449, 1265, 1064.

MS spektrum (FAB) m/z: 612 (M+H)⁺.

Příklad 13(b)

2-[3-cyklohexylmethyl)-(5*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-2-oxooxazolidin-5-yl]ethyl-methansulfonat

Derivát alkoholu (930 mg, 91 %) byl připraven postupem popsáným v příkladu 12(d) pomocí 2-[3-cyklohexylmethyl)-(5*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-2-oxooxazolidin-5-yl]ethyltrifenylmethyletheru (1,69 g; 2,75 mmol) a roztoku chlorovodíku v dioxanu (4 mol/l; 6,9 ml). Derivát alkoholu (880 mg; 2,36 mmol) byl rozpuštěn v dichlormethanu (18 ml) a k tomuto roztoku byl přidán triethylamin (0,50 ml; 3,55 mmol) a methansulfonylchlorid (0,22 ml; 2,84 mmol). Směs byla míchána přes noc při pokojové teplotě. K reakční směsi byl přidán dichlormethan a směs byla promyta vodou a potom nasyceným vodným roztokem chloridu sodného. Organická vrstva byla vysušena bezvodým síranem hořečnatým a rozpouštědlo bylo oddestilováno za sníženého tlaku. Residuum bylo přečištěno flash chromatografií na silikagelu pomocí *n*-hexanu/ethyl-acetatu = 4/1 – 1/1 jako eluentu, čímž byla získána titulní sloučenina (1,03 g, 97 %).

¹H NMR spektrum (400 MHz, CDCl₃) δ ppm: 7,52(1H, d, J= 8,4 Hz); 7,51(1H, d, J= 2,3 Hz); 7,22(1H, dd, J=8,4 a 2,3 Hz); 4,33(1H, ddd, J= 10,7; 6,7 a 6,7 Hz); 4,10(1H, ddd, J= 10,7; 6,9 a 6,9 Hz); 3,79(1H, d, J= 8,9 Hz); 3,59(1H, d, J= 8,9 Hz); 3,13(1H, dd, J= 13,9 a 7,3 Hz); 3,05(1H, dd, J= 13,9 a 7,1 Hz); 2,94(3H, s); 2,48-2,54(2H, m); 1,48-1,78(6H, m); 1,12-1,28(3H, m); 0,86-1,02(2H, m).

IR spektrum $\nu_{\max}$ cm⁻¹ (CHCl₃): 2927, 2856, 1757, 1365, 1264, 1176.

MS spektrum (FAB) *m/z*: 450 (M+H)⁺.

Příklad 13(c)

1-{2-[3-cyklohexylmethyl)-(5*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-2-oxooxazolidin-5-yl]ethyl}spiro-[[((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin]

Požadovaná sloučenina (85 mg, 69 %) byla získána jako bílá krystalická látka podle postupu popsaného v příkladu 1(c) za použití 2-[3-cyklohexylmethyl)-(5*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-2-oxooxazolidin-5-yl]ethyl-methansulfonatu (100 mg; 0,22 mmol) a [((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin] hydrochloridu (58 mg; 0,24 mmol).

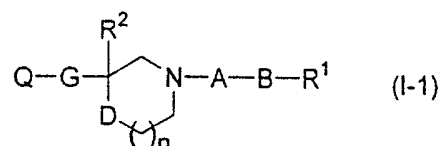
Teplota tání: 67 – 69 °C

$[\alpha]_D^{24}$ -2,2° (c = 0,50, methanol)

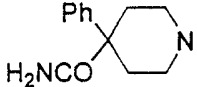
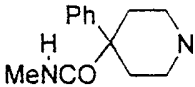
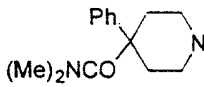
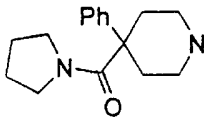
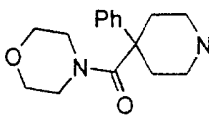
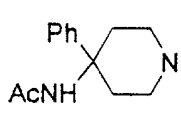
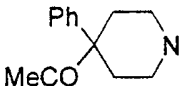
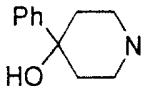
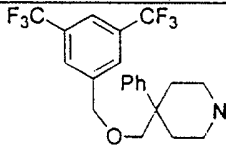
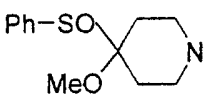
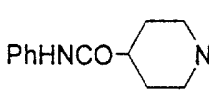
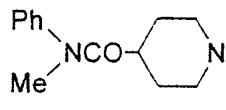
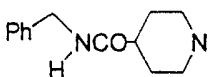
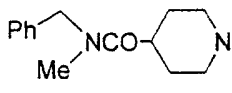
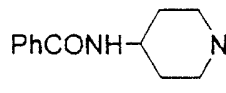
¹H NMR spektrum (400 MHz, CDCl₃) δ ppm: 7,50(1H, d, J=2,2 Hz); 7,48(1H, d, J=8,4 Hz); 7,16-7,23(5H, m); 4,43(1H, dd, J=5,4 a 2,0 Hz); 3,80(1H, d, J=8,8 Hz); 3,56(1H, d, J=8,8 Hz); 3,28(1H, dd, J=16,6 a 5,4 Hz); 3,14(1H, dd, J=13,9 a 7,4 Hz); 3,02(1H, dd, J=13,9 a 6,8 Hz); 2,82(1H, dd, J=16,6 a 2,0 Hz); 2,15-2,90(8H, m); 1,47-2,10(11H, m); 1,10-1,30(3H, m); 0,85-1,02(2H, m).

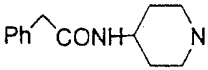
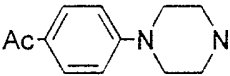
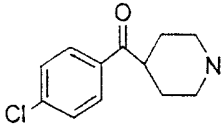
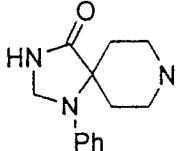
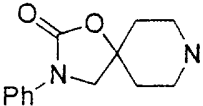
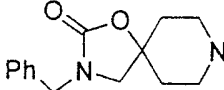
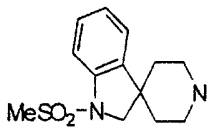
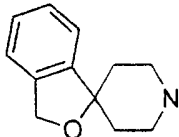
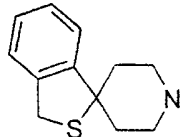
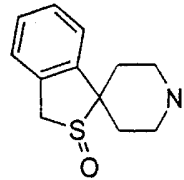
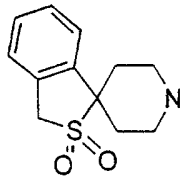
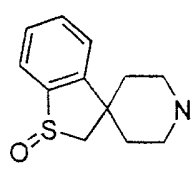
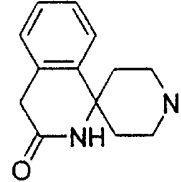
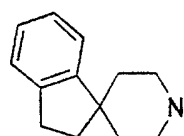
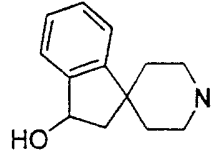
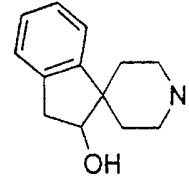
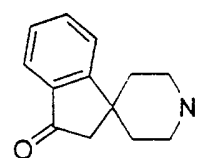
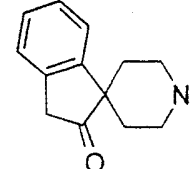
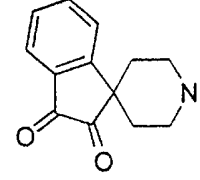
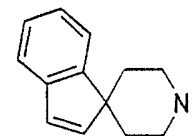
Elementární analýza (%): pro $C_{31}H_{38}N_2O_3Cl_2 \cdot 0,5H_2O$ vypočteno 65,72 %C; 6,94 %H; 4,94 %N; 12,51 %Cl; nalezeno 65,75 %C; 6,70 %H; 5,20 %N; 12,72 %Cl.

Podobným způsobem, jaký je popsán u výše uvedených příkladů, mohou být připraveny sloučeniny uvedené v tabulce 1.



Každý substituent (který je v tabulce označen jako „sub“) v tabulce 1 představuje následující skupinu.

sub.1		sub.2		sub.3	
sub.4		sub.5		sub.6	
sub.7		sub.8		sub.9	
sub.10		sub.11		sub.12	
sub.13		sub.14		sub.15	

sub.16		sub.17		sub.18	
sub.19		sub.20		sub.21	
sub.22		sub.23		sub.24	
sub.25		sub.26		sub.27	
sub.28		sub.29		sub.30	
sub.31		sub.32		sub.33	
sub.34		sub.35			

V tabulce 1 jsou použity následující zkratky.

Ph: fenyl; Me: methyl; Ac: acetyl; cPr: cyklopropyl;

cBu: cyklobutyl; cPn: cyklopentyl; cHex: cyklohexyl;

cHep: cykloheptyl; Pyrd: pyrrolidinyl; Oxa: oxazolidinyl;

Thi: thiazolidinyl; OOxa: 2-oxooxazolidinyl;

OThi: 2-oxothiazolidinyl; Pip: piperidinyl; Mor: morfolinyl;

Thmor: thiomorfolinyl; Piz: piperazinyl; Aze: azepinyl.

Tabulka 1

Sloučenina č.	R ¹	R ²	A	B	N	D	G	Q
1	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
5	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
6	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
7	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
8	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
9	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1

10	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
11	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
12	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
13	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
14	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
15	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
16	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
17	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
18	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
19	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
20	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
21	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
22	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
23	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
24	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
25	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
26	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
27	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
28	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
29	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
30	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
31	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
32	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2

33	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
34	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
35	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
36	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
37	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
38	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
39	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
40	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
41	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
42	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
43	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
44	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
45	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
46	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
47	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
48	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
49	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
50	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
51	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
52	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
53	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
54	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
55	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
56	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2

57	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
58	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
59	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
60	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
61	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
62	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
63	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
64	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
65	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
66	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
67	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
68	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
69	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
70	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
71	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
72	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
73	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
74	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
75	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
76	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
77	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
78	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
79	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3

80	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
81	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
82	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
83	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
84	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
85	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
86	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
87	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
88	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
89	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
90	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
91	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
92	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
93	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
94	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
95	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
96	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
97	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
98	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
99	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
100	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
101	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
102	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
103	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4

104	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
105	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
106	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
107	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
108	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
109	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
110	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
111	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
112	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
113	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
114	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
115	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
116	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
117	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
118	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
119	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
120	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
121	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
122	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
123	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
124	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
125	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
126	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5

127	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
128	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
129	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
130	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
131	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
132	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
133	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
134	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
135	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
136	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
137	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
138	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
139	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
140	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
141	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
142	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
143	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
144	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
145	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
146	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
147	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
148	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
149	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
150	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.5

151	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
152	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
153	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
154	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
155	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
156	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
157	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
158	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
159	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
160	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
161	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
162	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
163	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
164	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
165	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
166	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
167	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
168	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
169	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
170	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
171	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
172	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
173	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
174	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6

175	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
176	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
177	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
178	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
179	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
180	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
181	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
182	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
183	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
184	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
185	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
186	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
187	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
188	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
189	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
190	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
191	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
192	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
193	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
194	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
195	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
196	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
197	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
198	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7

199	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
200	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
201	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
202	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
203	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
204	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
205	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
206	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
207	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
208	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
209	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
210	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
211	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
212	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
213	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
214	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
215	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
216	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
217	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
218	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
219	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
220	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
221	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8

222	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
223	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
224	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
225	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
226	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
227	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
228	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
229	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
230	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
231	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
232	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
233	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
234	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
235	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
236	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
237	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
238	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
239	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
240	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
241	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
242	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
243	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
244	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
245	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9

246	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
247	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
248	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
249	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
250	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
251	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
252	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
253	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
254	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
255	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
256	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
257	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
258	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
259	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
260	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
261	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
262	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
263	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
264	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
265	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
266	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
267	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
268	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9

269	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
270	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
271	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
272	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
273	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
274	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
275	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
276	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
277	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
278	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
279	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
280	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
281	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
282	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
283	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
284	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
285	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
286	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
287	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
288	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
289	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
290	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
291	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
292	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10

293	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
294	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
295	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
296	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
297	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
298	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
299	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
300	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
301	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
302	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
303	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
304	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
305	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
306	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
307	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
308	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
309	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
310	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
311	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
312	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
313	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
314	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
315	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11

316	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
317	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
318	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
319	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
320	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
321	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
322	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
323	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
324	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
325	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
326	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
327	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
328	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
329	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
330	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
331	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
332	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
333	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
334	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
335	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
336	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
337	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
338	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
339	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12

340	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
341	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
342	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
343	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
344	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
345	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
346	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
347	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
348	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
349	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
350	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
351	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
352	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
353	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
354	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
355	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
356	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
357	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
358	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
359	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
360	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
361	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
362	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13

363	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
364	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
365	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
366	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
367	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
368	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
369	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
370	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
371	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
372	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
373	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
374	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
375	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
376	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
377	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
378	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
379	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
380	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
381	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
382	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
383	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
384	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
385	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
386	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13

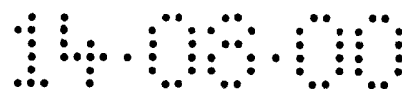
387	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
388	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
389	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
390	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
391	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
392	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
393	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
394	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
395	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
396	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
397	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
398	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
399	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
400	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
401	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
402	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
403	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
404	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
405	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
406	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
407	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
408	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
409	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
410	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14

411	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
412	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
413	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
414	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
415	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
416	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
417	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
418	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
419	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
420	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
421	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
422	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
423	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
424	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
425	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
426	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
427	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
428	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
429	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
430	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
431	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
432	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
433	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
434	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15

435	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
436	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
437	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
438	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
439	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
440	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
441	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
442	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
443	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
444	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
445	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
446	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
447	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
448	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
449	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
450	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
451	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
452	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
453	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
454	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
455	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
456	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
457	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16



458	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
459	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
460	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
461	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
462	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
463	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
464	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
465	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
466	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
467	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
468	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
469	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
470	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
471	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
472	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
473	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
474	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
475	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
476	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
477	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
478	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
479	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
480	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
481	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17



482	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
483	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
484	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
485	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
486	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
487	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
488	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
489	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
490	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
491	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
492	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
493	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
494	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
495	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
496	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
497	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
498	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
499	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
500	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
501	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
502	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
503	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
504	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17

505	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
506	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
507	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
508	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
509	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
510	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
511	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
512	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
513	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
514	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
515	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
516	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
517	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
518	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
519	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
520	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
521	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
522	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
523	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
524	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
525	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
526	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
527	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
528	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18

529	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
530	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
531	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
532	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
533	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
534	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
535	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
536	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
537	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
538	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
539	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
540	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
541	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
542	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
543	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
544	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
545	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
546	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
547	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
548	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
549	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
550	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
551	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19

552	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
553	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
554	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
555	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
556	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
557	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
558	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
559	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
560	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
561	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
562	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
563	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
564	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
565	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
566	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
567	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
568	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
569	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
570	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
571	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
572	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
573	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
574	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
575	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20

576	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
577	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
578	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
579	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
580	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
581	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
582	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
583	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
584	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
585	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
586	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
587	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
588	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
589	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
590	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
591	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
592	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
593	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
594	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
595	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
596	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
597	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
598	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20

599	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
600	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
601	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
602	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
603	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
604	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
605	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
606	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
607	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
608	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
609	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
610	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
611	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
612	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
613	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
614	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
615	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
616	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
617	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
618	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
619	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
620	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
621	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
622	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21

623	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
624	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
625	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
626	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
627	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
628	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
629	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
630	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
631	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
632	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
633	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
634	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
635	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
636	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
637	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
638	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
639	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
640	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
641	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
642	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
643	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
644	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
645	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22

646	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
647	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
648	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
649	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
650	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
651	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
652	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
653	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
654	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
655	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
656	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
657	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
658	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
659	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
660	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
661	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
662	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
663	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
664	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
665	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
666	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
667	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
668	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
669	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23

670	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
671	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
672	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
673	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
674	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
675	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
676	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
677	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
678	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
679	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
680	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
681	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
682	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
683	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
684	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
685	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
686	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
687	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
688	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
689	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
690	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
691	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
692	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24

693	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
694	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
695	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
696	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
697	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
698	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
699	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
700	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
701	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
702	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
703	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
704	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
705	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
706	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
707	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
708	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
709	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
710	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
711	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
712	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
713	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
714	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
715	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
716	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24

717	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
718	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
719	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
720	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
721	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
722	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
723	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
724	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
725	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
726	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
727	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
728	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
729	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
730	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
731	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
732	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
733	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
734	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
735	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
736	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
737	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
738	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
739	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25

740	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
741	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
742	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
743	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
744	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
745	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
746	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
747	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
748	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
749	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
750	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
751	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
752	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
753	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
754	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
755	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
756	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
757	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
758	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
759	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
760	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
761	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
762	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
763	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26

764	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
765	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
766	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
767	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
768	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
769	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
770	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
771	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
772	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
773	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
774	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
775	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
776	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
777	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
778	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
779	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
780	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
781	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
782	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
783	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
784	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
785	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
786	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27

787	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
788	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
789	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
790	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
791	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
792	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
793	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
794	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
795	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
796	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
797	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
798	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
799	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
800	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
801	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
802	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
803	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
804	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
805	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
806	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
807	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
808	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
809	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
810	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.27

811	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
812	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
813	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
814	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
815	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
816	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
817	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
818	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
819	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
820	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
821	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
822	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
823	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
824	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
825	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
826	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
827	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
828	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
829	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
830	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
831	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
832	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
833	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28

834	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
835	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
836	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
837	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
838	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
839	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
840	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
841	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
842	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
843	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
844	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
845	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
846	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
847	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
848	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
849	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
850	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
851	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
852	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
853	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
854	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
855	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
856	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
857	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29

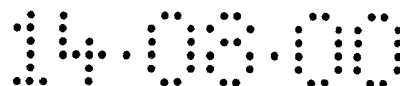
858	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
859	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
860	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
861	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
862	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
863	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
864	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
865	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
866	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
867	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
868	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
869	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
870	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
871	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
872	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
873	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
874	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
875	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
876	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
877	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
878	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
879	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
880	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30

881	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
882	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
883	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
884	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
885	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
886	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
887	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
888	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
889	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
890	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
891	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
892	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
893	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
894	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
895	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
896	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
897	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
898	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
899	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
900	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
901	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
902	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
903	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
904	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31

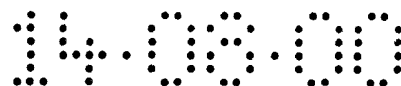
905	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
906	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
907	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
908	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
909	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
910	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
911	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
912	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
913	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
914	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
915	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
916	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
917	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
918	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
919	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
920	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
921	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
922	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
923	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
924	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
925	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
926	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
927	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31



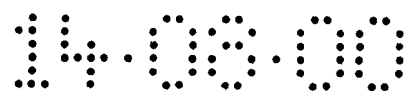
928	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
929	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
930	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
931	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
932	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
933	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
934	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
935	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
936	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
937	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
938	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
939	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
940	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
941	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
942	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
943	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
944	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
945	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
946	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
947	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
948	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
949	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
950	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
951	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32



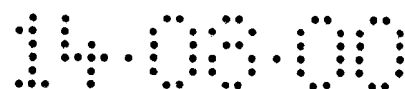
952	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
953	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
954	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
955	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
956	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
957	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
958	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
959	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
960	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
961	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
962	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
963	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
964	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
965	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
966	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
967	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
968	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
969	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
970	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
971	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
972	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
973	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
974	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33



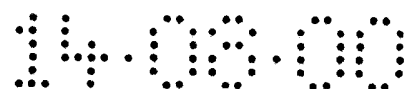
975	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
976	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
977	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
978	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
979	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
980	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
981	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
982	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
983	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
984	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
985	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
986	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
987	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
988	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
989	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
990	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
991	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
992	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
993	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
994	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
995	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
996	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
997	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
998	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
999	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
1000	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34



1001	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
1002	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
1003	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
1004	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
1005	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
1006	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
1007	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
1008	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
1009	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
1010	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
1011	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
1012	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
1013	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
1014	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
1015	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
1016	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
1017	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
1018	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
1019	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
1020	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
1021	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1022	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1023	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35

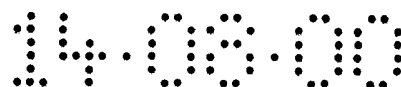


1024	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1025	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1026	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1027	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1028	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1029	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1030	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1031	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1032	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1033	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1034	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1035	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1036	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1037	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1038	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1039	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1040	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1041	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1042	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1043	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1044	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1045	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1046	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1047	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35



1048	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1049	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1050	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	1	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
1051	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1052	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1053	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1054	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1055	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1056	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1057	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1058	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1059	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1060	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1061	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1062	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1063	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1064	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1065	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1066	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1067	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1068	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1069	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1070	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1

1071	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1072	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1073	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1074	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1075	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1076	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1077	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1078	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1079	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1080	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
1081	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1082	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1083	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1084	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1085	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1086	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1087	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1088	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1089	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1090	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1091	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1092	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1093	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1094	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2



1095	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1096	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1097	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1098	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1099	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1100	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1101	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1102	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1103	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1104	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1105	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1106	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1107	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1108	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1109	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1110	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
1111	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1112	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1113	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1114	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1115	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1116	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1117	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3

1118	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1119	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1120	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1121	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1122	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1123	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1124	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1125	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1126	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1127	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1128	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1129	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1130	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1131	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1132	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1133	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1134	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1135	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1136	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1137	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1138	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1139	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1140	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
1141	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4

1142	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1143	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1144	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1145	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1146	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1147	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1148	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1149	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1150	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1151	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1152	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1153	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1154	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1155	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1156	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1157	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1158	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1159	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1160	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1161	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1162	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1163	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1164	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4

1165	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1166	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1167	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1168	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1169	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1170	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
1171	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1172	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1173	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1174	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1175	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1176	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1177	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1178	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1179	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1180	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1181	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1182	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1183	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1184	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1185	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1186	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1187	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1188	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5

1189	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1190	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1191	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1192	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1193	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1194	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1195	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1196	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1197	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1198	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1199	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1200	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
1201	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1202	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1203	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1204	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1205	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1206	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1207	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1208	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1209	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1210	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1211	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6

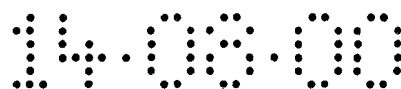
1212	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1213	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1214	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1215	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1216	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1217	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1218	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1219	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1220	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1221	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1222	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1223	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1224	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1225	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1226	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1227	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1228	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1229	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1230	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
1231	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1232	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1233	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1234	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1235	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7

1236	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1237	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1238	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1239	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1240	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1241	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1242	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1243	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1244	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1245	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1246	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1247	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1248	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1249	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1250	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1251	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1252	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1253	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1254	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1255	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1256	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1257	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1258	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7

1259	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1260	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
1261	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1262	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1263	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1264	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1265	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1266	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1267	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1268	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1269	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1270	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1271	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1272	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1273	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1274	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1275	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1276	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1277	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1278	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1279	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1280	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1281	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1282	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8

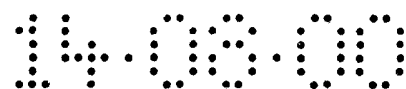
1283	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1284	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1285	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1286	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1287	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1288	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1289	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1290	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
1291	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1292	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1293	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1294	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1295	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1296	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1297	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1298	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1299	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1300	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1301	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1302	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1303	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1304	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1305	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9

1306	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1307	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1308	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1309	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1310	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1311	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1312	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1313	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1314	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1315	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1316	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1317	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1318	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1319	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1320	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
1321	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1322	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1323	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1324	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1325	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1326	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1327	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1328	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1329	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10



1330	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1331	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1332	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1333	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1334	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1335	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1336	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1337	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1338	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1339	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1340	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1341	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1342	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1343	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1344	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1345	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1346	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1347	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1348	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1349	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1350	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
1351	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1352	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11

1353	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1354	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1355	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1356	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1357	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1358	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1359	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1360	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1361	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1362	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1363	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1364	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1365	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1366	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1367	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1368	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1369	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1370	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1371	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1372	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1373	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1374	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1375	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1376	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11



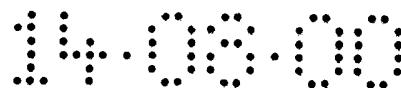
1377	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1378	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1379	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1380	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
1381	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1382	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1383	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1384	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1385	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1386	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1387	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1388	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1389	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1390	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1391	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1392	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1393	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1394	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1395	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1396	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1397	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1398	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1399	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12

1400	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1401	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1402	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1403	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1404	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1405	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1406	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1407	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1408	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1409	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1410	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
1411	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1412	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1413	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1414	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1415	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1416	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1417	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1418	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1419	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1420	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1421	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1422	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1423	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13



1424	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1425	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1426	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1427	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1428	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1429	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1430	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1431	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1432	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1433	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1434	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1435	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1436	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1437	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1438	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1439	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1440	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
1441	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1442	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1443	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1444	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1445	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1446	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14

1447	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1448	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1449	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1450	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1451	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1452	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1453	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1454	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1455	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1456	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1457	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1458	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1459	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1460	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1461	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1462	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1463	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1464	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1465	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1466	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1467	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1468	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1469	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
1470	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14



1471	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1472	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1473	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1474	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1475	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1476	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1477	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1478	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1479	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1480	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1481	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1482	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1483	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1484	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1485	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1486	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1487	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1488	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1489	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1490	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1491	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1492	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1493	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15

1494	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1495	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1496	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1497	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1498	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1499	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1500	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
1501	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1502	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1503	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1504	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1505	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1506	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1507	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1508	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1509	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1510	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1511	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1512	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1513	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1514	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1515	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1516	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1517	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16

1518	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1519	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1520	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1521	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1522	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1523	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1524	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1525	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1526	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1527	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1528	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1529	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1530	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
1531	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1532	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1533	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1534	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1535	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1536	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1537	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1538	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1539	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1540	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17

1541	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1542	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1543	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1544	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1545	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1546	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1547	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1548	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1549	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1550	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1551	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1552	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1553	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1554	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1555	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1556	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1557	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1558	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1559	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1560	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
1561	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1562	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1563	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1564	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18

1565	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1566	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1567	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1568	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1569	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1570	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1571	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1572	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1573	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1574	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1575	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1576	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1577	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1578	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1579	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1580	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1581	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1582	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1583	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1584	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1585	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1586	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1587	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18

1588	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1589	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1590	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
1591	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1592	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1593	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1594	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1595	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1596	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1597	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1598	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1599	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1600	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1601	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1602	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1603	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1604	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1605	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1606	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1607	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1608	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1609	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1610	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1611	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19

1612	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1613	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1614	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1615	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1616	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1617	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1618	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1619	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1620	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
1621	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1622	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1623	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1624	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1625	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1626	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1627	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1628	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1629	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1630	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1631	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1632	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1633	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1634	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20

1635	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1636	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1637	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1638	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1639	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1640	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1641	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1642	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1643	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1644	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1645	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1646	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1647	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1648	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1649	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1650	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
1651	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1652	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1653	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1654	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1655	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1656	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1657	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1658	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21

1659	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1660	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1661	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1662	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1663	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1664	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1665	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1666	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1667	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1668	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1669	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1670	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1671	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1672	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1673	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1674	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1675	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1676	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1677	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1678	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1679	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1680	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
1681	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22

1682	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1683	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1684	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1685	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1686	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1687	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1688	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1689	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1690	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1691	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1692	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1693	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1694	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1695	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1696	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1697	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1698	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1699	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1700	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1701	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1702	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1703	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1704	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1705	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22

1706	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1707	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1708	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1709	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1710	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
1711	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1712	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1713	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1714	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1715	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1716	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1717	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1718	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1719	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1720	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1721	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1722	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1723	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1724	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1725	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1726	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1727	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1728	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23

1729	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1730	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1731	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1732	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1733	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1734	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1735	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1736	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1737	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1738	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1739	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1740	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
1741	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1742	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1743	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1744	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1745	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1746	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1747	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1748	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1749	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1750	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1751	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1752	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24

1753	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1754	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1755	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1756	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1757	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1758	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1759	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1760	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1761	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1762	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1763	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1764	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1765	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1766	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1767	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1768	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1769	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1770	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
1771	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1772	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1773	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1774	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1775	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25

1776	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1777	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1778	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1779	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1780	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1781	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1782	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1783	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1784	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1785	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1786	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1787	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1788	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1789	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1790	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1791	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1792	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1793	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1794	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1795	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1796	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1797	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1798	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1799	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25

1800	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
1801	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1802	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1803	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1804	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1805	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1806	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1807	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1808	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1809	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1810	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1811	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1812	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1813	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1814	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1815	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1816	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1817	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1818	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1819	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1820	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1821	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1822	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26

1823	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1824	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1825	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1826	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1827	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1828	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1829	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1830	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
1831	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1832	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1833	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1834	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1835	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1836	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1837	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1838	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1839	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1840	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1841	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1842	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1843	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1844	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1845	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1846	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27

1847	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1848	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1849	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1850	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1851	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1852	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1853	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1854	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1855	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1856	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1857	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1858	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1859	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1860	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
1861	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1862	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1863	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1864	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1865	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1866	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1867	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1868	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1869	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28

1870	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1871	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1872	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1873	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1874	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1875	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1876	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1877	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1878	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1879	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1880	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1881	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1882	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1883	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1884	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1885	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1886	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1887	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1888	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1889	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1890	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
1891	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1892	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1893	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29

1894	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1895	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1896	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1897	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1898	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1899	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1900	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1901	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1902	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1903	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1904	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1905	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1906	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1907	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1908	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1909	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1910	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1911	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1912	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1913	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1914	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1915	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1916	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29

1917	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1918	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1919	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1920	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
1921	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1922	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1923	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1924	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1925	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1926	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1927	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1928	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1929	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1930	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1931	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1932	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1933	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1934	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1935	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1936	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1937	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1938	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1939	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1940	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30

1941	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1942	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1943	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1944	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1945	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1946	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1947	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1948	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1949	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1950	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
1951	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1952	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1953	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1954	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1955	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1956	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1957	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1958	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1959	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1960	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1961	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1962	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1963	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31

1964	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1965	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1966	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1967	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1968	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1969	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1970	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1971	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1972	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1973	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1974	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1975	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1976	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1977	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1978	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1979	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1980	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
1981	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
1982	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
1983	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
1984	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
1985	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
1986	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
1987	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32

1988	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
1989	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
1990	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
1991	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
1992	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
1993	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
1994	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
1995	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
1996	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
1997	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
1998	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
1999	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
2000	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
2001	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
2002	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
2003	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
2004	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
2005	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
2006	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
2007	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
2008	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
2009	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
2010	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32

2011	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2012	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2013	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2014	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2015	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2016	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2017	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2018	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2019	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2020	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2021	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2022	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2023	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2024	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2025	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2026	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2027	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2028	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2029	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2030	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2031	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2032	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2033	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2034	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33

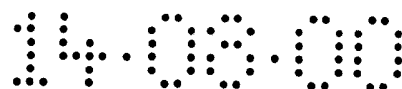
2035	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2036	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2037	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2038	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2039	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2040	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
2041	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2042	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2043	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2044	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2045	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2046	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2047	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2048	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2049	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2050	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2051	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2052	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2053	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2054	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2055	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2056	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2057	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34

2058	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2059	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2060	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2061	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2062	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2063	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2064	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2065	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2066	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2067	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2068	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2069	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2070	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
2071	cPr	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2072	cBu	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2073	cPn	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2074	cHex	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2075	cHep	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2076	2-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2077	3-Pyrd	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2078	4-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2079	5-Oxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2080	4-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2081	5-Thi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35

2082	4-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2083	5-OOxa	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2084	4-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2085	5-OThi	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2086	2-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2087	3-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2088	4-Pip	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2089	2-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2090	3-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2091	4-Mor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2092	2-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2093	3-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2094	4-Thmor	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2095	2-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2096	3-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2097	4-Piz	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2098	2-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2099	3-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2100	4-Aze	3,4-diClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
2101	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2102	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2103	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2104	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1

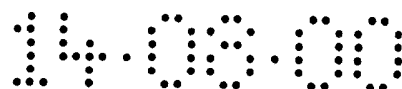


2105	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2106	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2107	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2108	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2109	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2110	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2111	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2112	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2113	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2114	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2115	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2116	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2117	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2118	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2119	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2120	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2121	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2122	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2123	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2124	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2125	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2126	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2127	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2128	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1



2129	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2130	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
2131	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2132	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2133	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2134	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2135	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2136	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2137	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2138	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2139	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2140	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2141	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2142	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2143	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2144	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2145	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2146	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2147	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2148	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2149	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2150	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2151	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2

2152	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2153	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2154	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2155	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2156	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2157	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2158	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2159	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2160	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
2161	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2162	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2163	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2164	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2165	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2166	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2167	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2168	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2169	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2170	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2171	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2172	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2173	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2174	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2175	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3



2176	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2177	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2178	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2179	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2180	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2181	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2182	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2183	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2184	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2185	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2186	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2187	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2188	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2189	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2190	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
2191	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2192	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2193	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2194	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2195	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2196	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2197	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2198	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4

2199	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2200	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2201	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2202	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2203	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2204	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2205	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2206	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2207	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2208	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2209	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2210	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2211	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2212	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2213	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2214	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2215	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2216	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2217	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2218	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2219	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2220	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
2221	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2222	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5

2223	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2224	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2225	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2226	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2227	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2228	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2229	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2230	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2231	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2232	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2233	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2234	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2235	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2236	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2237	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2238	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2239	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2240	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2241	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2242	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2243	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2244	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2245	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5

2246	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2247	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2248	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2249	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2250	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
2251	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2252	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2253	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2254	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2255	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2256	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2257	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2258	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2259	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2260	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2261	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2262	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2263	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2264	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2265	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2266	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2267	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2268	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2269	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6

2270	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2271	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2272	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2273	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2274	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2275	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2276	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2277	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2278	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2279	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2280	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
2281	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2282	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2283	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2284	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2285	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2286	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2287	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2288	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2289	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2290	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2291	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2292	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7

2293	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2294	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2295	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2296	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2297	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2298	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2299	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2300	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2301	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2302	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2303	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2304	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2305	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2306	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2307	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2308	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2309	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2310	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
2311	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2312	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2313	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2314	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2315	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2316	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8

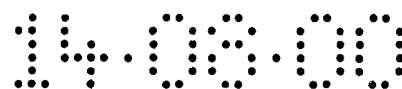
2317	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2318	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2319	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2320	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2321	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2322	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2323	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2324	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2325	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2326	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2327	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2328	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2329	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2330	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2331	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2332	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2333	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2334	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2335	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2336	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2337	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2338	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2339	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8

2340	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
2341	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2342	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2343	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2344	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2345	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2346	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2347	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2348	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2349	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2350	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2351	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2352	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2353	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2354	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2355	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2356	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2357	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2358	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2359	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2360	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2361	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2362	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2363	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9

2364	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2365	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2366	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2367	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2368	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2369	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2370	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
2371	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2372	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2373	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2374	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2375	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2376	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2377	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2378	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2379	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2380	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2381	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2382	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2383	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2384	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2385	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2386	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10



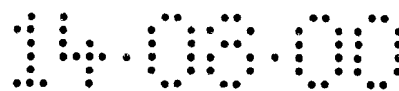
2387	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2388	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2389	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2390	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2391	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2392	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2393	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2394	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2395	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2396	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2397	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2398	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2399	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2400	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
2401	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2402	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2403	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2404	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2405	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2406	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2407	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2408	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2409	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2410	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11



2411	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2412	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2413	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2414	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2415	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2416	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2417	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2418	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2419	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2420	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2421	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2422	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2423	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2424	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2425	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2426	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2427	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2428	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2429	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2430	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
2431	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2432	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2433	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12



2434	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2435	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2436	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2437	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2438	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2439	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2440	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2441	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2442	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2443	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2444	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2445	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2446	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2447	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2448	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2449	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2450	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2451	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2452	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2453	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2454	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2455	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2456	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2457	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12



2458	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2459	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2460	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
2461	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2462	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2463	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2464	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2465	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2466	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2467	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2468	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2469	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2470	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2471	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2472	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2473	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2474	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2475	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2476	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2477	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2478	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2479	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2480	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13

2481	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2482	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2483	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2484	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2485	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2486	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2487	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2488	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2489	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2490	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
2491	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2492	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2493	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2494	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2495	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2496	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2497	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2498	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2499	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2500	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2501	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2502	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2503	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2504	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14

2505	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2506	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2507	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2508	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2509	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2510	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2511	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2512	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2513	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2514	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2515	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2516	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2517	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2518	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2519	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2520	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
2521	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2522	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2523	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2524	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2525	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2526	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2527	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15

2528	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2529	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2530	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2531	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2532	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2533	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2534	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2535	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2536	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2537	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2538	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2539	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2540	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2541	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2542	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2543	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2544	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2545	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2546	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2547	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2548	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2549	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2550	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
2551	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16

2552	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2553	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2554	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2555	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2556	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2557	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2558	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2559	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2560	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2561	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2562	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2563	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2564	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2565	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2566	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2567	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2568	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2569	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2570	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2571	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2572	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2573	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2574	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16

2575	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2576	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2577	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2578	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2579	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2580	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
2581	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2582	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2583	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2584	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2585	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2586	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2587	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2588	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2589	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2590	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2591	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2592	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2593	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2594	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2595	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2596	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2597	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2598	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17

2599	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2600	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2601	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2602	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2603	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2604	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2605	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2606	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2607	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2608	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2609	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2610	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
2611	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2612	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2613	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2614	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2615	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2616	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2617	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2618	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2619	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2620	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2621	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18

2622	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2623	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2624	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2625	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2626	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2627	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2628	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2629	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2630	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2631	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2632	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2633	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2634	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2635	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2636	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2637	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2638	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2639	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2640	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
2641	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2642	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2643	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2644	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2645	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19

2646	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2647	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2648	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2649	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2650	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2651	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2652	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2653	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2654	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2655	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2656	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2657	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2658	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2659	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2660	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2661	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2662	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2663	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2664	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2665	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2666	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2667	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2668	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19

2669	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2670	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
2671	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2672	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2673	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2674	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2675	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2676	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2677	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2678	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2679	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2680	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2681	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2682	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2683	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2684	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2685	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2686	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2687	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2688	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2689	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2690	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2691	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2692	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20

2693	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2694	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2695	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2696	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2697	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2698	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2699	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2700	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
2701	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2702	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2703	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2704	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2705	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2706	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2707	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2708	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2709	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2710	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2711	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2712	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2713	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2714	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2715	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21



2716	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2717	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2718	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2719	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2720	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2721	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2722	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2723	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2724	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2725	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2726	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2727	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2728	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2729	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2730	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
2731	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2732	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2733	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2734	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2735	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2736	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2737	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2738	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2739	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22

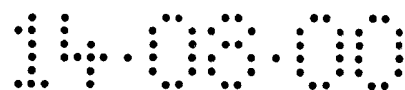
2740	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2741	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2742	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2743	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2744	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2745	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2746	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2747	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2748	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2749	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2750	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2751	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2752	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2753	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2754	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2755	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2756	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2757	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2758	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2759	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2760	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
2761	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2762	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23

2763	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2764	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2765	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2766	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2767	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2768	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2769	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2770	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2771	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2772	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2773	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2774	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2775	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2776	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2777	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2778	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2779	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2780	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2781	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2782	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2783	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2784	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2785	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2786	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23

2787	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2788	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2789	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2790	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
2791	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2792	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2793	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2794	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2795	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2796	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2797	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2798	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2799	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2800	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2801	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2802	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2803	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2804	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2805	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2806	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2807	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2808	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2809	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24

2810	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2811	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2812	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2813	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2814	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2815	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2816	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2817	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2818	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2819	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2820	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
2821	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2822	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2823	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2824	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2825	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2826	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2827	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2828	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2829	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2830	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2831	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2832	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2833	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25

2834	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2835	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2836	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2837	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2838	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2839	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2840	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2841	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2842	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2843	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2844	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2845	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2846	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2847	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2848	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2849	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2850	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
2851	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2852	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2853	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2854	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2855	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2856	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26



2857	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2858	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2859	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2860	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2861	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2862	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2863	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2864	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2865	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2866	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2867	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2868	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2869	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2870	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2871	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2872	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2873	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2874	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2875	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2876	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2877	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2878	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2879	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
2880	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26

2881	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2882	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2883	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2884	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2885	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2886	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2887	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2888	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2889	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2890	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2891	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2892	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2893	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2894	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2895	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2896	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2897	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2898	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2899	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2900	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2901	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2902	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2903	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27

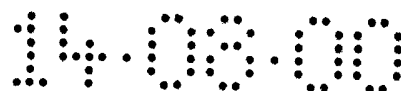
2904	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2905	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2906	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2907	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2908	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2909	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2910	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
2911	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2912	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2913	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2914	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2915	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2916	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2917	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2918	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2919	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2920	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2921	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2922	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2923	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2924	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2925	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2926	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2927	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28

2928	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2929	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2930	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2931	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2932	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2933	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2934	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2935	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2936	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2937	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2938	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2939	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2940	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
2941	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2942	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2943	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2944	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2945	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2946	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2947	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2948	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2949	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2950	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29

2951	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2952	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2953	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2954	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2955	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2956	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2957	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2958	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2959	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2960	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2961	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2962	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2963	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2964	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2965	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2966	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2967	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2968	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2969	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2970	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
2971	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2972	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2973	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2974	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30



2975	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2976	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2977	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2978	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2979	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2980	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2981	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2982	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2983	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2984	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2985	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2986	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2987	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2988	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2989	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2990	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2991	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2992	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2993	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2994	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2995	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2996	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2997	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
2998	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30



2999	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
3000	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
3001	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3002	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3003	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3004	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3005	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3006	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3007	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3008	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3009	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3010	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3011	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3012	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3013	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3014	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3015	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3016	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3017	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3018	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3019	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3020	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3021	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3022	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31

3023	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3024	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3025	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3026	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3027	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3028	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3029	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3030	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
3031	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3032	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3033	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3034	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3035	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3036	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3037	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3038	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3039	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3040	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3041	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3042	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3043	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3044	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3045	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32

3046	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3047	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3048	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3049	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3050	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3051	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3052	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3053	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3054	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3055	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3056	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3057	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3058	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3059	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3060	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
3061	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3062	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3063	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3064	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3065	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3066	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3067	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3068	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3069	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33

3070	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3071	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3072	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3073	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3074	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3075	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3076	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3077	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3078	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3079	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3080	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3081	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3082	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3083	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3084	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3085	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3086	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3087	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3088	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3089	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3090	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
3091	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3092	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34

3093	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3094	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3095	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3096	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3097	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3098	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3099	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3100	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3101	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3102	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3103	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3104	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3105	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3106	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3107	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3108	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3109	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3110	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3111	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3112	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3113	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3114	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3115	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3116	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34

3117	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3118	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3119	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3120	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
3121	cPr	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3122	cBu	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3123	cPn	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3124	cHex	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3125	cHep	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3126	2-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3127	3-Pyrd	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3128	4-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3129	5-Oxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3130	4-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3131	5-Thi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3132	4-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3133	5-OOxa	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3134	4-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3135	5-OThi	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3136	2-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3137	3-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3138	4-Pip	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3139	2-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35

3140	3-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3141	4-Mor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3142	2-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3143	3-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3144	4-Thmor	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3145	2-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3146	3-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3147	4-Piz	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3148	2-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3149	3-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3150	4-Aze	4-ClPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
3151	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3152	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3153	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3154	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3155	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3156	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3157	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3158	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3159	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3160	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3161	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3162	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3163	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1

3164	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3165	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3166	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3167	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3168	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3169	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3170	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3171	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3172	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3173	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3174	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3175	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3176	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3177	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3178	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3179	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3180	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
3181	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3182	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3183	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3184	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3185	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3186	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2

3187	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3188	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3189	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3190	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3191	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3192	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3193	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3194	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3195	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3196	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3197	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3198	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3199	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3200	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3201	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3202	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3203	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3204	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3205	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3206	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3207	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3208	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3209	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
3210	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2

3211	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3212	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3213	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3214	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3215	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3216	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3217	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3218	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3219	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3220	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3221	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3222	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3223	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3224	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3225	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3226	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3227	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3228	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3229	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3230	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3231	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3232	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3233	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3



3234	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3235	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3236	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3237	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3238	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3239	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3240	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
3241	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3242	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3243	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3244	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3245	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3246	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3247	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3248	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3249	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3250	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3251	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3252	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3253	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3254	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3255	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3256	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3257	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4

3258	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3259	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3260	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3261	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3262	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3263	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3264	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3265	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3266	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3267	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3268	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3269	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3270	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
3271	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3272	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3273	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3274	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3275	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3276	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3277	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3278	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3279	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3280	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5

3281	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3282	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3283	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3284	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3285	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3286	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3287	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3288	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3289	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3290	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3291	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3292	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3293	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3294	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3295	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3296	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3297	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3298	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3299	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3300	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
3301	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3302	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3303	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3304	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6

3305	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3306	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3307	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3308	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3309	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3310	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3311	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3312	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3313	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3314	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3315	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3316	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3317	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3318	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3319	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3320	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3321	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3322	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3323	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3324	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3325	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3326	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3327	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6

3328	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3329	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3330	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
3331	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3332	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3333	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3334	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3335	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3336	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3337	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3338	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3339	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3340	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3341	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3342	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3343	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3344	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3345	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3346	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3347	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3348	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3349	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3350	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3351	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7

3352	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3353	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3354	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3355	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3356	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3357	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3358	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3359	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3360	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
3361	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3362	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3363	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3364	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3365	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3366	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3367	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3368	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3369	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3370	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3371	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3372	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3373	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3374	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8

3375	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3376	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3377	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3378	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3379	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3380	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3381	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3382	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3383	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3384	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3385	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3386	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3387	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3388	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3389	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3390	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
3391	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3392	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3393	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3394	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3395	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3396	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3397	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3398	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9

3399	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3400	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3401	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3402	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3403	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3404	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3405	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3406	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3407	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3408	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3409	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3410	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3411	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3412	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3413	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3414	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3415	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3416	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3417	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3418	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3419	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3420	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
3421	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10

3422	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3423	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3424	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3425	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3426	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3427	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3428	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3429	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3430	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3431	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3432	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3433	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3434	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3435	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3436	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3437	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3438	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3439	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3440	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3441	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3442	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3443	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3444	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3445	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10

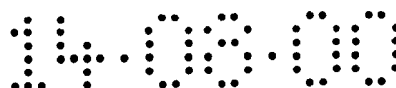
3446	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3447	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3448	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3449	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3450	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
3451	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3452	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3453	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3454	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3455	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3456	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3457	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3458	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3459	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3460	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3461	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3462	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3463	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3464	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3465	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3466	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3467	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3468	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11

3469	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3470	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3471	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3472	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3473	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3474	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3475	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3476	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3477	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3478	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3479	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3480	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
3481	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3482	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3483	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3484	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3485	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3486	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3487	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3488	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3489	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3490	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3491	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3492	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3493	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3494	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3495	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3496	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3497	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3498	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3499	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12

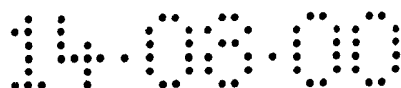
3500	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3501	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3502	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3503	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3504	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3505	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3506	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3507	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3508	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3509	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3510	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
3511	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3512	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3513	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3514	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3515	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3516	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3517	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3518	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3519	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3520	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3521	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3522	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3523	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13

3524	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3525	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3526	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3527	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3528	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3529	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3530	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3531	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3532	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3533	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3534	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3535	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3536	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3537	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3538	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3539	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3540	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
3541	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3542	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3543	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3544	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3545	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3546	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3547	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14

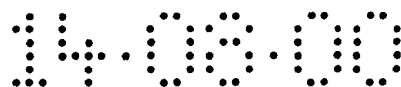
3548	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3549	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3550	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3551	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3552	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3553	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3554	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3555	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3556	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3557	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3558	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3559	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3560	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3561	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3562	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3563	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3564	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3565	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3566	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3567	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3568	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3569	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
3570	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14



3571	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3572	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3573	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3574	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3575	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3576	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3577	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3578	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3579	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3580	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3581	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3582	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3583	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3584	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3585	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3586	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3587	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3588	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3589	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3590	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3591	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3592	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3593	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3594	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15



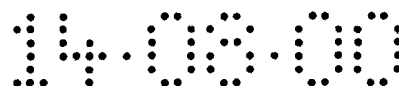
3595	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3596	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3597	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3598	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3599	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3600	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
3601	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3602	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3603	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3604	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3605	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3606	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3607	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3608	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3609	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3610	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3611	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3612	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3613	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3614	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3615	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3616	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3617	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16



3618	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3619	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3620	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3621	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3622	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3623	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3624	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3625	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3626	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3627	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3628	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3629	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3630	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
3631	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3632	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3633	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3634	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3635	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3636	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3637	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3638	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3639	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3640	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3641	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17



3642	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3643	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3644	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3645	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3646	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3647	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3648	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3649	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3650	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3651	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3652	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3653	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3654	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3655	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3656	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3657	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3658	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3659	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3660	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
3661	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3662	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3663	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3664	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18

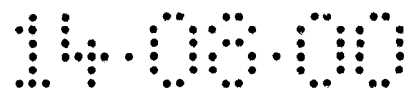


3665	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3666	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3667	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3668	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3669	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3670	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3671	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3672	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3673	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3674	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3675	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3676	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3677	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3678	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3679	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3680	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3681	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3682	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3683	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3684	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3685	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3686	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3687	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3688	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18

3689	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3690	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
3691	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3692	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3693	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3694	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3695	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3696	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3697	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3698	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3699	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3700	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3701	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3702	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3703	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3704	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3705	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3706	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3707	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3708	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3709	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3710	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3711	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19

3712	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3713	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3714	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3715	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3716	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3717	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3718	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3719	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3720	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
3721	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3722	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3723	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3724	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3725	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3726	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3727	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3728	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3729	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3730	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3731	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3732	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3733	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3734	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3735	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20

3736	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3737	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3738	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3739	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3740	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3741	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3742	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3743	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3744	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3745	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3746	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3747	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3748	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3749	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3750	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
3751	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3752	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3753	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3754	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3755	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3756	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3757	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3758	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21



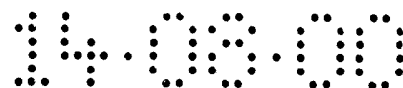
3759	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3760	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3761	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3762	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3763	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3764	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3765	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3766	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3767	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3768	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3769	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3770	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3771	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3772	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3773	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3774	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3775	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3776	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3777	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3778	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3779	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3780	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
3781	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3782	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22

3783	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3784	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3785	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3786	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3787	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3788	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3789	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3790	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3791	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3792	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3793	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3794	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3795	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3796	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3797	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3798	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3799	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3800	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3801	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3802	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3803	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3804	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3805	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22

3806	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3807	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3808	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3809	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3810	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
3811	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3812	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3813	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3814	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3815	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3816	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3817	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3818	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3819	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3820	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3821	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3822	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3823	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3824	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3825	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3826	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3827	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3828	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3829	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23

3830	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3831	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3832	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3833	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3834	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3835	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3836	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3837	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3838	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3839	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3840	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
3841	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3842	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3843	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3844	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3845	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3846	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3847	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3848	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3849	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3850	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3851	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3852	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24

3853	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3854	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3855	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3856	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3857	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3858	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3859	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3860	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3861	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3862	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3863	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3864	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3865	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3866	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3867	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3868	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3869	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3870	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
3871	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3872	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3873	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3874	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3875	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3876	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25



3877	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3878	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3879	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3880	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3881	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3882	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3883	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3884	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3885	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3886	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3887	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3888	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3889	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3890	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3891	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3892	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3893	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3894	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3895	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3896	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3897	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3898	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3899	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25

3900	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
3901	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3902	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3903	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3904	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3905	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3906	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3907	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3908	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3909	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3910	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3911	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3912	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3913	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3914	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3915	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3916	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3917	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3918	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3919	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3920	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3921	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3922	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3923	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26

3924	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3925	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3926	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3927	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3928	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3929	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3930	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
3931	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3932	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3933	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3934	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3935	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3936	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3937	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3938	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3939	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3940	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3941	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3942	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3943	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3944	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3945	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3946	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27

3947	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3948	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3949	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3950	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3951	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3952	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3953	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3954	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3955	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3956	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3957	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3958	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3959	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3960	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
3961	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3962	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3963	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3964	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3965	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3966	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3967	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3968	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3969	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3970	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28

3971	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3972	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3973	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3974	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3975	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3976	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3977	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3978	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3979	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3980	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3981	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3982	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3983	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3984	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3985	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3986	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3987	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3988	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3989	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3990	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
3991	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
3992	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
3993	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29

3994	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
3995	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
3996	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
3997	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
3998	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
3999	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
4000	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
4001	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
4002	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
4003	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
4004	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
4005	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
4006	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
4007	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
4008	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
4009	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
4010	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
4011	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
4012	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
4013	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
4014	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
4015	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
4016	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
4017	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29

4018	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
4019	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
4020	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
4021	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4022	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4023	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4024	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4025	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4026	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4027	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4028	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4029	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4030	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4031	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4032	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4033	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4034	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4035	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4036	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4037	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4038	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4039	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4040	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30

4041	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4042	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4043	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4044	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4045	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4046	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4047	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4048	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4049	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4050	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
4051	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4052	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4053	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4054	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4055	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4056	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4057	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4058	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4059	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4060	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4061	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4062	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4063	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4064	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31

4065	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4066	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4067	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4068	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4069	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4070	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4071	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4072	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4073	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4074	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4075	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4076	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4077	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4078	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4079	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4080	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
4081	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4082	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4083	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4084	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4085	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4086	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4087	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32

4088	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4089	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4090	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4091	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4092	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4093	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4094	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4095	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4096	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4097	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4098	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4099	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4100	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4101	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4102	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4103	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4104	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4105	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4106	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4107	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4108	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4109	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4110	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
4111	cPr	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33

4112	cBu	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4113	cPn	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4114	cHex	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4115	cHep	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4116	2-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4117	3-Pyrd	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4118	4-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4119	5-Oxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4120	4-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4121	5-Thi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4122	4-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4123	5-OOxa	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4124	4-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4125	5-OThi	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4126	2-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4127	3-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4128	4-Pip	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4129	2-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4130	3-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4131	4-Mor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4132	2-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4133	3-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4134	4-Thmor	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33

4135	2-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4136	3-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4137	4-Piz	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4138	2-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4139	3-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4140	4-Aze	3,4-diFPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
4141	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4142	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4143	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4144	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4145	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4146	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4147	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4148	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4149	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4150	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4151	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4152	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4153	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4154	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4155	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4156	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4157	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4158	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34

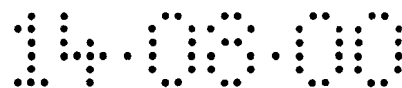
4159	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4160	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4161	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4162	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4163	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4164	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4165	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4166	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4167	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4168	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4169	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4170	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
4171	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4172	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4173	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4174	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4175	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4176	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4177	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4178	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4179	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4180	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4181	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35

4182	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4183	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4184	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4185	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4186	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4187	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4188	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4189	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4190	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4191	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4192	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4193	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4194	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4195	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4196	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4197	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4198	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4199	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4200	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
4201	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4202	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4203	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4204	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4205	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1

4206	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4207	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4208	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4209	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4210	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4211	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4212	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4213	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4214	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4215	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4216	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4217	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4218	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4219	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4220	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4221	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4222	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4223	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4224	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4225	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4226	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4227	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4228	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1

4229	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4230	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.1
4231	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4232	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4233	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4234	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4235	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4236	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4237	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4238	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4239	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4240	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4241	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4242	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4243	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4244	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4245	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4246	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4247	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4248	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4249	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4250	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4251	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4252	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2

4253	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4254	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4255	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4256	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4257	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4258	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4259	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4260	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.2
4261	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4262	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4263	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4264	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4265	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4266	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4267	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4268	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4269	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4270	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4271	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4272	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4273	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4274	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4275	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3

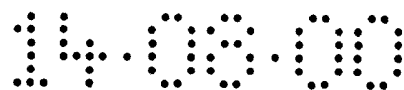


4276	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4277	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4278	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4279	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4280	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4281	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4282	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4283	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4284	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4285	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4286	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4287	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4288	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4289	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4290	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.3
4291	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4292	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4293	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4294	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4295	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4296	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4297	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4298	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4299	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4

4300	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4301	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4302	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4303	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4304	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4305	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4306	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4307	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4308	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4309	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4310	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4311	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4312	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4313	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4314	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4315	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4316	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4317	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4318	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4319	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4320	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.4
4321	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4322	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5

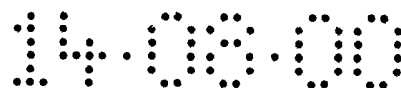


4323	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4324	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4325	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4326	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4327	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4328	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4329	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4330	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4331	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4332	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4333	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4334	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4335	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4336	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4337	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4338	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4339	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4340	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4341	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4342	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4343	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4344	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4345	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4346	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5

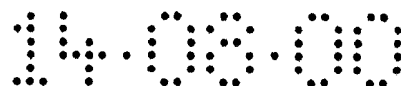


4347	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4348	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4349	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4350	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.5
4351	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4352	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4353	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4354	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4355	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4356	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4357	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4358	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4359	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4360	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4361	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4362	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4363	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4364	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4365	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4366	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4367	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4368	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4369	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6

4370	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4371	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4372	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4373	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4374	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4375	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4376	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4377	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4378	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4379	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4380	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.6
4381	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4382	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4383	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4384	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4385	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4386	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4387	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4388	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4389	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4390	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4391	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4392	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4393	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7



4394	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4395	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4396	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4397	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4398	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4399	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4400	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4401	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4402	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4403	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4404	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4405	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4406	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4407	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4408	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4409	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4410	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.7
4411	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4412	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4413	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4414	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4415	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4416	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8



4417	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4418	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4419	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4420	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4421	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4422	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4423	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4424	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4425	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4426	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4427	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4428	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4429	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4430	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4431	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4432	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4433	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4434	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4435	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4436	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4437	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4438	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4439	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8
4440	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.8

4441	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4442	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4443	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4444	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4445	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4446	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4447	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4448	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4449	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4450	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4451	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4452	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4453	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4454	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4455	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4456	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4457	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4458	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4459	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4460	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4461	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4462	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4463	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9

4464	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4465	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4466	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4467	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4468	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4469	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4470	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.9
4471	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4472	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4473	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4474	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4475	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4476	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4477	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4478	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4479	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4480	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4481	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4482	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4483	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4484	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4485	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4486	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4487	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10

4488	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4489	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4490	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4491	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4492	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4493	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4494	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4495	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4496	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4497	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4498	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4499	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4500	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.10
4501	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4502	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4503	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4504	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4505	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4506	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4507	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4508	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4509	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4510	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11

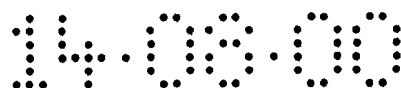


4511	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4512	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4513	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4514	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4515	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4516	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4517	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4518	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4519	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4520	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4521	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4522	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4523	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4524	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4525	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4526	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4527	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4528	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4529	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4530	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.11
4531	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4532	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4533	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4534	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12

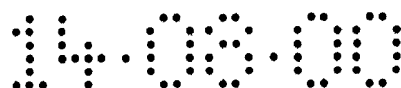
4535	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4536	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4537	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4538	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4539	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4540	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4541	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4542	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4543	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4544	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4545	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4546	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4547	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4548	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4549	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4550	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4551	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4552	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4553	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4554	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4555	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4556	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4557	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12

4558	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4559	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4560	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.12
4561	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4562	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4563	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4564	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4565	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4566	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4567	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4568	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4569	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4570	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4571	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4572	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4573	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4574	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4575	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4576	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4577	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4578	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4579	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4580	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4581	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13

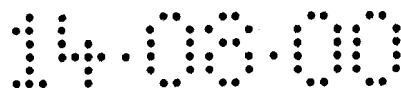
4582	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4583	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4584	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4585	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4586	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4587	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4588	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4589	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4590	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.13
4591	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4592	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4593	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4594	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4595	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4596	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4597	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4598	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4599	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4600	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4601	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4602	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4603	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4604	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14



4605	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4606	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4607	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4608	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4609	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4610	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4611	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4612	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4613	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4614	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4615	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4616	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4617	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4618	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4619	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4620	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.14
4621	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4622	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4623	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4624	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4625	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4626	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4627	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4628	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15



4629	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4630	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4631	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4632	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4633	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4634	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4635	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4636	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4637	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4638	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4639	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4640	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4641	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4642	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4643	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4644	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4645	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4646	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4647	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4648	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4649	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4650	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.15
4651	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16



4652	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4653	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4654	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4655	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4656	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4657	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4658	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4659	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4660	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4661	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4662	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4663	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4664	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4665	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4666	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4667	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4668	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4669	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4670	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4671	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4672	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4673	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4674	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4675	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16



4676	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4677	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4678	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4679	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4680	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.16
4681	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4682	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4683	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4684	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4685	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4686	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4687	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4688	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4689	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4690	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4691	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4692	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4693	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4694	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4695	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4696	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4697	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4698	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17

4699	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4700	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4701	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4702	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4703	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4704	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4705	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4706	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4707	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4708	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4709	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4710	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.17
4711	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4712	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4713	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4714	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4715	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4716	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4717	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4718	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4719	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4720	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4721	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4722	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18

4723	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4724	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4725	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4726	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4727	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4728	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4729	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4730	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4731	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4732	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4733	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4734	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4735	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4736	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4737	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4738	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4739	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4740	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.18
4741	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4742	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4743	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4744	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4745	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19

4746	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4747	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4748	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4749	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4750	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4751	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4752	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4753	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4754	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4755	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4756	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4757	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4758	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4759	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4760	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4761	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4762	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4763	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4764	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4765	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4766	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4767	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4768	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4769	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19

4770	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.19
4771	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4772	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4773	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4774	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4775	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4776	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4777	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4778	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4779	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4780	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4781	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4782	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4783	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4784	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4785	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4786	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4787	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4788	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4789	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4790	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4791	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4792	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20

4793	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4794	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4795	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4796	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4797	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4798	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4799	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4800	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.20
4801	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4802	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4803	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4804	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4805	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4806	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4807	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4808	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4809	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4810	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4811	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4812	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4813	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4814	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4815	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4816	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21

4817	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4818	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4819	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4820	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4821	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4822	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4823	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4824	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4825	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4826	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4827	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4828	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4829	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4830	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.21
4831	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4832	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4833	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4834	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4835	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4836	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4837	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4838	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4839	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22

4840	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4841	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4842	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4843	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4844	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4845	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4846	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4847	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4848	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4849	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4850	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4851	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4852	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4853	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4854	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4855	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4856	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4857	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4858	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4859	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4860	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.22
4861	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4862	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4863	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23

4864	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4865	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4866	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4867	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4868	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4869	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4870	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4871	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4872	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4873	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4874	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4875	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4876	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4877	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4878	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4879	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4880	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4881	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4882	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4883	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4884	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4885	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4886	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23

4887	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4888	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4889	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4890	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.23
4891	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4892	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4893	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4894	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4895	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4896	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4897	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4898	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4899	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4900	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4901	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4902	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4903	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4904	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4905	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4906	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4907	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4908	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4909	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4910	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24

4911	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4912	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4913	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4914	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4915	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4916	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4917	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4918	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4919	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4920	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.24
4921	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4922	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4923	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4924	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4925	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4926	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4927	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4928	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4929	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4930	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4931	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4932	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4933	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25

4934	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4935	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4936	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4937	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4938	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4939	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4940	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4941	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4942	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4943	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4944	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4945	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4946	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4947	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4948	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4949	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4950	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.25
4951	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4952	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4953	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4954	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4955	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4956	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4957	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26

4958	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4959	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4960	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4961	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4962	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4963	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4964	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4965	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4966	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4967	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4968	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4969	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4970	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4971	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4972	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4973	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4974	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4975	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4976	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4977	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4978	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4979	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26
4980	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.26

4981	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
4982	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
4983	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
4984	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
4985	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
4986	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
4987	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
4988	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
4989	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
4990	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
4991	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
4992	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
4993	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
4994	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
4995	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
4996	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
4997	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
4998	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
4999	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
5000	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
5001	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
5002	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
5003	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
5004	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27

5005	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
5006	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
5007	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
5008	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
5009	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
5010	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.27
5011	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5012	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5013	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5014	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5015	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5016	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5017	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5018	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5019	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5020	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5021	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5022	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5023	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5024	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5025	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5026	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5027	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28

5028	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5029	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5030	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5031	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5032	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5033	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5034	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5035	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5036	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5037	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5038	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5039	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5040	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.28
5041	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5042	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5043	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5044	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5045	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5046	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5047	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5048	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5049	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5050	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5051	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29

5052	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5053	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5054	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5055	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5056	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5057	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5058	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5059	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5060	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5061	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5062	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5063	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5064	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5065	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5066	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5067	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5068	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5069	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5070	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.29
5071	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5072	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5073	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5074	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30

5075	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5076	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5077	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5078	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5079	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5080	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5081	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5082	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5083	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5084	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5085	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5086	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5087	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5088	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5089	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5090	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5091	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5092	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5093	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5094	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5095	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5096	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5097	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5098	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30

5099	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5100	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.30
5101	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5102	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5103	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5104	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5105	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5106	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5107	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5108	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5109	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5110	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5111	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5112	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5113	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5114	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5115	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5116	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5117	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5118	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5119	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5120	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5121	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31

5122	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5123	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5124	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5125	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5126	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5127	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5128	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5129	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5130	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.31
5131	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5132	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5133	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5134	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5135	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5136	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5137	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5138	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5139	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5140	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5141	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5142	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5143	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5144	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5145	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32

5146	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5147	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5148	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5149	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5150	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5151	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5152	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5153	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5154	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5155	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5156	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5157	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5158	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5159	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5160	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.32
5161	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5162	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5163	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5164	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5165	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5166	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5167	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5168	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33

5169	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5170	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5171	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5172	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5173	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5174	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5175	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5176	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5177	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5178	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5179	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5180	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5181	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5182	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5183	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5184	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5185	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5186	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5187	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5188	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5189	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5190	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.33
5191	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5192	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34

5193	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5194	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5195	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5196	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5197	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5198	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5199	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5200	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5201	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5202	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5203	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5204	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5205	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5206	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5207	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5208	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5209	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5210	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5211	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5212	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5213	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5214	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5215	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34

5216	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5217	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5218	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5219	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5220	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.34
5221	cPr	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5222	cBu	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5223	cPn	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5224	cHex	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5225	cHep	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5226	2-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5227	3-Pyrd	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5228	4-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5229	5-Oxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5230	4-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5231	5-Thi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5232	4-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5233	5-OOxa	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5234	4-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5235	5-OThi	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5236	2-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5237	3-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5238	4-Pip	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5239	2-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35

5240	3-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5241	4-Mor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5242	2-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5243	3-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5244	4-Thmor	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5245	2-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5246	3-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5247	4-Piz	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5248	2-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5249	3-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35
5250	4-Aze	4-FPh	CO	jednoduchá vazba	2	O	CH ₂ CH ₂	sub.35

Mezi sloučeninami uvedenými výše jsou výhodné sloučeniny označeny čísla 1 až 180, 631 až 1230, 1681 až 2100, 3151 až 3330 a 3781 až 4200. Výhodnější sloučeniny jsou označeny čísla 1051 až 1230, 1681 až 2100 a 3871 až 3874. Nejvýhodnější sloučeniny jsou označeny čísla 1051 až 1054, 1081 až 1084, 1111 až 1114, 1141 až 1144, 1171 až 1174, 1201 až 1204, 1921 až 1924, 1951 až 1954 a 3871 až 3874.

Předložený vynález je dále objasněn referenčním příkladem.

Referenční příklad

Referenční příklad 1

2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)morfolin-2-yl]ethanol

Dioxanový roztok chlorovodíku (4 mol/l; 500 ml) obsahující 2-[4-terc.butoxykarbonyl-(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)morfolin-2-yl]ethylterc.butylidimethylsilylether (38,6 g; 78,7 mmol) byl míchán 3 hodiny při 60 °C. Rozpouštědlo bylo oddestilováno za sníženého tlaku. Residuum bylo rozpuštěno v kyselině chlorovodíkové (1 mol/l) a roztok byl promyt diethyletherem. Vodná vrstva byla zalkalizována vodným roztokem hydroxidu sodného (2 mol/l) a potom extrahována dichlormethanem. Po promytí organické vrstvy nasyceným

vodným roztokem chloridu sodného byla organická vrstva vysušena bezvodým síranem hořečnatým a rozpouštědlo bylo oddestilováno za sníženého tlaku. Residuum bylo překrystalizováno ze směsi *n*-hexanu (210 ml) a ethyl-acetatu (175 ml) za vzniku titulní sloučeniny (18,0 g, 83 %) jako bílé krystalické látky.

Teplota tání: 90 – 91 °C

$[\alpha]_D^{24} +19,2^\circ$ ($c = 0,51$, methanol)

IR spektrum $\nu_{\max}$ cm^{-1} (KBr): 3261, 3098, 2940, 1471, 1085, 1047.

MS spektrum (EI) m/z : 275 (M^+).

Formulační příklad

Formulační příklad 1 – prášek

Prášek lze získat smísením sloučeniny z příkladu 1 (5 g), laktosy (895 g) a kukuřičného škrobu (100 g) v mísiči.

Formulační příklad 2 – granule

Granule mohou být připraveny smísením sloučeniny z příkladu 2 (5 g), laktosy (865 g) a níže substituované hydroxypropylcelulosity (100 g), přidáním 300 g 10% vodného roztoku hydroxypropylcelulosity do této směsi, hnětením této směsi, graulováním uhnětené hmoty pomocí vytlačovacího granulátoru a potom vysušením granulovaného výrobku.

Formulační příklad 3 – kapsle

Kapsle lze získat smísením sloučeniny z příkladu 3 (5 g), laktosy (115 g), kukuřičného škrobu (58 g) a stearatu hořečnatého (2 g) v mixéru tvaru V a potom naplněním výsledné směsi do kapslí č. 3 po 180 mg porcích.

Formulační příklad 4 – tablety

Tablety lze získat smísením sloučeniny z příkladu 4 (5 g), laktosy (90 g), kukuřičného škrobu (34 g), krystalické celulosy (20 g) a stearatu hořečnatého (1 g) v mísiči a potom tabletováním výsledné směsi pomocí tabletovacího stroje.

Testovací příklad

Testovací příklad 1 – test vazby na NK_1 receptor

a) Příprava surové frakce z plicní blány

Surová blanitá frakce byla připravena z plic samců morčat Hartley. A to tak, že morčata byla umrtvena chloroformem a odkrvena z cava abdominalis a plicní tkáň byla ihned vyjmuta.

Vyjmuté plíce byly zality tlumicím roztokem (1) (50 mmol/l Tris-HCl, pH 7,4), jemně nakrájeny v tomto roztoku a potom homogenizovány v tlumicím roztoku (2) (tlumicí roztok (1) obsahující 120 mmol/l chloridu sodného a 5 mmol/l chloridu draselného) pomocí homogenizéru Polytron.

Tkáňová hmota byla z homogenátu odstraněna filtrací přes nylonovou síť (50 μ m) a supernatant byl centrifugován (30000 xg, 30 min, 4 °C).

Výsledná peleta byla resuspendována v ledovém tlumicím roztoku (3) (tlumicí roztok (1) obsahující 10 mmol/l EDTA a 300 mmol/l chloridu draselného), ponechána stát 60 min při 4 °C a potom dvakrát promyta s následnou centrifugací (30000 xg, 15 min, 4 °C).

Surová blanitá frakce byla před použitím uchována při -80 °C.

b) Test vazby na receptor

Roztok surové frakce z plicní blány (250 μ l) byl přidán k míchanému roztoku (250 μ l) testované sloučeniny a [3 H]-Substance P (celková koncentrace 1 nmol/l) (50 mmol/l Tris-HCl; pH 7,4; 6 mmol/l chloridu manganatého; 800 μ g/ml BSA; 8 μ g/ml chymostatinu; 8 μ g/ml leupeptinu; 80 μ g/ml bacitracinu, 20 μ g/ml fosforamidonu) s následnou 30 min inkubací při pokojové teplotě.

Po reakci byla membránová složka získána zpět na GF/B filtru ze skleněných vláken (Whatman Co.) pomocí automatického filtračního zařízení (Brandel Co.).

Skleněný filtr byl použit poté, když byl předupraven 4 hodiny v 0,1% roztoku polyethyleniminu, aby se co možná nejvíce zabránilo nespecifickým vazbám.

Filtr obsahující zpětně získanou membránovou složku byl převeden do plastické miniampulky obsahující pikoprůtok (4 ml) a pomocí kapalného scintilačního čítače (Beckman Co., LSC3500) byla měřena radioaktivita pro stanovení 50% koncentrace vazby léčiva (IC_{50}).

IC_{50} hodnoty sloučenin předloženého vynálezu byly 1000 ng/ml nebo více.

Testovací příklad 2 – test vazby na NK_2 receptor

a) Příprava surové frakce z plicní blány

Surová blanitá frakce byla připravena z plic samců morčat Hartley. A to tak, že morčata byla umrtvena chloroformem a odkrvena z cava abdominalis a plicní tkáň byla ihned vyjmuta.

Obsah, výměšky a výstelka byly seškrábnuty pomocí sklíčka a vyjmutá plicní tkáň byla jemně nakrájena v tlumicím roztoku (1) (50 mmol/l Tris-HCl, pH 7,4) a potom homogenizována

v tlumicím roztoku (2) (tlumicí roztok (1) obsahující 120 mmol/l chloridu sodného a 5 mmol/l chloridu draselného) pomocí homogenizéru Polytron.

Tkáňová hmota byla z homogenátu odstraněna filtrací přes nylonovou síť (50 μ m) a supernatant byl centrifugován (30000 xg, 30 min, 4 °C).

Výsledná peleta byla resuspendována v ledovém tlumicím roztoku (3) (tlumicí roztok (1) obsahující 10 mmol/l EDTA a 300 mmol/l chloridu draselného), ponechána stát 60 min při 4 °C a potom dvakrát promyta s následnou centrifugací (30000 xg, 15 min, 4 °C).

Surová blanitá frakce byla před použitím uchována při -80 °C.

b) Test vazby na receptor

Roztok surové frakce z plicní tkáně (250 μ l) byl přidán k míchanému roztoku (250 μ l) testované sloučeniny a [3 H]-SR-48968 (Amasham Co., celková koncentrace 1 nmol/l) (50 mmol/l Tris-HCl; pH 7,4; 6 mmol/l chloridu manganatého; 800 μ g/ml BSA; 8 μ g/ml chymostatinu; 8 μ g/ml leupeptinu; 80 μ g/ml bacitracinu, 20 μ g/ml fosforamidonu) s následnou 30 min inkubací při pokojové teplotě.

Po reakci byla membránová složka získána zpět na GF/B filtru ze skleněných vláken (Whatman Co.) pomocí automatického filtračního zařízení (Brandel Co.).

Skleněný filtr byl použit poté, když byl předupraven 4 hodiny v 10% roztoku polyethyleniminu, aby se co možná nejvíce zabránilo nespecifickým vazbám.

Filtr obsahující zpětně získanou membránovou složku byl převeden do plastické miniampulky obsahující pikoprůtok (4 ml) a pomocí kapalného scintilačního čítače (Beckman Co., LSC3500) byla měřena radioaktivita pro stanovení 50% koncentrace vazby léčiva (IC_{50}).

Tabulka 2 Výsledky testu vazby na NK_2 receptor

Testovaná sloučenina	IC_{50} (ng/ml)
Sloučenina z příkladu 1	0,94
Sloučenina z příkladu 2	0,76
Sloučenina z příkladu 3	0,91
Sloučenina B	6,2

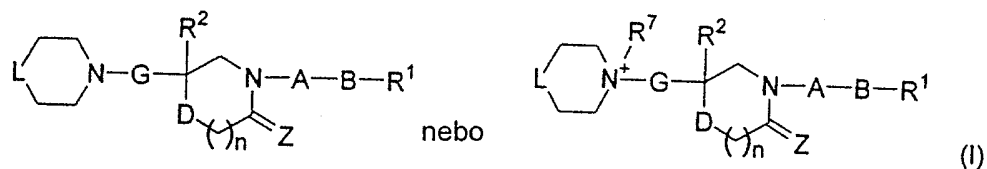
Jak je vidět z tabulky 2, tak sloučeniny předloženého vynálezu vykazují silnou účinnost vazby na NK_2 receptor.

Průmyslová využitelnost:

Sloučenina předloženého vynálezu má vynikající NK₂ – selektivní antagonistický účinek a nízkou toxicitu a může být tedy užitečná jako léčivo. Může být například užitečná jako preventivní a terapeutické činidlo pro nemoci centrálního nervového systému, jako např. úzkost, deprese, psychóza a schizofrenie; neurodegenerativní nemoci, jako např. demence z AIDS, Alzheimerova senilní demence, Alzheimerova nemoc, Downův syndrom, demyelinizační nemoci, amyotrofická laterální skleróza, neuropatie, periferní neuropatie a neuralgie; respirační nemoci, jako např. chronické obstrukční pulmonální onemocnění, bronchitida, zápal plic, bronchokonstrikce, astma a kašel; zánětlivá onemocnění, jako např. zánětlivé střevní onemocnění, psoriáza, fibróza, zánět kosti a kloubu, degenerativní artritida a revmatická artritida; ekzém; alergické nemoci, jako např. rýma; hypersenzitivní nemoci, jako např. hypersenzitivita vůči vinným révám; oftalmologické nemoci, jako např. zánět spojivek, jarní zánět spojivek, jarní katar, destrukce bariery krev-oční mok způsobená různými zánětlivými onemocněními očí, zvýšený intraokulární tlak a mióza; kožní nemoci, jako např. kontaktní dermatitida, atopická dermatitida, kopřivka a další ekzematické dermatitidy; závislosti jako např. závislost na alkoholu; somatické nemoci způsobené stresem; účastná reflexní dystrofie, jako např. syndrom rameno-ruka; dystymie; nežádoucí imunní reakce, jako např. obranná reakce na transplantáty, nemoci týkající se imunopotenciace, jako např. systemic lupus erythematosus nebo imunosuprese; zažívací nemoci, jako např. nemoci způsobené abnormálností nervů regulujících orgány, kolitida, ulcerózní kolitida a Crohnova nemoc; zvracení, jako např. zvracení vyvolané nepříznivými účinky rentgenového záření a chemoterapií, jedy, toxiny, těhotenstvím, vestibulovými poruchami, pooperačním onemocněním, gastrointestiální okluze, sníženou gastrointestiální činností, fyzickou bolestí, migrénou, zvýšeným nitrolebečním tlakem, sníženým nitrolebečním tlakem nebo nepříznivými reakcemi vyvolanými podáváním různých léčiv; nemoci močového měchýře, jako např. cystitida a inkontinence moči; eozinofilie způsobená chorobou kolagenu, sklerodermie nebo infekce *Fasciola hepatica*; nemoci způsobené abnormálním průtokem krve následkem rozšíření cév nebo zúžení cév, jako např. angína pectoris, migréna a Reynaudsova nemoc; a bolest nebo bolestivé signály, jako např. migréna, bolesti hlavy a bolení zubů; a dočasná zástava dýchání ve spánku.

PATENTOVÉ NÁROKY

1. Sloučenina obecného vzorce I:



kde

R^1 představuje C_3 - C_7 cykloalkylovou skupinu, tří až sedmičlennou nasycenou heterocyklickou skupinu, C_3 - C_7 cykloalkylovou skupinu substituovanou 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B, nebo tří až sedmičlennou nasycenou heterocyklickou skupinu substituovanou 1 nebo 2 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B,

R^2 představuje aryllovou skupinu, heteroarylovou skupinu, aryllovou skupinu substituovanou 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A, nebo heteroarylovou skupinu substituovanou 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A,

A představuje methylenovou skupinu, karbonylovou skupinu nebo sulfonylovou skupinu,

B představuje jednoduchou vazbu, C_1 - C_4 alkylenovou skupinu nebo C_2 - C_4 alkenylenovou skupinu,

D představuje atom kyslíku nebo síry,

G představuje C_1 - C_4 alkylenovou skupinu nebo C_2 - C_4 alkenylenovou skupinu,

L představuje skupinu obecného vzorce $-N(R^3)-$ nebo $-C(R^4)(R^5)-$

kde

R^3 představuje aryllovou skupinu, heteroarylovou skupinu, aryllovou skupinu substituovanou 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A, nebo heteroarylovou skupinu substituovanou 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A,

R^4 představuje vodíkový atom, aryllovou skupinu, heteroarylovou skupinu, aryllovou skupinu substituovanou 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A, heteroarylovou skupinu substituovanou 1 až 3 substituenty vybranými

ze substituentů skupiny A, C₃-C₇ cykloalkylovou skupinu, tří až sedmičlennou nasycenou heterocyklickou skupinu, C₃-C₇ cykloalkylovou skupinu substituovanou 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B, nebo tří až sedmičlennou nasycenou heterocyklickou skupinu substituovanou 1 nebo 2 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B,

R⁵ představuje nižší alkylovou skupinu, aminoskupinu, acylaminoskupinu, nižší acylaminoalkylovou skupinu, acylaminoskupinu, ve které je dusíkový atom substituovaný nižší alkylovou skupinou, hydroxyskupinu, nižší hydroxyalkylovou skupinu, ve které je kyslíkový atom volitelně substituován arylalkylovou skupinou, nižší alkoxyskupinu nebo skupinu obecného vzorce -CO-R⁶, kde R⁶ představuje nižší alkylovou skupinu, nižší alkoxyskupinu, aminozbytek, aryllovou skupinu substituovanou 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A, nebo heteroarylovou skupinu substituovanou 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A, nebo

R⁴ a R⁵ společně s atomem uhlíku, ke kterému jsou připojeny, tvoří C₅-C₈ cykloalkanový kruh, C₅-C₈ cykloalkenový kruh, nebo pěti až osmičlenný nasycený heterocyklický kruh; kterýkoli z těchto kruhů může být volitelně substituován 1 nebo 2 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B a může být volitelně zkondenzován s aryllovým kruhem, heteroarylovým kruhem, aryllovým kruhem substituovaným 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A nebo heteroarylovým kruhem substituovaným 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A,

R⁷ představuje nižší alkylovou skupinu,

Z představuje dva atomy vodíku nebo atom kyslíku,

n představuje 0, 1 nebo 2;

nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát.

Substituenty skupiny A: halogenové atomy, nižší alkylové skupiny, nižší halogenalkylové skupiny, nižší alkoxyskupiny, nižší alkoxykarbonylové skupiny, karboxylové skupiny, hydroxyskupiny, nižší alifatické acylové skupiny, nižší alifatické acylaminoskupiny, aminoskupiny a kyanoskupiny,

Substituenty skupiny B: oxoskupiny a thiolové skupiny; a jako substituenty na atomu dusíku nižší alkylové, aryllové a alkylarylové skupiny, které mohou být volitelně

substituovány substituentem vybraným ze substituentů skupiny A, nižší alkansulfonylové skupiny a acylové skupiny.

2. Sloučenina podle nároku 1, kde R^1 je C_3 - C_6 cykloalkylová skupina, pěti nebo šestičlenná nasycená heterocyklická skupina, C_3 - C_6 cykloalkylová skupina substituovaná 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B, nebo pěti nebo šestičlenná nasycená heterocyklická skupina substituovaná 1 nebo 2 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B; nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát.
3. Sloučenina podle nároku 1, kde R^1 je C_3 - C_6 cykloalkylová skupina, pěti nebo šestičlenná nasycená heterocyklická skupina, nebo pěti nebo šestičlenná nasycená heterocyklická skupina substituovaná 1 nebo 2 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B; nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát.
4. Sloučenina podle kteréhokoli z nároků 1 až 3, kde R^2 je arylová skupina, nebo arylová skupina substituovaná 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A; nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát.
5. Sloučenina podle kteréhokoli z nároků 1 až 3, kde R^2 je arylová skupina substituovaná 1 až 3 halogenovými atomy; nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát.
6. Sloučenina podle kteréhokoli z nároků 1 až 5, kde A je methylenová nebo karbonylová skupina; nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát.
7. Sloučenina podle kteréhokoli z nároků 1 až 5, kde A je karbonylová skupina a Z je dva atomy vodíku, nebo kde A je methylenová skupina a Z je atom kyslíku; nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát.
8. Sloučenina podle kteréhokoli z nároků 1 až 5, kde A je karbonylová skupina; nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát.

9. Sloučenina podle kteréhokoli z nároků 1 až 8, kde B je jednoduchá vazba; nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát.
10. Sloučenina podle kteréhokoli z nároků 1 až 9, kde D je atom kyslíku; nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát.
11. Sloučenina podle kteréhokoli z nároků 1 až 10, kde G je C₁-C₄ alkylenová skupina; nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát.
12. Sloučenina podle kteréhokoli z nároků 1 až 10, kde G je C₂-C₃ alkylenová skupina; nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát.
13. Sloučenina podle kteréhokoli z nároků 1 až 12, kde R³ je heteroarylová skupina, nebo arylová skupina substituovaná 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A; nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát.
14. Sloučenina podle kteréhokoli z nároků 1 až 13, kde L je skupina obecného vzorce -C(R⁴)(R⁵)-; nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát.
15. Sloučenina podle kteréhokoli z nároků 1 až 13, kde R⁴ a R⁵ společně s atomem uhlíku, ke kterému jsou připojeny, tvoří C₅-C₈ cykloalkanový kruh, C₅-C₈ cykloalkenový kruh, nebo pěti až osmičlenný nasycený heterocyklický kruh; kterýkoli z těchto kruhů může být volitelně substituován 1 nebo 2 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B a může být volitelně zkondenzován s arylovým kruhem, heteroarylovým kruhem, arylovým kruhem substituovaným 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A nebo heteroarylovým kruhem substituovaným 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A; nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát.
16. Sloučenina podle kteréhokoli z nároků 1 až 13, kde R⁴ a R⁵ společně s atomem uhlíku, ke kterému jsou připojeny, tvoří C₅-C₆ cykloalkanový kruh, C₅-C₆ cykloalkenový kruh, nebo pěti nebo šestičlenný nasycený heterocyklický kruh; kterýkoli z těchto kruhů může být volitelně substituován 1 nebo 2 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a

substituentů skupiny B a může být volitelně zkondenzován s arylovým kruhem, heteroarylovým kruhem, arylovým kruhem substituovaným 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A nebo heteroarylovým kruhem substituovaným 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A; nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát.

17. Sloučenina podle kteréhokoli z nároků 1 až 13, kde R^4 a R^5 společně s atomem uhlíku, ke kterému jsou připojeny, tvoří cyklopentanový kruh, cyklopentenový kruh, tetrahydrothiofenový kruh, tetrahydrothiofensulfoxidový kruh, tetrahydrothiofensulfonový kruh nebo piperidinový kruh; kterýkoli z těchto kruhů může být volitelně substituován 1 nebo 2 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A a substituentů skupiny B a může být volitelně zkondenzován s arylovým kruhem, heteroarylovým kruhem, arylovým kruhem substituovaným 1 až 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A nebo heteroarylovým kruhem substituovaným 1 nebo 3 substituenty vybranými ze substituentů skupiny A; nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát.
18. Sloučenina podle kteréhokoli z nároků 1 až 17, kde Z je dva atomy vodíku; nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát.
19. Sloučenina podle kteréhokoli z nároků 1 až 18, kde n je 0 nebo 1; nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát.
20. Sloučenina podle kteréhokoli z nároků 1 až 18, kde n je 1; nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát.
21. Sloučenina podle nároku 1, nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát, kde tato sloučenina je jedna z následujících sloučenin:
 - 1-{2-[(2R)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopropankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro[benzo[c]thiofen-1(3H),4'-piperidin]-(2S)-oxid,
 - 1-{2-[(2R)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklobutankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro[benzo[c]thiofen-1(3H),4'-piperidin]-(2S)-oxid,
 - 1-{2-[(2R)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopentankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro[benzo[c]thiofen-1(3H),4'-piperidin]-(2S)-oxid,

- 1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklohexankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro-[benzo[*c*]thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxid,
- 1-{2-[(2*R*)-(3,4-difluorfenyl)-4-(cyklopropankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro-[benzo[*c*]thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxid,
- 1-{2-[(2*R*)-(3,4-difluorfenyl)-4-(cyklobutankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro[benzo[*c*]thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxid,
- 1-{2-[(2*R*)-(3,4-difluorfenyl)-4-(cyklopentankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro-[benzo[*c*]thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxid,
- 1-{2-[(2*R*)-(3,4-difluorfenyl)-4-(cyklohexankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro-[benzo[*c*]thiofen-1(3*H*),4'-piperidin]-(2*S*)-oxid,
- 1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopropankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro-(((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin],
- 1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklobutankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro[(((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin],
- 1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopentankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro-(((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin],
- 1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklohexankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro[(((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin],
- 1-{2-[(2*R*)-(3,4-difluorfenyl)-4-(cyklopropankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro-(((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin],
- 1-{2-[(2*R*)-(3,4-difluorfenyl)-4-(cyklobutankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro[(((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin],
- 1-{2-[(2*R*)-(3,4-difluorfenyl)-4-(cyklopentankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro-(((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin],
- 1-{2-[(2*R*)-(3,4-difluorfenyl)-4-(cyklohexankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}spiro[(((2*S*)-hydroxy)indan-1,4'-piperidin],
- 1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopropankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}-4-fenyl-piperidin-4-karboxamid, a
- 1-{2-[(2*R*)-(3,4-dichlorfenyl)-4-(cyklopentankarbonyl)morfolin-2-yl]ethyl}-4-(2-pyridyl)piperidin-4-karboxamid.

22. Farmaceutický přípravek vyznačující se tím, že jako aktivní složku obsahuje sloučeninu podle kteréhokoli z nároků 1 až 21, nebo její farmaceuticky přijatelnou sůl, ester nebo jiný derivát.
23. Preventivní nebo terapeutický přípravek proti astmatu a/nebo bronchitidě vyznačující se tím, že jako aktivní složku obsahuje sloučeninu podle kteréhokoli z nároků 1 až 21, nebo její farmaceuticky přijatelnou sůl, ester nebo jiný derivát.
24. Preventivní nebo terapeutický přípravek proti rýmě vyznačující se tím, že jako aktivní složku obsahuje sloučeninu podle kteréhokoli z nároků 1 až 21, nebo její farmaceuticky přijatelnou sůl, ester nebo jiný derivát.
25. Preventivní nebo terapeutický přípravek proti alergické nemoci vyznačující se tím, že jako aktivní složku obsahuje sloučeninu podle kteréhokoli z nároků 1 až 21, nebo její farmaceuticky přijatelnou sůl, ester nebo jiný derivát.
26. Preventivní nebo terapeutický přípravek proti inkontinenci moči vyznačující se tím, že jako aktivní složku obsahuje sloučeninu podle kteréhokoli z nároků 1 až 21, nebo její farmaceuticky přijatelnou sůl, ester nebo jiný derivát.
27. Použití sloučeniny podle kteréhokoli z nároků 1 až 21, nebo její farmaceuticky přijatelné soli, esteru nebo jiného derivátu, pro výrobu farmaceutického přípravku.
28. Použití sloučeniny podle kteréhokoli z nároků 1 až 21, nebo její farmaceuticky přijatelné soli, esteru nebo jiného derivátu, pro výrobu preventivního nebo terapeutického přípravku proti astmatu a/nebo bronchitidě.
29. Použití sloučeniny podle kteréhokoli z nároků 1 až 21, nebo její farmaceuticky přijatelné soli, esteru nebo jiného derivátu, pro výrobu preventivního nebo terapeutického přípravku proti rýmě.

30. Použití sloučeniny podle kteréhokoli z nároků 1 až 21, nebo její farmaceuticky přijatelné soli, esteru nebo jiného derivátu, pro výrobu preventivního nebo terapeutického přípravku proti alergické nemoci.
31. Použití sloučeniny podle kteréhokoli z nároků 1 až 21, nebo její farmaceuticky přijatelné soli, esteru nebo jiného derivátu, pro výrobu preventivního nebo terapeutického přípravku proti inkontinenci moči.
32. Způsob prevence nebo léčení astmatu a/nebo bronchitidy vyznačující se tím, že se podává sloučenina podle kteréhokoli z nároků 1 až 21, nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát.
33. Způsob prevence nebo léčení rýmy vyznačující se tím, že se podává sloučenina podle kteréhokoli z nároků 1 až 21, nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát.
34. Způsob prevence nebo léčení alergické nemoci vyznačující se tím, že se podává sloučenina podle kteréhokoli z nároků 1 až 21, nebo její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát.
35. Způsob prevence nebo léčení inkontinence moči vyznačující se tím, že se podává sloučenina podle kteréhokoli z nároků 1 až 21, její farmaceuticky přijatelná sůl, ester nebo jiný derivát.