

(19)日本国特許庁(JP)

(12)公表特許公報(A)

(11)公表番号

特表2023-527959

(P2023-527959A)

(43)公表日 令和5年7月3日(2023.7.3)

(51)国際特許分類	F I	テーマコード(参考)
A 0 1 N 37/44 (2006.01)	A 0 1 N 37/44	4 H 0 0 6
A 0 1 P 1/00 (2006.01)	A 0 1 P 1/00	4 H 0 1 1
A 0 1 P 3/00 (2006.01)	A 0 1 P 3/00	
A 0 1 N 43/44 (2006.01)	A 0 1 N 43/44	
A 0 1 N 43/80 (2006.01)	A 0 1 N 43/80 1 0 1	

審査請求 未請求 予備審査請求 有 (全299頁) 最終頁に続く

(21)出願番号	特願2022-565549(P2022-565549)	(71)出願人	508020155
(86)(22)出願日	令和3年4月15日(2021.4.15)		ビーエーエスエフ ソシエタス・ヨーロ
(85)翻訳文提出日	令和4年11月22日(2022.11.22)		ピア
(86)国際出願番号	PCT/EP2021/059732		B A S F S E
(87)国際公開番号	WO2021/219388		ドイツ連邦共和国 6 7 0 5 6 ルードウ
(87)国際公開日	令和3年11月4日(2021.11.4)		ィヒスハーフェン・アム・ライン カ
(31)優先権主張番号	20171944.0		ール-ボッシュ-ストラッセ 3 8
(32)優先日	令和2年4月28日(2020.4.28)		C a r l - B o s c h - S t r a s s e
(33)優先権主張国・地域又は機関	欧州特許庁(EP)		3 8 , 6 7 0 5 6 L u d w i g s h a
(31)優先権主張番号	21165165.8		f e n a m R h e i n , G e r m a
(32)優先日	令和3年3月26日(2021.3.26)	(74)代理人	110002572
(33)優先権主張国・地域又は機関	欧州特許庁(EP)		弁理士法人平木国際特許事務所
(81)指定国・地域	AP(BW,GH,GM,KE,LR,LS,MW,MZ,NA	(72)発明者	コッホ, アンドレアス
	最終頁に続く		ドイツ連邦共和国 6 7 1 1 7 リンブル
			最終頁に続く

(54)【発明の名称】 ミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にQo阻害剤I I Iに対して耐性を付与するアミノ酸置換F 1 2 9 Lを含む植物病原性菌類を駆除するためのストロビルリン型化合物の

(57)【要約】

本発明は、ミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にQo阻害剤に対して耐性を付与するアミノ酸置換F 129L(またミトコンドリアチトクロムb遺伝子のF129L変異とも称される)を含む植物病原性菌類の駆除のための、式Iのストロビルリン型化合物並びにそのN-オキシド及び塩の使用、並びにそのような菌類を駆除する方法に関する。本発明はまた、新規の化合物、これらの化合物を調製する方法、少なくとも1種のような化合物を含む組成物、及び少なくとも1種のような化合物でコートした種子に関する。

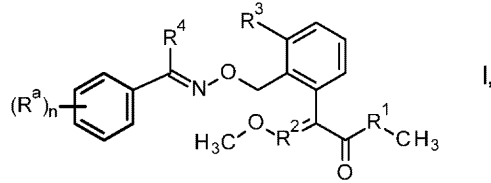
【選択図】なし

## 【特許請求の範囲】

## 【請求項 1】

式 I

## 【化 1】



10

[式中、

R<sup>1</sup>はO及びNHから選択され、R<sup>2</sup>はCH及びNから選択され、

R<sup>3</sup>は、ハロゲン、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルケニル、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-モノハロアルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-ジハロアルキル、モノハロ-エテニル、ジハロ-エテニル、C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-シクロアルキル及び-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキルから選択され、

R<sup>4</sup>は、C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-アルキル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルケニル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルキニル、C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-ハロアルキル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルケニル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキニル、-C(=O)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル)-O-(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル)、-(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル)-O-(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-ハロアルキル)及び-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル-C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-シクロアルキルから選択され、

20

R<sup>a</sup>は、ハロゲン、CN、-NR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルケニル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルキニル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-C(=N-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-C(=O)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-O-CH<sub>2</sub>-C(=N-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-シクロアルキル、C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-シクロアルケニル、-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル-C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-シクロアルキル、-O-C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-シクロアルキル、フェニル、3~6員ヘテロシクロアルキル、3~6員ヘテロシクロアルケニル及び5又は6員ヘテロアリアルから選択され、

前記ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルケニル及びヘテロアリアルは炭素原子に加えて、N、O及びSから選択される1、2又は3個のヘテロ原子を含み、

前記フェニル、ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルケニル及びヘテロアリアルは、直接、又は酸素原子若しくはC<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキレンリンカーを介して結合しており、

30

R<sup>a</sup>の脂肪族及び環状部分は、非置換であるか、又は1、2、3、4個若しくは最大数までの同一若しくは異なるR<sup>b</sup>基を有し、

R<sup>b</sup>は、ハロゲン、CN、NH<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル及び-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキルから選択され、

R<sup>5</sup>、R<sup>6</sup>は互いに独立して、H、C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-ハロアルキル及びC<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルキニルからなる群から選択され、

nは、0、1、2、3、4及び5から選択される整数である]

の化合物及びそれらの立体異性体及び互変異性体、並びにそれらのN-オキシド及び農業的に許容される塩の、ミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にQ<sub>o</sub>阻害剤に対する耐性を付与するアミノ酸置換F129Lを含む植物病原性菌類を駆除するための使用。

40

## 【請求項 2】

式Iにおいて、R<sup>1</sup>がO及びNHから選択され;R<sup>2</sup>がCH及びNから選択され、ただし、R<sup>1</sup>がNHである場合にはR<sup>2</sup>がNである、請求項1に記載の使用。

## 【請求項 3】

式Iにおいて、R<sup>3</sup>が、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-モノハロアルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-ジハロアルキル、C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル及び-O-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキルから選択される、請求項1又は2に記載の使用。

## 【請求項 4】

式Iにおいて、R<sup>4</sup>が、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルケニル、-C(=O)-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルケニル及び-(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル)-O-(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-

50

アルキル)から選択される、請求項1から3のいずれか一項に記載の使用。

【請求項5】

式Iにおいて、 $R^a$ が、 $C_1$ - $C_3$ -アルキル、 $C_2$ - $C_3$ -アルケニル、 $C_2$ - $C_3$ -アルキニル、 $-O$ - $C_1$ - $C_3$ -アルキル、 $-C(=N-O-C_1-C_2$ -アルキル)- $C_1$ - $C_2$ -アルキル、 $-O-CH_2-C(=N-O-C_1-C_2$ -アルキル)- $C_1$ - $C_2$ -アルキル、 $C_3$ - $C_4$ -シクロアルキル、 $-C_1$ - $C_2$ -アルキル- $C_3$ - $C_4$ -シクロアルキル、 $-O-C_3$ - $C_4$ -シクロアルキル、フェニル、3~5員ヘテロシクロアルキル及び5又は6員ヘテロアリアルから選択され、前記ヘテロシクロアルキル及びヘテロアリアルが、炭素原子に加えて、N、O及びSから選択される1又は2個のヘテロ原子を含み、前記フェニル及びヘテロアリアルが、直接、又は酸素原子若しくはメチレンリンカーを介して結合しており、 $R^a$ の脂肪族及び環状部分が、非置換であるか、又は互いに独立してハロゲン、CN、メチル及び $C_1$ -ハロアルキルから選択される1、2又は3個の同一若しくは異なる $R^b$ 基を有する、請求項1から4のいずれか一項に記載の使用。

10

【請求項6】

植物病原性菌類がダイズさび病(ファコプソラ・パキリジ(*Phakopsora pachyrhizi*))及び/又は、*P.メイプロミアエ*(*P.meibomiaee*))である、請求項1から5のいずれか一項に記載の使用。

【請求項7】

ミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にQo阻害剤に対する耐性を付与するアミノ酸置換F129Lを含む植物病原性菌類を駆除する方法であって、

前記植物病原性菌類から病気になる危険性がある植物若しくは前記植物の植物繁殖材料を治癒的及び/若しくは予防的に処置すること、並びに/又は

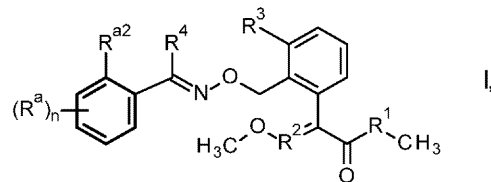
20

請求項1から5のいずれか一項に定義された、式Iの少なくとも1種の化合物、若しくはそれを含むその組成物の有効量を前記植物病原性菌類に施用することを含む方法。

【請求項8】

式I

【化2】



I,

30

[式中、

$R^1$ はO及びNHから選択され、

$R^2$ はCH及びNから選択され、

$R^3$ は、 $C_1$ - $C_4$ -アルキル、 $C_2$ - $C_4$ -アルケニル、 $C_1$ - $C_2$ -モノハロアルキル、 $C_1$ - $C_2$ -ジハロアルキル、モノハロ-エテニル、ジハロ-エテニル、 $C_3$ - $C_6$ -シクロアルキル及び $-O-C_1$ - $C_4$ -アルキルから選択され、

$R^4$ は、 $C_1$ - $C_6$ -アルキル、 $C_2$ - $C_4$ -アルケニル、 $C_2$ - $C_4$ -アルキニル、 $C_1$ - $C_6$ -ハロアルキル、 $C_2$ - $C_4$ -ハロアルケニル、 $C_2$ - $C_4$ -ハロアルキニル、 $-C(=O)-C_1$ - $C_4$ -アルキル、 $-(C_1-C_2$ -アルキル)- $O-(C_1-C_2$ -アルキル)、 $-(C_1-C_2$ -アルキル)- $O-(C_1-C_2$ -ハロアルキル)及び $-C_1$ - $C_4$ -アルキル- $C_3$ - $C_6$ -シクロアルキルから選択され、

40

$R^a$ 、 $R^{a2}$ は互いに独立して、ハロゲン、CN、 $-NR^5R^6$ 、 $C_1$ - $C_4$ -アルキル、 $C_2$ - $C_4$ -アルケニル、 $C_2$ - $C_4$ -アルキニル、 $-O-C_1$ - $C_4$ -アルキル、 $-C(=N-O-C_1-C_4$ -アルキル)- $C_1$ - $C_4$ -アルキル、 $-C(=O)-C_1$ - $C_4$ -アルキル、 $-O-CH_2-C(=N-O-C_1-C_4$ -アルキル)- $C_1$ - $C_4$ -アルキル、 $C_3$ - $C_6$ -シクロアルキル、 $C_3$ - $C_6$ -シクロアルケニル、 $-C_1$ - $C_2$ -アルキル- $C_3$ - $C_6$ -シクロアルキル、 $-O-C_3$ - $C_6$ -シクロアルキル、フェニル、3~6員ヘテロシクロアルキル、3~6員ヘテロシクロアルケニル及び5員又は6員ヘテロアリアルから選択され、

前記ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルケニル及びヘテロアリアルは、炭素原

50

子に加えて、N、O及びSから選択される1、2又は3個のヘテロ原子を含み、

前記フェニル、ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルケニル及びヘテロアリールは、直接、又は酸素原子若しくはC<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキレンリンカーを介して結合しており、

R<sup>a</sup>及びR<sup>a2</sup>の脂肪族及び環状部分は互いに独立して、非置換であるか、又は1、2、3、4個若しくは最大数までの同一若しくは異なるR<sup>b</sup>基を有し、

R<sup>b</sup>は、ハロゲン、CN、NH<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル及び-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキルから選択され、

nは、0、1、2、3及び4から選択される整数である]

の化合物並びにそれらの立体異性体及び互変異性体、並びにそれらのN-オキシド及び農業的に許容される塩。

10

【請求項9】

R<sup>1</sup>がO及びNHから選択され;R<sup>2</sup>がCH及びNから選択され、ただし、R<sup>1</sup>がNHである場合にはR<sup>2</sup>がNである、請求項8に記載の化合物。

【請求項10】

R<sup>3</sup>が、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-モノハロアルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-ジハロアルキル、C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル及び-O-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキルから選択される、請求項8又は9に記載の化合物。

【請求項11】

R<sup>4</sup>が、C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-アルキル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルケニル、C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-ハロアルキル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルケニル、-(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル)-O-(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル)及び-(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル)-O-(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-ハロアルキル)から選択される、請求項8から10のいずれか一項に記載の化合物。

20

【請求項12】

nが1、2又は3である、請求項8から11のいずれか一項に記載の化合物。

【請求項13】

R<sup>a</sup>及びR<sup>a2</sup>が互いに独立して、ハロゲン、CN、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、-C(=N-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-C(=O)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル、-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル-C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル、-O-C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル及び3~5員ヘテロシクロアルキルから選択され、前記ヘテロシクロアルキルが、炭素原子に加えてN、O及びSから選択される1又は2個のヘテロ原子を含み、R<sup>a</sup>及びR<sup>a2</sup>の上述の環状部分が、互いに独立して非置換であるか、又はハロゲン、CN、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-ハロアルキル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル及び-O-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-ハロアルキルから選択される、1、2又は3個の同一又は異なるR<sup>b</sup>基を有する、請求項8から12のいずれか一項に記載の化合物。

30

【請求項14】

助剤及び請求項8から13のいずれか一項に定義される式Iの少なくとも1種の化合物、又はその立体異性体若しくは農業的に許容される塩若しくは互変異性体若しくはN-オキシドを含む、農薬組成物。

【請求項15】

植物病原性菌類を駆除する方法であって、

前記植物病原性菌類から病気になる危険性がある植物又は前記植物の植物繁殖材料を治療的及び/若しくは予防的に処置すること、並びに/又は

40

請求項8から13のいずれか一項に定義される式Iの少なくとも1種の化合物若しくは請求項14に記載の農薬組成物を前記植物病原性菌類に施用することを含む、方法。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は、Qo阻害剤(QoI)に対して耐性を付与するアミノ酸置換F129Lをミトコンドリアチトクロムbタンパク質中に含む(またミトコンドリアチトクロムb遺伝子のF129L変異とも称される)植物病原性菌類の駆除のための、式Iのストロビルリン型化合物及びそ

50

のN-オキシド及び塩の使用、並びにそのような菌類を駆除する方法に関する。本発明はまた、新規の化合物、これらの化合物を調製する方法、少なくとも1種のそのような化合物を含む組成物、植物の健康への適用、及び少なくとも1種のそのような化合物でコートした種子に関する。本発明は、またミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にアミノ酸置換F129Lを含むダイズさび病菌(ファコプソラ・パキリジ(*Phakopsora pachyrhizi*))を防除する方法に関する。

【背景技術】

【0002】

「Qo阻害剤」は、本明細書において使用される場合、ミトコンドリア中のチトクロムbc<sub>1</sub>複合体のコピヒドロキノン酸化中心に結合することによって呼吸を縮小及び/又は抑制することができる任意の物質を含む。酸化中心は、典型的にはミトコンドリア内膜の外側に位置する。これらの化合物の多くは、ストロビルリン型又はストロビルリン類似体化合物としても知られている。

10

【0003】

ミトコンドリアチトクロムb(CYTB)遺伝子中の変異F129Lは、「F」(フェニルアラニン;例えばTTT又はTTC)をコードするコドン129のヌクレオチドの、「L」(ロイシン;例えばTTA、TTG、TTG、CTT、CTC、CTA又はCTG)をコードするコドンをもたらず置換、例えばCYTB(チトクロムb)遺伝子中のコドン129の第1のヌクレオチド「T」の「C」への置換(TTTからCTT)を意味するものとし、その結果としてチトクロムbタンパク質中の位置129においてFからLへのただ一つのアミノ酸の置換をもたらず。そのようなF129L変異はQo阻害剤に対する耐性を付与することが知られている。

20

【0004】

QoI殺菌剤は、しばしばストロビルリン型殺菌剤(Sauter 2007:Chapter 13.2. Strobilurins and other complex III inhibitors. :Kraemer, W.; Schirmer, U. (Ed.)-Modern Crop Protection Compounds. Volume 2. Wiley-VCH Verlag 457-495)とも称され、従来から、作物のいくつかの菌類病原体の防除に使用されている。Qo阻害剤は通常、ミトコンドリア中のチトクロムbc<sub>1</sub>複合体(電子伝達複合体III)のコピヒドロキノン酸化中心に結合することにより、呼吸を抑制することによって働く。前記酸化中心はミトコンドリア内膜の外側に位置する。QoIの使用の主要例は、例えば、コムギにおけるコムギ葉枯病の原因であるセプトリア・トリティキ(*Septoria tritici*)(またミコスファエレラ・グラミニコラ(*Mycosphaerella graminicola*)としても知られる)の防除用の、ストロビルリンの使用を含む。不幸にもそのようなQoIの広く普及した使用によって、そのようなQoIに耐性がある変異病原体の選択が生じた(Gisiら、Pest Manag Sci 56, 833-841, (2000))。QoIに対する耐性は、いくつかの植物病原性菌類、例えば、ブルメリア・グラミニス(*Blumeria graminis*)、ミコスファエレラ・フィジエンシス(*Mycosphaerella fijiensis*)、プソイドペロンスポラ・クベンシス(*Pseudoperonospora cubensis*)又はベンツリア・イナエカリス(*Venturia inaequalis*)において検出されている。農業で使用されるQoIに対する耐性の大部分は、そのチトクロムbc<sub>1</sub>複合体(特定のQoIによって防除されることが見いだされているQoIの標的タンパク質)についてのチトクロムb遺伝子中にただ一つのアミノ酸残基置換G143Aを含む病原体に起因している(国際公開第2013/092224号)。いくつかの市販QoI殺菌剤もダイズさび病防除に広く使用されているにもかかわらず、QoI殺菌剤に対する耐性を付与するチトクロムbタンパク質中のただ一つのアミノ酸残基置換G143Aは観察されなかった。

30

40

【0005】

代わりに、ダイズさび病はまた、QoI殺菌剤に対する耐性を付与するただ一つのアミノ酸置換F129Lをもたらずチトクロムb遺伝子中の異なる遺伝子変異を獲得した。ダイズさび病に対して従来使用されているQoI殺菌剤、すなわちピラクロストロピン、アゾキシストロピン、ピコキシストロピン(picoxystrobin)、オリサストロピン、ジモキシストロピン(dimoxystrobin)及びメトミノストロピン(metominostrobin)の有効性は、農作業に対して実際上の問題を伴うレベルまで低下している(例えばKlosowskiら(2016))

50

Pest Manag Sci 72, 1211-1215)。

【0006】

トリフロキシストロピンは、他のQoI殺菌剤、例えばアゾキシストロピン及びピラクロストロピンと同じ程度にF129Lアミノ酸置換によってあまり影響を受けなかったように見えるが、トリフロキシストロピンは、F129L QoI耐性変異を有する菌類母集団に対して、感受性の母集団ほど有効ではなかった(Crop Protection 27, (2008) 427-435)。

【0007】

国際公開第2017/157923号は、前記F129Lアミノ酸置換を含む植物病原性菌類の駆除のためのテトラゾール化合物1-[2-[[1-(4-クロロフェニル)-ピラゾール-3-イル]オキシメチル]-3-メチルフェニル]-4-メチルテトラゾール-5-オンの使用を開示している。

10

【発明の概要】

【0008】

このように、ミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にQo阻害剤に対する耐性を付与するF129Lアミノ酸置換を含む病原体にさらされる植物を含む作物における病原体に誘発される病気を防除するための新たな方法が望まれている。さらに、多くの事例において、特に低い施用量で、公知の殺菌性ストロビルリン化合物の殺菌活性は、殊に、高い割合の菌類病原体がミトコンドリアチトクロムb遺伝子中にQo阻害剤に対する耐性を付与する変異を含む場合、不十分である。その他に、より効果的で、より低毒性で、及び/又は環境上より安全である新しい殺菌活性化合物に対して継続した要求がある。このことに基づいて、本発明の目的はまた、植物病原性菌類に対して改善された活性及び/又はより

20

幅の広い活性スペクトルを有し、及び/又は脊椎動物及び無脊椎動物などの標的とし

ない生命体に対してはるかに低い毒性を有する化合物を提供することでもあった。

【0009】

本発明による、ミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にQo阻害剤に対する耐性を付与するF129Lアミノ酸置換を含む植物病原性菌類を駆除するために使用されるストロビルリン類似体化合物は、とりわけ、本明細書においてR<sup>3</sup>として定義される側鎖に対してオルト位にある、中心フェニル環に結合した特定の基を含むことによって、トリフロキシストロピンと異なる。

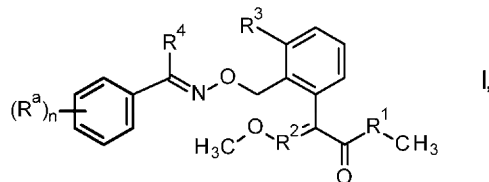
【0010】

したがって、本発明は、式I

30

【0011】

【化1】



[式中、

R<sup>1</sup>はO及びNHから選択され、

40

R<sup>2</sup>はCH及びNから選択され、

R<sup>3</sup>は、ハロゲン、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルケニル、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-モノハロアルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-ジハロアルキル、モノハロ-エテニル、ジハロ-エテニル、C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-シクロアルキル及び-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキルから選択され、

R<sup>4</sup>は、C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-アルキル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルケニル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルキニル、C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-ハロアルキル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルケニル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキニル、-C(=O)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル)-O-(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル)、-(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル)-O-(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-ハロアルキル)及び-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル-C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-シクロアルキルから選択され、

R<sup>a</sup>は、ハロゲン、CN、-NR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルケニル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルキニル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-C(=N-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-C(=O

50

)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-O-CH<sub>2</sub>-C(=N-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-シクロアルキル、C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-シクロアルケニル、-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル-C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-シクロアルキル、-O-C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-シクロアルキル、フェニル、3~6員ヘテロシクロアルキル、3~6員ヘテロシクロアルケニル及び5又は6員ヘテロアリアルから選択され、

前記ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルケニル及びヘテロアリアルは、炭素原子に加えて、N、O及びSから選択される1、2又は3個のヘテロ原子を含み、

前記フェニル、ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルケニル及びヘテロアリアルは、直接、又は酸素原子若しくはC<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキレンリンカーを介して結合しており、

R<sup>a</sup>の脂肪族及び環状部分是非置換であるか、又は1、2、3、4個若しくは最大数までの同一若しくは異なるR<sup>b</sup>基を有し、

R<sup>b</sup>は、ハロゲン、CN、NH<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル及びO-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキルから選択され、

R<sup>5</sup>、R<sup>6</sup>は互いに独立して、H、C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-ハロアルキル及びC<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルキニルからなる群から選択され、

nは、0、1、2、3、4及び5から選択される整数である]

の化合物、並びにそれらの立体異性体及び互変異性体、並びにそれらのN-オキド並びに農業的に許容される塩の、ミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にQo阻害剤に対する耐性を付与するアミノ酸置換F129Lを含む植物病原性菌類の駆除のための使用に関する。

#### 【0012】

チトクロムb(cytb、cobとも称される)遺伝子中の変異F129Lは、「F」(フェニルアラニン;例えばTTT又はTTC)をコードするコドン129のヌクレオチドの、「L」(ロイシン;例えばTTA、TTG、TTG、CTT、CTC、CTA又はCTG)をコードするコドンをもたらず置換、例えばチトクロムb遺伝子中のコドン129の第1のヌクレオチドの「T」の「C」への置換(TTTからCTT)を意味するものとし、その結果としてチトクロムbタンパク質(Cytb)中の位置129におけるF(フェニルアラニン)からL(ロイシン)(F129L)へのただ一つのアミノ酸の置換をもたらず。本発明において、チトクロムb遺伝子中の変異F129Lは、チトクロムbタンパク質中の位置129におけるF(フェニルアラニン)からL(ロイシン)へのただ一つのアミノ酸置換(F129L)であると理解されるものとする。

#### 【0013】

他の多くの植物病原性菌類が、例えば、さび病、特にダイズさび病(ファコプソラ・パキリジ及びファコプソラ・メイブロミアエ(Phakopsora meibromiae))並びにアルタナリア(Alternaria)属、ピレノフォラ(Pyrenophora)属及びリゾクトニア(Rhizoctonia)属からの菌類が、Qo阻害剤に対する耐性を付与するチトクロムb遺伝子中のF129L変異を獲得した。

#### 【0014】

好ましい菌種は、アルテルナリア・ソラニ、ファコプソラ・パキリジ、ファコプソラ・メイブロミアエ、ピレノフォラ・テレス(Pyrenophora teres)、ピレノフォラ・トリティシ-レペンティス(Pyrenophora tritici-repentis)及びリゾクトニア・ソラニ(Rhizoctonia solani);特にファコプソラ・パキリジである。

#### 【0015】

一態様において、本発明は、ミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にQo阻害剤に対する耐性を付与するアミノ酸置換F129Lを含む植物病原性菌類に感染しやすい及び/又は攻撃を受ける植物を保護する方法であって、式Iの少なくとも1種の化合物若しくは式Iの化合物の少なくとも1種を含む組成物を、前記植物に施用するステップ、それを用いて前記植物の植物繁殖材料を処置するステップ、及び/又は前記植物病原性菌類に施用するステップを含む、方法に関する。

#### 【0016】

別の実施形態によると、植物病原性菌類を駆除する方法は、a)ミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にQo阻害剤に対する耐性を付与するアミノ酸置換F129Lを含む植物

10

20

30

40

50

病原性菌類、又は本明細書において定義されるような植物病原性菌類から病気になる危険性がある材料、植物、土壌又は種子を特定するステップ、及び、b)前記菌類又は材料、植物、土壌又は植物繁殖材料を、式Iの少なくとも1種の化合物又はそれを含むその組成物の有効量で処置するステップを含む。

【0017】

用語「植物病原性菌類のミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にQ<sub>o</sub>阻害剤に対する耐性を付与するアミノ酸置換F129L」とは、防除される単離菌の少なくとも10%、好ましくは少なくとも30%、より好ましくは少なくとも50%、さらにより好ましくは少なくとも75%の、最も好ましくは90~100%の間;特に95~100%が、ミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にQ<sub>o</sub>阻害剤に対する耐性を付与するそのようなF129L置換を含むと理解されるべきである。

10

【発明を実施するための形態】

【0018】

本発明は特定の実施形態に関して説明されるが、この説明を限定的な意味に解釈するべきではない。

【0019】

本発明の例示の実施形態を詳細に説明する前に、本発明の理解にとって重要な定義が与えられる。本明細書及び添付の特許請求の範囲において使用される場合、単数形の「a」及び「an」はまた、文脈が明白に他の方法で指示しなければ、それぞれの複数を含む。本発明の文脈において、用語「約」及び「およそ」は、問題の機能の技術的效果をなお保証すると当業者が理解する正確さの区間を表す。この用語は、通常、±20%、好ましくは±15%、より好ましくは±10%、さらにより好ましくは±5%の表示された数値からの乖離を表す。用語「含む」が限定的でないことは理解されるはずである。本発明の目的として、用語「からなる」は、用語「で構成される」の好ましい実施形態であると考えられる。

20

【0020】

特に断らなければ、以下の定義は、本明細書において本発明及び添付の特許請求の範囲を説明するために使用される様々な用語の意味及び範囲を説明し定義するために述べられる。これらの定義は、一般的な定義とは意図されず本出願のためにのみ妥当であるので、文字どおりの意味において解釈されるべきでない。

30

【0021】

用語「化合物I」とは式Iの化合物を指す。同様に、この用語は、例えば「化合物I.2」は式I.2の化合物を指し、又は「化合物V」は式Vの化合物を指すなど、すべての下位式に当てはまる。

【0022】

用語「独立して」とは、可変項としての置換基の選択の文脈において使用される場合、それは、1個を超える置換基がいくつかの可能な置換基から選択される場合に、それらの置換基は同じでも異なってもよいことを意味する。

【0023】

可変項の上記の定義において述べられる有機部分又は有機基は、個々の成員の個々のリストとしての集合語である。用語「C<sub>v</sub>-C<sub>w</sub>」とは、各事例において可能な炭素原子の数を示す。

40

【0024】

用語「ハロゲン」はフッ素、塩素、臭素及びヨウ素を指す。

【0025】

用語「C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル」とは、1~4個の炭素原子を有する直鎖又は分岐飽和炭化水素基、例えば、メチル(CH<sub>3</sub>)、エチル(C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)、プロピル、1-メチルエチル(イソプロピル)、ブチル、1-メチルプロピル、2-メチルプロピル、1,1-ジメチルエチルを指す。

【0026】

用語「C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルケニル」とは、2~4個の炭素原子及び任意の位置に二重結合を有す

50

る直鎖又は分岐不飽和炭化水素基、例えば、エテニル、1-プロペニル、2-プロペニル、1-メチルエテニル、1-ブテニル、2-ブテニル、3-ブテニル、1メチル-1-プロペニル、2-メチル-1-プロペニル、1-メチル-2-プロペニル、2-メチル-2-プロペニルを指す。

## 【0027】

用語「 $C_2-C_4$ -アルキニル」とは、2~4個の炭素原子を有し少なくとも1個の三重結合を含有する直鎖又は分岐不飽和炭化水素基、例えば、エチニル、プロパ-1-イニル、プロパ-2-イニル、ブタ-1-イニル、ブタ-2-イニル、ブタ-3-イニル、1-メチル-プロパ-2-イニルを指す。

## 【0028】

用語「 $C_1-C_4$ -ハロアルキル」とは、これらの基中の水素原子のうちのいくつか又はすべてが上に述べられるようなハロゲン原子と置き換えられてもよい1~4個の炭素原子を有する直鎖又は分岐アルキル基、例えば、クロロメチル、プロモメチル、ジクロロメチル、トリクロロメチル、フルオロメチル、ジフルオロメチル、トリフルオロメチル、クロロフルオロメチル、ジクロロフルオロメチル、クロロジフルオロメチル、1-クロロエチル、1-プロモエチル、1-フルオロエチル、2-フルオロエチル、2,2-ジ-フルオロエチル、2,2,2-トリフルオロエチル、2-クロロ-2-フルオロエチル、2-クロロ-2,2-ジフルオロエチル、2,2-ジクロロ-2-フルオロエチル、2,2,2-トリクロロエチル及びペンタフルオロエチル、2-フルオロプロピル、3-フルオロプロピル、2,2-ジフルオロプロピル、2,3-ジフルオロプロピル、2-クロロプロピル、3-クロロプロピル、2,3-ジクロロプロピル、2-プロモプロピル、3-プロモプロピル、3,3,3-トリフルオロプロピル、3,3,3-トリクロロプロピル、 $CH_2-C_2F_5$ 、 $CF_2-C_2F_5$ 、 $CF(CF_3)_2$ 、1-(フルオロメチル)-2-フルオロエチル、1-(クロロメチル)-2-クロロエチル、1-(プロモメチル)-2-プロモエチル)、4-フルオロブチル、4-クロロブチル、4-プロモブチル又はノナフルオロブチルを指す。

## 【0029】

用語「モノハロエテニル」とは、1個の水素原子がハロゲン原子と置き換えられたエテニル、例えば1-クロロエテニル、1-プロモエテニル、1-フルオロエテニル、2-フルオロエテニルを指す。同様に、「ジハロエテニル」は、2個の水素原子がハロゲン原子と置き換えられたエテニルを指す。

## 【0030】

用語「 $-O-C_1-C_4$ -アルキル」とは、アルキル基中の任意の位置で酸素を介して結合した1~4個の炭素原子を有する直鎖又は分岐アルキル基、例えば $OCH_3$ 、 $OCH_2CH_3$ 、 $O(CH_2)_2CH_3$ 、1-メチルエトキシ、 $O(CH_2)_3CH_3$ 、1-メチルプロポキシ、2-メチルプロポキシ又は1,1-ジメチルエトキシを指す。

## 【0031】

用語「 $C_3-C_6$ -シクロアルキル」とは、3~6個の炭素環員を有する単環式飽和炭化水素基、例えば、シクロプロピル( $C_3H_5$ )、シクロブチル、シクロペンチル又はシクロヘキシルを指す。用語「 $C_3-C_6$ -シクロアルケニル」とは、3~6個の炭素環員及び1個以上の二重結合を有する単環式飽和炭化水素基を指す。

## 【0032】

用語「3~6員ヘテロシクロアルキル」とは、炭素原子の他に環員として1個以上のヘテロ原子、例えばO、N、Sを有する3~6員単環式飽和環系を指す。用語「 $C_3-C_6$ 員ヘテロシクロアルケニル」とは、炭素原子の他に環員として1個以上のヘテロ原子、例えばO、N及びS、並びに1個以上の二重結合を有する3~6員単環式環系を指す。

## 【0033】

用語「 $-C_1-C_4$ -アルキル- $C_3-C_6$ -シクロアルキル」とは、アルキル基の1個の水素原子が3~6個の炭素原子を有するシクロアルキル基に置き換えられた、1~4個の炭素原子を有するアルキル(上記に定義されたような)を指す。

## 【0034】

用語「フェニル」は $C_6H_5$ を指す。

## 【0035】

10

20

30

40

50

O、N及びSからなる群からの1、2、3又は4個のヘテロ原子を含む用語「5又は6員ヘテロアリアル」とは、5又は6個の環原子を有する芳香族複素環の意味として理解されるべきである。例としては以下を含む：

- 炭素原子に加えて、例えば、1、2又は3個のN原子及び/又は1個の硫黄及び/又は1個の酸素原子を含む5員ヘテロアリアル：例えば2-チエニル、3-チエニル、3-ピラゾリル、4-ピラゾリル、5-ピラゾリル、2-オキサゾリル、4-オキサゾリル、5-オキサゾリル、2-チアゾリル、4-チアゾリル、5-チアゾリル、2-イミダゾリル、4-イミダゾリル及び1,3,4-トリアゾール-2-イル；

- 炭素原子に加えて、例えば、環員として1、2、3又は4個のN原子を含む6員ヘテロアリアル、例えば2-ピリジニル、3-ピリジニル、4-ピリジニル、3-ピリダジニル、4-ピリダジニル、2-ピリミジニル、4-ピリミジニル、5-ピリミジニル及び2-ピラジニル。

10

【0036】

用語「C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキレンリンカー」とは、一端で式Iのコア構造に、他端で特定の置換基に結合した二価アルキル基、例えば、-CH<sub>2</sub>-又は-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-を意味する。

【0037】

本明細書において使用される場合、「化合物」、特に「化合物I」とは、立体異性体及び互変異性体のすべて、並びにあらゆる比のそれらの混合物、それらのプロドラッグ、同位体、それらの農業的に許容される塩、N-オキシド及びS-オキシドを含む。

【0038】

用語「立体異性体」とは、空間におけるそれらの原子の配置においてのみ異なる個々の化合物のあらゆる異性体について使用される一般的用語である。立体異性体という用語は、鏡像異性体(エナンチオマー)、鏡像異性体の混合物(ラセミ体、ラセミ混合物)、幾何(シス/トランス又はE/Z)異性体、及び互いに鏡像でない1を超える不斉中心を含む化合物の異性体(ジアステレオ異性体)を含む。用語「互変異性体」とは、1個の(又は1個以上の)可動性原子の位置、及び電子分布においてのみ互いに異なる2種の(又はそれ以上の)化合物の共存、例えばケト-エノール互変異性体を指す。本明細書において使用される用語「農業的に許容される塩」とは、本明細書において記載の化合物について見いだされた特定の置換基に応じて酸又は塩基を用いて調製される、活性化合物の塩を含む。「N-オキシド」とは、窒素を含むヘテロアリアル又は複素環の窒素原子のオキシドを指す。N-オキシドは、酸化剤、例えば過酸化物、例えば、m-クロロ過安息香酸、過酸化水素の存在下で形成することができる。N-オキシドは、アミン-N-オキシドとしても知られるアミンオキシドを指し、N-O結合を含む化学物質である。

20

30

【0039】

可変項に関して、中間体の実施形態は化合物Iの実施形態に対応する。

【0040】

置換基及び可変項(例えば、n、R<sup>1</sup>、R<sup>2</sup>、R<sup>3</sup>、R<sup>4</sup>、R<sup>5</sup>、R<sup>6</sup>、R<sup>a</sup>及びR<sup>b</sup>)が、互いに独立して、又はより好ましくは組み合わせ(本明細書において定義される2個以上の置換基の任意の可能な組み合わせ)で以下の意味を有する、化合物Iが、及び適用可能な場合にはまた本明細書において提供されるあらゆる下位式の化合物、例えば式I.1及びI.2が、並びに中間体、例えば化合物II、III、IV及びVが好ましい：

40

【0041】

定義(例えば、植物病原性菌類、処置、作物、化合物II、さらなる活性成分、溶媒、固体担体)が、互いに独立して、又はより好ましくは組み合わせて、さらにより好ましくは本明細書の化合物Iの好ましい意味と組み合わせて(本明細書において提供される2個以上の定義の任意の可能な組み合わせ)以下の意味を有する使用、方法、混合物及び組成物が好ましい：

【0042】

本発明の一実施形態は、化合物I[式中、R<sup>1</sup>はO及びNHから選択され；R<sup>2</sup>はCH及びNから選択され、ただし、R<sup>1</sup>がNHである場合にはR<sup>2</sup>がNである]の上述の使用及び又は施用の方法(本明細書において「使用」と総称される)に関する。より好ましくは、R<sup>1</sup>はNHで

50

ある。特に、 $R^1$ はNHであり、 $R^2$ はNである。別の実施形態は、化合物I[式中、 $R^1$ はOであり、 $R^2$ はCHである]の使用に関する。

【0043】

別の実施形態によると、 $R^3$ は、ハロゲン、 $C_1$ - $C_4$ -アルキル、 $C_2$ - $C_4$ -アルケニル、 $C_1$ - $C_2$ -モノハロアルキル、 $C_1$ - $C_2$ -ジハロアルキル、モノハロエテニル、ジハロエテニル、 $C_3$ - $C_5$ -シクロアルキル及び-O- $C_1$ - $C_4$ -アルキルから;好ましくはハロゲン、 $C_1$ - $C_2$ -アルキル、 $C_1$ - $C_2$ -モノハロアルキル、 $C_1$ - $C_2$ -ジハロアルキル、 $C_3$ - $C_4$ -シクロアルキル及び-O- $C_1$ - $C_2$ -アルキルから;より好ましくは $C_1$ - $C_2$ -アルキル、 $C_1$ - $C_2$ -モノハロアルキル、 $C_1$ - $C_2$ -ジハロアルキル、 $C_3$ - $C_4$ -シクロアルキル及び-O- $C_1$ - $C_2$ -アルキルから;さらにより好ましくはハロゲン、 $C_1$ - $C_2$ -アルキル、 $C_2$ - $C_3$ -アルケニル、 $CHF_2$ 、 $CFH_2$ 、O- $C_1$ - $C_2$ -アルキル及びシクロプロピルから;さらにより好ましくは $C_1$ - $C_2$ -アルキル、エテニル、 $CHF_2$ 、 $CFH_2$ 、 $OCH_3$ 及びシクロプロピルから;特に好ましくはメチル、エテニル、 $CHF_2$ 及び $CFH_2$ から選択され;特にメチルである。

10

【0044】

一実施形態によると、 $R^4$ は、 $C_1$ - $C_6$ -アルキル、 $C_2$ - $C_4$ -アルケニル、-C(=O)- $C_1$ - $C_2$ -アルキル、 $C_1$ - $C_6$ -ハロアルキル、 $C_2$ - $C_4$ -ハロアルケニル、-( $C_1$ - $C_2$ -アルキル)-O-( $C_1$ - $C_2$ -アルキル)及び- $CH_2$ -シクロプロピルから;より好ましくは $C_1$ - $C_4$ -アルキル、 $C_2$ - $C_4$ -アルケニル、-C(=O)- $C_1$ - $C_2$ -アルキル、 $C_1$ - $C_4$ -ハロアルキル、 $C_2$ - $C_4$ -ハロアルケニル、-( $C_1$ - $C_2$ -アルキル)-O-( $C_1$ - $C_2$ -アルキル)及び- $CH_2$ -シクロプロピルから;さらにより好ましくは $C_1$ - $C_4$ -アルキル及び $C_1$ - $C_4$ -ハロアルキル、特に好ましくはメチル及び $C_1$ -ハロアルキルから選択され;特にメチルである。

20

【0045】

さらなる実施形態によると、nは1、2、3、4又は5であり;より好ましくはnは1、2又は3であり、さらにより好ましくはnは1又は2であり;特にnは1である。

【0046】

さらなる実施形態によると、nは0、1、2又は3であり、より好ましくは0、1又は2、特に0である。

【0047】

さらなる実施形態によると、nは2であり、2個の置換基 $R^a$ は好ましくは2位、3位(置換基の1つは2位、他方は3位にあることを意味する);2位、4位;2位、5位;3位、4位又は3位、5位;さらにより好ましくは2位、3位又は2位、4位にある。

30

【0048】

さらなる実施形態によると、nは3であり、3個の置換基 $R^a$ は好ましくは2位、3位及び4位にある。

【0049】

さらなる実施形態によると、 $R^a$ は、CN、 $C_1$ - $C_4$ -アルキル、 $C_2$ - $C_4$ -アルケニル、 $C_2$ - $C_4$ -アルキニル、-O- $C_1$ - $C_4$ -アルキル、-C(=O)- $C_1$ - $C_4$ -アルキル、-C(=N-O- $C_1$ - $C_4$ -アルキル)- $C_1$ - $C_4$ -アルキル、-O- $CH_2$ -(=N-O- $C_1$ - $C_4$ -アルキル)- $C_1$ - $C_4$ -アルキル、C(=N-O- $C_1$ - $C_4$ -アルキル)-C(=O)-NH- $C_1$ - $C_4$ -アルキル)、 $C_3$ - $C_6$ -シクロアルキル、 $C_3$ - $C_6$ -シクロアルケニル、- $C_1$ - $C_2$ -アルキル- $C_3$ - $C_6$ -シクロアルキル、-O- $C_3$ - $C_6$ -シクロアルキル、フェニル、3~5員ヘテロシクロアルキル、3~5員ヘテロシクロアルケニル及び5員又は6員ヘテロアリアルから選択され、ここで、前記ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルケニル及びヘテロアリアルは、炭素原子に加えてN、O及びSから選択される1、2又は3個のヘテロ原子を含み、前記フェニル、ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルケニル及びヘテロアリアルは、直接、又は酸素原子若しくは $C_1$ - $C_2$ -アルキレンリンカーを介して結合しており、 $R^a$ の脂肪族及び環状部分は、非置換であるか、又はハロゲン、CN、 $NH_2$ 、 $NO_2$ 、 $C_1$ - $C_2$ -アルキル及び $C_1$ - $C_2$ -ハロアルキルから互いに独立して選択される、1、2又は3個の同一又は異なる $R^b$ 基を有する。

40

【0050】

より好ましくは、 $R^a$ は、CN、 $C_1$ - $C_4$ -アルキル、 $C_2$ - $C_4$ -アルケニル、 $C_2$ - $C_4$ -アルキ

50

ニル、 $-O-C_1-C_4$ -アルキル、 $-C(=O)-C_1-C_2$ -アルキル、 $-C(=N-O-C_1-C_2)$ -アルキル)- $C_1-C_2$ -アルキル、 $-O-CH_2-C(=N-O-C_1-C_2)$ -アルキル)- $C_1-C_2$ -アルキル、 $-C(=N-O-C_1-C_2)$ -アルキル)- $C(=O-NH-C_1-C_2)$ -アルキル)、 $C_3-C_4$ -シクロアルキル、 $C_3-C_4$ -シクロアルケニル、 $-C_1-C_2$ -アルキル- $C_3-C_4$ -シクロアルキル、 $-O-C_3-C_4$ -シクロアルキル、フェニル、3~5員ヘテロシクロアルキル及び5員又は6員ヘテロアリアルから選択され、ここで、前記ヘテロシクロアルキル及びヘテロシクロアルケニル及びヘテロアリアルは、炭素原子に加えてN、O及びSから選択される1又は2個のヘテロ原子を含み、前記フェニル、ヘテロシクロアルキル及びヘテロアリアルは、直接、又は酸素原子若しくはメチレンリンカーを介して結合しており、 $R^a$ の脂肪族又は環状部分は、非置換であるか、ハロゲン、CN、 $C_1-C_2$ -アルキル及び $C_1-C_2$ -ハロアルキルから互いに独立して選択される、1、2又は3個の同一又は異なる $R^b$ 基を有する。 10

## 【0051】

さらにより好ましくは、 $R^a$ は、 $C_1-C_3$ -アルキル、 $C_2-C_3$ -アルケニル、 $C_2-C_3$ -アルキニル、 $-O-C_1-C_3$ -アルキル、 $-C(=O)-C_1-C_2$ -アルキル、 $-C(=N-O-C_1-C_2)$ -アルキル)- $C_1-C_2$ -アルキル、 $C_3-C_4$ -シクロアルキル、 $-C_1-C_2$ -アルキル- $C_3-C_4$ -シクロアルキル、 $-O-C_3-C_4$ -シクロアルキル、フェニル、3~5員ヘテロシクロアルキル及び5員又は6員ヘテロアリアルから選択され、ここで、前記ヘテロシクロアルキル及びヘテロアリアルは、炭素原子に加えてN、O及びSから選択される1又は2個のヘテロ原子を含み、前記フェニル及びヘテロアリアルは、直接、又は酸素原子若しくはメチレンリンカーを介して結合しており、 $R^a$ の脂肪族及び環状部分は、非置換であるか、又は互いに独立して、ハロゲン、CN、メチル及び $C_1$ -ハロアルキルから選択される、1、2又は3個の同一又は異なる $R^b$ 基を有する。 20

## 【0052】

特に好ましい $R^a$ は、ハロゲン、 $C_1-C_4$ -アルキル、 $C_2-C_3$ -アルケニル、 $C_2-C_3$ -アルキニル、 $-O-C_1-C_4$ -アルキル、 $-C(=N-O-C_1-C_2)$ -アルキル)- $C_1-C_2$ -アルキル及びフェニルから選択され、ここで、 $R^a$ の脂肪族又は環状部分は、非置換であるか、又は互いに独立して、ハロゲン、CN、メチル及び $C_1$ -ハロアルキルから選択される、1、2又は3個の同一又は異なる $R^b$ 基を有する。

## 【0053】

さらなる実施形態によると、 $R^5$ 、 $R^6$ は、互いに独立して、好ましくはH、 $C_1-C_4$ -アルキル、 $C_1-C_4$ -ハロアルキル及び $C_2-C_4$ -アルキニルからなる群から、より好ましくはH及び $C_1-C_4$ -アルキルから選択される。 30

## 【0054】

さらに好ましい実施形態によると、本発明は、式I:

[式中、

$R^1$ はO及びNHから選択され、

$R^2$ はCH及びNから選択され、ただし、 $R^1$ がNHである場合には $R^2$ がNであり、

$R^3$ は、ハロゲン、 $C_1-C_4$ -アルキル、 $C_2-C_4$ -アルケニル、 $C_1-C_2$ -モノハロアルキル、 $C_1-C_2$ -ジハロアルキル、 $C_3-C_4$ -シクロアルキル及び $-O-C_1-C_4$ -アルキルから選択され、

$R^4$ は $C_1-C_4$ -アルキル、 $C_1-C_4$ -ハロアルキル、 $-C(=O)-C_1-C_4$ -アルキル、 $-(C_1-C_2-$ アルキル)- $O-(C_1-C_2-$ アルキル)及び $-CH_2-$ シクロプロピルから選択され、 40

$R^a$ は、ハロゲン、CN、 $-NR^5R^6$ 、 $C_1-C_4$ -アルキル、 $C_2-C_4$ -アルケニル、 $C_2-C_4$ -アルキニル、 $-O-C_1-C_4$ -アルキル、 $-C(=N-O-C_1-C_4)$ -アルキル)- $C_1-C_4$ -アルキル、 $-C(=O)-C_1-C_4$ -アルキル、 $-O-CH_2-C(=N-O-C_1-C_4)$ -アルキル)- $C_1-C_4$ -アルキル、 $C_3-C_6$ -シクロアルキル、 $C_3-C_6$ -シクロアルケニル、 $-C_1-C_2$ -アルキル- $C_3-C_6$ -シクロアルキル、 $-O-C_3-C_6$ -シクロアルキル、フェニル、3~6員ヘテロシクロアルキル、3~6員ヘテロシクロアルケニル及び5員又は6員ヘテロアリアルから選択され、

前記ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルケニル及びヘテロアリアルは、炭素原子に加えてN、O及びSから選択される1、2又は3個のヘテロ原子を含み、

前記フェニル、ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルケニル及びヘテロアリアル 50

は、直接、又は酸素原子若しくはC<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキレンリンカーを介して結合しており、  
R<sup>a</sup>の脂肪族及び環状部分は非置換であるか、又は1、2、3、4個若しくは最大数までの同一若しくは異なるR<sup>b</sup>基を有し、

R<sup>b</sup>は、ハロゲン、CN、NH<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル及び-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキルから選択され、

R<sup>5</sup>、R<sup>6</sup>は互いに独立してH、C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-アルキル及びC<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルキニルからなる群から選択され、

nは、0、1、2及び3から選択される整数である]

の化合物並びにそれらの立体異性体及び互変異性体、並びにそれらのN-オキシド及び農業的に許容される塩の、ミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にQo阻害剤に対する耐性を付与するアミノ酸置換F129Lを含む植物病原性菌類を駆除するための使用に関する。

10

【0055】

式Iの特定のストロビルリン型化合物は欧州特許第370629号及び国際公開第1998/23156号に記載されている。しかしながら、これらの化合物が、ミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にQo阻害剤に対する耐性を付与するF129L置換を含む菌類病原体を抑制するとは述べられていない。

【0056】

本発明による化合物は、R<sup>3</sup>が脂肪族又は環状置換基であり、末端フェニル環のオルト位に特定の置換基R<sup>a2</sup>が結合している点で上述の刊行物において記載のものと異なる。

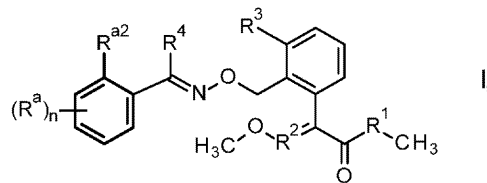
20

【0057】

したがって、第2の態様によると、本発明は、式I

【0058】

【化2】



30

[式中、

【0059】

R<sup>1</sup>はO及びNHから選択され、

R<sup>2</sup>はCH及びNから選択され、

R<sup>3</sup>は、ハロゲン、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルケニル、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-モノハロアルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-ジハロアルキル、モノハロ-エテニル、ジハロ-エテニル、C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-シクロアルキル及び-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキルから選択され、

R<sup>4</sup>は、C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-アルキル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルケニル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルキニル、C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-ハロアルキル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルケニル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキニル、-C(=O)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル)-O-(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル)、-(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル)-O-(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-ハロアルキル)及び-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル-C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-シクロアルキルから選択され、

40

R<sup>a</sup>、R<sup>a2</sup>は、互いに独立してハロゲン、CN、-NR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルケニル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルキニル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-C(=N-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-C(=O)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-O-CH<sub>2</sub>-C(=N-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-シクロアルキル、C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-シクロアルケニル、-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル-C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-シクロアルキル、-O-C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-シクロアルキル、フェニル、3~6員ヘテロシクロアルキル、3~6員ヘテロシクロアルケニル及び5員又は6員ヘテロアリアルから選択され、

前記ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルケニル及びヘテロアリアルは、炭素原子に加えてN、O及びSから選択される1、2又は3個のヘテロ原子を含み、

前記フェニル、ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルケニル及びヘテロアリアル

50

は、直接、又は酸素原子若しくはC<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキレンリンカーを介して結合しており、

R<sup>a</sup>及びR<sup>a2</sup>の脂肪族及び環状部分は互いに独立して非置換であるか、又は1、2、3、4個若しくは最大数までの同一若しくは異なるR<sup>b</sup>基を有し、

R<sup>b</sup>は、ハロゲン、CN、NH<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル及び-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキルから選択され、

nは、0、1、2、3及び4から選択される整数である]

によって表される式Iの新規化合物、並びにそれらの立体異性体及び互変異性体、並びにそれらのN-オキシド及び農業的に許容される塩を提供する。

【0060】

本発明の一実施形態は、R<sup>1</sup>がO及びNHから選択され;R<sup>2</sup>がCH及びNから選択され、ただし、R<sup>1</sup>がNHである場合にはR<sup>2</sup>がNである、好ましい化合物Iに関する。より好ましくは、R<sup>1</sup>はNHである。特に、R<sup>1</sup>はNHであり、R<sup>2</sup>はNである。本発明の別の実施形態は、R<sup>1</sup>がO及びNHから選択され;R<sup>2</sup>はCH及びNから選択され、ただし、R<sup>1</sup>がOである場合にはR<sup>2</sup>がCHである、好ましい化合物Iに関する。より好ましくは、R<sup>2</sup>はNであり、且つR<sup>1</sup>はNHであるか、又はR<sup>2</sup>はCHであり、且つR<sup>1</sup>はOである。別の実施形態は、R<sup>1</sup>がOであり、R<sup>2</sup>がCHである化合物Iに関する。

10

【0061】

別の実施形態によると、R<sup>3</sup>は、ハロゲン、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>-アルケニル、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-モノハロアルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-ジハロアルキル、モノハロ-エテニル、ジハロ-エテニル、C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-シクロアルキル及び-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキルから;好ましくはハロゲン、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-モノハロアルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-ジハロアルキル、C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル及び-O-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキルから選択され;好ましくはC<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>-アルケニル、モノハロ-メチル、ジハロ-メチル、C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル及び-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキルから選択され;さらにより好ましくは、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル、CHF<sub>2</sub>、CFH<sub>2</sub>、シクロプロピル及びOCH<sub>3</sub>から;特に好ましくはメチル、CHF<sub>2</sub>及びCFH<sub>2</sub>から選択され;特にR<sup>3</sup>はメチルである。

20

【0062】

さらなる実施形態によると、R<sup>4</sup>は、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルケニル、-C(=O)-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルケニル、-(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル)-O-(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル)及び-CH<sub>2</sub>-シクロプロピルから;より好ましくはC<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、及びC<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキルから、さらにより好ましくはメチル及びC<sub>1</sub>-ハロアルキル;から選択され;特にメチルである。

30

【0063】

さらなる実施形態によると、nは、1、2、3又は4であり;より好ましくは、nは、1、2又は3であり、さらにより好ましくは、nは1又は2であり;特にnは1である。さらなる実施形態によると、nは1であり、置換基R<sup>a</sup>は3位、4位又は5位;より好ましくは3位又は4位にある。さらなる実施形態によると、nは2であり、2個の置換基R<sup>a</sup>は3位及び4位にある。

【0064】

さらなる実施形態によると、nは、0、1、2又は3であり、より好ましくは0、1又は2、特に0である。

40

【0065】

さらなる実施形態によると、R<sup>a</sup>及びR<sup>a2</sup>は互いに独立して、ハロゲン、CN、NH-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、N(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル)<sub>2</sub>、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルケニル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルキニル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-C(=N-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-C(=O)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-O-CH<sub>2</sub>-C(=N-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル、-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル-C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル、-O-C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル、フェニル、3~5員ヘテロシクロアルキル、3~5員ヘテロシクロアルケニル及び5員又は6員ヘテロアリーールから選択され、ここで、前記ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルケニル及びヘテロアリーールは、炭素原子に加えてN、O及びSから選択される1又は2

50

個のヘテロ原子を含み、前記フェニル、ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルケニル及びヘテロアリアルは、直接、又は酸素原子若しくはC<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキレンリンカーを介して結合している。

## 【0066】

好ましくは、R<sup>a</sup>及びR<sup>a2</sup>は互いに独立して、ハロゲン、CN、NH-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル、N(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル)<sub>2</sub>、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルケニル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルキニル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-C(=N-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-C(=O)-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル、C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル、-O-C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル、フェニル、3~5員ヘテロシクロアルキル及び5員又は6員ヘテロアリアルから選択され、ここで、前記ヘテロシクロアルキル及びヘテロアリアルは、炭素原子に加えてN、O及びSから選択される1又は2個のヘテロ原子を含み、前記フェニル、ヘテロシクロアルキル及びヘテロアリアルは、直接、又は酸素原子若しくはメチレンリンカーを介して結合している。

10

## 【0067】

より好ましくは、R<sup>a</sup>及びR<sup>a2</sup>は、互いに独立して、ハロゲン、CN、C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-アルキル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-アルキル、-C(=N-O-CH<sub>3</sub>)-CH<sub>3</sub>、C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル、-O-C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル、フェニル、3~5員ヘテロシクロアルキル及び5員又は6員ヘテロアリアルから選択され、ここで、前記ヘテロシクロアルキル及びヘテロアリアルは、炭素原子に加えてN、O及びSから選択される1又は2個のヘテロ原子を含み、前記フェニル、ヘテロシクロアルキル及びヘテロアリアルは、直接、又は酸素原子若しくはメチレンリンカーを介して結合している。

20

## 【0068】

特に、R<sup>a</sup>及びR<sup>a2</sup>は、互いに独立して、ハロゲン、CN、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル、エテニル、エチニル及び-C(=N-O-CH<sub>3</sub>)-CH<sub>3</sub>から選択される。

## 【0069】

R<sup>a</sup>及びR<sup>a2</sup>についての上述の実施形態によると、上述のヘテロシクロアルキルは、より好ましくは4員ヘテロシクロアルキルであり、ここで、前記ヘテロシクロアルキルは、炭素原子に加えてN、O及びSから選択される1個のヘテロ原子、好ましくはNを含む。

## 【0070】

R<sup>a</sup>及びR<sup>a2</sup>についての上述の実施形態によると、上述のヘテロアリアルは、より好ましくは5員ヘテロアリアルであり、ここで、前記ヘテロアリアルは、炭素原子に加えて、N、O及びSから、好ましくはN及びOから選択される1又は2個のヘテロ原子を含む。

30

## 【0071】

R<sup>a</sup>及びR<sup>a2</sup>についての上述の実施形態によると、R<sup>a</sup>及びR<sup>a2</sup>の脂肪族及び環状部分は、互いに独立して非置換であるか、又はハロゲン、CN、NH<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル及び-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキルから選択される、1、2、3、4個若しくは最大数までの同一若しくは異なるR<sup>b</sup>基を有し;より好ましくは、R<sup>a</sup>及びR<sup>a2</sup>の環状部分のみが互いに独立して、非置換であるか、又はハロゲン、CN、NH<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル及び-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキルから選択される、1、2、3、4個若しくは最大数までの同一若しくは異なるR<sup>b</sup>基を有し;さらにより好ましくは、R<sup>a</sup>及びR<sup>a2</sup>のフェニル部分のみが互いに独立して、非置換であるか、又はハロゲン、CN、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル及び-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキルから選択される、1、2、3、4個若しくは5個の同一若しくは異なるR<sup>b</sup>基を有し;特にR<sup>a</sup>及びR<sup>a2</sup>の前記フェニル部分は互いに独立して、非置換であるか、又はハロゲン、CN、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-ハロアルキル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル及び-O-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-ハロアルキルから選択される、1、2、3個の同一若しくは異なるR<sup>b</sup>基を有する。

40

## 【0072】

さらなる実施形態によると、R<sup>a2</sup>は、ハロゲン、CN、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、-C(=N-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-C(=O)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル、-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アル

50

キル-C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル、-O-C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル及び3～5員ヘテロシクロアルキルから選択され、ここで、前記ヘテロシクロアルキルは、炭素原子に加えてN、O及びSから選択される1又は2個のヘテロ原子を含み、R<sup>a2</sup>の上述の環状部分は、非置換であるか、又は、ハロゲン、CN、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-ハロアルキル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル及び-O-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-ハロアルキルから選択される、1、2若しくは3個の同一若しくは異なるR<sup>b</sup>基を有する。

## 【0073】

さらに好ましい実施形態によると、本発明は式I

[式中、

R<sup>1</sup>はO及びNHから選択され、

R<sup>2</sup>はCH及びNから選択され、ただし、R<sup>1</sup>がNHである場合にはR<sup>2</sup>がNであり、

R<sup>3</sup>は、ハロゲン、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-アルケニル、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-モノハロアルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-ジハロアルキル、モノハロ-エテニル、ジハロ-エテニル、C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル及び-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキルから選択され、

R<sup>4</sup>は、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、-C(=O)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル)-O-(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル)及び-CH<sub>2</sub>-シクロプロピルから選択され、

R<sup>a</sup>、R<sup>a2</sup>は互いに独立して、ハロゲン、CN、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、-C(=N-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-C(=O)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル、-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル-C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル、-O-C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル及び3～5員ヘテロシクロアルキルから選択され、ここで、前記ヘテロシクロアルキルは、炭素原子に加えて、N、O及びSから選択される1又は2個のヘテロ原子を含み、R<sup>a</sup>及びR<sup>a2</sup>の上述の環状部分は、互いに独立して非置換であるか、又はハロゲン、CN、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-ハロアルキル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル及び-O-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-ハロアルキルから選択される1、2若しくは3個の同一若しくは異なるR<sup>b</sup>基を有し、

nは、0、1、2及び3から選択される整数である]

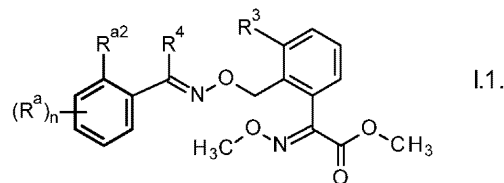
の化合物及びそれらの立体異性体及び互変異性体、並びにそれらのN-オキシド及び農業的に許容される塩に関する。

## 【0074】

さらなる実施形態によると、R<sup>1</sup>はOであり、R<sup>2</sup>はNであり、その化合物は式I.1のもの

## 【0075】

## 【化3】

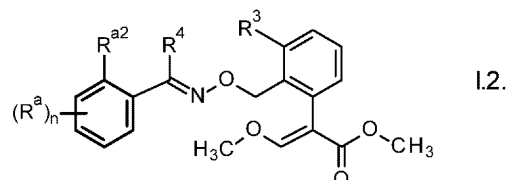


## 【0076】

さらなる実施形態によると、R<sup>1</sup>はOであり、R<sup>2</sup>はCHであり、その化合物は式I.2のものである。

## 【0077】

## 【化4】



10

20

30

40

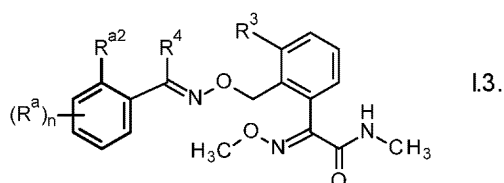
50

【0078】

さらなる実施形態によると、 $R^1$ はNHであり、 $R^2$ はNであり、その化合物は式1.3のものである：

【0079】

【化5】



10

【0080】

好ましくは、化合物Iの $R^3$ は、以下の基3-1から3-6のうちの1種である：

【0081】

【表1】

No.	$R^3$
3-1	CH <sub>3</sub>
3-2	OCH <sub>3</sub>

No.	$R^3$
3-3	CHF <sub>2</sub>
3-4	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

No.	$R^3$
3-5	CH=CH <sub>2</sub>
3-6	CH <sub>2</sub> CH=C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>

20

【0082】

さらにより好ましくは、 $R^3$ は、CH<sub>3</sub>、OCH<sub>3</sub>、CHF<sub>2</sub>又はC<sub>3</sub>H<sub>5</sub>、特にCH<sub>3</sub>である。

【0083】

本発明の特に好ましい実施形態は、 $R^4$ が以下の基4-1から4-8のうちの1種である化合物Iに関する：

【0084】

【表2】

No.	$R^4$
4-1	CH <sub>3</sub>
4-2	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
4-3	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

No.	$R^4$
4-4	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
4-5	CHF <sub>2</sub>
4-6	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

No.	$R^4$
4-7	C≡CH
4-8	C≡CCH <sub>3</sub>

30

【0085】

本発明の特に好ましい実施形態は、 $R^a$ が以下の基a-1からa-18のうちの1種である化合物Iに関する：

【0086】

【表3】

No.	$R^a$
a-1	F
a-2	Cl
a-3	Br
a-4	CH <sub>3</sub>
a-5	CHF <sub>2</sub>
a-6	CF <sub>3</sub>

No.	$R^a$
a-7	OCH <sub>3</sub>
a-8	OCHF <sub>2</sub>
a-9	OCF <sub>3</sub>
a-10	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
a-11	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
a-12	CH=CH <sub>2</sub>

No.	$R^a$
a-13	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
a-14	C≡CH
a-15	C≡CCH <sub>3</sub>
a-16	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
a-17	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>
a-18	CN

40

本発明の特に好ましい実施形態は、 $R^{a2}$ が以下の基a2-1からa2-19のうちの1種である化合物Iに関する：

【0087】

50

【表 4】

No.	R <sup>a2</sup>
a2-1	F
a2-2	Cl
a2-3	Br
a2-4	CH <sub>3</sub>
a2-5	CHF <sub>2</sub>
a2-6	CF <sub>3</sub>

No.	R <sup>a2</sup>
a2-7	OCH <sub>3</sub>
a2-8	OCHF <sub>2</sub>
a2-9	OCF <sub>3</sub>
a2-10	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
a2-11	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
a2-12	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

No.	R <sup>a2</sup>
a2-13	CH=CH <sub>2</sub>
a2-14	C≡CH
a2-15	C≡CCH <sub>3</sub>
a2-16	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
a2-17	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
a2-18	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>

No.	R <sup>a2</sup>
a2-19	CN

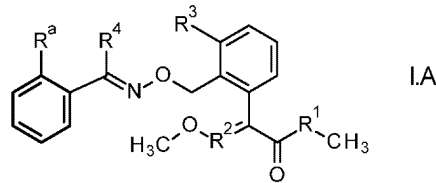
10

【0088】

さらなる実施形態によると、nは0であり、その化合物は式I.A:

【0089】

【化6】



I.A

20

のものであり、

【0090】

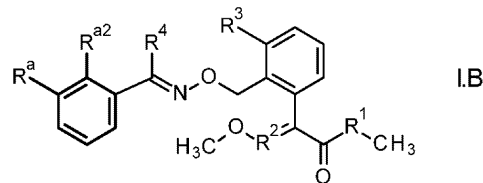
式中、さらにより好ましくはR<sup>1</sup>はOであり、且つR<sup>2</sup>はCHであるか、又は、R<sup>1</sup>はNHであり、且つR<sup>2</sup>はNである。

【0091】

さらなる実施形態によると、nは1である。さらなる実施形態によると、R<sup>a</sup>はメタ位(3-R<sup>a</sup>)にあり、その化合物は式I.B:

【0092】

【化7】



I.B

40

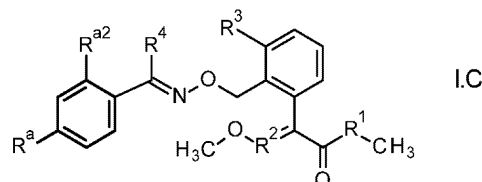
のものであり、

【0093】

式中、さらにより好ましくはR<sup>1</sup>はNHであり、R<sup>2</sup>はNである。さらなる実施形態によると、nは1であり、R<sup>a</sup>はパラ位(4-R<sup>a</sup>)にあり、その化合物は式I.C:

【0094】

【化8】



I.C

50

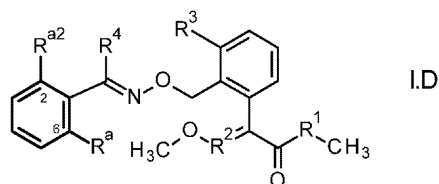
のものであり、

【0095】

式中、さらにより好ましくは $R^1$ はNHであり、 $R^2$ はNである。さらなる実施形態によると、 $n$ は1であり、 $R^a$ はオルト位(6- $R^a$ )にあり、その化合物は式I.D:

【0096】

【化9】



10

のものであり、

【0097】

式中、さらにより好ましくは $R^1$ はNHであり、 $R^2$ はNである。

【0098】

実施形態において、化合物Iは式I.3のものであり、 $n$ 、 $R^a$ 、 $R^3$ 及び $R^4$ は、下表Aについてのいずれかの行のとおりであり、その化合物はI.3-A-1～I.3-A-6270と命名される。

【0099】

20

別の実施形態において、化合物Iは式I.2のものであり、 $n$ 、 $R^a$ 、 $R^3$ 及び $R^4$ は、下表Aのいずれかの行のとおりであり、その化合物はI.2-A-1～I.2-A-6270と命名される。

【0100】

実施形態において、化合物Iは式I.1のものであり、 $n$ 、 $R^a$ 、 $R^3$ 及び $R^4$ は、下表Aのいずれかの行のとおりであり、その化合物はI.1-A-1～I.1-A-6270と命名される。

【0101】

表A：

30

40

50

【表 5】

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-1	F	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-2	Cl	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-3	Br	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-4	CH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-5	CHF <sub>2</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-6	CF <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-7	OCH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-8	OCHF <sub>2</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-9	OCF <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-10	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-11	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-12	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-13	CH=CH <sub>2</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-14	C≡CH	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-15	C≡CCH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-16	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-17	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-18	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-19	CN	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-20	F	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-21	F	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-22	F	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-23	F	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-24	F	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-25	F	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-26	F	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-27	F	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-28	F	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-29	F	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-30	F	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-31	F	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-32	F	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-33	F	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-34	F	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-35	F	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-36	F	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-37	F	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-38	F	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-39	F	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-40	F	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-41	F	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-42	F	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-43	F	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-44	F	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-45	F	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-46	F	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-47	F	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-48	F	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-49	F	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-50	F	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-51	F	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-52	F	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-53	F	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-54	F	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-55	F	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-56	F	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-57	F	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-58	F	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-59	F	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-60	F	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-61	F	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-62	F	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-63	F	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-64	F	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-65	F	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-66	F	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-67	F	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-68	F	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-69	F	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-70	F	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-71	F	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-72	F	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-73	F	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-74	Cl	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-75	Cl	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-76	Cl	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-77	Cl	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-78	Cl	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-79	Cl	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-80	Cl	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-81	Cl	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-82	Cl	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-83	Cl	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-84	Cl	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-85	Cl	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-86	Cl	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-87	Cl	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-88	Cl	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-89	Cl	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-90	Cl	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-91	Cl	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-92	Cl	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-93	Cl	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-94	Cl	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-95	Cl	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-96	Cl	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-97	Cl	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-98	Cl	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-99	Cl	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-100	Cl	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-101	Cl	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-102	Cl	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-103	Cl	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-104	Cl	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-105	Cl	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-106	Cl	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-107	Cl	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-108	Cl	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-109	Cl	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-110	Cl	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-111	Cl	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-112	Cl	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-113	Cl	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-114	Cl	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-115	Cl	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-116	Cl	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-117	Cl	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-118	Cl	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-119	Cl	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-120	Cl	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-121	Cl	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-122	Cl	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-123	Cl	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-124	Cl	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-125	Cl	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-126	Cl	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-127	Cl	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-128	Br	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-129	Br	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-130	Br	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-131	Br	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-132	Br	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-133	Br	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-134	Br	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-135	Br	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-136	Br	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-137	Br	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-138	Br	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-139	Br	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-140	Br	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-141	Br	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-142	Br	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-143	Br	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-144	Br	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-145	Br	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-146	Br	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-147	Br	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-148	Br	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-149	Br	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-150	Br	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-151	Br	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-152	Br	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-153	Br	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-154	Br	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-155	Br	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-156	Br	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-157	Br	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-158	Br	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-159	Br	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-160	Br	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-161	Br	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-162	Br	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-163	Br	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-164	Br	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-165	Br	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-166	Br	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-167	Br	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-168	Br	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-169	Br	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-170	Br	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-171	Br	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-172	Br	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-173	Br	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-174	Br	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-175	Br	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-176	Br	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-177	Br	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-178	Br	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-179	Br	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-180	Br	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-181	Br	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-182	CH <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-183	CH <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-184	CH <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-185	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-186	CH <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-187	CH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-188	CH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-189	CH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-190	CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-191	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-192	CH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-193	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-194	CH <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-195	CH <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-196	CH <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-197	CH <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-198	CH <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-199	CH <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-200	CH <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-201	CH <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-202	CH <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-203	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-204	CH <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-205	CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-206	CH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-207	CH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-208	CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-209	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-210	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-211	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-212	CH <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-213	CH <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-214	CH <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-215	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-216	CH <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-217	CH <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-218	CH <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-219	CH <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-220	CH <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-221	CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-222	CH <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-223	CH <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-224	CH <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-225	CH <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-226	CH <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-227	CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-228	CH <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-229	CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-230	CH <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-231	CH <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-232	CH <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-233	CH <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-234	CH <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-235	CH <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-236	CHF <sub>2</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-237	CHF <sub>2</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-238	CHF <sub>2</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-239	CHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-240	CHF <sub>2</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-241	CHF <sub>2</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-242	CHF <sub>2</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-243	CHF <sub>2</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-244	CHF <sub>2</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-245	CHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-246	CHF <sub>2</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-247	CHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-248	CHF <sub>2</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-249	CHF <sub>2</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-250	CHF <sub>2</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-251	CHF <sub>2</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-252	CHF <sub>2</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-253	CHF <sub>2</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-254	CHF <sub>2</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-255	CHF <sub>2</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-256	CHF <sub>2</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-257	CHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-258	CHF <sub>2</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-259	CHF <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-260	CHF <sub>2</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-261	CHF <sub>2</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-262	CHF <sub>2</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-263	CHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-264	CHF <sub>2</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-265	CHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-266	CHF <sub>2</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-267	CHF <sub>2</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-268	CHF <sub>2</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-269	CHF <sub>2</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-270	CHF <sub>2</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-271	CHF <sub>2</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-272	CHF <sub>2</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-273	CHF <sub>2</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-274	CHF <sub>2</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-275	CHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-276	CHF <sub>2</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-277	CHF <sub>2</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-278	CHF <sub>2</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-279	CHF <sub>2</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-280	CHF <sub>2</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-281	CHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-282	CHF <sub>2</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-283	CHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-284	CHF <sub>2</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-285	CHF <sub>2</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-286	CHF <sub>2</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-287	CHF <sub>2</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-288	CHF <sub>2</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-289	CHF <sub>2</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-290	CF <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-291	CF <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-292	CF <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-293	CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-294	CF <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-295	CF <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-296	CF <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-297	CF <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-298	CF <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-299	CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-300	CF <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-301	CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-302	CF <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-303	CF <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-304	CF <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-305	CF <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-306	CF <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-307	CF <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-308	CF <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-309	CF <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-310	CF <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-311	CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-312	CF <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-313	CF <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-314	CF <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-315	CF <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-316	CF <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-317	CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-318	CF <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-319	CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-320	CF <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-321	CF <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-322	CF <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-323	CF <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-324	CF <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-325	CF <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-326	CF <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-327	CF <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-328	CF <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-329	CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-330	CF <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-331	CF <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-332	CF <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-333	CF <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-334	CF <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-335	CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-336	CF <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-337	CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-338	CF <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-339	CF <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-340	CF <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-341	CF <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-342	CF <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-343	CF <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-344	OCH <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-345	OCH <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-346	OCH <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-347	OCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-348	OCH <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-349	OCH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-350	OCH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-351	OCH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-352	OCH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-353	OCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-354	OCH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-355	OCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-356	OCH <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-357	OCH <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-358	OCH <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-359	OCH <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-360	OCH <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-361	OCH <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-362	OCH <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-363	OCH <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-364	OCH <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-365	OCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-366	OCH <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-367	OCH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-368	OCH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-369	OCH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-370	OCH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-371	OCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-372	OCH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-373	OCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-374	OCH <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-375	OCH <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-376	OCH <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-377	OCH <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-378	OCH <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-379	OCH <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-380	OCH <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-381	OCH <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-382	OCH <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-383	OCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-384	OCH <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-385	OCH <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-386	OCH <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-387	OCH <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-388	OCH <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-389	OCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-390	OCH <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-391	OCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-392	OCH <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-393	OCH <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-394	OCH <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-395	OCH <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-396	OCH <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-397	OCH <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-398	OCHF <sub>2</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-399	OCHF <sub>2</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-400	OCHF <sub>2</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-401	OCHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-402	OCHF <sub>2</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-403	OCHF <sub>2</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-404	OCHF <sub>2</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-405	OCHF <sub>2</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-406	OCHF <sub>2</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-407	OCHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-408	OCHF <sub>2</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-409	OCHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-410	OCHF <sub>2</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-411	OCHF <sub>2</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-412	OCHF <sub>2</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-413	OCHF <sub>2</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-414	OCHF <sub>2</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-415	OCHF <sub>2</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-416	OCHF <sub>2</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-417	OCHF <sub>2</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-418	OCHF <sub>2</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-419	OCHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-420	OCHF <sub>2</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-421	OCHF <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-422	OCHF <sub>2</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-423	OCHF <sub>2</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-424	OCHF <sub>2</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-425	OCHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-426	OCHF <sub>2</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-427	OCHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-428	OCHF <sub>2</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-429	OCHF <sub>2</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-430	OCHF <sub>2</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-431	OCHF <sub>2</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-432	OCHF <sub>2</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-433	OCHF <sub>2</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-434	OCHF <sub>2</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-435	OCHF <sub>2</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-436	OCHF <sub>2</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-437	OCHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-438	OCHF <sub>2</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-439	OCHF <sub>2</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-440	OCHF <sub>2</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-441	OCHF <sub>2</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-442	OCHF <sub>2</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-443	OCHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-444	OCHF <sub>2</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-445	OCHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-446	OCHF <sub>2</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-447	OCHF <sub>2</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-448	OCHF <sub>2</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-449	OCHF <sub>2</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-450	OCHF <sub>2</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-451	OCHF <sub>2</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-452	OCF <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-453	OCF <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-454	OCF <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-455	OCF <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-456	OCF <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-457	OCF <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-458	OCF <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-459	OCF <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-460	OCF <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-461	OCF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-462	OCF <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-463	OCF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-464	OCF <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-465	OCF <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-466	OCF <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-467	OCF <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-468	OCF <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-469	OCF <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-470	OCF <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-471	OCF <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-472	OCF <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-473	OCF <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-474	OCF <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-475	OCF <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-476	OCF <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-477	OCF <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-478	OCF <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-479	OCF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-480	OCF <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-481	OCF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-482	OCF <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-483	OCF <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-484	OCF <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-485	OCF <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-486	OCF <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-487	OCF <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-488	OCF <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-489	OCF <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-490	OCF <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-491	OCF <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-492	OCF <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-493	OCF <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-494	OCF <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-495	OCF <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-496	OCF <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-497	OCF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-498	OCF <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-499	OCF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-500	OCF <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-501	OCF <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-502	OCF <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-503	OCF <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-504	OCF <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-505	OCF <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-506	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-507	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-508	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-509	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-510	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-511	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-512	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-513	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-514	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-515	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-516	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-517	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-518	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-519	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-520	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-521	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-522	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-523	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-524	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-525	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-526	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-527	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-528	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-529	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-530	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-531	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-532	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-533	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-534	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-535	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-536	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-537	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-538	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-539	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-540	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-541	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-542	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-543	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-544	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-545	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-546	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-547	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-548	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-549	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-550	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-551	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-552	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-553	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-554	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-555	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-556	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-557	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-558	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-559	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-560	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-561	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-562	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-563	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-564	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-565	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-566	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-567	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-568	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-569	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-570	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-571	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-572	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-573	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-574	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-575	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-576	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-577	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-578	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-579	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-580	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-581	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-582	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-583	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-584	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-585	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-586	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-587	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-588	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-589	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-590	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-591	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-592	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-593	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-594	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-595	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-596	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-597	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-598	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-599	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-600	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-601	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-602	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-603	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-604	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-605	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-606	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-607	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-608	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-609	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-610	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-611	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-612	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-613	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-614	CH=CH <sub>2</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-615	CH=CH <sub>2</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-616	CH=CH <sub>2</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-617	CH=CH <sub>2</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-618	CH=CH <sub>2</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-619	CH=CH <sub>2</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-620	CH=CH <sub>2</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-621	CH=CH <sub>2</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-622	CH=CH <sub>2</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-623	CH=CH <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-624	CH=CH <sub>2</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-625	CH=CH <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-626	CH=CH <sub>2</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-627	CH=CH <sub>2</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-628	CH=CH <sub>2</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-629	CH=CH <sub>2</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-630	CH=CH <sub>2</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-631	CH=CH <sub>2</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-632	CH=CH <sub>2</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-633	CH=CH <sub>2</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-634	CH=CH <sub>2</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-635	CH=CH <sub>2</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-636	CH=CH <sub>2</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-637	CH=CH <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-638	CH=CH <sub>2</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-639	CH=CH <sub>2</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-640	CH=CH <sub>2</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-641	CH=CH <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-642	CH=CH <sub>2</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-643	CH=CH <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-644	CH=CH <sub>2</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-645	CH=CH <sub>2</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-646	CH=CH <sub>2</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-647	CH=CH <sub>2</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-648	CH=CH <sub>2</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-649	CH=CH <sub>2</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-650	CH=CH <sub>2</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-651	CH=CH <sub>2</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-652	CH=CH <sub>2</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-653	CH=CH <sub>2</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-654	CH=CH <sub>2</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-655	CH=CH <sub>2</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-656	CH=CH <sub>2</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-657	CH=CH <sub>2</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-658	CH=CH <sub>2</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-659	CH=CH <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-660	CH=CH <sub>2</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-661	CH=CH <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-662	CH=CH <sub>2</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-663	CH=CH <sub>2</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-664	CH=CH <sub>2</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-665	CH=CH <sub>2</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-666	CH=CH <sub>2</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-667	CH=CH <sub>2</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-668	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-669	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-670	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-671	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-672	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-673	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-674	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-675	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-676	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-677	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-678	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-679	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-680	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-681	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-682	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-683	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-684	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-685	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-686	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-687	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-688	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-689	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-690	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-691	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-692	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-693	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-694	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-695	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-696	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-697	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-698	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-699	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-700	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-701	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-702	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-703	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-704	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-705	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-706	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-707	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-708	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-709	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-710	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-711	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-712	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-713	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-714	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-715	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-716	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-717	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-718	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-719	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-720	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-721	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-722	C≡CH	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-723	C≡CH	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-724	C≡CH	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-725	C≡CH	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-726	C≡CH	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-727	C≡CH	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-728	C≡CH	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-729	C≡CH	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-730	C≡CH	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-731	C≡CH	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-732	C≡CH	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-733	C≡CH	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-734	C≡CH	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-735	C≡CH	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-736	C≡CH	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-737	C≡CH	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-738	C≡CH	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-739	C≡CH	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-740	C≡CH	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-741	C≡CH	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-742	C≡CH	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-743	C≡CH	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-744	C≡CH	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-745	C≡CH	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-746	C≡CH	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-747	C≡CH	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-748	C≡CH	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-749	C≡CH	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-750	C≡CH	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-751	C≡CH	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-752	C≡CH	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-753	C≡CH	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-754	C≡CH	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-755	C≡CH	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-756	C≡CH	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-757	C≡CH	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-758	C≡CH	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-759	C≡CH	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-760	C≡CH	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-761	C≡CH	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-762	C≡CH	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-763	C≡CH	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-764	C≡CH	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-765	C≡CH	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-766	C≡CH	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-767	C≡CH	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-768	C≡CH	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-769	C≡CH	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-770	C≡CH	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-771	C≡CH	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-772	C≡CH	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-773	C≡CH	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-774	C≡CH	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-775	C≡CH	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-776	C≡CCH <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-777	C≡CCH <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-778	C≡CCH <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-779	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-780	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-781	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-782	C≡CCH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-783	C≡CCH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-784	C≡CCH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-785	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-786	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-787	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-788	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-789	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-790	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-791	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-792	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-793	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-794	C≡CCH <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-795	C≡CCH <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-796	C≡CCH <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-797	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-798	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-799	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-800	C≡CCH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-801	C≡CCH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-802	C≡CCH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-803	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-804	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-805	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-806	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-807	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-808	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-809	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-810	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-811	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-812	C≡CCH <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-813	C≡CCH <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-814	C≡CCH <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-815	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-816	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-817	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-818	C≡CCH <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-819	C≡CCH <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-820	C≡CCH <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-821	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-822	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-823	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-824	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-825	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-826	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-827	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-828	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-829	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-830	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-831	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-832	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-833	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-834	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-835	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-836	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-837	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-838	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-839	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-840	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-841	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-842	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-843	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-844	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-845	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-846	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-847	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-848	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-849	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-850	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-851	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-852	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-853	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-854	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-855	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-856	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-857	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-858	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-859	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-860	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-861	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-862	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-863	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-864	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-865	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-866	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-867	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-868	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-869	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-870	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-871	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-872	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-873	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-874	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-875	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-876	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-877	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-878	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-879	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-880	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-881	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-882	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-883	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-884	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-885	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-886	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-887	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-888	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-889	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-890	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-891	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-892	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-893	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-894	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-895	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-896	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-897	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-898	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-899	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-900	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-901	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-902	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-903	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-904	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-905	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-906	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-907	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-908	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-909	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-910	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-911	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-912	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-913	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-914	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-915	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-916	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-917	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-918	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-919	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-920	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-921	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-922	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-923	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-924	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-925	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-926	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-927	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-928	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-929	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-930	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-931	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-932	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-933	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-934	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-935	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-936	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-937	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-938	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-939	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-940	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-941	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-942	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-943	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-944	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-945	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-946	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-947	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-948	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-949	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-950	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-951	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-952	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-953	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-954	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-955	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-956	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-957	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-958	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-959	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-960	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-961	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-962	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-963	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-964	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-965	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-966	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-967	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-968	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-969	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-970	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-971	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-972	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-973	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-974	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-975	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-976	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-977	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-978	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-979	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-980	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-981	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-982	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-983	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-984	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-985	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-986	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-987	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-988	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-989	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-990	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-991	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-992	CN	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-993	CN	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-994	CN	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-995	CN	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-996	CN	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-997	CN	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-998	CN	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-999	CN	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1000	CN	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1001	CN	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1002	CN	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1003	CN	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1004	CN	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1005	CN	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1006	CN	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1007	CN	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1008	CN	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1009	CN	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1010	CN	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1011	CN	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-1012	CN	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1013	CN	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1014	CN	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1015	CN	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1016	CN	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1017	CN	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1018	CN	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1019	CN	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1020	CN	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1021	CN	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1022	CN	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1023	CN	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1024	CN	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1025	CN	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1026	CN	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1027	CN	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1028	CN	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1029	CN	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1030	CN	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1031	CN	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1032	CN	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1033	CN	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1034	CN	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1035	CN	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1036	CN	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1037	CN	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1038	CN	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1039	CN	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1040	CN	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1041	CN	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1042	CN	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1043	CN	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1044	CN	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1045	CN	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
A-1046	F	-	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1047	Cl	-	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1048	Br	-	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1049	CH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1050	CHF <sub>2</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1051	CF <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1052	OCH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1053	OCHF <sub>2</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1054	OCF <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1055	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-1056	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1057	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1058	CH=CH <sub>2</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1059	C≡CH	-	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1060	C≡CCH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1061	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1062	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1063	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1064	CN	-	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1065	F	3-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1066	F	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1067	F	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1068	F	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1069	F	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1070	F	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1071	F	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1072	F	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1073	F	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1074	F	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1075	F	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1076	F	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1077	F	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1078	F	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1079	F	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1080	F	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1081	F	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1082	F	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1083	F	4-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1084	F	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1085	F	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1086	F	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1087	F	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1088	F	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1089	F	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1090	F	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1091	F	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1092	F	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1093	F	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1094	F	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1095	F	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1096	F	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1097	F	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1098	F	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1099	F	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-1100	F	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1101	F	6-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1102	F	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1103	F	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1104	F	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1105	F	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1106	F	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1107	F	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1108	F	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1109	F	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1110	F	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1111	F	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1112	F	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1113	F	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1114	F	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1115	F	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1116	F	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1117	F	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1118	F	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1119	Cl	3-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1120	Cl	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1121	Cl	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1122	Cl	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1123	Cl	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1124	Cl	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1125	Cl	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1126	Cl	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1127	Cl	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1128	Cl	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1129	Cl	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1130	Cl	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1131	Cl	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1132	Cl	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1133	Cl	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1134	Cl	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1135	Cl	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1136	Cl	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1137	Cl	4-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1138	Cl	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1139	Cl	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1140	Cl	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1141	Cl	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1142	Cl	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1143	Cl	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-1144	Cl	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1145	Cl	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1146	Cl	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1147	Cl	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1148	Cl	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1149	Cl	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1150	Cl	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1151	Cl	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1152	Cl	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1153	Cl	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1154	Cl	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1155	Cl	6-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1156	Cl	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1157	Cl	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1158	Cl	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1159	Cl	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1160	Cl	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1161	Cl	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1162	Cl	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1163	Cl	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1164	Cl	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1165	Cl	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1166	Cl	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1167	Cl	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1168	Cl	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1169	Cl	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1170	Cl	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1171	Cl	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1172	Cl	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1173	Br	3-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1174	Br	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1175	Br	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1176	Br	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1177	Br	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1178	Br	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1179	Br	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1180	Br	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1181	Br	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1182	Br	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1183	Br	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1184	Br	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1185	Br	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1186	Br	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1187	Br	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-1188	Br	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1189	Br	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1190	Br	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1191	Br	4-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1192	Br	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1193	Br	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1194	Br	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1195	Br	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1196	Br	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1197	Br	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1198	Br	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1199	Br	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1200	Br	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1201	Br	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1202	Br	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1203	Br	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1204	Br	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1205	Br	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1206	Br	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1207	Br	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1208	Br	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1209	Br	6-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1210	Br	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1211	Br	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1212	Br	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1213	Br	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1214	Br	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1215	Br	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1216	Br	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1217	Br	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1218	Br	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1219	Br	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1220	Br	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1221	Br	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1222	Br	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1223	Br	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1224	Br	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1225	Br	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1226	Br	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1227	CH <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1228	CH <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1229	CH <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1230	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1231	CH <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-1232	CH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1233	CH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1234	CH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1235	CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1236	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1237	CH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1238	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1239	CH <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1240	CH <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1241	CH <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1242	CH <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1243	CH <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1244	CH <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1245	CH <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1246	CH <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1247	CH <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1248	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1249	CH <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1250	CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1251	CH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1252	CH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1253	CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1254	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1255	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1256	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1257	CH <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1258	CH <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1259	CH <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1260	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1261	CH <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1262	CH <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1263	CH <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1264	CH <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1265	CH <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1266	CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1267	CH <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1268	CH <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1269	CH <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1270	CH <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1271	CH <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1272	CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1273	CH <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1274	CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1275	CH <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-1276	CH <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1277	CH <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1278	CH <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1279	CH <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1280	CH <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1281	CHF <sub>2</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1282	CHF <sub>2</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1283	CHF <sub>2</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1284	CHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1285	CHF <sub>2</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1286	CHF <sub>2</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1287	CHF <sub>2</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1288	CHF <sub>2</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1289	CHF <sub>2</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1290	CHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1291	CHF <sub>2</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1292	CHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1293	CHF <sub>2</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1294	CHF <sub>2</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1295	CHF <sub>2</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1296	CHF <sub>2</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1297	CHF <sub>2</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1298	CHF <sub>2</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1299	CHF <sub>2</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1300	CHF <sub>2</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1301	CHF <sub>2</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1302	CHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1303	CHF <sub>2</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1304	CHF <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1305	CHF <sub>2</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1306	CHF <sub>2</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1307	CHF <sub>2</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1308	CHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1309	CHF <sub>2</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1310	CHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1311	CHF <sub>2</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1312	CHF <sub>2</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1313	CHF <sub>2</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1314	CHF <sub>2</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1315	CHF <sub>2</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1316	CHF <sub>2</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1317	CHF <sub>2</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1318	CHF <sub>2</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1319	CHF <sub>2</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-1320	CHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1321	CHF <sub>2</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1322	CHF <sub>2</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1323	CHF <sub>2</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1324	CHF <sub>2</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1325	CHF <sub>2</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1326	CHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1327	CHF <sub>2</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1328	CHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1329	CHF <sub>2</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1330	CHF <sub>2</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1331	CHF <sub>2</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1332	CHF <sub>2</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1333	CHF <sub>2</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1334	CHF <sub>2</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1335	CF <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1336	CF <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1337	CF <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1338	CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1339	CF <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1340	CF <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1341	CF <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1342	CF <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1343	CF <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1344	CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1345	CF <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1346	CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1347	CF <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1348	CF <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1349	CF <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1350	CF <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1351	CF <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1352	CF <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1353	CF <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1354	CF <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1355	CF <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1356	CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1357	CF <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1358	CF <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1359	CF <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1360	CF <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1361	CF <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1362	CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1363	CF <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-1364	CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1365	CF <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1366	CF <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1367	CF <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1368	CF <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1369	CF <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1370	CF <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1371	CF <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1372	CF <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1373	CF <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1374	CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1375	CF <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1376	CF <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1377	CF <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1378	CF <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1379	CF <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1380	CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1381	CF <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1382	CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1383	CF <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1384	CF <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1385	CF <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1386	CF <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1387	CF <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1388	CF <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1389	OCH <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1390	OCH <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1391	OCH <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1392	OCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1393	OCH <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1394	OCH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1395	OCH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1396	OCH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1397	OCH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1398	OCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1399	OCH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1400	OCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1401	OCH <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1402	OCH <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1403	OCH <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1404	OCH <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1405	OCH <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1406	OCH <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1407	OCH <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-1408	OCH <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1409	OCH <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1410	OCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1411	OCH <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1412	OCH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1413	OCH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1414	OCH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1415	OCH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1416	OCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1417	OCH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1418	OCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1419	OCH <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1420	OCH <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1421	OCH <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1422	OCH <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1423	OCH <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1424	OCH <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1425	OCH <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1426	OCH <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1427	OCH <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1428	OCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1429	OCH <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1430	OCH <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1431	OCH <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1432	OCH <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1433	OCH <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1434	OCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1435	OCH <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1436	OCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1437	OCH <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1438	OCH <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1439	OCH <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1440	OCH <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1441	OCH <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1442	OCH <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1443	OCHF <sub>2</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1444	OCHF <sub>2</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1445	OCHF <sub>2</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1446	OCHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1447	OCHF <sub>2</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1448	OCHF <sub>2</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1449	OCHF <sub>2</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1450	OCHF <sub>2</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1451	OCHF <sub>2</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-1452	OCHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1453	OCHF <sub>2</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1454	OCHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1455	OCHF <sub>2</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1456	OCHF <sub>2</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1457	OCHF <sub>2</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1458	OCHF <sub>2</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1459	OCHF <sub>2</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1460	OCHF <sub>2</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1461	OCHF <sub>2</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1462	OCHF <sub>2</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1463	OCHF <sub>2</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1464	OCHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1465	OCHF <sub>2</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1466	OCHF <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1467	OCHF <sub>2</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1468	OCHF <sub>2</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1469	OCHF <sub>2</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1470	OCHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1471	OCHF <sub>2</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1472	OCHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1473	OCHF <sub>2</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1474	OCHF <sub>2</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1475	OCHF <sub>2</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1476	OCHF <sub>2</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1477	OCHF <sub>2</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1478	OCHF <sub>2</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1479	OCHF <sub>2</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1480	OCHF <sub>2</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1481	OCHF <sub>2</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1482	OCHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1483	OCHF <sub>2</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1484	OCHF <sub>2</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1485	OCHF <sub>2</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1486	OCHF <sub>2</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1487	OCHF <sub>2</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1488	OCHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1489	OCHF <sub>2</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1490	OCHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1491	OCHF <sub>2</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1492	OCHF <sub>2</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1493	OCHF <sub>2</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1494	OCHF <sub>2</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1495	OCHF <sub>2</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-1496	OCF <sub>2</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1497	OCF <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1498	OCF <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1499	OCF <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1500	OCF <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1501	OCF <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1502	OCF <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1503	OCF <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1504	OCF <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1505	OCF <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1506	OCF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1507	OCF <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1508	OCF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1509	OCF <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1510	OCF <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1511	OCF <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1512	OCF <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1513	OCF <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1514	OCF <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1515	OCF <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1516	OCF <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1517	OCF <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1518	OCF <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1519	OCF <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1520	OCF <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1521	OCF <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1522	OCF <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1523	OCF <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1524	OCF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1525	OCF <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1526	OCF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1527	OCF <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1528	OCF <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1529	OCF <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1530	OCF <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1531	OCF <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1532	OCF <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1533	OCF <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1534	OCF <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1535	OCF <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1536	OCF <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1537	OCF <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1538	OCF <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1539	OCF <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-1540	OCF <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1541	OCF <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1542	OCF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1543	OCF <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1544	OCF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1545	OCF <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1546	OCF <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1547	OCF <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1548	OCF <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1549	OCF <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1550	OCF <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1551	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1552	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1553	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1554	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1555	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1556	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1557	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1558	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1559	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1560	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1561	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1562	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1563	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1564	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1565	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1566	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1567	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1568	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1569	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1570	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1571	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1572	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1573	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1574	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1575	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1576	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1577	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1578	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1579	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1580	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1581	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1582	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1583	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-1584	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1585	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1586	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1587	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1588	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1589	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1590	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1591	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1592	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1593	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1594	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1595	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1596	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1597	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1598	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1599	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1600	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1601	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1602	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1603	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1604	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1605	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1606	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1607	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1608	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1609	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1610	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1611	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1612	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1613	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1614	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1615	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1616	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1617	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1618	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1619	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1620	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1621	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1622	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1623	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1624	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1625	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1626	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1627	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-1628	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1629	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1630	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1631	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1632	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1633	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1634	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1635	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1636	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1637	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1638	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1639	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1640	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1641	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1642	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1643	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1644	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1645	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1646	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1647	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1648	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1649	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1650	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1651	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1652	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1653	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1654	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1655	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1656	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1657	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1658	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1659	CH=CH <sub>2</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1660	CH=CH <sub>2</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1661	CH=CH <sub>2</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1662	CH=CH <sub>2</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1663	CH=CH <sub>2</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1664	CH=CH <sub>2</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1665	CH=CH <sub>2</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1666	CH=CH <sub>2</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1667	CH=CH <sub>2</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1668	CH=CH <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1669	CH=CH <sub>2</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1670	CH=CH <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1671	CH=CH <sub>2</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-1672	CH=CH <sub>2</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1673	CH=CH <sub>2</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1674	CH=CH <sub>2</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1675	CH=CH <sub>2</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1676	CH=CH <sub>2</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1677	CH=CH <sub>2</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1678	CH=CH <sub>2</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1679	CH=CH <sub>2</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1680	CH=CH <sub>2</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1681	CH=CH <sub>2</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1682	CH=CH <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1683	CH=CH <sub>2</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1684	CH=CH <sub>2</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1685	CH=CH <sub>2</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1686	CH=CH <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1687	CH=CH <sub>2</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1688	CH=CH <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1689	CH=CH <sub>2</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1690	CH=CH <sub>2</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1691	CH=CH <sub>2</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1692	CH=CH <sub>2</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1693	CH=CH <sub>2</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1694	CH=CH <sub>2</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1695	CH=CH <sub>2</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1696	CH=CH <sub>2</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1697	CH=CH <sub>2</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1698	CH=CH <sub>2</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1699	CH=CH <sub>2</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1700	CH=CH <sub>2</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1701	CH=CH <sub>2</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1702	CH=CH <sub>2</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1703	CH=CH <sub>2</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1704	CH=CH <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1705	CH=CH <sub>2</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1706	CH=CH <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1707	CH=CH <sub>2</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1708	CH=CH <sub>2</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1709	CH=CH <sub>2</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1710	CH=CH <sub>2</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1711	CH=CH <sub>2</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1712	CH=CH <sub>2</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1713	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1714	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1715	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-1716	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1717	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1718	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1719	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1720	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1721	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1722	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1723	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1724	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1725	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1726	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1727	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1728	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1729	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1730	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1731	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1732	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1733	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1734	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1735	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1736	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1737	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1738	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1739	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1740	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1741	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1742	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1743	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1744	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1745	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1746	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1747	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1748	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1749	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1750	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1751	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1752	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1753	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1754	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1755	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1756	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1757	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1758	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1759	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-1760	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1761	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1762	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1763	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1764	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1765	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1766	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1767	C≡CH	3-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1768	C≡CH	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1769	C≡CH	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1770	C≡CH	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1771	C≡CH	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1772	C≡CH	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1773	C≡CH	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1774	C≡CH	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1775	C≡CH	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1776	C≡CH	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1777	C≡CH	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1778	C≡CH	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1779	C≡CH	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1780	C≡CH	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1781	C≡CH	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1782	C≡CH	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1783	C≡CH	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1784	C≡CH	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1785	C≡CH	4-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1786	C≡CH	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1787	C≡CH	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1788	C≡CH	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1789	C≡CH	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1790	C≡CH	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1791	C≡CH	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1792	C≡CH	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1793	C≡CH	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1794	C≡CH	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1795	C≡CH	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1796	C≡CH	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1797	C≡CH	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1798	C≡CH	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1799	C≡CH	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1800	C≡CH	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1801	C≡CH	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1802	C≡CH	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1803	C≡CH	6-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-1804	C≡CH	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1805	C≡CH	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1806	C≡CH	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1807	C≡CH	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1808	C≡CH	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1809	C≡CH	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1810	C≡CH	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1811	C≡CH	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1812	C≡CH	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1813	C≡CH	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1814	C≡CH	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1815	C≡CH	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1816	C≡CH	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1817	C≡CH	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1818	C≡CH	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1819	C≡CH	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1820	C≡CH	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1821	C≡CCH <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1822	C≡CCH <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1823	C≡CCH <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1824	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1825	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1826	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1827	C≡CCH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1828	C≡CCH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1829	C≡CCH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1830	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1831	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1832	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1833	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1834	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1835	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1836	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1837	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1838	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1839	C≡CCH <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1840	C≡CCH <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1841	C≡CCH <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1842	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1843	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1844	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1845	C≡CCH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1846	C≡CCH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1847	C≡CCH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-1848	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1849	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1850	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1851	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1852	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1853	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1854	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1855	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1856	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1857	C≡CCH <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1858	C≡CCH <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1859	C≡CCH <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1860	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1861	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1862	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1863	C≡CCH <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1864	C≡CCH <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1865	C≡CCH <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1866	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1867	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1868	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1869	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1870	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1871	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1872	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1873	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1874	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1875	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1876	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1877	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1878	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1879	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1880	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1881	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1882	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1883	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1884	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1885	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1886	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1887	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1888	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1889	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1890	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1891	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-1892	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1893	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1894	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1895	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1896	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1897	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1898	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1899	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1900	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1901	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1902	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1903	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1904	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1905	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1906	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1907	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1908	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1909	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1910	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1911	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1912	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1913	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1914	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1915	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1916	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1917	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1918	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1919	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1920	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1921	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1922	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1923	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1924	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1925	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1926	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1927	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1928	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1929	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1930	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1931	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1932	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1933	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1934	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1935	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-1936	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1937	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1938	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1939	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1940	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1941	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1942	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1943	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1944	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1945	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1946	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1947	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1948	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1949	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1950	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1951	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1952	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1953	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1954	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1955	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1956	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1957	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1958	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1959	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1960	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1961	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1962	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1963	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1964	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1965	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1966	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1967	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1968	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1969	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1970	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1971	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1972	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1973	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1974	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1975	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1976	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1977	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1978	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1979	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-1980	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1981	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1982	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1983	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1984	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1985	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1986	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1987	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1988	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1989	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1990	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1991	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1992	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1993	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1994	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1995	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1996	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1997	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1998	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-1999	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2000	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2001	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2002	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2003	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2004	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2005	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2006	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2007	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2008	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2009	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2010	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2011	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2012	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2013	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2014	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2015	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2016	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2017	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2018	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2019	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2020	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2021	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2022	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2023	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-2024	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2025	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2026	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2027	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2028	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2029	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2030	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2031	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2032	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2033	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2034	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2035	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2036	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2037	CN	3-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2038	CN	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2039	CN	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2040	CN	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2041	CN	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2042	CN	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2043	CN	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2044	CN	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2045	CN	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2046	CN	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2047	CN	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2048	CN	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2049	CN	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2050	CN	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2051	CN	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2052	CN	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2053	CN	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2054	CN	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2055	CN	4-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2056	CN	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2057	CN	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2058	CN	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2059	CN	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2060	CN	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2061	CN	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2062	CN	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2063	CN	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2064	CN	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2065	CN	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2066	CN	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2067	CN	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-2068	CN	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2069	CN	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2070	CN	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2071	CN	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2072	CN	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2073	CN	6-F	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2074	CN	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2075	CN	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2076	CN	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2077	CN	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2078	CN	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2079	CN	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2080	CN	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2081	CN	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2082	CN	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2083	CN	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2084	CN	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2085	CN	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2086	CN	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2087	CN	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2088	CN	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2089	CN	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2090	CN	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
A-2091	F	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2092	Cl	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2093	Br	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2094	CH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2095	CHF <sub>2</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2096	CF <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2097	OCH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2098	OCHF <sub>2</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2099	OCF <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2100	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2101	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2102	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2103	CH=CH <sub>2</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2104	C≡CH	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2105	C≡CCH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2106	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2107	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2108	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2109	CN	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2110	F	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2111	F	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-2112	F	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2113	F	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2114	F	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2115	F	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2116	F	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2117	F	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2118	F	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2119	F	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2120	F	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2121	F	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2122	F	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2123	F	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2124	F	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2125	F	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2126	F	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2127	F	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2128	F	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2129	F	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2130	F	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2131	F	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2132	F	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2133	F	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2134	F	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2135	F	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2136	F	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2137	F	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2138	F	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2139	F	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2140	F	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2141	F	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2142	F	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2143	F	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2144	F	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2145	F	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2146	F	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2147	F	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2148	F	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2149	F	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2150	F	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2151	F	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2152	F	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2153	F	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2154	F	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2155	F	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-2156	F	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2157	F	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2158	F	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2159	F	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2160	F	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2161	F	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2162	F	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2163	F	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2164	Cl	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2165	Cl	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2166	Cl	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2167	Cl	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2168	Cl	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2169	Cl	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2170	Cl	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2171	Cl	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2172	Cl	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2173	Cl	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2174	Cl	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2175	Cl	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2176	Cl	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2177	Cl	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2178	Cl	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2179	Cl	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2180	Cl	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2181	Cl	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2182	Cl	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2183	Cl	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2184	Cl	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2185	Cl	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2186	Cl	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2187	Cl	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2188	Cl	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2189	Cl	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2190	Cl	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2191	Cl	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2192	Cl	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2193	Cl	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2194	Cl	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2195	Cl	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2196	Cl	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2197	Cl	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2198	Cl	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2199	Cl	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-2200	Cl	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2201	Cl	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2202	Cl	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2203	Cl	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2204	Cl	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2205	Cl	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2206	Cl	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2207	Cl	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2208	Cl	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2209	Cl	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2210	Cl	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2211	Cl	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2212	Cl	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2213	Cl	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2214	Cl	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2215	Cl	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2216	Cl	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2217	Cl	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2218	Br	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2219	Br	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2220	Br	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2221	Br	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2222	Br	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2223	Br	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2224	Br	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2225	Br	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2226	Br	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2227	Br	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2228	Br	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2229	Br	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2230	Br	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2231	Br	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2232	Br	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2233	Br	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2234	Br	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2235	Br	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2236	Br	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2237	Br	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2238	Br	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2239	Br	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2240	Br	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2241	Br	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2242	Br	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2243	Br	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-2244	Br	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2245	Br	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2246	Br	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2247	Br	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2248	Br	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2249	Br	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2250	Br	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2251	Br	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2252	Br	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2253	Br	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2254	Br	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2255	Br	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2256	Br	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2257	Br	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2258	Br	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2259	Br	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2260	Br	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2261	Br	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2262	Br	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2263	Br	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2264	Br	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2265	Br	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2266	Br	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2267	Br	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2268	Br	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2269	Br	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2270	Br	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2271	Br	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2272	CH <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2273	CH <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2274	CH <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2275	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2276	CH <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2277	CH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2278	CH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2279	CH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2280	CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2281	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2282	CH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2283	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2284	CH <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2285	CH <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2286	CH <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2287	CH <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-2288	CH <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2289	CH <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2290	CH <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2291	CH <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2292	CH <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2293	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2294	CH <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2295	CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2296	CH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2297	CH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2298	CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2299	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2300	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2301	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2302	CH <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2303	CH <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2304	CH <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2305	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2306	CH <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2307	CH <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2308	CH <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2309	CH <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2310	CH <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2311	CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2312	CH <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2313	CH <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2314	CH <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2315	CH <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2316	CH <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2317	CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2318	CH <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2319	CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2320	CH <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2321	CH <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2322	CH <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2323	CH <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2324	CH <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2325	CH <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2326	CHF <sub>2</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2327	CHF <sub>2</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2328	CHF <sub>2</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2329	CHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2330	CHF <sub>2</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2331	CHF <sub>2</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-2332	CHF <sub>2</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2333	CHF <sub>2</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2334	CHF <sub>2</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2335	CHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2336	CHF <sub>2</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2337	CHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2338	CHF <sub>2</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2339	CHF <sub>2</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2340	CHF <sub>2</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2341	CHF <sub>2</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2342	CHF <sub>2</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2343	CHF <sub>2</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2344	CHF <sub>2</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2345	CHF <sub>2</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2346	CHF <sub>2</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2347	CHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2348	CHF <sub>2</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2349	CHF <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2350	CHF <sub>2</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2351	CHF <sub>2</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2352	CHF <sub>2</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2353	CHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2354	CHF <sub>2</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2355	CHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2356	CHF <sub>2</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2357	CHF <sub>2</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2358	CHF <sub>2</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2359	CHF <sub>2</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2360	CHF <sub>2</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2361	CHF <sub>2</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2362	CHF <sub>2</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2363	CHF <sub>2</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2364	CHF <sub>2</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2365	CHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2366	CHF <sub>2</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2367	CHF <sub>2</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2368	CHF <sub>2</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2369	CHF <sub>2</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2370	CHF <sub>2</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2371	CHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2372	CHF <sub>2</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2373	CHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2374	CHF <sub>2</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2375	CHF <sub>2</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-2376	CHF <sub>2</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2377	CHF <sub>2</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2378	CHF <sub>2</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2379	CHF <sub>2</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2380	CF <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2381	CF <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2382	CF <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2383	CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2384	CF <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2385	CF <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2386	CF <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2387	CF <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2388	CF <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2389	CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2390	CF <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2391	CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2392	CF <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2393	CF <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2394	CF <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2395	CF <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2396	CF <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2397	CF <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2398	CF <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2399	CF <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2400	CF <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2401	CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2402	CF <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2403	CF <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2404	CF <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2405	CF <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2406	CF <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2407	CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2408	CF <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2409	CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2410	CF <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2411	CF <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2412	CF <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2413	CF <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2414	CF <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2415	CF <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2416	CF <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2417	CF <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2418	CF <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2419	CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-2420	CF <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2421	CF <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2422	CF <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2423	CF <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2424	CF <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2425	CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2426	CF <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2427	CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2428	CF <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2429	CF <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2430	CF <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2431	CF <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2432	CF <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2433	CF <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2434	OCH <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2435	OCH <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2436	OCH <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2437	OCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2438	OCH <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2439	OCH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2440	OCH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2441	OCH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2442	OCH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2443	OCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2444	OCH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2445	OCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2446	OCH <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2447	OCH <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2448	OCH <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2449	OCH <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2450	OCH <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2451	OCH <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2452	OCH <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2453	OCH <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2454	OCH <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2455	OCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2456	OCH <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2457	OCH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2458	OCH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2459	OCH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2460	OCH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2461	OCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2462	OCH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2463	OCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-2464	OCH <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2465	OCH <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2466	OCH <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2467	OCH <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2468	OCH <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2469	OCH <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2470	OCH <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2471	OCH <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2472	OCH <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2473	OCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2474	OCH <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2475	OCH <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2476	OCH <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2477	OCH <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2478	OCH <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2479	OCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2480	OCH <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2481	OCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2482	OCH <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2483	OCH <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2484	OCH <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2485	OCH <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2486	OCH <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2487	OCH <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2488	OCHF <sub>2</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2489	OCHF <sub>2</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2490	OCHF <sub>2</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2491	OCHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2492	OCHF <sub>2</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2493	OCHF <sub>2</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2494	OCHF <sub>2</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2495	OCHF <sub>2</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2496	OCHF <sub>2</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2497	OCHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2498	OCHF <sub>2</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2499	OCHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2500	OCHF <sub>2</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2501	OCHF <sub>2</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2502	OCHF <sub>2</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2503	OCHF <sub>2</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2504	OCHF <sub>2</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2505	OCHF <sub>2</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2506	OCHF <sub>2</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2507	OCHF <sub>2</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-2508	OCHF <sub>2</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2509	OCHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2510	OCHF <sub>2</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2511	OCHF <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2512	OCHF <sub>2</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2513	OCHF <sub>2</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2514	OCHF <sub>2</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2515	OCHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2516	OCHF <sub>2</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2517	OCHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2518	OCHF <sub>2</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2519	OCHF <sub>2</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2520	OCHF <sub>2</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2521	OCHF <sub>2</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2522	OCHF <sub>2</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2523	OCHF <sub>2</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2524	OCHF <sub>2</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2525	OCHF <sub>2</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2526	OCHF <sub>2</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2527	OCHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2528	OCHF <sub>2</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2529	OCHF <sub>2</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2530	OCHF <sub>2</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2531	OCHF <sub>2</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2532	OCHF <sub>2</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2533	OCHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2534	OCHF <sub>2</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2535	OCHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2536	OCHF <sub>2</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2537	OCHF <sub>2</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2538	OCHF <sub>2</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2539	OCHF <sub>2</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2540	OCHF <sub>2</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2541	OCHF <sub>2</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2542	OCF <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2543	OCF <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2544	OCF <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2545	OCF <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2546	OCF <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2547	OCF <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2548	OCF <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2549	OCF <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2550	OCF <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2551	OCF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-2552	OCF <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2553	OCF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2554	OCF <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2555	OCF <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2556	OCF <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2557	OCF <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2558	OCF <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2559	OCF <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2560	OCF <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2561	OCF <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2562	OCF <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2563	OCF <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2564	OCF <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2565	OCF <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2566	OCF <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2567	OCF <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2568	OCF <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2569	OCF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2570	OCF <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2571	OCF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2572	OCF <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2573	OCF <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2574	OCF <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2575	OCF <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2576	OCF <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2577	OCF <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2578	OCF <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2579	OCF <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2580	OCF <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2581	OCF <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2582	OCF <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2583	OCF <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2584	OCF <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2585	OCF <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2586	OCF <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2587	OCF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2588	OCF <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2589	OCF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2590	OCF <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2591	OCF <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2592	OCF <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2593	OCF <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2594	OCF <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2595	OCF <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-2596	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2597	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2598	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2599	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2600	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2601	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2602	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2603	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2604	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2605	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2606	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2607	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2608	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2609	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2610	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2611	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2612	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2613	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2614	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2615	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2616	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2617	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2618	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2619	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2620	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2621	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2622	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2623	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2624	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2625	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2626	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2627	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2628	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2629	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2630	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2631	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2632	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2633	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2634	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2635	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2636	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2637	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2638	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2639	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-2640	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2641	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2642	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2643	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2644	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2645	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2646	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2647	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2648	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2649	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2650	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2651	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2652	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2653	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2654	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2655	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2656	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2657	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2658	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2659	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2660	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2661	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2662	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2663	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2664	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2665	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2666	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2667	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2668	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2669	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2670	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2671	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2672	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2673	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2674	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2675	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2676	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2677	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2678	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2679	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2680	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2681	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2682	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2683	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-2684	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2685	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2686	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2687	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2688	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2689	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2690	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2691	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2692	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2693	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2694	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2695	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2696	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2697	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2698	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2699	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2700	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2701	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2702	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2703	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2704	CH=CH <sub>2</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2705	CH=CH <sub>2</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2706	CH=CH <sub>2</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2707	CH=CH <sub>2</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2708	CH=CH <sub>2</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2709	CH=CH <sub>2</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2710	CH=CH <sub>2</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2711	CH=CH <sub>2</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2712	CH=CH <sub>2</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2713	CH=CH <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2714	CH=CH <sub>2</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2715	CH=CH <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2716	CH=CH <sub>2</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2717	CH=CH <sub>2</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2718	CH=CH <sub>2</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2719	CH=CH <sub>2</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2720	CH=CH <sub>2</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2721	CH=CH <sub>2</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2722	CH=CH <sub>2</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2723	CH=CH <sub>2</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2724	CH=CH <sub>2</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2725	CH=CH <sub>2</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2726	CH=CH <sub>2</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2727	CH=CH <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-2728	CH=CH <sub>2</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2729	CH=CH <sub>2</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2730	CH=CH <sub>2</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2731	CH=CH <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2732	CH=CH <sub>2</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2733	CH=CH <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2734	CH=CH <sub>2</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2735	CH=CH <sub>2</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2736	CH=CH <sub>2</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2737	CH=CH <sub>2</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2738	CH=CH <sub>2</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2739	CH=CH <sub>2</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2740	CH=CH <sub>2</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2741	CH=CH <sub>2</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2742	CH=CH <sub>2</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2743	CH=CH <sub>2</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2744	CH=CH <sub>2</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2745	CH=CH <sub>2</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2746	CH=CH <sub>2</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2747	CH=CH <sub>2</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2748	CH=CH <sub>2</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2749	CH=CH <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2750	CH=CH <sub>2</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2751	CH=CH <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2752	CH=CH <sub>2</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2753	CH=CH <sub>2</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2754	CH=CH <sub>2</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2755	CH=CH <sub>2</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2756	CH=CH <sub>2</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2757	CH=CH <sub>2</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2758	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2759	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2760	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2761	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2762	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2763	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2764	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2765	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2766	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2767	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2768	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2769	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2770	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2771	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-2772	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2773	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2774	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2775	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2776	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2777	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2778	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2779	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2780	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2781	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2782	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2783	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2784	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2785	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2786	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2787	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2788	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2789	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2790	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2791	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2792	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2793	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2794	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2795	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2796	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2797	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2798	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2799	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2800	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2801	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2802	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2803	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2804	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2805	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2806	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2807	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2808	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2809	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2810	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2811	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2812	C≡CH	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2813	C≡CH	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2814	C≡CH	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2815	C≡CH	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-2816	C≡CH	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2817	C≡CH	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2818	C≡CH	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2819	C≡CH	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2820	C≡CH	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2821	C≡CH	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2822	C≡CH	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2823	C≡CH	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2824	C≡CH	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2825	C≡CH	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2826	C≡CH	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2827	C≡CH	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2828	C≡CH	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2829	C≡CH	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2830	C≡CH	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2831	C≡CH	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2832	C≡CH	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2833	C≡CH	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2834	C≡CH	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2835	C≡CH	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2836	C≡CH	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2837	C≡CH	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2838	C≡CH	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2839	C≡CH	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2840	C≡CH	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2841	C≡CH	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2842	C≡CH	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2843	C≡CH	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2844	C≡CH	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2845	C≡CH	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2846	C≡CH	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2847	C≡CH	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2848	C≡CH	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2849	C≡CH	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2850	C≡CH	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2851	C≡CH	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2852	C≡CH	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2853	C≡CH	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2854	C≡CH	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2855	C≡CH	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2856	C≡CH	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2857	C≡CH	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2858	C≡CH	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2859	C≡CH	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-2860	C≡CH	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2861	C≡CH	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2862	C≡CH	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2863	C≡CH	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2864	C≡CH	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2865	C≡CH	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2866	C≡CCH <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2867	C≡CCH <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2868	C≡CCH <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2869	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2870	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2871	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2872	C≡CCH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2873	C≡CCH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2874	C≡CCH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2875	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2876	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2877	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2878	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2879	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2880	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2881	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2882	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2883	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2884	C≡CCH <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2885	C≡CCH <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2886	C≡CCH <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2887	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2888	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2889	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2890	C≡CCH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2891	C≡CCH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2892	C≡CCH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2893	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2894	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2895	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2896	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2897	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2898	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2899	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2900	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2901	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2902	C≡CCH <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2903	C≡CCH <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-2904	C≡CCH <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2905	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2906	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2907	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2908	C≡CCH <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2909	C≡CCH <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2910	C≡CCH <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2911	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2912	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2913	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2914	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2915	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2916	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2917	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2918	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2919	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2920	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2921	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2922	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2923	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2924	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2925	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2926	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2927	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2928	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2929	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2930	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2931	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2932	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2933	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2934	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2935	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2936	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2937	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2938	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2939	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2940	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2941	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2942	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2943	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2944	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2945	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2946	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2947	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-2948	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2949	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2950	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2951	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2952	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2953	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2954	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2955	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2956	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2957	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2958	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2959	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2960	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2961	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2962	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2963	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2964	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2965	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2966	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2967	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2968	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2969	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2970	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2971	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2972	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2973	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2974	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2975	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2976	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2977	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2978	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2979	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2980	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2981	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2982	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2983	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2984	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2985	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2986	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2987	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2988	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2989	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2990	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2991	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-2992	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2993	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2994	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2995	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2996	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2997	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2998	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-2999	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3000	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3001	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3002	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3003	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3004	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3005	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3006	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3007	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3008	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3009	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3010	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3011	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3012	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3013	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3014	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3015	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3016	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3017	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3018	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3019	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3020	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3021	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3022	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3023	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3024	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3025	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3026	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3027	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3028	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3029	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3030	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3031	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3032	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3033	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3034	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3035	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-3036	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3037	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3038	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3039	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3040	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3041	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3042	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3043	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3044	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3045	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3046	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3047	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3048	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3049	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3050	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3051	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3052	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3053	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3054	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3055	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3056	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3057	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3058	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3059	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3060	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3061	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3062	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3063	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3064	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3065	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3066	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3067	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3068	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3069	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3070	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3071	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3072	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3073	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3074	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3075	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3076	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3077	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3078	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3079	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-3080	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3081	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3082	CN	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3083	CN	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3084	CN	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3085	CN	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3086	CN	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3087	CN	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3088	CN	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3089	CN	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3090	CN	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3091	CN	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3092	CN	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3093	CN	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3094	CN	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3095	CN	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3096	CN	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3097	CN	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3098	CN	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3099	CN	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3100	CN	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3101	CN	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3102	CN	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3103	CN	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3104	CN	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3105	CN	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3106	CN	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3107	CN	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3108	CN	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3109	CN	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3110	CN	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3111	CN	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3112	CN	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3113	CN	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3114	CN	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3115	CN	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3116	CN	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3117	CN	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3118	CN	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3119	CN	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3120	CN	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3121	CN	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3122	CN	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3123	CN	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-3124	CN	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3125	CN	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3126	CN	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3127	CN	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3128	CN	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3129	CN	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3130	CN	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3131	CN	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3132	CN	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3133	CN	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3134	CN	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3135	CN	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>
A-3136	F	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3137	Cl	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3138	Br	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3139	CH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3140	CHF <sub>2</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3141	CF <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3142	OCH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3143	OCHF <sub>2</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3144	OCF <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3145	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3146	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3147	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3148	CH=CH <sub>2</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3149	C≡CH	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3150	C≡CCH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3151	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3152	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3153	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3154	CN	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3155	F	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3156	F	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3157	F	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3158	F	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3159	F	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3160	F	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3161	F	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3162	F	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3163	F	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3164	F	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3165	F	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3166	F	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3167	F	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-3168	F	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3169	F	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3170	F	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3171	F	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3172	F	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3173	F	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3174	F	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3175	F	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3176	F	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3177	F	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3178	F	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3179	F	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3180	F	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3181	F	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3182	F	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3183	F	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3184	F	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3185	F	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3186	F	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3187	F	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3188	F	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3189	F	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3190	F	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3191	F	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3192	F	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3193	F	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3194	F	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3195	F	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3196	F	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3197	F	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3198	F	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3199	F	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3200	F	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3201	F	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3202	F	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3203	F	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3204	F	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3205	F	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3206	F	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3207	F	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3208	F	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3209	Cl	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3210	Cl	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3211	Cl	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-3212	Cl	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3213	Cl	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3214	Cl	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3215	Cl	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3216	Cl	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3217	Cl	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3218	Cl	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3219	Cl	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3220	Cl	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3221	Cl	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3222	Cl	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3223	Cl	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3224	Cl	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3225	Cl	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3226	Cl	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3227	Cl	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3228	Cl	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3229	Cl	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3230	Cl	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3231	Cl	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3232	Cl	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3233	Cl	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3234	Cl	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3235	Cl	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3236	Cl	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3237	Cl	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3238	Cl	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3239	Cl	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3240	Cl	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3241	Cl	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3242	Cl	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3243	Cl	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3244	Cl	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3245	Cl	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3246	Cl	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3247	Cl	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3248	Cl	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3249	Cl	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3250	Cl	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3251	Cl	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3252	Cl	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3253	Cl	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3254	Cl	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3255	Cl	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-3256	Cl	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3257	Cl	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3258	Cl	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3259	Cl	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3260	Cl	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3261	Cl	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3262	Cl	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3263	Br	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3264	Br	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3265	Br	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3266	Br	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3267	Br	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3268	Br	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3269	Br	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3270	Br	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3271	Br	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3272	Br	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3273	Br	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3274	Br	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3275	Br	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3276	Br	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3277	Br	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3278	Br	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3279	Br	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3280	Br	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3281	Br	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3282	Br	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3283	Br	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3284	Br	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3285	Br	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3286	Br	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3287	Br	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3288	Br	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3289	Br	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3290	Br	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3291	Br	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3292	Br	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3293	Br	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3294	Br	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3295	Br	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3296	Br	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3297	Br	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3298	Br	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3299	Br	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-3300	Br	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3301	Br	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3302	Br	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3303	Br	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3304	Br	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3305	Br	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3306	Br	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3307	Br	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3308	Br	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3309	Br	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3310	Br	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3311	Br	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3312	Br	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3313	Br	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3314	Br	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3315	Br	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3316	Br	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3317	CH <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3318	CH <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3319	CH <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3320	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3321	CH <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3322	CH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3323	CH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3324	CH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3325	CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3326	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3327	CH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3328	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3329	CH <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3330	CH <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3331	CH <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3332	CH <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3333	CH <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3334	CH <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3335	CH <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3336	CH <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3337	CH <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3338	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3339	CH <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3340	CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3341	CH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3342	CH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3343	CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-3344	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3345	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3346	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3347	CH <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3348	CH <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3349	CH <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3350	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3351	CH <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3352	CH <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3353	CH <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3354	CH <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3355	CH <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3356	CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3357	CH <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3358	CH <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3359	CH <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3360	CH <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3361	CH <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3362	CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3363	CH <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3364	CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3365	CH <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3366	CH <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3367	CH <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3368	CH <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3369	CH <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3370	CH <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3371	CHF <sub>2</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3372	CHF <sub>2</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3373	CHF <sub>2</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3374	CHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3375	CHF <sub>2</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3376	CHF <sub>2</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3377	CHF <sub>2</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3378	CHF <sub>2</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3379	CHF <sub>2</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3380	CHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3381	CHF <sub>2</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3382	CHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3383	CHF <sub>2</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3384	CHF <sub>2</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3385	CHF <sub>2</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3386	CHF <sub>2</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3387	CHF <sub>2</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-3388	CHF <sub>2</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3389	CHF <sub>2</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3390	CHF <sub>2</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3391	CHF <sub>2</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3392	CHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3393	CHF <sub>2</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3394	CHF <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3395	CHF <sub>2</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3396	CHF <sub>2</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3397	CHF <sub>2</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3398	CHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3399	CHF <sub>2</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3400	CHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3401	CHF <sub>2</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3402	CHF <sub>2</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3403	CHF <sub>2</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3404	CHF <sub>2</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3405	CHF <sub>2</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3406	CHF <sub>2</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3407	CHF <sub>2</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3408	CHF <sub>2</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3409	CHF <sub>2</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3410	CHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3411	CHF <sub>2</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3412	CHF <sub>2</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3413	CHF <sub>2</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3414	CHF <sub>2</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3415	CHF <sub>2</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3416	CHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3417	CHF <sub>2</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3418	CHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3419	CHF <sub>2</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3420	CHF <sub>2</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3421	CHF <sub>2</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3422	CHF <sub>2</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3423	CHF <sub>2</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3424	CHF <sub>2</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3425	CF <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3426	CF <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3427	CF <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3428	CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3429	CF <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3430	CF <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3431	CF <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-3432	CF <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3433	CF <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3434	CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3435	CF <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3436	CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3437	CF <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3438	CF <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3439	CF <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3440	CF <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3441	CF <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3442	CF <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3443	CF <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3444	CF <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3445	CF <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3446	CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3447	CF <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3448	CF <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3449	CF <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3450	CF <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3451	CF <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3452	CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3453	CF <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3454	CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3455	CF <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3456	CF <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3457	CF <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3458	CF <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3459	CF <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3460	CF <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3461	CF <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3462	CF <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3463	CF <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3464	CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3465	CF <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3466	CF <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3467	CF <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3468	CF <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3469	CF <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3470	CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3471	CF <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3472	CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3473	CF <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3474	CF <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3475	CF <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-3476	CF <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3477	CF <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3478	CF <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3479	OCH <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3480	OCH <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3481	OCH <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3482	OCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3483	OCH <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3484	OCH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3485	OCH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3486	OCH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3487	OCH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3488	OCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3489	OCH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3490	OCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3491	OCH <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3492	OCH <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3493	OCH <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3494	OCH <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3495	OCH <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3496	OCH <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3497	OCH <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3498	OCH <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3499	OCH <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3500	OCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3501	OCH <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3502	OCH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3503	OCH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3504	OCH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3505	OCH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3506	OCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3507	OCH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3508	OCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3509	OCH <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3510	OCH <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3511	OCH <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3512	OCH <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3513	OCH <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3514	OCH <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3515	OCH <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3516	OCH <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3517	OCH <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3518	OCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3519	OCH <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-3520	OCH <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3521	OCH <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3522	OCH <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3523	OCH <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3524	OCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3525	OCH <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3526	OCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3527	OCH <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3528	OCH <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3529	OCH <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3530	OCH <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3531	OCH <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3532	OCH <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3533	OCHF <sub>2</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3534	OCHF <sub>2</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3535	OCHF <sub>2</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3536	OCHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3537	OCHF <sub>2</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3538	OCHF <sub>2</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3539	OCHF <sub>2</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3540	OCHF <sub>2</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3541	OCHF <sub>2</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3542	OCHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3543	OCHF <sub>2</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3544	OCHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3545	OCHF <sub>2</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3546	OCHF <sub>2</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3547	OCHF <sub>2</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3548	OCHF <sub>2</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3549	OCHF <sub>2</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3550	OCHF <sub>2</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3551	OCHF <sub>2</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3552	OCHF <sub>2</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3553	OCHF <sub>2</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3554	OCHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3555	OCHF <sub>2</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3556	OCHF <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3557	OCHF <sub>2</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3558	OCHF <sub>2</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3559	OCHF <sub>2</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3560	OCHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3561	OCHF <sub>2</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3562	OCHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3563	OCHF <sub>2</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-3564	OCHF <sub>2</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3565	OCHF <sub>2</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3566	OCHF <sub>2</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3567	OCHF <sub>2</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3568	OCHF <sub>2</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3569	OCHF <sub>2</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3570	OCHF <sub>2</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3571	OCHF <sub>2</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3572	OCHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3573	OCHF <sub>2</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3574	OCHF <sub>2</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3575	OCHF <sub>2</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3576	OCHF <sub>2</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3577	OCHF <sub>2</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3578	OCHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3579	OCHF <sub>2</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3580	OCHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3581	OCHF <sub>2</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3582	OCHF <sub>2</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3583	OCHF <sub>2</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3584	OCHF <sub>2</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3585	OCHF <sub>2</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3586	OCHF <sub>2</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3587	OCF <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3588	OCF <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3589	OCF <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3590	OCF <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3591	OCF <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3592	OCF <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3593	OCF <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3594	OCF <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3595	OCF <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3596	OCF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3597	OCF <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3598	OCF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3599	OCF <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3600	OCF <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3601	OCF <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3602	OCF <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3603	OCF <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3604	OCF <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3605	OCF <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3606	OCF <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3607	OCF <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-3608	OCF <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3609	OCF <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3610	OCF <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3611	OCF <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3612	OCF <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3613	OCF <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3614	OCF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3615	OCF <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3616	OCF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3617	OCF <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3618	OCF <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3619	OCF <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3620	OCF <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3621	OCF <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3622	OCF <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3623	OCF <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3624	OCF <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3625	OCF <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3626	OCF <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3627	OCF <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3628	OCF <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3629	OCF <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3630	OCF <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3631	OCF <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3632	OCF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3633	OCF <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3634	OCF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3635	OCF <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3636	OCF <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3637	OCF <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3638	OCF <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3639	OCF <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3640	OCF <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3641	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3642	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3643	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3644	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3645	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3646	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3647	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3648	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3649	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3650	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3651	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-3652	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3653	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3654	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3655	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3656	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3657	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3658	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3659	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3660	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3661	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3662	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3663	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3664	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3665	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3666	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3667	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3668	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3669	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3670	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3671	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3672	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3673	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3674	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3675	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3676	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3677	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3678	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3679	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3680	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3681	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3682	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3683	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3684	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3685	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3686	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3687	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3688	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3689	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3690	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3691	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3692	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3693	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3694	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3695	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-3696	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3697	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3698	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3699	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3700	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3701	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3702	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3703	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3704	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3705	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3706	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3707	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3708	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3709	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3710	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3711	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3712	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3713	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3714	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3715	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3716	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3717	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3718	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3719	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3720	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3721	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3722	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3723	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3724	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3725	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3726	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3727	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3728	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3729	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3730	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3731	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3732	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3733	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3734	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3735	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3736	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3737	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3738	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3739	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-3740	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3741	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3742	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3743	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3744	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3745	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3746	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3747	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3748	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3749	CH=CH <sub>2</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3750	CH=CH <sub>2</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3751	CH=CH <sub>2</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3752	CH=CH <sub>2</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3753	CH=CH <sub>2</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3754	CH=CH <sub>2</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3755	CH=CH <sub>2</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3756	CH=CH <sub>2</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3757	CH=CH <sub>2</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3758	CH=CH <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3759	CH=CH <sub>2</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3760	CH=CH <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3761	CH=CH <sub>2</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3762	CH=CH <sub>2</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3763	CH=CH <sub>2</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3764	CH=CH <sub>2</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3765	CH=CH <sub>2</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3766	CH=CH <sub>2</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3767	CH=CH <sub>2</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3768	CH=CH <sub>2</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3769	CH=CH <sub>2</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3770	CH=CH <sub>2</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3771	CH=CH <sub>2</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3772	CH=CH <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3773	CH=CH <sub>2</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3774	CH=CH <sub>2</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3775	CH=CH <sub>2</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3776	CH=CH <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3777	CH=CH <sub>2</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3778	CH=CH <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3779	CH=CH <sub>2</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3780	CH=CH <sub>2</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3781	CH=CH <sub>2</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3782	CH=CH <sub>2</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3783	CH=CH <sub>2</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-3784	CH=CH <sub>2</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3785	CH=CH <sub>2</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3786	CH=CH <sub>2</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3787	CH=CH <sub>2</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3788	CH=CH <sub>2</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3789	CH=CH <sub>2</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3790	CH=CH <sub>2</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3791	CH=CH <sub>2</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3792	CH=CH <sub>2</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3793	CH=CH <sub>2</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3794	CH=CH <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3795	CH=CH <sub>2</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3796	CH=CH <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3797	CH=CH <sub>2</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3798	CH=CH <sub>2</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3799	CH=CH <sub>2</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3800	CH=CH <sub>2</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3801	CH=CH <sub>2</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3802	CH=CH <sub>2</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3803	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3804	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3805	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3806	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3807	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3808	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3809	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3810	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3811	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3812	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3813	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3814	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3815	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3816	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3817	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3818	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3819	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3820	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3821	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3822	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3823	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3824	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3825	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3826	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3827	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-3828	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3829	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3830	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3831	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3832	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3833	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3834	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3835	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3836	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3837	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3838	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3839	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3840	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3841	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3842	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3843	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3844	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3845	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3846	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3847	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3848	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3849	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3850	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3851	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3852	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3853	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3854	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3855	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3856	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3857	C≡CH	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3858	C≡CH	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3859	C≡CH	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3860	C≡CH	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3861	C≡CH	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3862	C≡CH	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3863	C≡CH	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3864	C≡CH	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3865	C≡CH	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3866	C≡CH	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3867	C≡CH	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3868	C≡CH	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3869	C≡CH	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3870	C≡CH	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3871	C≡CH	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-3872	C≡CH	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3873	C≡CH	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3874	C≡CH	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3875	C≡CH	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3876	C≡CH	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3877	C≡CH	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3878	C≡CH	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3879	C≡CH	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3880	C≡CH	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3881	C≡CH	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3882	C≡CH	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3883	C≡CH	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3884	C≡CH	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3885	C≡CH	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3886	C≡CH	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3887	C≡CH	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3888	C≡CH	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3889	C≡CH	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3890	C≡CH	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3891	C≡CH	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3892	C≡CH	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3893	C≡CH	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3894	C≡CH	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3895	C≡CH	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3896	C≡CH	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3897	C≡CH	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3898	C≡CH	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3899	C≡CH	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3900	C≡CH	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3901	C≡CH	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3902	C≡CH	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3903	C≡CH	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3904	C≡CH	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3905	C≡CH	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3906	C≡CH	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3907	C≡CH	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3908	C≡CH	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3909	C≡CH	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3910	C≡CH	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3911	C≡CCH <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3912	C≡CCH <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3913	C≡CCH <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3914	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3915	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-3916	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3917	C≡CCH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3918	C≡CCH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3919	C≡CCH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3920	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3921	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3922	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3923	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3924	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3925	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3926	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3927	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3928	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3929	C≡CCH <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3930	C≡CCH <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3931	C≡CCH <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3932	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3933	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3934	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3935	C≡CCH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3936	C≡CCH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3937	C≡CCH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3938	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3939	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3940	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3941	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3942	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3943	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3944	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3945	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3946	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3947	C≡CCH <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3948	C≡CCH <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3949	C≡CCH <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3950	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3951	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3952	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3953	C≡CCH <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3954	C≡CCH <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3955	C≡CCH <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3956	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3957	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3958	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3959	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-3960	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3961	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3962	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3963	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3964	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3965	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3966	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3967	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3968	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3969	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3970	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3971	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3972	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3973	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3974	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3975	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3976	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3977	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3978	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3979	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3980	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3981	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3982	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3983	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3984	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3985	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3986	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3987	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3988	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3989	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3990	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3991	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3992	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3993	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3994	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3995	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3996	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3997	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3998	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-3999	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4000	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4001	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4002	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4003	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-4004	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4005	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4006	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4007	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4008	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4009	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4010	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4011	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4012	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4013	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4014	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4015	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4016	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4017	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4018	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4019	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4020	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4021	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4022	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4023	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4024	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4025	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4026	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4027	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4028	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4029	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4030	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4031	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4032	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4033	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4034	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4035	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4036	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4037	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4038	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4039	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4040	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4041	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4042	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4043	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4044	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4045	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4046	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4047	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-4048	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4049	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4050	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4051	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4052	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4053	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4054	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4055	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4056	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4057	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4058	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4059	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4060	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4061	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4062	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4063	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4064	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4065	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4066	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4067	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4068	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4069	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4070	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4071	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4072	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4073	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4074	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4075	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4076	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4077	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4078	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4079	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4080	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4081	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4082	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4083	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4084	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4085	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4086	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4087	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4088	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4089	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4090	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4091	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-4092	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4093	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4094	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4095	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4096	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4097	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4098	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4099	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4100	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4101	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4102	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4103	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4104	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4105	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4106	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4107	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4108	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4109	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4110	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4111	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4112	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4113	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4114	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4115	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4116	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4117	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4118	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4119	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4120	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4121	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4122	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4123	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4124	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4125	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4126	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4127	CN	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4128	CN	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4129	CN	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4130	CN	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4131	CN	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4132	CN	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4133	CN	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4134	CN	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4135	CN	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-4136	CN	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4137	CN	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4138	CN	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4139	CN	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4140	CN	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4141	CN	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4142	CN	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4143	CN	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4144	CN	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4145	CN	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4146	CN	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4147	CN	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4148	CN	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4149	CN	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4150	CN	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4151	CN	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4152	CN	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4153	CN	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4154	CN	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4155	CN	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4156	CN	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4157	CN	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4158	CN	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4159	CN	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4160	CN	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4161	CN	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4162	CN	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4163	CN	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4164	CN	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4165	CN	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4166	CN	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4167	CN	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4168	CN	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4169	CN	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4170	CN	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4171	CN	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4172	CN	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4173	CN	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4174	CN	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4175	CN	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4176	CN	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4177	CN	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4178	CN	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4179	CN	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-4180	CN	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
A-4181	F	-	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4182	Cl	-	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4183	Br	-	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4184	CH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4185	CHF <sub>2</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4186	CF <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4187	OCH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4188	OCHF <sub>2</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4189	OCF <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4190	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4191	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4192	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4193	CH=CH <sub>2</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4194	C≡CH	-	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4195	C≡CCH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4196	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4197	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4198	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4199	CN	-	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4200	F	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4201	F	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4202	F	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4203	F	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4204	F	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4205	F	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4206	F	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4207	F	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4208	F	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4209	F	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4210	F	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4211	F	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4212	F	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4213	F	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4214	F	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4215	F	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4216	F	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4217	F	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4218	F	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4219	F	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4220	F	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4221	F	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4222	F	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4223	F	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-4224	F	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4225	F	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4226	F	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4227	F	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4228	F	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4229	F	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4230	F	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4231	F	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4232	F	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4233	F	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4234	F	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4235	F	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4236	F	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4237	F	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4238	F	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4239	F	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4240	F	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4241	F	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4242	F	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4243	F	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4244	F	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4245	F	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4246	F	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4247	F	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4248	F	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4249	F	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4250	F	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4251	F	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4252	F	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4253	F	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4254	Cl	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4255	Cl	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4256	Cl	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4257	Cl	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4258	Cl	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4259	Cl	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4260	Cl	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4261	Cl	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4262	Cl	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4263	Cl	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4264	Cl	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4265	Cl	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4266	Cl	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4267	Cl	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-4268	Cl	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4269	Cl	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4270	Cl	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4271	Cl	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4272	Cl	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4273	Cl	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4274	Cl	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4275	Cl	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4276	Cl	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4277	Cl	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4278	Cl	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4279	Cl	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4280	Cl	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4281	Cl	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4282	Cl	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4283	Cl	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4284	Cl	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4285	Cl	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4286	Cl	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4287	Cl	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4288	Cl	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4289	Cl	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4290	Cl	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4291	Cl	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4292	Cl	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4293	Cl	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4294	Cl	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4295	Cl	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4296	Cl	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4297	Cl	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4298	Cl	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4299	Cl	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4300	Cl	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4301	Cl	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4302	Cl	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4303	Cl	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4304	Cl	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4305	Cl	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4306	Cl	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4307	Cl	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4308	Br	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4309	Br	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4310	Br	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4311	Br	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-4312	Br	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4313	Br	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4314	Br	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4315	Br	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4316	Br	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4317	Br	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4318	Br	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4319	Br	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4320	Br	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4321	Br	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4322	Br	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4323	Br	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4324	Br	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4325	Br	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4326	Br	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4327	Br	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4328	Br	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4329	Br	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4330	Br	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4331	Br	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4332	Br	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4333	Br	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4334	Br	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4335	Br	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4336	Br	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4337	Br	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4338	Br	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4339	Br	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4340	Br	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4341	Br	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4342	Br	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4343	Br	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4344	Br	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4345	Br	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4346	Br	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4347	Br	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4348	Br	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4349	Br	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4350	Br	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4351	Br	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4352	Br	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4353	Br	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4354	Br	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4355	Br	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-4356	Br	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4357	Br	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4358	Br	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4359	Br	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4360	Br	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4361	Br	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4362	CH <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4363	CH <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4364	CH <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4365	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4366	CH <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4367	CH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4368	CH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4369	CH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4370	CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4371	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4372	CH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4373	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4374	CH <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4375	CH <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4376	CH <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4377	CH <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4378	CH <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4379	CH <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4380	CH <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4381	CH <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4382	CH <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4383	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4384	CH <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4385	CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4386	CH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4387	CH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4388	CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4389	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4390	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4391	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4392	CH <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4393	CH <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4394	CH <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4395	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4396	CH <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4397	CH <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4398	CH <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4399	CH <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-4400	CH <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4401	CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4402	CH <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4403	CH <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4404	CH <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4405	CH <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4406	CH <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4407	CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4408	CH <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4409	CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4410	CH <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4411	CH <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4412	CH <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4413	CH <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4414	CH <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4415	CH <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4416	CHF <sub>2</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4417	CHF <sub>2</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4418	CHF <sub>2</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4419	CHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4420	CHF <sub>2</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4421	CHF <sub>2</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4422	CHF <sub>2</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4423	CHF <sub>2</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4424	CHF <sub>2</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4425	CHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4426	CHF <sub>2</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4427	CHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4428	CHF <sub>2</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4429	CHF <sub>2</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4430	CHF <sub>2</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4431	CHF <sub>2</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4432	CHF <sub>2</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4433	CHF <sub>2</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4434	CHF <sub>2</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4435	CHF <sub>2</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4436	CHF <sub>2</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4437	CHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4438	CHF <sub>2</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4439	CHF <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4440	CHF <sub>2</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4441	CHF <sub>2</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4442	CHF <sub>2</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4443	CHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-4444	CHF <sub>2</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4445	CHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4446	CHF <sub>2</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4447	CHF <sub>2</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4448	CHF <sub>2</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4449	CHF <sub>2</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4450	CHF <sub>2</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4451	CHF <sub>2</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4452	CHF <sub>2</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4453	CHF <sub>2</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4454	CHF <sub>2</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4455	CHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4456	CHF <sub>2</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4457	CHF <sub>2</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4458	CHF <sub>2</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4459	CHF <sub>2</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4460	CHF <sub>2</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4461	CHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4462	CHF <sub>2</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4463	CHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4464	CHF <sub>2</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4465	CHF <sub>2</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4466	CHF <sub>2</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4467	CHF <sub>2</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4468	CHF <sub>2</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4469	CHF <sub>2</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4470	CF <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4471	CF <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4472	CF <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4473	CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4474	CF <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4475	CF <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4476	CF <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4477	CF <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4478	CF <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4479	CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4480	CF <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4481	CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4482	CF <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4483	CF <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4484	CF <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4485	CF <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4486	CF <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4487	CF <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-4488	CF <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4489	CF <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4490	CF <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4491	CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4492	CF <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4493	CF <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4494	CF <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4495	CF <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4496	CF <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4497	CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4498	CF <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4499	CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4500	CF <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4501	CF <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4502	CF <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4503	CF <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4504	CF <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4505	CF <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4506	CF <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4507	CF <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4508	CF <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4509	CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4510	CF <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4511	CF <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4512	CF <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4513	CF <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4514	CF <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4515	CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4516	CF <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4517	CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4518	CF <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4519	CF <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4520	CF <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4521	CF <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4522	CF <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4523	CF <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4524	OCH <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4525	OCH <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4526	OCH <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4527	OCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4528	OCH <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4529	OCH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4530	OCH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4531	OCH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-4532	OCH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4533	OCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4534	OCH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4535	OCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4536	OCH <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4537	OCH <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4538	OCH <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4539	OCH <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4540	OCH <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4541	OCH <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4542	OCH <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4543	OCH <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4544	OCH <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4545	OCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4546	OCH <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4547	OCH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4548	OCH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4549	OCH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4550	OCH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4551	OCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4552	OCH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4553	OCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4554	OCH <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4555	OCH <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4556	OCH <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4557	OCH <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4558	OCH <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4559	OCH <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4560	OCH <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4561	OCH <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4562	OCH <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4563	OCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4564	OCH <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4565	OCH <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4566	OCH <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4567	OCH <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4568	OCH <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4569	OCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4570	OCH <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4571	OCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4572	OCH <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4573	OCH <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4574	OCH <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4575	OCH <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-4576	OCH <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4577	OCH <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4578	OCHF <sub>2</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4579	OCHF <sub>2</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4580	OCHF <sub>2</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4581	OCHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4582	OCHF <sub>2</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4583	OCHF <sub>2</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4584	OCHF <sub>2</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4585	OCHF <sub>2</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4586	OCHF <sub>2</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4587	OCHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4588	OCHF <sub>2</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4589	OCHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4590	OCHF <sub>2</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4591	OCHF <sub>2</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4592	OCHF <sub>2</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4593	OCHF <sub>2</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4594	OCHF <sub>2</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4595	OCHF <sub>2</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4596	OCHF <sub>2</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4597	OCHF <sub>2</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4598	OCHF <sub>2</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4599	OCHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4600	OCHF <sub>2</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4601	OCHF <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4602	OCHF <sub>2</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4603	OCHF <sub>2</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4604	OCHF <sub>2</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4605	OCHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4606	OCHF <sub>2</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4607	OCHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4608	OCHF <sub>2</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4609	OCHF <sub>2</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4610	OCHF <sub>2</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4611	OCHF <sub>2</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4612	OCHF <sub>2</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4613	OCHF <sub>2</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4614	OCHF <sub>2</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4615	OCHF <sub>2</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4616	OCHF <sub>2</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4617	OCHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4618	OCHF <sub>2</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4619	OCHF <sub>2</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-4620	OCHF <sub>2</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4621	OCHF <sub>2</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4622	OCHF <sub>2</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4623	OCHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4624	OCHF <sub>2</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4625	OCHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4626	OCHF <sub>2</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4627	OCHF <sub>2</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4628	OCHF <sub>2</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4629	OCHF <sub>2</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4630	OCHF <sub>2</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4631	OCHF <sub>2</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4632	OCF <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4633	OCF <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4634	OCF <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4635	OCF <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4636	OCF <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4637	OCF <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4638	OCF <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4639	OCF <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4640	OCF <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4641	OCF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4642	OCF <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4643	OCF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4644	OCF <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4645	OCF <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4646	OCF <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4647	OCF <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4648	OCF <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4649	OCF <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4650	OCF <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4651	OCF <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4652	OCF <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4653	OCF <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4654	OCF <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4655	OCF <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4656	OCF <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4657	OCF <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4658	OCF <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4659	OCF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4660	OCF <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4661	OCF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4662	OCF <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4663	OCF <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-4664	OCF <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4665	OCF <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4666	OCF <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4667	OCF <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4668	OCF <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4669	OCF <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4670	OCF <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4671	OCF <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4672	OCF <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4673	OCF <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4674	OCF <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4675	OCF <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4676	OCF <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4677	OCF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4678	OCF <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4679	OCF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4680	OCF <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4681	OCF <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4682	OCF <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4683	OCF <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4684	OCF <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4685	OCF <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4686	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4687	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4688	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4689	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4690	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4691	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4692	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4693	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4694	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4695	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4696	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4697	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4698	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4699	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4700	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4701	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4702	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4703	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4704	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4705	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4706	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4707	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-4708	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4709	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4710	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4711	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4712	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4713	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4714	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4715	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4716	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4717	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4718	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4719	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4720	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4721	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4722	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4723	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4724	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4725	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4726	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4727	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4728	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4729	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4730	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4731	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4732	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4733	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4734	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4735	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4736	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4737	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4738	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4739	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4740	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4741	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4742	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4743	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4744	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4745	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4746	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4747	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4748	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4749	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4750	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4751	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-4752	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4753	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4754	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4755	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4756	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4757	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4758	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4759	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4760	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4761	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4762	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4763	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4764	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4765	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4766	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4767	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4768	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4769	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4770	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4771	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4772	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4773	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4774	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4775	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4776	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4777	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4778	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4779	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4780	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4781	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4782	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4783	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4784	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4785	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4786	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4787	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4788	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4789	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4790	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4791	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4792	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4793	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4794	CH=CH <sub>2</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4795	CH=CH <sub>2</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-4796	CH=CH <sub>2</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4797	CH=CH <sub>2</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4798	CH=CH <sub>2</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4799	CH=CH <sub>2</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4800	CH=CH <sub>2</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4801	CH=CH <sub>2</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4802	CH=CH <sub>2</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4803	CH=CH <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4804	CH=CH <sub>2</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4805	CH=CH <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4806	CH=CH <sub>2</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4807	CH=CH <sub>2</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4808	CH=CH <sub>2</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4809	CH=CH <sub>2</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4810	CH=CH <sub>2</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4811	CH=CH <sub>2</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4812	CH=CH <sub>2</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4813	CH=CH <sub>2</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4814	CH=CH <sub>2</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4815	CH=CH <sub>2</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4816	CH=CH <sub>2</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4817	CH=CH <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4818	CH=CH <sub>2</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4819	CH=CH <sub>2</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4820	CH=CH <sub>2</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4821	CH=CH <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4822	CH=CH <sub>2</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4823	CH=CH <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4824	CH=CH <sub>2</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4825	CH=CH <sub>2</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4826	CH=CH <sub>2</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4827	CH=CH <sub>2</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4828	CH=CH <sub>2</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4829	CH=CH <sub>2</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4830	CH=CH <sub>2</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4831	CH=CH <sub>2</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4832	CH=CH <sub>2</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4833	CH=CH <sub>2</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4834	CH=CH <sub>2</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4835	CH=CH <sub>2</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4836	CH=CH <sub>2</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4837	CH=CH <sub>2</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4838	CH=CH <sub>2</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4839	CH=CH <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-4840	CH=CH <sub>2</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4841	CH=CH <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4842	CH=CH <sub>2</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4843	CH=CH <sub>2</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4844	CH=CH <sub>2</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4845	CH=CH <sub>2</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4846	CH=CH <sub>2</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4847	CH=CH <sub>2</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4848	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4849	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4850	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4851	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4852	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4853	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4854	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4855	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4856	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4857	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4858	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4859	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4860	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4861	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4862	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4863	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4864	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4865	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4866	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4867	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4868	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4869	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4870	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4871	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4872	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4873	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4874	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4875	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4876	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4877	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4878	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4879	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4880	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4881	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4882	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4883	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-4884	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4885	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4886	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4887	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4888	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4889	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4890	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4891	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4892	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4893	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4894	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4895	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4896	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4897	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4898	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4899	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4900	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4901	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4902	C≡CH	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4903	C≡CH	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4904	C≡CH	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4905	C≡CH	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4906	C≡CH	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4907	C≡CH	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4908	C≡CH	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4909	C≡CH	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4910	C≡CH	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4911	C≡CH	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4912	C≡CH	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4913	C≡CH	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4914	C≡CH	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4915	C≡CH	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4916	C≡CH	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4917	C≡CH	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4918	C≡CH	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4919	C≡CH	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4920	C≡CH	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4921	C≡CH	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4922	C≡CH	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4923	C≡CH	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4924	C≡CH	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4925	C≡CH	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4926	C≡CH	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4927	C≡CH	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-4928	C≡CH	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4929	C≡CH	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4930	C≡CH	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4931	C≡CH	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4932	C≡CH	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4933	C≡CH	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4934	C≡CH	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4935	C≡CH	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4936	C≡CH	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4937	C≡CH	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4938	C≡CH	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4939	C≡CH	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4940	C≡CH	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4941	C≡CH	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4942	C≡CH	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4943	C≡CH	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4944	C≡CH	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4945	C≡CH	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4946	C≡CH	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4947	C≡CH	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4948	C≡CH	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4949	C≡CH	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4950	C≡CH	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4951	C≡CH	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4952	C≡CH	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4953	C≡CH	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4954	C≡CH	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4955	C≡CH	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4956	C≡CCH <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4957	C≡CCH <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4958	C≡CCH <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4959	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4960	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4961	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4962	C≡CCH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4963	C≡CCH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4964	C≡CCH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4965	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4966	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4967	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4968	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4969	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4970	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4971	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-4972	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4973	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4974	C≡CCH <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4975	C≡CCH <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4976	C≡CCH <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4977	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4978	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4979	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4980	C≡CCH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4981	C≡CCH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4982	C≡CCH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4983	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4984	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4985	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4986	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4987	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4988	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4989	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4990	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4991	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4992	C≡CCH <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4993	C≡CCH <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4994	C≡CCH <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4995	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4996	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4997	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4998	C≡CCH <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-4999	C≡CCH <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5000	C≡CCH <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5001	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5002	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5003	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5004	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5005	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5006	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5007	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5008	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5009	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5010	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5011	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5012	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5013	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5014	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5015	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-5016	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5017	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5018	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5019	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5020	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5021	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5022	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5023	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5024	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5025	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5026	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5027	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5028	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5029	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5030	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5031	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5032	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5033	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5034	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5035	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5036	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5037	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5038	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5039	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5040	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5041	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5042	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5043	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5044	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5045	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5046	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5047	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5048	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5049	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5050	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5051	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5052	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5053	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5054	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5055	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5056	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5057	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5058	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5059	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-5060	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5061	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5062	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5063	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5064	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5065	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5066	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5067	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5068	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5069	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5070	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5071	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5072	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5073	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5074	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5075	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5076	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5077	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5078	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5079	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5080	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5081	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5082	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5083	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5084	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5085	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5086	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5087	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5088	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5089	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5090	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5091	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5092	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5093	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5094	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5095	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5096	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5097	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5098	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5099	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5100	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5101	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5102	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5103	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-5104	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5105	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5106	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5107	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5108	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5109	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5110	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5111	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5112	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5113	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5114	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5115	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5116	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5117	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5118	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5119	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5120	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5121	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5122	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5123	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5124	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5125	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5126	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5127	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5128	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5129	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5130	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5131	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5132	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5133	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5134	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5135	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5136	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5137	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5138	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5139	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5140	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5141	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5142	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5143	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5144	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5145	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5146	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5147	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-5148	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5149	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5150	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5151	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5152	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5153	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5154	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5155	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5156	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5157	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5158	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5159	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5160	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5161	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5162	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5163	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5164	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5165	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5166	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5167	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5168	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5169	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5170	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5171	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5172	CN	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5173	CN	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5174	CN	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5175	CN	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5176	CN	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5177	CN	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5178	CN	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5179	CN	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5180	CN	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5181	CN	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5182	CN	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5183	CN	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5184	CN	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5185	CN	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5186	CN	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5187	CN	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5188	CN	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5189	CN	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5190	CN	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5191	CN	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-5192	CN	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5193	CN	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5194	CN	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5195	CN	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5196	CN	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5197	CN	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5198	CN	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5199	CN	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5200	CN	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5201	CN	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5202	CN	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5203	CN	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5204	CN	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5205	CN	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5206	CN	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5207	CN	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5208	CN	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5209	CN	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5210	CN	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5211	CN	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5212	CN	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5213	CN	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5214	CN	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5215	CN	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5216	CN	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5217	CN	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5218	CN	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5219	CN	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5220	CN	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5221	CN	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5222	CN	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5223	CN	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5224	CN	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5225	CN	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub>
A-5226	F	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5227	Cl	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5228	Br	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5229	CH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5230	CHF <sub>2</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5231	CF <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5232	OCH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5233	OCHF <sub>2</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5234	OCF <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5235	CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-5236	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5237	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5238	CH=CH <sub>2</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5239	C≡CH	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5240	C≡CCH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5241	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5242	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5243	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5244	CN	-	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5245	F	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5246	F	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5247	F	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5248	F	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5249	F	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5250	F	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5251	F	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5252	F	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5253	F	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5254	F	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5255	F	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5256	F	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5257	F	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5258	F	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5259	F	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5260	F	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5261	F	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5262	F	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5263	F	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5264	F	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5265	F	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5266	F	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5267	F	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5268	F	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5269	F	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5270	F	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5271	F	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5272	F	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5273	F	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5274	F	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5275	F	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5276	F	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5277	F	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5278	F	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5279	F	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-5280	F	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5281	F	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5282	F	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5283	F	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5284	F	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5285	F	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5286	F	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5287	F	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5288	F	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5289	F	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5290	F	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5291	F	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5292	F	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5293	F	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5294	F	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5295	F	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5296	F	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5297	F	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5298	F	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5299	Cl	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5300	Cl	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5301	Cl	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5302	Cl	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5303	Cl	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5304	Cl	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5305	Cl	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5306	Cl	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5307	Cl	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5308	Cl	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5309	Cl	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5310	Cl	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5311	Cl	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5312	Cl	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5313	Cl	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5314	Cl	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5315	Cl	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5316	Cl	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5317	Cl	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5318	Cl	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5319	Cl	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5320	Cl	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5321	Cl	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5322	Cl	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5323	Cl	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-5324	Cl	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5325	Cl	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5326	Cl	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5327	Cl	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5328	Cl	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5329	Cl	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5330	Cl	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5331	Cl	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5332	Cl	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5333	Cl	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5334	Cl	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5335	Cl	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5336	Cl	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5337	Cl	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5338	Cl	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5339	Cl	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5340	Cl	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5341	Cl	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5342	Cl	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5343	Cl	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5344	Cl	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5345	Cl	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5346	Cl	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5347	Cl	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5348	Cl	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5349	Cl	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5350	Cl	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5351	Cl	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5352	Cl	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5353	Br	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5354	Br	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5355	Br	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5356	Br	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5357	Br	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5358	Br	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5359	Br	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5360	Br	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5361	Br	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5362	Br	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5363	Br	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5364	Br	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5365	Br	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5366	Br	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5367	Br	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-5368	Br	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5369	Br	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5370	Br	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5371	Br	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5372	Br	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5373	Br	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5374	Br	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5375	Br	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5376	Br	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5377	Br	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5378	Br	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5379	Br	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5380	Br	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5381	Br	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5382	Br	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5383	Br	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5384	Br	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5385	Br	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5386	Br	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5387	Br	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5388	Br	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5389	Br	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5390	Br	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5391	Br	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5392	Br	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5393	Br	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5394	Br	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5395	Br	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5396	Br	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5397	Br	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5398	Br	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5399	Br	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5400	Br	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5401	Br	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5402	Br	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5403	Br	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5404	Br	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5405	Br	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5406	Br	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5407	CH <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5408	CH <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5409	CH <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5410	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5411	CH <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-5412	CH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5413	CH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5414	CH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5415	CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5416	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5417	CH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5418	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5419	CH <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5420	CH <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5421	CH <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5422	CH <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5423	CH <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5424	CH <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5425	CH <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5426	CH <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5427	CH <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5428	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5429	CH <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5430	CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5431	CH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5432	CH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5433	CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5434	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5435	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5436	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5437	CH <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5438	CH <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5439	CH <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5440	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5441	CH <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5442	CH <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5443	CH <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5444	CH <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5445	CH <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5446	CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5447	CH <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5448	CH <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5449	CH <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5450	CH <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5451	CH <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5452	CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5453	CH <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5454	CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5455	CH <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-5456	CH <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5457	CH <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5458	CH <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5459	CH <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5460	CH <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5461	CHF <sub>2</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5462	CHF <sub>2</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5463	CHF <sub>2</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5464	CHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5465	CHF <sub>2</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5466	CHF <sub>2</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5467	CHF <sub>2</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5468	CHF <sub>2</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5469	CHF <sub>2</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5470	CHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5471	CHF <sub>2</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5472	CHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5473	CHF <sub>2</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5474	CHF <sub>2</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5475	CHF <sub>2</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5476	CHF <sub>2</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5477	CHF <sub>2</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5478	CHF <sub>2</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5479	CHF <sub>2</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5480	CHF <sub>2</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5481	CHF <sub>2</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5482	CHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5483	CHF <sub>2</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5484	CHF <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5485	CHF <sub>2</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5486	CHF <sub>2</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5487	CHF <sub>2</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5488	CHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5489	CHF <sub>2</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5490	CHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5491	CHF <sub>2</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5492	CHF <sub>2</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5493	CHF <sub>2</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5494	CHF <sub>2</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5495	CHF <sub>2</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5496	CHF <sub>2</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5497	CHF <sub>2</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5498	CHF <sub>2</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5499	CHF <sub>2</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-5500	CHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5501	CHF <sub>2</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5502	CHF <sub>2</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5503	CHF <sub>2</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5504	CHF <sub>2</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5505	CHF <sub>2</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5506	CHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5507	CHF <sub>2</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5508	CHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5509	CHF <sub>2</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5510	CHF <sub>2</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5511	CHF <sub>2</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5512	CHF <sub>2</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5513	CHF <sub>2</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5514	CHF <sub>2</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5515	CF <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5516	CF <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5517	CF <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5518	CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5519	CF <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5520	CF <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5521	CF <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5522	CF <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5523	CF <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5524	CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5525	CF <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5526	CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5527	CF <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5528	CF <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5529	CF <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5530	CF <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5531	CF <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5532	CF <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5533	CF <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5534	CF <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5535	CF <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5536	CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5537	CF <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5538	CF <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5539	CF <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5540	CF <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5541	CF <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5542	CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5543	CF <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-5544	CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5545	CF <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5546	CF <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5547	CF <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5548	CF <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5549	CF <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5550	CF <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5551	CF <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5552	CF <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5553	CF <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5554	CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5555	CF <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5556	CF <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5557	CF <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5558	CF <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5559	CF <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5560	CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5561	CF <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5562	CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5563	CF <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5564	CF <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5565	CF <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5566	CF <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5567	CF <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5568	CF <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5569	OCH <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5570	OCH <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5571	OCH <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5572	OCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5573	OCH <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5574	OCH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5575	OCH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5576	OCH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5577	OCH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5578	OCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5579	OCH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5580	OCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5581	OCH <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5582	OCH <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5583	OCH <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5584	OCH <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5585	OCH <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5586	OCH <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5587	OCH <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-5588	OCH <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5589	OCH <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5590	OCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5591	OCH <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5592	OCH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5593	OCH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5594	OCH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5595	OCH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5596	OCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5597	OCH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5598	OCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5599	OCH <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5600	OCH <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5601	OCH <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5602	OCH <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5603	OCH <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5604	OCH <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5605	OCH <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5606	OCH <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5607	OCH <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5608	OCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5609	OCH <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5610	OCH <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5611	OCH <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5612	OCH <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5613	OCH <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5614	OCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5615	OCH <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5616	OCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5617	OCH <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5618	OCH <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5619	OCH <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5620	OCH <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5621	OCH <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5622	OCH <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5623	OCHF <sub>2</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5624	OCHF <sub>2</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5625	OCHF <sub>2</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5626	OCHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5627	OCHF <sub>2</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5628	OCHF <sub>2</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5629	OCHF <sub>2</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5630	OCHF <sub>2</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5631	OCHF <sub>2</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-5632	OCHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5633	OCHF <sub>2</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5634	OCHF <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5635	OCHF <sub>2</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5636	OCHF <sub>2</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5637	OCHF <sub>2</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5638	OCHF <sub>2</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5639	OCHF <sub>2</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5640	OCHF <sub>2</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5641	OCHF <sub>2</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5642	OCHF <sub>2</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5643	OCHF <sub>2</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5644	OCHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5645	OCHF <sub>2</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5646	OCHF <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5647	OCHF <sub>2</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5648	OCHF <sub>2</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5649	OCHF <sub>2</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5650	OCHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5651	OCHF <sub>2</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5652	OCHF <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5653	OCHF <sub>2</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5654	OCHF <sub>2</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5655	OCHF <sub>2</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5656	OCHF <sub>2</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5657	OCHF <sub>2</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5658	OCHF <sub>2</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5659	OCHF <sub>2</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5660	OCHF <sub>2</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5661	OCHF <sub>2</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5662	OCHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5663	OCHF <sub>2</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5664	OCHF <sub>2</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5665	OCHF <sub>2</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5666	OCHF <sub>2</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5667	OCHF <sub>2</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5668	OCHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5669	OCHF <sub>2</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5670	OCHF <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5671	OCHF <sub>2</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5672	OCHF <sub>2</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5673	OCHF <sub>2</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5674	OCHF <sub>2</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5675	OCHF <sub>2</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-5676	OCHF <sub>2</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5677	OCF <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5678	OCF <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5679	OCF <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5680	OCF <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5681	OCF <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5682	OCF <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5683	OCF <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5684	OCF <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5685	OCF <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5686	OCF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5687	OCF <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5688	OCF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5689	OCF <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5690	OCF <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5691	OCF <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5692	OCF <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5693	OCF <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5694	OCF <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5695	OCF <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5696	OCF <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5697	OCF <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5698	OCF <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5699	OCF <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5700	OCF <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5701	OCF <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5702	OCF <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5703	OCF <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5704	OCF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5705	OCF <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5706	OCF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5707	OCF <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5708	OCF <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5709	OCF <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5710	OCF <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5711	OCF <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5712	OCF <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5713	OCF <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5714	OCF <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5715	OCF <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5716	OCF <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5717	OCF <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5718	OCF <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5719	OCF <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-5720	OCF <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5721	OCF <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5722	OCF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5723	OCF <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5724	OCF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5725	OCF <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5726	OCF <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5727	OCF <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5728	OCF <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5729	OCF <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5730	OCF <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5731	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5732	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5733	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5734	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5735	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5736	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5737	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5738	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5739	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5740	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5741	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5742	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5743	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5744	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5745	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5746	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5747	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5748	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5749	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5750	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5751	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5752	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5753	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5754	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5755	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5756	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5757	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5758	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5759	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5760	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5761	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5762	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5763	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-5764	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5765	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5766	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5767	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5768	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5769	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5770	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5771	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5772	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5773	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5774	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5775	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5776	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5777	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5778	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5779	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5780	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5781	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5782	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5783	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5784	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5785	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5786	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5787	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5788	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5789	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5790	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5791	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5792	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5793	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5794	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5795	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5796	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5797	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5798	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5799	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5800	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5801	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5802	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5803	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5804	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5805	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5806	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5807	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-5808	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5809	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5810	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5811	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5812	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5813	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5814	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5815	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5816	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5817	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5818	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5819	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5820	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5821	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5822	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5823	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5824	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5825	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5826	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5827	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5828	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5829	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5830	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5831	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5832	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5833	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5834	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5835	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5836	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5837	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5838	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5839	CH=CH <sub>2</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5840	CH=CH <sub>2</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5841	CH=CH <sub>2</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5842	CH=CH <sub>2</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5843	CH=CH <sub>2</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5844	CH=CH <sub>2</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5845	CH=CH <sub>2</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5846	CH=CH <sub>2</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5847	CH=CH <sub>2</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5848	CH=CH <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5849	CH=CH <sub>2</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5850	CH=CH <sub>2</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5851	CH=CH <sub>2</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-5852	CH=CH <sub>2</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5853	CH=CH <sub>2</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5854	CH=CH <sub>2</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5855	CH=CH <sub>2</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5856	CH=CH <sub>2</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5857	CH=CH <sub>2</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5858	CH=CH <sub>2</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5859	CH=CH <sub>2</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5860	CH=CH <sub>2</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5861	CH=CH <sub>2</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5862	CH=CH <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5863	CH=CH <sub>2</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5864	CH=CH <sub>2</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5865	CH=CH <sub>2</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5866	CH=CH <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5867	CH=CH <sub>2</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5868	CH=CH <sub>2</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5869	CH=CH <sub>2</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5870	CH=CH <sub>2</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5871	CH=CH <sub>2</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5872	CH=CH <sub>2</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5873	CH=CH <sub>2</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5874	CH=CH <sub>2</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5875	CH=CH <sub>2</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5876	CH=CH <sub>2</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5877	CH=CH <sub>2</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5878	CH=CH <sub>2</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5879	CH=CH <sub>2</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5880	CH=CH <sub>2</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5881	CH=CH <sub>2</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5882	CH=CH <sub>2</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5883	CH=CH <sub>2</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5884	CH=CH <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5885	CH=CH <sub>2</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5886	CH=CH <sub>2</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5887	CH=CH <sub>2</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5888	CH=CH <sub>2</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5889	CH=CH <sub>2</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5890	CH=CH <sub>2</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5891	CH=CH <sub>2</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5892	CH=CH <sub>2</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5893	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5894	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5895	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-5896	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5897	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5898	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5899	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5900	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5901	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5902	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5903	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5904	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5905	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5906	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5907	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5908	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5909	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5910	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5911	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5912	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5913	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5914	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5915	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5916	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5917	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5918	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5919	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5920	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5921	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5922	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5923	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5924	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5925	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5926	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5927	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5928	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5929	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5930	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5931	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5932	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5933	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5934	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5935	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5936	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5937	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5938	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5939	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-5940	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5941	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5942	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5943	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5944	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5945	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5946	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5947	C≡CH	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5948	C≡CH	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5949	C≡CH	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5950	C≡CH	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5951	C≡CH	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5952	C≡CH	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5953	C≡CH	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5954	C≡CH	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5955	C≡CH	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5956	C≡CH	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5957	C≡CH	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5958	C≡CH	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5959	C≡CH	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5960	C≡CH	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5961	C≡CH	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5962	C≡CH	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5963	C≡CH	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5964	C≡CH	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5965	C≡CH	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5966	C≡CH	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5967	C≡CH	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5968	C≡CH	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5969	C≡CH	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5970	C≡CH	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5971	C≡CH	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5972	C≡CH	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5973	C≡CH	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5974	C≡CH	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5975	C≡CH	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5976	C≡CH	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5977	C≡CH	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5978	C≡CH	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5979	C≡CH	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5980	C≡CH	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5981	C≡CH	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5982	C≡CH	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5983	C≡CH	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-5984	C≡CH	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5985	C≡CH	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5986	C≡CH	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5987	C≡CH	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5988	C≡CH	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5989	C≡CH	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5990	C≡CH	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5991	C≡CH	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5992	C≡CH	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5993	C≡CH	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5994	C≡CH	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5995	C≡CH	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5996	C≡CH	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5997	C≡CH	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5998	C≡CH	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-5999	C≡CH	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6000	C≡CH	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6001	C≡CCH <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6002	C≡CCH <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6003	C≡CCH <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6004	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6005	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6006	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6007	C≡CCH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6008	C≡CCH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6009	C≡CCH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6010	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6011	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6012	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6013	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6014	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6015	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6016	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6017	C≡CCH <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6018	C≡CCH <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6019	C≡CCH <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6020	C≡CCH <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6021	C≡CCH <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6022	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6023	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6024	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6025	C≡CCH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6026	C≡CCH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6027	C≡CCH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-6028	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6029	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6030	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6031	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6032	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6033	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6034	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6035	C≡CCH <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6036	C≡CCH <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6037	C≡CCH <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6038	C≡CCH <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6039	C≡CCH <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6040	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6041	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6042	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6043	C≡CCH <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6044	C≡CCH <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6045	C≡CCH <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6046	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6047	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6048	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6049	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6050	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6051	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6052	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6053	C≡CCH <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6054	C≡CCH <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6055	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6056	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6057	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6058	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6059	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6060	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6061	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6062	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6063	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6064	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6065	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6066	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6067	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6068	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6069	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6070	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6071	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-6072	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6073	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6074	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6075	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6076	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6077	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6078	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6079	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6080	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6081	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6082	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6083	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6084	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6085	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6086	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6087	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6088	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6089	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6090	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6091	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6092	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6093	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6094	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6095	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6096	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6097	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6098	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6099	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6100	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6101	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6102	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6103	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6104	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6105	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6106	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6107	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6108	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6109	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6110	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6111	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6112	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6113	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6114	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6115	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-6116	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6117	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6118	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6119	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6120	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6121	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6122	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6123	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6124	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6125	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6126	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6127	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6128	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6129	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6130	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6131	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6132	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6133	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6134	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6135	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6136	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6137	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6138	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6139	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6140	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6141	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6142	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6143	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6144	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6145	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6146	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6147	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6148	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6149	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6150	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6151	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6152	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6153	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6154	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6155	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6156	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6157	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6158	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6159	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-6160	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6161	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6162	2,2-F <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6163	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6164	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6165	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6166	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6167	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6168	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6169	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6170	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6171	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6172	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6173	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6174	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6175	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6176	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6177	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6178	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6179	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6180	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6181	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6182	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6183	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6184	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6185	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6186	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6187	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6188	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6189	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6190	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6191	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6192	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6193	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6194	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6195	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6196	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6197	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6198	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6199	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6200	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6201	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6202	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6203	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-6204	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6205	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6206	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6207	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6208	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6209	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6210	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6211	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6212	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6213	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6214	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6215	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6216	C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6217	CN	3-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6218	CN	3-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6219	CN	3-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6220	CN	3-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6221	CN	3-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6222	CN	3-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6223	CN	3-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6224	CN	3-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6225	CN	3-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6226	CN	3-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6227	CN	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6228	CN	3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6229	CN	3-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6230	CN	3-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6231	CN	3-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6232	CN	3-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6233	CN	3-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6234	CN	3-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6235	CN	4-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6236	CN	4-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6237	CN	4-Br	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6238	CN	4-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6239	CN	4-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6240	CN	4-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6241	CN	4-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6242	CN	4-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6243	CN	4-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6244	CN	4-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6245	CN	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6246	CN	4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6247	CN	4-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

No.	R <sup>a2</sup>	R <sup>a</sup>	n	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>
A-6248	CN	4-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6249	CN	4-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6250	CN	4-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6251	CN	4-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6252	CN	4-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6253	CN	6-F	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6254	CN	6-Cl	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6255	CN	6-Br	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6256	CN	6-CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6257	CN	6-CHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6258	CN	6-CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6259	CN	6-OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6260	CN	6-OCHF <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6261	CN	6-OCF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6262	CN	6-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6263	CN	6-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6264	CN	6-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6265	CN	6-CH=CH <sub>2</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6266	CN	6-C≡CH	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6267	CN	6-C≡CCH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6268	CN	6-C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	0	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6269	CN	6-C(=NOCH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>
A-6270	CN	6-CN	1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>

10

20

30

40

50

## 【 0 1 0 2 】

合成

化合物は、公知先行技術の方法(例えば、欧州特許第463488号)と類似した様々な経路によって、有利には、以下のスキーム1~4、及び本出願の実験の部において示される合成によって得ることができる。

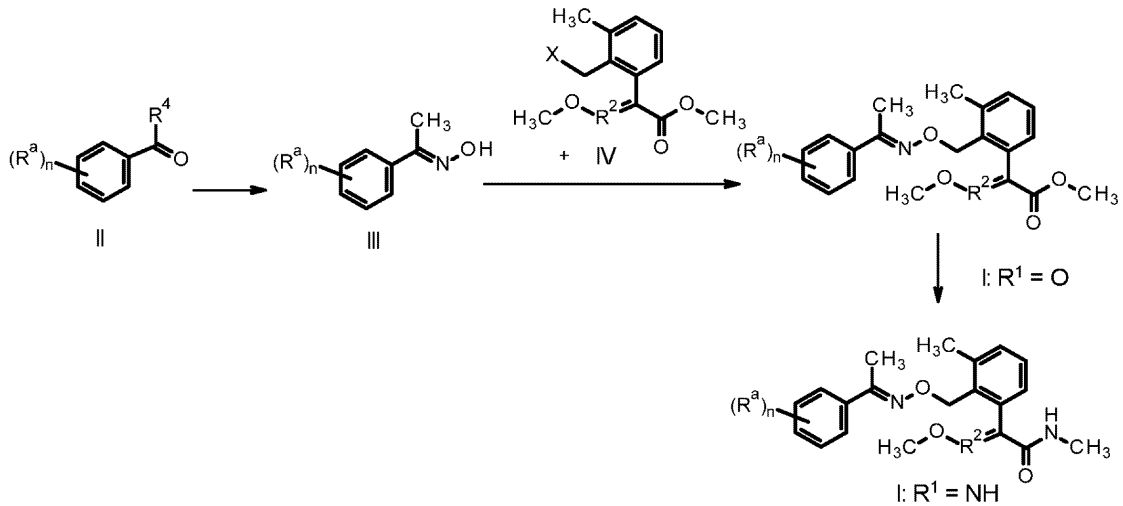
## 【 0 1 0 3 】

化合物Iを調製する適切な方法はスキーム1で説明される。

スキーム1:

## 【 0 1 0 4 】

## 【化10】



10

## 【0105】

それは、極性溶媒、例えば、メタノール、メタノール-水混合物、又はエタノール中、60~100、好ましくは約65の反応温度で、ヒドロキシルアミン塩酸塩、及び塩基、例えば、ピリジン、水酸化ナトリウム又は酢酸ナトリウムを使用してケトンの対応するオキシムへの変換から始まる。E/Z混合物が得られた事例において、当技術分野で知られている精製技法(例えばカラムクロマトグラフィー、結晶化、蒸留など)によって異性体を分離することができた。次いで、中間体IV[式中、Xは脱離基、例えば、ハロゲン、トルエン-及びメタンスルホナートであり、好ましくは、XはCl又はBrである]を用いるカップリングは、塩基性条件の下で塩基として例えば水素化ナトリウム、炭酸セシウム、炭酸カリウムを使用し、有機溶媒、例えば、ジメチルホルムアミド(DMF)又はアセトニトリル、好ましくは塩基として炭酸セシウム及び溶媒としてアセトニトリルを使用して約24の室温(RT)で実施される。R<sup>1</sup>がOであるエステル化合物Iは、RTで溶媒としてテトラヒドロフラン(THF)を使用して式I[式中、R<sup>1</sup>はNHである]のアミドにメチルアミン(好ましくは40%の水溶液)を用いる反応によって変換することができる。

20

## 【0106】

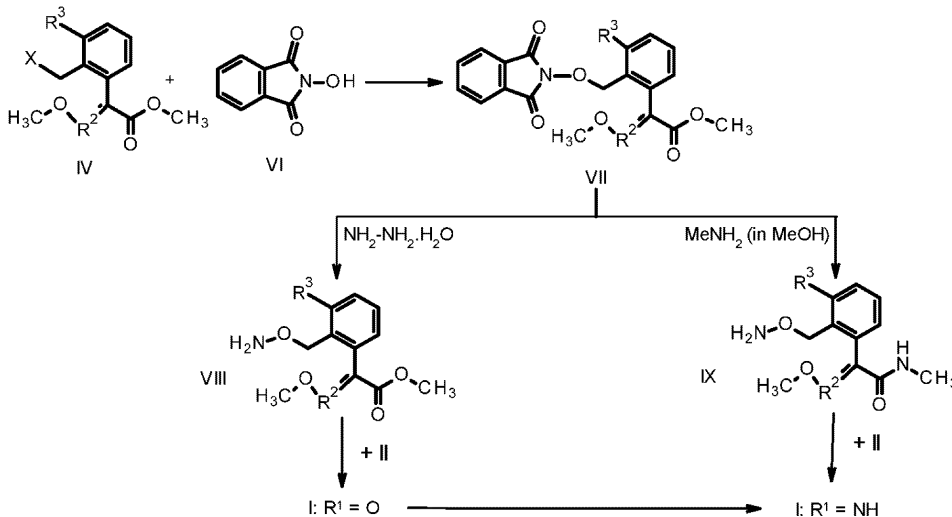
化合物Iを調製する別の一般法はスキーム2で描かれる。

30

スキーム2:

## 【0107】

## 【化11】



40

## 【0108】

50

中間体IVを、DMF中、塩基、例えばトリエチルアミンを使用してN-ヒドロキシスクシンイミドVIと反応させる。反応温度は通常、50~70、好ましくは約70である。対応するO-ベンジルヒドロキシルアミン、中間体VIIIへの変換は、好ましくは25で溶媒としてメタノール中ヒドラジン水和物を使用してフタルイミド基の除去によって達成された。代替として、25で溶媒としてメタノール中メチルアミンを使用するフタルイミド基の除去によって、中間体IXを与えることができる。中間体VIII及び中間体IXはそれぞれ、50~65の温度で溶媒としてメタノール中酢酸又はピリジンを使用して、ケトンと縮合することができる。代替として、縮合はまた、約70で溶媒としてTHFを使用し、チタン(IV)エトキシド(Ti(OEt)<sub>4</sub>)を用いて実施することができる。所望の生成物は、通常、望まれない異性体を伴い、これは例えば、カラムクロマトグラフィー、結晶化によって除去することができる。

10

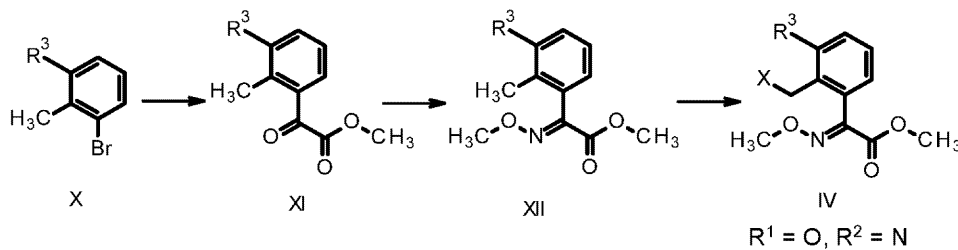
## 【0109】

中間体IVの調製のための一般法はスキーム3で示される。

スキーム3:

## 【0110】

## 【化12】



20

## 【0111】

化合物XIは、Xから、リチウム-ハロゲン交換によって又はグリニャール試薬を発生させ溶媒の存在下でのシュウ酸ジメチル又はシュウ酸クロロメチルとのさらなる反応によって得ることができた。好ましい溶媒はTHF、2-メチル-THFであり、温度は-70~-78の間とすることができる。中間体XIの中間体XIIへの変換は、極性溶媒、例えばメタノール中でN-メチルヒドロキシルアミン塩酸塩、及び塩基、例えばピリジン又は酢酸ナトリウムを使用して達成することができる。反応温度は好ましくは約65である。E/Z混合物が通常得られ、異性体は当技術分野で知られている精製技法(例えばカラムクロマトグラフィー、結晶化)によって分離することができる。中間体XIIの臭素化によって、R<sup>1</sup>がOでありR<sup>2</sup>=Nである所望の中間体化合物IVを与える。ラジカル開始剤、例えば1,1'-アゾビス(シクロヘキサンカルボニトリル)又はアゾビスイソブチロニトリルを使用する、溶媒、例えば四塩化炭素、クロロベンゼン、アセトニトリル中でのN-ブモスクシンイミドとの中間体XIIのこの反応は、70~100の温度で実施される。好ましいラジカル開始剤は1,1'-アゾビス(シクロヘキサンカルボニトリル)であり、好ましい溶媒はクロロベンゼン、好ましい温度は80である。

30

## 【0112】

異なる置換基R<sup>3</sup>を含む化合物の合成は、R<sup>3</sup>が臭素であるスキーム3と同様のシーケンスに従う。R<sup>3</sup>が臭素である中間体IVとの中間体IIIのカップリングによって、上に記載の化合物Iを与える。標準化学反応、例えば、Suzuki又はStille反応を使用して、臭素基は、例えば、他のR<sup>3</sup>置換基、例えば、シクロアルキル、アルコキシ及びアルケニルに変換することができる。例えば、エチニルの追加の転換によって、他のR<sup>3</sup>置換基、例えばエチル、CN及びハロアルキルを有する化合物Iを与える。

40

## 【0113】

一般式IIのほとんどのケトンは市販されていたが、しかし、市販されていなかったものについては、これらの調製は、先行技術で知られている方法を使用して、社内で行われた。スキーム4は、これらのケトンの合成のための文献において知られている様々な方法を

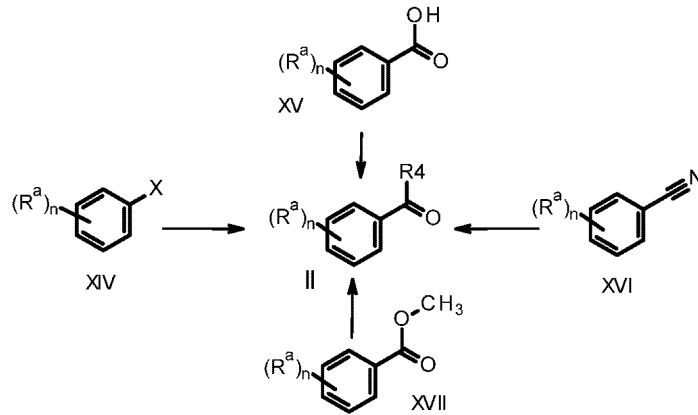
50

描く。

スキーム4:

【0114】

【化13】



10

【0115】

ケトンIIは、Xが好ましくは臭素又はヨウ素である、対応するハロゲンを有する前駆体XIVから得ることができる。n-ブチルリチウムを使用する化合物XIII中のリチウム-ハロゲン交換(J Org Chem, 1998, 63 (21), 7399-7407)又は溶媒としてTHFを使用する対応するグリニャール試薬(Nature Comm, 2017, 8(1), 1-7)の合成及び約-70~-78 でN-メトキシ-N-メチルアセトアミドとの後続の反応によってケトンIIを与えることができる。代替として、溶媒、例えばジオキサソラン中、約100 の反応温度で適切な配位子を含む、遷移金属触媒、好ましくはパラジウムの存在下、化合物XIV及びトリブチル(1-エトキシビニル)スタンナンのカップリング反応と、続いて1N HClを用いる処理によって、ケトンIIを与えることができる(Org Lett, 2016, 18(7), 1630-1633、国際公開第2018/115380号)。適切な配位子を含む遷移金属触媒、好ましくはパラジウム及び溶媒、例えば1,2-プロパンジオール及び塩基、例えば炭酸ナトリウムの存在下で、約120 の反応温度での、1,4-ブタンジオールビニルエーテルとのXIVの反応、続いて1N HClを用いる処理によって、ケトンIIを与えることができる(Chem A Eur J, 2008, 14(18), 5555-5566)。別の方法は酸化合物XVを使用し、これは対応するワインレブアミド又はカルボン酸エステルXVIIに変換することができ、溶媒、例えばTHF中-78~0、好ましくは0 の温度でのメチルマグネシウムブロミド(MeMgBr)との後続の反応はケトンIIを与える。別の方法は、MeMgBrとのニトリルXVIの反応を使用し、これは、溶媒、例えばTHF又はトルエン、好ましくはTHF中で実施され、反応温度は25~60、好ましくは60 であり、続いて1N HClを用いて処理される(Eur J Med Chem, 2015, 102, 582-593)。

20

30

【0116】

化合物I及びその組成物はそれぞれ、特に、プラスモジフォロマイセテス綱(Plasmodiophoromycetes)、ペロノスポロマイセテス綱(Peronosporomycetes)(卵菌綱(Oomycetes)と同義)、ツボカビ綱(Chytridiomycetes)、接合菌綱(Zygomycetes)、子囊菌綱(Ascomycetes)、担子菌綱(Basidiomycetes)及び不完全菌綱(Deuteromycetes)(不完全菌類(Fungi imperfecti)と同義)のクラスの、土壌菌類(soil-borne fungi)を含む広範囲の植物病原性菌類に対して有効な殺菌剤として適切である。それらは葉の殺菌剤、種子粉衣のための殺菌剤及び土壌殺菌剤として作物保護に使用することができる。

40

【0117】

化合物I及びその組成物は、好ましくは様々な栽培植物、例えば、穀物、例えばコムギ、ライ麦、オオムギ、ライ小麦、オートミール、米;ビート、果物、豆科植物、例えば、ダイズ、油料植物、ウリ科植物、繊維植物、柑橘類、野菜、クスノキ科植物、エネルギー及び原料植物、コーン;タバコ;ナッツ;コーヒー;茶;バナナ;ブドウの木(食用ブドウ及びブ

50

ドウ果汁、ブドウのつる);天然ゴムの木;又は、観賞植物及び林業植物において、植物繁殖材料、例えば種子において;及びこれら植物の作物材料において、植物病原性菌類の防除に役立つ。

【0118】

本発明によると、上記の栽培植物はすべて、あらゆる種、亜種、変形、変種及び/又はハイブリッドを含むと理解され、これにはそれぞれの耕作された植物に属し、冬季及び春季変種、特に、穀物、例えばコムギ及びオオムギ、並びにアブラナ、例えば秋まき小麦、春まき小麦、秋まき大麦などを含み、これらに限定されない。

【0119】

コーンはまた、あらゆる種類のコーン、例えば、フィールドコーン及びスイートコーンを含むインディアンコーン又はトウモロコシ(*Zea mays*)として知られている。本発明によると、ダイズ栽培品種又は変種はすべて、特に未定の及び確定した栽培品種又は変種が含まれる。

10

【0120】

用語「栽培植物」とは、植物に新しい形質を与えるために又は既に存在する形質を改変するために変異誘発又は遺伝子工学によって改変された植物を含むものと理解されるべきである。

【0121】

化合物I及びその組成物はそれぞれ、植物病の以下の病因を防除するのに特に適している:ダイズ及び穀物におけるさび病(例えば、ダイズにおけるファコブソラ・パキリジ及び *P.メイボミエ*(*P. meibomia*);コムギにおけるプクキニア・トリティキ(*Puccinia tritici*)及び *P.ストリイフォルミス*(*P. striiformis*);特産作物、ダイズ、アブラナ種子及びヒマワリにおけるカビ(例えばイチゴ及びブドウの木におけるポトリティス・シネレア(*Botrytis cinerea*))アブラナ種子、ヒマワリ及びダイズにおけるスクレロティニア・スクレロティオルム(*Sclerotinia sclerotiorum*)、*S.ミノル*(*S. minor*)及び *S.ロルフシイ*(*S. rolfsii*);穀物におけるフサリウム病(例えばコムギにおけるフサリウム・クルモルム及び *F.グラミネアルム*(*F. graminearum*));特産作物におけるべと病(例えばブドウの木におけるプラスモパラ・ヴィティコラ(*Plasmopara viticola*)、ジャガイモにおけるフィトフトラ・インフェスタンス(*Phytophthora infestans*));特産作物及び穀物におけるうどん粉病(例えばブドウの木におけるウンキヌラ・ネカトール(*Uncinula necator*)、様々な特産作物におけるエリシフェ属の種(*Erysiphe* spp.)、穀物におけるブルメリア・グラミニス);及び穀物、ダイズ及びコーンにおける斑点病(leaf spots)(例えば穀物におけるセプトリア・トリティキ及び *S.ノドルム*(*S. nodorum*)、ダイズにおける *S.グリキネス*(*S. glycines*)、コーン及びダイズにおけるケルコスボラ属の種(*Cercospora* spp.)。)

20

30

【0122】

化合物I及びその組成物はそれぞれ、また貯蔵された産物又は収穫物の保護、及び材料の保護において有害な微生物を防除するのに適している。

【0123】

菌類、植物、植物繁殖材料、例えば種子;菌攻撃から保護すべき土壌、表面、材料又は部屋を殺菌に有効な量の活性物質で処置することによって、化合物Iは、それ自体で又は組成物の形態で用いられる。菌類による、植物、植物繁殖材料、例えば種子;土壌、表面、材料又は部屋の感染の前後両方で、施用を実施することができる。

40

【0124】

農薬組成物は殺菌に有効な量の化合物Iを含む。用語「殺菌に有効な量」とは、栽培植物における有害な菌類の防除に、又は貯蔵される産物若しくは収穫物、又は材料の保護に十分であり、処置される植物、処置される貯蔵産物若しくは収穫物、又は処置される材料に実質的損害をもたらさない組成物又は化合物Iの量を表す。そのような量は、広範囲に変動することがあり、様々な因子、例えば防除される菌種、処置される栽培植物、貯蔵される産物、収穫物又は材料、気候条件及び使用される特定の化合物Iに依存する。

50

## 【0125】

植物繁殖材料は、植栽又は移植の時点又はその前のいずれかに予防的に、化合物Iそれ自体で又は少なくとも1種の化合物Iを含む組成物で処置されてもよい。

## 【0126】

使用者は、通常、プレ投与装置(predosage device)、背負噴霧機、噴霧タンク、農薬散布飛行機、又は灌漑システムから農薬組成物を施用する。通常、農薬組成物は、水、緩衝剤及び/又はさらなる助剤を用いて所望の施用濃度に構成され、本発明による、即時使用可能な噴霧液体又は農薬組成物がこのようにして得られる。通常、農業の有用領域の1ヘクタール当たり20~2000リットル、好ましくは50~400リットルの即時使用可能な噴霧液体が施用される。

10

## 【0127】

化合物I、そのN-オキシド及び塩は、通例タイプの農薬組成物、例えば溶液、エマルジョン、懸濁液、粉剤、粉体、ペースト剤、顆粒、プレス成形体(pressings)、カプセル剤及びそれらの混合物に変換することができる。組成物タイプ(参照"Catalogue of pesticide formulation types and international coding system", Technical Monograph No. 2, 6<sup>th</sup> Ed. May 2008, CropLife International)としての例は、懸濁液(例えばSC、OD、FS)、乳剤(例えばEC)、エマルジョン(例えばEW、EO、ES、ME)、カプセル剤(例えばCS、ZC)、ペースト剤、錠剤(pastilles)、水和剤(wettable powder)又は粉剤(例えばWP、SP、WS、DP、DS)、プレス成形体(例えばBR、TB、DT)、顆粒(例えばWG、SG、GR、FG、GG、MG)、殺虫用品(例えばLN)、並びに植物繁殖材料、例えば種子の処置のためのゲル配合物(例えばGF)である。組成物は、例えば、Mollet及びGrubemann、Formulation technology, Wiley VCH, Weinheim, 2001;又はKnowlesによる、作物保護の製品配合物における新しい開発、Agrow Reports DS243, T&F Informa, London, 2005によって記載の公知方式で調製される。本発明はまた、助剤及び少なくとも1種の化合物Iを含む農薬組成物に関する。適切な助剤は、溶媒、液体担体、固体担体又は充填剤、界面活性剤、分散剤、乳化剤、湿潤薬、アジュバント、溶解剤、浸透促進剤、保護コロイド、接着剤、増粘剤、保湿剤、はっ水剤、誘引剤、摂食刺激物質、相溶化剤、殺細菌剤、抗凍結剤、抗発泡剤、色素、粘着付与剤及び結合剤である。

20

## 【0128】

農薬組成物は、一般に、0.01及び95重量%の間、好ましくは0.1及び90重量%の間、より好ましくは1及び70重量%の間、特に10及び60重量%の間の活性物質(例えば少なくとも1種の化合物I)を含む。さらに、農薬組成物は、一般に5及び99.9重量%の間、好ましくは10及び99.9重量%の間、より好ましくは30及び99重量%の間、特に40及び90重量%の間の少なくとも1種の助剤を含む。

30

## 【0129】

植物保護に用いられる場合、施用される活性物質の量は、所望される効果の種類に応じて、1ha当たり0.001~2kg、好ましくは1ha当たり0.005~2kg、より好ましくは1ha当たり0.05~0.9kg、特に1ha当たり0.1~0.75kgである。

## 【0130】

例えば散粉、コーティング又は灌漑による、植物繁殖材料、例えば種子の処置における活性物質の量は、一般に植物繁殖材料(好ましくは種子)100kg当たり0.1~1000g、好ましくは1~1000g、より好ましくは1~100g、最も好ましくは5~100g、必要とされる。

40

## 【0131】

様々なタイプの油剤、湿潤薬、アジュバント、肥料、又は微量栄養素、及びさらなる殺有害生物剤(例えば殺菌剤、生長調節剤、除草剤、殺虫剤、安全化剤)を、化合物I又はそれらの組成物にプレミックスとして添加するか、又は使用直前まで加えないで使用することができる(タンクミックス)。これらの試剤は、1:100~100:1、好ましくは1:10~10:1の重量比で本発明による組成物と混合することができる。

50

## 【 0 1 3 2 】

化合物I又は殺菌剤としての使用形態でそれらを含む組成物を他の殺菌剤と混合することで、多くの事例において活性の殺菌スペクトルの拡張、又は殺菌剤耐性発生の防止をもたらす。さらに、多くの事例において相乗効果が得られる(相乗的な混合物)。

## 【 0 1 3 3 】

組み合わせる化合物Iを使用することができる殺有害生物剤IIの以下のリストは、可能な組み合わせを説明するように意図されるが、それらを限定するものではない:

## A)呼吸阻害剤

- Q<sub>0</sub>部位での複合体IIIの阻害剤:アゾキシストロビン(azoxystrobin)(A.1.1)、クメトキシストロビン(coumethoxystrobin)(A.1.2)、クモキシストロビン(coumoxystrobin)(A.1.3)、ジモキシストロビン(A.1.4)、エネストロブリン(enestroburin)(A.1.5)、フェナミンストロビン(fenaminstrobin)(A.1.6)、フェノキシストロビン/フルフェノキシストロビン(fenoxystrobin/flufofenoxystrobin)(A.1.7)、フルオキサストロビン(fluxastrobilin)(A.1.8)、クレソキシムメチル(kresoxim-methyl)(A.1.9)、マンドエストロビン(mandestrobilin)(A.1.10)、メトミノストロビン(metominostrobilin)(A.1.11)、オリサストロビン(orysastrobin)(A.1.12)、ピコキシストロビン(A.1.13)、ピラクロストロビン(pyraclostrobin)(A.1.14)、ピラメトストロビン(pyrametostrobilin)(A.1.15)、ピラオキシストロビン(pyraoxystrobin)(A.1.16)、トリフロキシストロビン(trifloxystrobin)(A.1.17)、2-(2-(3-(2,6-ジクロロフェニル)-1-メチル-アリリデンアミノオキシメチル)-フェニル)-2-メトキシイミノ-N-メチル-アセトアミド(A.1.18)、ピリベンカルブ(pyribencarb)(A.1.19)、トリクロピリカルブ/クロロジンカルブ(triclopyricarb/chlorodincarb)(A.1.20)、ファミキサドン(famoxadone)(A.1.21)、フェナミドン(fenamidon)(A.1.21)、メチル-N-[2-[(1,4-ジメチル-5-フェニル-ピラゾール-3-イル)オキシルメチル]フェニル]-N-メトキシ-カルバマート(A.1.22)、メチルテトラプロール(methyltetraprole)(A.1.25)、(Z,2E)-5-[1-(2,4-ジクロロフェニル)ピラゾール-3-イル]-オキシ-2-メトキシイミノ-N,3-ジメチル-ペンタ-3-エンアミド(A.1.34)、(Z,2E)-5-[1-(4-クロロフェニル)ピラゾール-3-イル]オキシ-2-メトキシイミノ-N,3-ジメチル-ペンタ-3-エンアミド(A.1.35)、ピリミノストロビン(A.1.36)、ピフジュンチ(bifujunzhi)(A.1.37)、2-(オルト-((2,5-ジメチルフェニル-オキシメチレン)フェニル)-3-メトキシ-アクリル酸メチルエステル(A.1.38);
- Q<sub>i</sub>部位での複合体IIIの阻害剤:シアゾファミド(cyazofamid)(A.2.1)、アミスルブロム(amisulbrom)(A.2.2)、[(6S,7R,8R)-8-ベンジル-3-[(3-ヒドロキシ-4-メトキシ-ピリジン-2-カルボニル)アミノ]-6-メチル-4,9-ジ-オキソ-1,5-ジオキサナン-7-イル]2-メチルプロパノアート(A.2.3)、フェンピコキサミド(fenpicoxamid)(A.2.4)、フロリルピコキサミド(florylpicoxamid)(A.2.5)、メタリルピコキサミド(metarylpicoxamid)(A.2.6);
- 複合体IIの阻害剤:ベノダニル(benodanil)(A.3.1)、ベンゾビンジフルピル(benzovindiflupyr)(A.3.2)、ピキサフェン(bixafen)(A.3.3)、ボスカリド(boscalid)(A.3.4)、カルボキシ(carboxin)(A.3.5)、フェンフラム(fenfuram)(A.3.6)、フルオピラム(flupyrifluorid)(A.3.7)、フルトラニル(flutolanil)(A.3.8)、フルキサピロキサド(fluxapyroxad)(A.3.9)、フラメトピル(furametpyr)(A.3.10)、イソフェタミド(isofetamid)(A.3.11)、イソピラザム(isopyrazam)(A.3.12)、メプロニル(meprotin)(A.3.13)、オキシカルボキシ(oxycarboxin)(A.3.14)、ペンフルフェン(penflufen)(A.3.15)、ペンチオピラド(penthiopyrad)(A.3.16)、ピジフルメトフェン(pydiflumetofen)(A.3.17)、ピラジフルミド(pyraziflumid)(A.3.18)、セダキサン(sedaxane)(A.3.19)、テクロフタラム(tecloflutam)(A.3.20)、チフルザミド(thifluzamide)(A.3.21)、インピルフルキサム(inpyrfluxam)(A.3.22)、ピラプロポイン(pyrafluprofen)(A.3.23)、フルインダピル(fluidapyr)(A.3.28)、N-[2-[2-クロロ-4-(トリフルオロ-メチル)フェノキシ]フェニル]-3-(ジフルオロメチル)-5-フルオロ-1-メチル-ピラゾール-4-カルボキサミド(A.3.29)、メチル(E)-2-[2-[(5-シアノ-2-メチル-フ

エノキシ)メチル]フェニル]-3-メトキシ-プロパ-2-エノアート(A.3.30)、イソフルシブ  
 ラム(isoflucypram)(A.3.31)、2-(ジフルオロメチル)-N-(1,1,3-トリメチル-インダ  
 ン-4-イル)-ピリジン-3-カルボキサミド(A.3.32)、2-(ジフルオロメチル)-N-[(3R)-1,  
 1,3-トリメチルインダン-4-イル]-ピリジン-3-カルボキサミド(A.3.33)、2-(ジフルオ  
 ロメチル)-N-(3-エチル-1,1-ジメチル-インダン-4-イル)-ピリジン-3-カルボキサミド(  
 A.3.34)、2-(ジフルオロメチル)-N-[(3R)-3-エチル-1,1-ジメチル-インダン-4-イル]  
 ピリジン-3-カルボキサミド(A.3.35)、2-(ジフルオロメチル)-N-(1,1-ジメチル-3-プ  
 ロピル-インダン-4-イル)ピリジン-3-カルボキサミド(A.3.36)、2-(ジフルオロメチル)  
 -N-[(3R)-1,1-ジメチル-3-プロピル-インダン-4-イル]ピリジン-3-カルボキサミド(A.  
 3.37)、2-(ジフルオロメチル)-N-(3-イソブチル-1,1-ジメチル-インダン-4-イル)ピリ  
 ジン-3-カルボキサミド(A.3.38)、2-(ジフルオロメチル)-N-[(3R)-3-イソブチル-1,1  
 -ジメチル-インダン-4-イル]ピリジン-3-カルボキサミド(A.3.39)、シクロブトリフル  
 ラム(cyclobutrifluram)(A.3.24);

10

- 他の呼吸阻害剤:ジフルメトリム(diflumetorim)(A.4.1);ニトロフェニル誘導体:  
 ビナブアクリル(binapacryl)(A.4.2)、ジノブトン(dinobuton)(A.4.3)、ジノカップ  
 (dinocap)(A.4.4)、フルアジナム(flauzinam)(A.4.5)、メプチルジノカップ(mepty  
 ldinocap)(A.4.6)、フェリムゾン(ferimzone)(A.4.7);有機金属化合物類:フェンチン  
 塩類、例えば酢酸フェンチン(A.4.8)、塩化フェンチン(A.4.9)又は水酸化フェンチン(A  
 .4.10);アメトクトラジン(ametoctradin)(A.4.11);シルチオファミン(silthiofam)(A.  
 4.12);

20

#### B)ステロール生合成阻害剤(SBI殺菌剤)

- C14デメチラーゼ阻害剤:トリアゾール類:アザコナゾール(azaconazole)(B.1.1)  
 、ピテルタノール(bitertanol)(B.1.2)、ブロムコナゾール(bromuconazole)(B.1.3  
 )、シプロコナゾール(cyproconazole)(B.1.4)、ジフェノコナゾール(difenoconazo  
 le)(B.1.5)、ジニコナゾール(diniconazole)(B.1.6)、ジニコナゾール-M(diniconaz  
 ole-M)(B.1.7)、エポキシコナゾール(epoxiconazole)(B.1.8)、フェンブコナゾール  
 (fenbuconazole)(B.1.9)、フルキンコナゾール(flouquinconazole)(B.1.10)、フル  
 シラゾール(flusilazole)(B.1.11)、フルトリアホル(flutriafol)(B.1.12)、ヘキサコ  
 ナゾール(hexaconazole)(B.1.13)、イミベンコナゾール(imibenconazole)(B.1.14  
 )、イブコナゾール(ipconazole)(B.1.15)、メトコナゾール(metconazole)(B.1.17)  
 、ミクロブタニル(myclobutanil)(B.1.18)、オキスポコナゾール(oxpoconazole)(B  
 .1.19)、パクロブトラゾール(paclobutrazole)(B.1.20)、ペンコナゾール(pencona  
 zole)(B.1.21)、プロピコナゾール(propiconazole)(B.1.22)、プロチオコナゾール(  
 prothioconazole)(B.1.23)、シメコナゾール(B.1.24)、テブコナゾール(tebucona  
 zole)(B.1.25)、テトラコナゾール(tetraconazole)(B.1.26)、トリアジメホン(tria  
 dimefon)(B.1.27)、トリアジメノール(triadimenol)(B.1.28)、トリチコナゾール(t  
 riticonazole)(B.1.29)、ウニコナゾール(uniconazole)(B.1.30)、2-(2,4-ジフル  
 オロフェニル)-1,1-ジフルオロ-3-(テトラゾール-1-イル)-1-[5-[4-(2,2,2-トリフルオ  
 ロエトキシ)フェニル]-2ピリジル]プロパン-2-オール(B.1.31)、2-(2,4-ジフルオロフ  
 ェニル)-1,1-ジフルオロ-3-(テトラゾール-1-イル)-1-[5-[4-(トリフルオロメトキシ)フ  
 ェニル]-2-ピリジル]プロパン-2-オール(B.1.32)、フルオキシチオコナゾール(flouox  
 ytioconazole)(B.1.33)、イブフェントリフルコナゾール(ipfentrifluconazole)(B.  
 1.37)、メフェントリフルコナゾール(mefentrifluconazole)(B.1.38)、(2R)-2-[4-  
 (4-クロロフェノキシ)-2-(トリフルオロメチル)フェニル]-1-(1,2,4-トリアゾール-1-イ  
 ル)プロパン-2-オール、(2S)-2-[4-(4-クロロフェノキシ)-2-(トリフルオロメチル)フ  
 ェニル]-1-(1,2,4-トリアゾール-1-イル)プロパン-2-オール、2-(クロロメチル)-2-メ  
 チル-5-(p-トリルメチル)-1-(1,2,4-トリアゾール-1-イルメチル)シクロペンタノール(  
 B.1.43);イミダゾール類:イマザリル(imazalil)(B.1.44)、ペフラゾエート(pefurazo  
 ate)(B.1.45)、プロクロラズ(prochloraz)(B.1.46)、トリフルミゾール(triflumizo  
 l)(B.1.47);ピリミジン、ピリジン、ピペラジン類:フェナリモル(fenarimol)(B.1.49)

30

40

50

、ピリフェノックス(pyrifenoxy)(B.1.50)、トリホリン(triforine)(B.1.51)、[3-(4-クロロ-2-フルオロ-フェニル)-5-(2,4-ジフルオロフェニル)イソキサゾール-4-イル]-(3-ピリジル)メタノール(B.1.52)、4-[[6-[2-(2,4-ジフルオロフェニル)-1,1-ジフルオロ-2-ヒドロキシ-3-(1,2,4-トリアゾール-1-イル)プロピル]-3-ピリジル]オキシ]ベンゾニトリル(B.1.53)、2-[6-(4-ブromoフェノキシ)-2-(トリフルオロメチル)-3-ピリジル]-1-(1,2,4-トリアゾール-1-イル)プロパン-2-オール(B.1.54)、2-[6-(4-クロロフェノキシ)-2-(トリフルオロメチル)-3-ピリジル]-1-(1,2,4-トリアゾール-1-イル)プロパン-2-オール(B.1.55);

- デルタ14の還元酵素阻害剤:アルジモルフ(aldimorph)(B.2.1)、ドデモルフ(dod emorph)(B.2.2)、酢酸ドデモルフ(B.2.3)、フェンプロピモルフ(B.2.4)、トリデモルフ(B.2.5)、フェンプロピジン(fenpropidin)(B.2.6)、ピペラリン(B.2.7)、スピロキサミン(spiroxamine)(B.2.8);

10

- 3-ケトン還元酵素の阻害剤:フェンヘキサミド(fenhexamid)(B.3.1);

- 他のステロール生合成阻害剤:クロルフェノミゾール(chlorphenomizole)(B.4.1);

#### C)核酸合成阻害剤

- フェニルアミド又はアシルアミノ酸殺菌剤:ベナラキシル(benalaxyl)(C.1.1)、ベナラキシル-M(benalaxyl-M)(C.1.2)、キララキシル(kiralaxyl)(C.1.3)、メタラキシル(metalaxyl)(C.1.4)、メタラキシル-M(metalaxyl-M)(C.1.5)、オフラセ(ofur ace)(C.1.6)、オキサジキシル(oxadixyl)(C.1.7);

- 他の核酸合成阻害剤:ヒメキサゾール(hymexazole)(C.2.1)、オクチリノン(octhi linone)(C.2.2)、オキソリン酸(C.2.3)、ブピリメート(bupirimate)(C.2.4)、5-フルオロシトシン(C.2.5)、5-フルオロ-2-(p-トリルメトキシ)ピリミジン-4-アミン(C.2.6)、5-フルオロ-2-(4-フルオロフェニルメトキシ)ピリミジン-4-アミン(C.2.7)、5-フルオロ-2-(4-クロロフェニルメトキシ)ピリミジン-4アミン(C.2.8);

20

#### D)細胞分裂及び細胞骨格の阻害剤

- チューブリン阻害剤:ベノミル(benomyl)(D.1.1)、カルベンダジム(carbendazi m)(D.1.2)、フベリダゾール(fuberidazole)(D.1.3)、チアベンダゾール(thiabendaz ole)(D.1.4)、チオファネート-メチル(thiophanate-methyl)(D.1.5)、ピリダクロメチル(pyridachlometyl)(D.1.6)、N-エチル-2-[(3-エチニル-8-メチル-6-キノリル)オキシ]ブタンアミド(D.1.8)、N-エチル-2-[(3-エチニル-8-メチル-6-キノリル)オキシ]-2-メチルスルファニル-アセトアミド(D.1.9)、2-[(3-エチニル-8-メチル-6-キノリル)オキシ]-N-(2-フルオロエチル)ブタンアミド(D.1.10)、2-[(3-エチニル-8-メチル-6-キノリル)オキシ]-N-(2-フルオロエチル)-2-メトキシ-アセトアミド(D.1.11)、2-[(3-エチニル-8-メチル-6-キノリル)オキシ]-N-プロピル-ブタンアミド(D.1.12)、2-[(3-エチニル-8-メチル-6-キノリル)オキシ]-2-メトキシ-N-プロピル-アセトアミド(D.1.13)、2-[(3-エチニル-8-メチル-6-キノリル)オキシ]-2-メチルスルファニル-N-プロピル-アセトアミド(D.1.14)、2-[(3-エチニル-8-メチル-6-キノリル)オキシ]-N-(2-フルオロエチル)-2-メチルスルファニル-アセトアミド(D.1.15)、4-(2-ブromo-4-フルオロ-フェニル)-N-(2-クロロ-6-フルオロ-フェニル)-2,5-ジメチル-ピラゾール-3-アミン(D.1.16);

30

40

- 他の細胞分裂阻害剤:ジエトフェンカルブ(diethofencarb)(D.2.1)、エタボキサム(ethaboxam)(D.2.2)、ペンシクロン(pencycuron)(D.2.3)及びフルオピコリド(fl uopicolide)(D.2.4)、ゾキサミド(zoxamide)(D.2.5)、メトラフェノン(metrafeno ne)(D.2.6)、ピリオフェノン(pyriofenone)(D.2.7)、フェナマクリル(phenamacri l)(D.2.8);

#### E)アミノ酸及びタンパク質合成の阻害剤

- メチオニン合成阻害剤:シプロジニル(cyprodinil)(E.1.1)、メパニピリム(mepan ipyrim)(E.1.2)、ピリメタニル(pyrimethanil)(E.1.3);

- タンパク合成阻害剤:ブラスティジン-S(blasticidin-S)(E.2.1)、カスガマイシン(kasugamyci)(E.2.2)、カスガマイシン塩酸塩水和物(E.2.3)、ミルジオマイシン(mil

50

diomycin)(E.2.4)、ストレプトマイシン(E.2.5)、オキシテトラサイクリン(E.2.6);  
F)シグナル伝達阻害剤

- MAP/ヒスチジンキナーゼ阻害剤:フルオロイミド(F.1.1)、イプロジオン(iprodione)(F.1.2)、プロシミドン(procymidone)(F.1.3)、ピンクロゾリン()(F.1.4)、フルジオキシニル(fludioxonil)(F.1.5);

- Gタンパク質阻害剤:キノキシフェン(quinoxifen)(F.2.1);

G)脂質及び膜合成阻害剤

- リン脂質生合成阻害剤:エディフェンホス(edifenphos)(G.1.1)、イプロベンホス(iprobenfos)(G.1.2)、ピラゾホス(pyrazophos)(G.1.3)、イソプロチオラン(isoprotiolane)(G.1.4);

- 脂質過酸化:ジクロラン(dicloran)(G.2.1)、キントゼン(quintozene)(G.2.2)、テクナゼン(tecnazene)(G.2.3)、トルクロホス-メチル(tolclofos-methyl)(G.2.4)、ピフェニル(G.2.5)、クロロネブ(chloroneb)(G.2.6)、エトリジアゾール(etridiazole)(G.2.7)、亜鉛チアゾール(G.2.8);

- リン脂質生合成及び細胞壁沈着:ジメトモルフ(dimethomorph)(G.3.1)、フルモルフ(flumorph)(G.3.2)、マンジプロパミド(mandipropamid)(G.3.3)、ピリモルフ(pyrimorph)(G.3.4)、ベンチアバリカルブ(benthiavalicarb)(G.3.5)、イプロバリカルブ(iprovalicarb)(G.3.6)、バリフェナレート(valifenalate)(G.3.7);

- 細胞膜透過性及び脂肪酸に影響を与える化合物:プロパモカルブ(propamocarb)(G.4.1);

- オキシステロール結合タンパク質の阻害剤:オキサチアピプロリン(oxathiapiprolin)(G.5.1)、フルオキサピプロリン(fluxapiprolin)(G.5.3)、4-[1-[2-[3-(ジフルオロメチル)-5-メチル-ピラゾール-1-イル]アセチル]-4-ピペリジル]-N-テトラリン-1-イル-ピリジン-2-カルボキサミド(G.5.4)、4-[1-[2-[3,5-ビス(ジフルオロメチル)ピラゾール-1-イル]アセチル]-4-ピペリジル]-N-テトラリン-1-イル-ピリジン-2-カルボキサミド(G.5.5)、4-[1-[2-[3-(ジフルオロメチル)-5-(トリフルオロメチル)ピラゾール-1-イル]アセチル]-4-ピペリジル]-N-テトラリン-1-イル-ピリジン-2-カルボキサミド(G.5.6)、4-[1-[2-[5-シクロプロピル-3-(ジフルオロメチル)ピラゾール-1-イル]アセチル]-4-ピペリジル]-N-テトラリン-1-イル-ピリジン-2-カルボキサミド(G.5.7)、4-[1-[2-[5-メチル-3-(トリフルオロメチル)ピラゾール-1-イル]アセチル]-4-ピペリジル]-N-テトラリン-1-イル-ピリジン-2-カルボキサミド(G.5.8)、4-[1-[2-[5-(ジフルオロメチル)-3-(トリフルオロメチル)ピラゾール-1-イル]アセチル]-4-ピペリジル]-N-テトラリン-1-イル-ピリジン-2-カルボキサミド(G.5.9)、4-[1-[2-[3,5-ビス(トリフルオロメチル)ピラゾール-1-イル]アセチル]-4-ピペリジル]-N-テトラリン-1-イル-ピリジン-2-カルボキサミド(G.5.10)、(4-[1-[2-[5-シクロプロピル-3-(トリフルオロメチル)ピラゾール-1-イル]アセチル]-4-ピペリジル]-N-テトラリン-1-イル-ピリジン-2-カルボキサミド(G.5.11);

H)多部位作用を有する阻害剤

- 無機活性物質:ボルドー液(H.1.1)、銅(H.1.2)、酢酸銅(H.1.3)、水酸化銅(H.1.4)、オキシ塩化銅(H.1.5)、塩基性硫酸銅(H.1.6)、硫黄(H.1.7);

- チオカルバマート及びジチオカルバマート類:フェルバム(H.2.1)、マンコゼブ(H.2.2)、マネブ(H.2.3)、メタム(H.2.4)、メチラム(H.2.5)、プロピネブ(H.2.6)、チラム(H.2.7)、ジネブ(H.2.8)、ジラム(H.2.9);

- 有機塩素化合物:アニラジン(H.3.1)、クロロタロニル(H.3.2)、カプタホール(H.3.3)、カプタン(H.3.4)、フォルペット(H.3.5)、ジクロフルアニド(H.3.6)、ジクロロフェン(H.3.7)、ヘキサクロロベンゼン(H.3.8)、ペンタクロロフェノール(H.3.9)及びその塩、フタリド(H.3.10)、トリルフルアニド(H.3.11);

- グアニジン他:グアニジン(H.4.1)、ドジン(H.4.2)、ドジン遊離塩基(H.4.3)、グアザチン(guazatine)(H.4.4)、酢酸グアザチン(H.4.5)、イミノクタジン(H.4.6)、三酢酸イミノクタジン(H.4.7)、イミノクタジン-トリス(アルベシル酸塩)(H.4.8)、ジチ

10

20

30

40

50

アノン(H.4.9)、2,6-ジメチル-1H,5H-[1,4]ジチイノ[2,3-c:5,6-c']ジピロール-1,3,5,7(2H,6H)-テトラオン(H.4.10);

I) 細胞壁合成阻害剤

- グルカン合成の阻害剤:バリダマイシン(I.1.1)、ポリオキシシンB(I.1.2);
- メラニン合成阻害剤:ピロキロン(pyroquilon)(I.2.1)、トリシクラゾール(tricyclazole)(I.2.2)、カルプロパミド(carpropamid)(I.2.3)、ジシクロメット(dicyclomet)(I.2.4)、フェノキサニル(fenoxanil)(I.2.5);

J) 植物防御誘導剤

- アシベンゾラル-S-メチル(acibenzolar-S-methyl)(J.1.1)、プロベナゾール(probenazole)(J.1.2)、イソチアニル(isotianil)(J.1.3)、チアジニル(tiadinil)(J.1.4)、プロヘキサジオン-カルシウム(prohexadione calcium)(J.1.5);ホスホナート類:ホセチル(J.1.6)、ホセチル-アルミニウム(J.1.7)、亜リン酸及びその塩(J.1.8)、亜リン酸カルシウム(J.1.11)、亜リン酸カリウム(J.1.12)、重炭酸カリウム又はナトリウム(J.1.9)、4-シクロプロピル-N-(2,4-ジメトキシフェニル)チアジアゾール-5-カルボキサミド(J.1.10);

K) 未知の作用様式

- ブロノポール(K.1.1)、キノメチオナート(K.1.2)、シフルフェナミド(K.1.3)、シモキサニル(K.1.4)、ダゾメット(K.1.5)、デバカルブ(debacarb)(K.1.6)、ジクロシメット(K.1.7)、ジクロメジン(K.1.8)、ジフェンゾコート(K.1.9)、ジフェンゾコート-メチルスルフェート(K.1.10)、ジフェニルアミン(K.1.11)、フェニトロパン(fenitrop an)(K.1.12)、フェンピラザミン(fenpyrazamine)(K.1.13)、フルメトベル(flumet over)(K.1.14)、フルメチルスルホリム(flumetylsulforim)(K.1.60)、フルスルファミド(K.1.15)、フルチアニル(flutianil)(K.1.16)、ハーピン(K.1.17)、メタスルホカルブ(methasulphocarb)(K.1.18)、ニトラピリン(K.1.19)、ニトロタル-イソプロピル(nitrothal-isopropyl)(K.1.20)、トルプロカルブ(tolprocarb)(K.1.21)、オキシシン銅(K.1.22)、プロキナジド(proquinazid)(K.1.23)、セボクチルアミン(seboctylamine)(K.1.61)、テブフロキン(tebufloquin)(K.1.24)、テクロフタラム(K.1.25)、トリアゾキシド(triazoxide)(K.1.26)、N'-(4-(4-クロロ-3-トリフルオロメチル-フェノキシ)-2,5-ジメチル-フェニル)-N-エチル-Nメチルホルムアミジン(K.1.27)、N'-(4-(4-フルオロ-3-トリフルオロメチル-フェノキシ)-2,5-ジメチル-フェニル)-N-エチル-N-メチルホルムアミジン(K.1.28)、N'-[4-[3-[(4-クロロフェニル)メチル]-1,2,4-チアジアゾール-5-イル]オキシ]-2,5-ジ-メチル-フェニル]-N-エチル-N-メチル-ホルムアミジン(K.1.29)、N'-(5-プロモ-6-インダン-2-イルオキシ-2-メチル-3-ピリジル)-N-エチル-N-メチル-ホルムアミジン(K.1.30)、N'-[5-プロモ-6-[1-(3,5-ジフルオロフェニル)-エトキシ]-2-メチル-3-ピリジル]-N-エチル-N-メチル-ホルムアミジン(K.1.31)、N'-[5-プロモ-6-(4-イソプロピルシクロヘキソキシ)-2-メチル-3-ピリジル]-N-エチル-N-メチル-ホルムアミジン(K.1.32)、N'-[5プロモ-2-メチル-6-(1-フェニルエトキシ)-3-ピリジル]-N-エチル-N-メチル-ホルムアミジン(K.1.33)、N'-(2-メチル-5-トリフルオロメチル-4-(3-トリメチルシラニル-プロボキシ)-フェニル)-N-エチル-N-メチルホルムアミジン(K.1.34)、N'-(5-ジフルオロメチル-2-メチル-4-(3-トリメチルシラニル-プロボキシ)-フェニル)-N-エチル-N-メチルホルムアミジン(K.1.35)、2-(4-クロロフェニル)-N-[4-(3,4-ジメトキシ-フェニル)-イソオキサゾール-5-イル]-2-プロパ-2-イニルオキシ-アセトアミド(K.1.36)、3-[5-(4-クロロ-フェニル)-2,3-ジメチル-イソオキサゾリジン-3-イル]-ピリジン(ピルイソオキサゾール)(K.1.37)、3-[5-(4-メチルフェニル)-2,3-ジメチル-イソオキサゾリジン-3-イル]-ピリジン(K.1.38)、5-クロロ-1-(4,6-ジメトキシ-ピリミジン-2-イル)-2-メチル-1H-ベンゾイミダゾール(K.1.39)、エチル(Z)-3-アミノ-2-シアノ-3-フェニル-プロパ-2-エノアート(K.1.40)、ピカルプトラゾクス(K.1.41)、ペンチルN-[6-[(Z)-[(1-メチルテトラゾール-5-イル)-フェニル-メチレン]アミノ]オキシメチル]-2-ピリジル]カルバマート(K.1.42)、ブタ-3-イニルN-[6-[(Z)-[(1-メチルテトラゾール-5-イル)-フェニル-メチレン]アミノ]オキシ-メチル]-

10

20

30

40

50

2ピリジル]カルバマート(K.1.43)、イブフルフェノキン(K.1.44)、キノフメリン(K.1.47)、ベンゾチアゾリノン(K.1.48)、プロモタロニル(K.1.49)、2-(6-ベンジル-2-ピリジル)キナゾリン(K.1.50)、2-[6-(3-フルオロ-4-メトキシ-フェニル)-5-メチル-2-ピリジル]キナゾリン(K.1.51)、ジクロベンチアゾクス(dichlobentiazox)(K.1.52)、N'-(2,5-ジメチル-4-フェノキシ-フェニル)-N-エチル-N-メチル-ホルムアミジン(K.1.53)、アミノピリフェン(aminopyrifen)(K.1.54)、フルオピモミド(fluopimomide)(K.1.55)、N'-[5-プロモ-2-メチル-6-(1-メチル-2プロポキシ-エトキシ)-3-ピリジル]-N-エチル-N-メチル-ホルムアミジン(K.1.56)、N'-[4-(4,5-ジクロロチアゾール-2-イル)オキシ-2,5-ジメチル-フェニル]-N-エチル-N-メチル-ホルムアミジン(K.1.57)、フルフェノキサジアザム(flufenoxadiazam)(K.1.58)、N-メチル-4-[5-(トリフルオロメチル)-1,2,4-オキサジアゾール-3-イル]ベンゼンカルボチオアミド(K.1.59)、N-メトキシ-N-[[4-[5-(トリフルオロメチル)-1,2,4-オキサジアゾール-3-イル]フェニル]メチル]シクロプロパンカルボキサミド(国際公開第2018/177894号、国際公開第2020/212513号)。

10

#### 【0134】

二元混合物において、成分1)及び成分2)の重量比は、一般に使用される成分の性質に依存し、通常、それは、1:10,000~10,000:1、しばしば1:100~100:1、きまって1:50~50:1、好ましくは1:20~20:1、より好ましくは1:10~10:1、さらにより好ましくは1:4~4:1、特に1:2~2:1の範囲にある。さらなる実施形態によると、成分1)及び成分2)の重量比は、通常1000:1~1:1、しばしば100:1~1:1、きまって50:1~1:1、好ましくは20:1~1:1、より好ましくは10:1~1:1、さらにより好ましくは4:1~1:1、特に2:1~1:1の範囲にある。さらなる実施形態によると、成分1)及び成分2)の重量比は、通常20,000:1~1:10、しばしば10,000:1~1:1、きまって5,000:1~5:1、好ましくは5,000:1~10:1、より好ましくは2,000:1~30:1、さらにより好ましくは2,000:1~100:1、特に1,000:1~100:1の範囲にある。さらなる実施形態によると、成分1)及び成分2)の重量比は、通常1:1~1:1000、しばしば1:1~1:100、きまって1:1~1:50、好ましくは1:1~1:20、より好ましくは1:1~1:10、さらにより好ましくは1:1~1:4、特に1:1~1:2の範囲にある。さらなる実施形態によると、成分1)及び成分2)の重量比は、通常10:1~1:20,000、しばしば1:1~1:10,000、きまって1:5~1:5,000、好ましくは1:10~1:5,000、より好ましくは1:30~1:2,000、さらにより好ましくは1:100~1:2,000、特に1:100~1:1,000の範囲にある。

20

30

#### 【0135】

三元混合物、すなわち成分1)及び成分2)、並びに化合物III(成分3)を含む組成物において、成分1)及び成分2)の重量比は、使用される活性物質の性質に依存し、通常、それは、1:100~100:1、きまって1:50~50:1、好ましくは1:20~20:1、より好ましくは1:10~10:1、特に1:4~4:1の範囲にあり、成分1)及び成分3)の重量比は、通常、1:100~100:1、きまって1:50~50:1、好ましくは1:20~20:1、より好ましくは1:10~10:1、特に1:4~4:1の範囲にある。任意のさらなる活性成分が、所望の場合、20:1~1:20の比で成分1)に添加される。また、これらの比は種子処置に施用される混合物に対して適している。

40

#### 【0136】

群A)におけるQ<sub>0</sub>部位での複合体IIIの阻害剤から選択される、より好ましくは化合物(A.1.1)、(A.1.4)、(A.1.8)、(A.1.9)、(A.1.10)、(A.1.12)、(A.1.13)、(A.1.14)、(A.1.17)、(A.1.21)、(A.1.25)、(A.1.34)及び(A.1.35)から選択され;特に、(A.1.1)、(A.1.4)、(A.1.8)、(A.1.9)、(A.1.13)、(A.1.14)、(A.1.17)、(A.1.25)、(A.1.34)及び(A.1.35)から選択される少なくとも1種の活性物質を成分2)として含む混合物が好ましい。

#### 【0137】

また、群A)におけるQ<sub>i</sub>部位での複合体IIIの阻害剤から選択される、より好ましくは化合物(A.2.1)、(A.2.3)、(A.2.4)及び(A.2.6)から選択され;特に(A.2.3)、(A.2.4)及

50

び(A.2.6)から選択される少なくとも1種の活性物質を成分2)として含む混合物が好ましい。

【0138】

また、群A)における複合体IIの阻害剤から選択される、より好ましくは化合物(A.3.2)、(A.3.3)、(A.3.4)、(A.3.7)、(A.3.9)、(A.3.11)、(A.3.12)、(A.3.15)、(A.3.16)、(A.3.17)、(A.3.18)、(A.3.19)、(A.3.20)、(A.3.21)、(A.3.22)、(A.3.23)、(A.3.24)、(A.3.28)、(A.3.31)、(A.3.32)、(A.3.33)、(A.3.34)、(A.3.35)、(A.3.36)、(A.3.37)、(A.3.38)及び(A.3.39)から選択され;特に(A.3.2)、(A.3.3)、(A.3.4)、(A.3.7)、(A.3.9)、(A.3.12)、(A.3.15)、(A.3.17)、(A.3.19)、(A.3.22)、(A.3.23)、(A.3.24)、(A.3.31)、(A.3.32)、(A.3.33)、(A.3.34)、(A.3.35)、(A.3.36)、(A.3.37)、(A.3.38)及び(A.3.39)から選択される少なくとも1種の活性物質を成分2)として含む混合物が好ましい。

10

【0139】

また、群A)における他の呼吸阻害剤から選択される、より好ましくは化合物(A.4.5)及び(A.4.11);特に(A.4.11)から選択される少なくとも1種の活性物質を成分2)として含む混合物が好ましい。

【0140】

また、群B)におけるC14デメチラーゼ阻害剤から選択される、より好ましくは化合物(B.1.4)、(B.1.5)、(B.1.8)、(B.1.10)、(B.1.11)、(B.1.12)、(B.1.13)、(B.1.17)、(B.1.18)、(B.1.21)、(B.1.22)、(B.1.23)、(B.1.25)、(B.1.26)、(B.1.29)、(B.1.33)、(B.1.34)、(B.1.37)、(B.1.38)、(B.1.43)、(B.1.46)、(B.1.53)、(B.1.54)及び(B.1.55)から選択され;特に(B.1.5)、(B.1.8)、(B.1.10)、(B.1.17)、(B.1.22)、(B.1.23)、(B.1.25)、(B.1.33)、(B.1.34)、(B.1.37)、(B.1.38)、(B.1.43)及び(B.1.46)から選択される少なくとも1種の活性物質を成分2)として含む混合物が好ましい。

20

【0141】

また、群B)におけるデルタ14還元酵素阻害剤から選択される、より好ましくは化合物(B.2.4)、(B.2.5)、(B.2.6)及び(B.2.8)から選択される少なくとも1種の活性物質、特に(B.2.4)を成分2)として含む混合物が好ましい。

【0142】

また、群C)におけるフェニルアミド及びアシルアミノ酸殺菌剤から選択される、より好ましくは化合物(C.1.1)、(C.1.2)、(C.1.4)及び(C.1.5)から選択され;特に(C.1.1)及び(C.1.4)から選択される少なくとも1種の活性物質を成分2)として含む混合物が好ましい。

30

【0143】

また、群C)における他の核酸合成阻害剤から選択される、より好ましくは化合物(C.2.6)、(C.2.7)及び(C.2.8)から選択される少なくとも1種の活性物質を成分2)として含む混合物が好ましい。

【0144】

また、群D)から選択される、より好ましくは化合物(D.1.1)、(D.1.2)、(D.1.5)、(D.2.4)及び(D.2.6)から選択され;特に(D.1.2)、(D.1.5)及び(D.2.6)から選択される少なくとも1種の活性物質を成分2)として含む混合物が好ましい。

40

【0145】

また、群E)から選択される、より好ましくは化合物(E.1.1)、(E.1.3)、(E.2.2)及び(E.2.3)から選択される少なくとも1種の活性物質、特に(E.1.3)を成分2)として含む混合物が好ましい。

【0146】

また、群F)から選択される、より好ましくは化合物(F.1.2)、(F.1.4)及び(F.1.5)から選択される少なくとも1種の活性物質を成分2)として含む混合物が好ましい。

【0147】

50

また、群G)から選択される、より好ましくは化合物(G.3.1)、(G.3.3)、(G.3.6)、(G.5.1)、(G.5.3)、(G.5.4)、(G.5.5)、(G.5.6)、(G.5.7)、(G.5.8)、(G.5.9)、(G.5.10)及び(G.5.11)から選択され;特に(G.3.1)、(G.5.1)及び(G.5.3)から選択される少なくとも1種の活性物質を成分2)として含む混合物が好ましい。

【0148】

また、群H)から選択される、より好ましくは化合物(H.2.2)、(H.2.3)、(H.2.5)、(H.2.7)、(H.2.8)、(H.3.2)、(H.3.4)、(H.3.5)、(H.4.9)及び(H.4.10)から選択され;特に(H.2.2)、(H.2.5)、(H.3.2)、(H.4.9)及び(H.4.10)から選択される少なくとも1種の活性物質を成分2)として含む混合物が好ましい。

【0149】

また、群I)から選択される、より好ましくは化合物(I.2.2)及び(I.2.5)から選択される少なくとも1種の活性物質を成分2)として含む混合物が好ましい。

【0150】

また、群J)から選択される、より好ましくは化合物(J.1.2)、(J.1.5)、(J.1.8)、(J.1.11)及び(J.1.12)から選択され;特に(J.1.5)少なくとも1種の活性物質を成分2)として含む混合物が好ましい。

【0151】

また、群K)から選択される、より好ましくは化合物(K.1.41)、(K.1.42)、(K.1.44)、(K.1.47)、(K.1.57)、(K.1.58)及び(K.1.59)から選択され;特に(K.1.41)、(K.1.44)、(K.1.47)、(K.1.57)、(K.1.58)及び(K.1.59)から選択される少なくとも1種の活性物質を成分2)として含む混合物が好ましい。

【0152】

活性成分の混合物を含む組成物は、通常的手段によって、例えば化合物I)の組成物を得る手段によって調製することができる。

【実施例】

【0153】

[実施例]

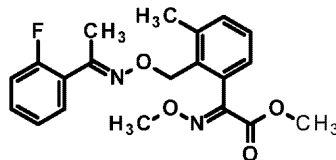
合成プロセス

[実施例1]

(2E)-2-[2-[[[(E)-3-(2-フルオロフェニル)エチリデンアミノ]オキシメチル]-3メチル-フェニル]-2-メトキシイミノ酢酸メチル

【0154】

【化14】



【0155】

ステップ1: 1-(2-フルオロフェニル)エタノンオキシム

メタノール(300ml)に1-(2-フルオロフェニル)エタノン(10g、1.0当量)を入れ、ヒドロキシルアミン塩酸塩(7.54g、1.8当量)を添加した。ピリジン(33.45g、2当量)を25℃で滴下した。50℃で2時間反応混合物を撹拌した。LCMS及びTLCを使用して、反応をモニターした。メタノールは真空下で蒸発させた。水(200ml)を用いて粗製物を希釈し、酢酸エチル(3×100ml)を用いてそれを抽出した。合わせた有機層を再び水及び塩水を用いて洗った。有機層は硫酸ナトリウムで乾燥し、真空下で濃縮した。フラッシュカラムクロマトグラフィーで粗製化合物を精製した。ヘプタン中0%~20%の酢酸エチル(EtOAc)を用いて純粋な化合物を溶離した。溶媒の蒸発によって、8gの表題化合物を白い固体(収率72%)として得た。<sup>1</sup>H NMR 300 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>: 11.4 (s, 1 H), 7.46-7.41 (m, 2 H), 7.27-7.23 (m, 2 H), 2.14 (s, 3 H).

10

20

30

40

50

## 【0156】

ステップ2: (2E)-2-[2-[[[(E)-1-(2-フルオロフェニル)エチリデンアミノ]オキシメチル]-3-メチル-フェニル]-2-メトキシイミノ酢酸エチル(Ex.2)

1-(2-フルオロフェニル)エタノンオキシム(0.3g、3当量)をジメチルホルムアミド(DMF、5ml)に入れ、Cs<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>(3.27g、2.0当量)を添加した。室温(RT;約25℃)で30分間反応混合物を攪拌し、次いで(2E)-2-[2-(プロモメチル)-3-メチル-フェニル]-2-メトキシイミノ酢酸メチル(0.6g、3.02当量)を添加した。RTで32時間反応混合物を攪拌し、TLC及びLCMSでモニターした。水(45ml)を用いて反応をクエンチし、酢酸エチル(3×35ml)中で生成物を抽出した。合わせた有機層を塩水(50ml)を用いて洗い、硫酸ナトリウムで乾燥し、真空下で濃縮した。フラッシュクロマトグラフィーで粗製物を精製した。ヘプタン中35-20%のEtOAcを使用することにより純粋な化合物を溶離した。溶媒の蒸発によってオフホワイト色の固体表題化合物(0.328g、45%の収率)を得た。<sup>1</sup>H NMR (300 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>): 7.56 - 7.36 (m, 2H), 7.33 - 7.32 (m, 4H), 7.03 (dd, J = 6.2, 2.8 Hz, 3H), 5.00 (s, 2H), 3.93 (s, 3H), 3.64 (s, 3H), 2.42 (s, 3H), 2.08 (d, J = 2.5 Hz, 3H).

10

## 【0157】

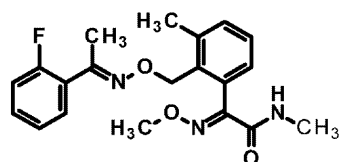
[実施例2]

(2E)-2-[2-[[[(E)-1-(2-フルオロフェニル)エチリデンアミノ]オキシメチル]-3-メチル-フェニル]-2-メトキシイミノ-N-メチル-アセトアミド

## 【0158】

20

## 【化15】



## 【0159】

(2E)-2-[2-[[[(E)-1-(2-フルオロフェニル)エチリデンアミノ]オキシメチル]-3-メチル-フェニル]-2-メトキシイミノ酢酸メチル(ex.1;8g、1当量)をTHF(80ml)に入れ、メチルアミン(40%、水性)溶液(16ml、2vol)を添加した。25℃で5時間反応混合物を攪拌し、TLC及びLCMSでモニターした。水(200ml)を用いて反応をクエンチし、酢酸エチル(3×150ml)中で生成物を抽出した。合わせた有機層を塩水(150ml)を用いて洗い、硫酸ナトリウムで乾燥し、真空下で濃縮した。フラッシュクロマトグラフィーで粗製物を精製した。ヘプタン中30-40%のEtOAcを使用することにより純粋な化合物を溶離した。溶媒の蒸発によって白い固体表題化合物(7g、87.7%の収率)を得た。<sup>1</sup>H NMR (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>): 8.20 (q, J = 4.7 Hz, 1H), 7.44 (ddt, J = 7.8, 5.6, 2.0 Hz, 2H), 7.37 - 7.14 (m, 4H), 6.95 (dd, J = 7.1, 2.0 Hz, 1H), 5.01 (s, 2H), 3.86 (s, 3H), 2.65 (d, J = 4.8 Hz, 3H), 2.42 (s, 3H), 2.09 (d, J = 2.6 Hz, 3H).

30

## 【0160】

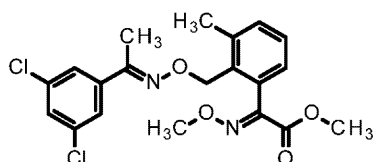
40

[実施例3]

(2E)-2-[2-[[[(E)-1-(3,5-ジクロロフェニル)エチリデンアミノ]オキシメチル]-3メチル-フェニル]-2-メトキシイミノ酢酸メチル

## 【0161】

## 【化16】



50

## 【0162】

ステップ1: 1-(3,5-ジクロロフェニル)エタノンオキシム

3-(3,5-ジクロロフェニル)エタノン(3.0g、3当量)をメタノール(30ml)に入れ、NH<sub>2</sub>OH(0.735g、2当量)、続いてピリジン(3.04g、2.5当量)を添加した。反応混合物は70 に加熱し、3時間撹拌した。LCMS及びTLCを使用して、反応をモニターした。溶媒は蒸発させ、水(50ml)を用いて残渣を希釈した。酢酸エチル(3×30ml)を用いて生成物を抽出した。合わせた有機層を塩水(50ml)を用いて洗い、硫酸ナトリウムで乾燥し、真空下で濃縮した。フラッシュクロマトグラフィーで粗製物を精製した。ヘプタン中15-20%のEtOAcを使用することにより純粋な化合物を溶離した。溶媒の蒸発によって白い固体化合物1-(3,5-ジクロロフェニル)エタノンオキシム(1g、92.6%の収率)を得た。

10

## 【0163】

ステップ2: (2E)-2-[2-[(E)-1-(3,5-ジクロロフェニル)エチリデンアミノ]オキシメチル]-3-メチル-フェニル]-2-メトキシイミノ酢酸メチル

3-(3,5-ジクロロフェニル)エタノンオキシム(0.4g、1当量)をアセトニトリル(10ml)に入れ、Cs<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>(1.8g、2.5当量)を添加した。RTで30分間反応混合物を撹拌し、次いで、(2E)-2-[2-(プロモメチル)-3-メチル-フェニル]-2-メトキシイミノ酢酸メチル(0.65g、1.05当量)を添加した。RTで3時間反応混合物を撹拌し、TLC及びLCMSでモニターした。水(50ml)を用いて反応をクエンチし、酢酸エチル(3×30ml)中で生成物を抽出した。合わせた有機層を塩水(50ml)を用いて洗い、硫酸ナトリウムで乾燥し、真空下で濃縮した。フラッシュクロマトグラフィーで粗製物を精製した。ヘプタン中20-25%のEtOAcを使用することにより純粋な化合物を溶離した。溶媒の蒸発によってオフホワイト色の固体表題化合物(0.6g、68%の収率)を得た。<sup>1</sup>H NMR (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>):

20

7.66 (t, J = 1.9 Hz, 1H), 7.61 (d, J = 1.9 Hz, 2H), 7.36 - 7.23 (m, 2H), 7.05 - 6.98 (m, 1H), 5.04 (s, 2H), 3.91 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 2.43 (s, 3H), 2.30 (s, 3H).

## 【0164】

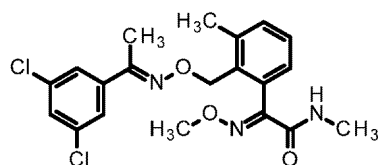
[実施例4]

(2E)-2-[2-[(E)-1-(3,5-ジクロロフェニル)エチリデンアミノ]オキシメチル]-3-メチル-フェニル]-2-メトキシイミノ-N-メチル-アセトアミド

## 【0165】

30

## 【化17】



## 【0166】

(2E)-2-[2-[(E)-3-(3,5-ジクロロフェニル)エチリデンアミノ]オキシメチル]-3-メチル-フェニル]-2-メトキシイミノ酢酸メチル(ex.3;0.6g、1当量)をTHF(6ml)に入れ、メチルアミン(40%、水性)溶液(1.2ml、2vol)を添加した。RTで3時間反応混合物を撹拌し、TLC及びLCMSでモニターした。水(25ml)を用いて反応をクエンチし、酢酸エチル(3×20ml)中で生成物を抽出した。合わせた有機層を塩水(25ml)を用いて洗い、硫酸ナトリウムで乾燥し、真空下で濃縮した。フラッシュクロマトグラフィーで粗製物を精製した。ヘプタン中40-45%のEtOAcを使用することにより純粋な化合物を溶離した。溶媒の蒸発によって白い固体表題化合物(実施例2、0.53g、85%の収率)を得た。<sup>1</sup>H NMR (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>): 8.24 (d, J = 4.8 Hz, 1H), 7.69 - 7.58 (m, 3H), 7.37 - 7.15 (m, 2H), 6.95 (dd, J = 7.1, 1.9 Hz, 1H), 5.05 (s, 2H), 3.86 (s, 3H), 2.68 (d, J = 4.7 Hz, 3H), 2.42 (s, 3H), 2.11 (s, 3H).

40

## 【0167】

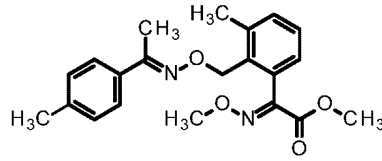
[実施例5]

50

(2E)-2-メトキシイミノ-2-[3-メチル-2-[[E]-1-(p-トリル)エチリデンアミノ]オキシメチル]フェニル]酢酸メチル

【0168】

【化18】



【0169】

ステップ1: 1-(p-トリル)エタノンオキシム

メタノール(10mL)中の1-(p-トリル)エタノン(1.0g、4.45mmol、3当量)の溶液にヒドロキシルアミン塩酸塩(0.77g、11.17mmol、1.5当量)を添加し、続いてRT、窒素雰囲気下で酢酸ナトリウム(1.82g、15mmol、2当量)を添加した。2時間反応混合物を還流した。TLCで反応をモニターした。ロータリーエバポレーター(rotavapor)で反応混合物を濃縮した。この粗製の残渣に水(20のmL)を添加し、0.5時間攪拌した。固体材料を濾過、乾燥して白い固体として純粋な表題化合物(1.1g、収率98%)を得た。MS:  $[M + H]^+ 150$ .

【0170】

ステップ2: (2E)-2-メトキシイミノ-2-[3-メチル-1-[[E]-3-(p-トリル)エチリデンアミノ]オキシメチル]フェニル]酢酸メチル

アセトニトリル(2mL)中の1-(p-トリル)エタノンオキシム(0.15g、1.0mmol、1当量)の攪拌した溶液に、 $\text{Cs}_2\text{CO}_3$ (0.66g、2.0mmol、2当量)を添加した。25℃で30分間反応混合物を攪拌した。次いで、(2E)-2-[2-(プロモメチル)-3-メチル-フェニル]-2-メトキシイミノ酢酸メチル(0.33g、1.1mmol、1.1当量)を添加した。25℃で6時間混合物を攪拌した。TLC及びLCMSで反応をモニターした。この反応混合物に水(30のmL)を添加し、EtOAc(3×30mL)を用いて抽出した。 $\text{H}_2\text{O}$ (2×25mL)、続いて塩水洗浄液(2×20mL)を用いて合わせた有機層を洗った。 $\text{Na}_2\text{SO}_4$ で有機層を乾燥し、濃縮して粗製の化合物を得、これをさらにフラッシュカラムクロマトグラフィーで溶離液としてヘプタン中0-20%のEtOAcを使用して精製して白い固体(0.37g、収率96%)として純粋な表題化合物を得た。 $^1\text{H}$  NMR (500 MHz, クロロホルム-d): 7.42 (d,  $J = 8.2$  Hz, 2H), 7.26 - 7.19 (m, 3H), 7.07 (d,  $J = 8.0$  Hz, 2H), 6.94 (dd,  $J = 7.2, 1.8$  Hz, 2H), 5.03 (s, 2H), 3.94 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 2.41 (s, 3H), 2.27 (s, 3H), 2.06 (s, 3H). MS:  $[M + H]^+ 369$ .

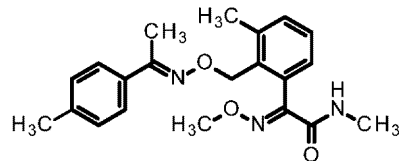
【0171】

[実施例6]

(2E)-2-メトキシイミノ-N-メチル-2-[3-メチル-2-[[E]-1-(p-トリル)エチリデン-アミノ]オキシメチル]フェニル]アセトアミド

【0172】

【化19】



【0173】

THF(5mL)中の(2E)-2-メトキシイミノ-2-[3-メチル-1-[[E]-3-(p-トリル)-エチリデンアミノ]オキシメチル]フェニル]酢酸メチルの攪拌した溶液に、RTで水中のメチルアミン溶液(5.0mL、40%)を添加した。1時間反応を継続した。TLCで反応をモニターし

10

20

30

40

50

た。反応混合物はロータリーエバポレーターで蒸発させ、EtOAc(20mL)を用いて残渣を希釈し、1N HCl(3×20mL)、続いて塩水洗浄液(2×20mL)を用いて洗った。Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>で有機層を乾燥し濃縮して粗製の化合物を得、これをフラッシュカラムクロマトグラフィーで溶離液としてヘプタン中0-50%のEtOAcを使用してさらに精製して純粋な表題化合物を白い固体(0.200g、収率88%)として得た。<sup>1</sup>H NMR (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>): 8.20 (d, J = 5.0 Hz, 1H), 7.54 - 7.48 (m, 2H), 7.31 - 7.22 (m, 2H), 7.19 (d, J = 8.0 Hz, 2H), 6.95 (dd, J = 6.9, 2.1 Hz, 1H), 4.99 (s, 2H), 3.86 (s, 3H), 2.69 (d, J = 4.7 Hz, 3H), 2.43 (s, 3H), 2.31 (s, 3H), 2.08 (s, 3H). MS: [M + H]<sup>+</sup> 368.

【0174】

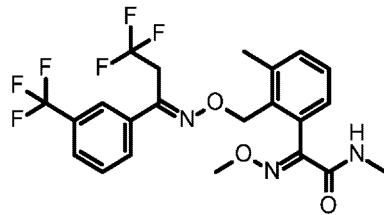
10

[実施例7]

(2E)-2-メトキシミノ-N-メチル-2-[3-メチル-2-[[E]-[3,3,3-トリフルオロ-1-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]プロピリデン]アミノ]オキシメチル]フェニル]アセトアミド

【0175】

【化20】



20

【0176】

先行技術のプロセス(Chem Commun, 2016, 52, 13668-13670)と類似して調製した3,3,3-トリフルオロ-1-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]プロパン-1-オン(0.5g、1当量)を、THF(10ml)に入れ、(2E)-2-[2-(アミノオキシメチル)-3-メチル-フェニル]-2-メトキシミノ-N-メチル-アセトアミド(0.98g、2当量)、続いてTi(OEt)<sub>4</sub>(1.33g、3当量)を添加した。混合物を70℃に加熱して12時間攪拌した。TLC及びLCMSで反応をモニターした。水(25ml)、続いてEtOAc(25ml)を用いて反応をクエンチした。形成されたエマルジョンをセライトに通して濾過し、EtOAc(50ml)を用いて洗った。層を分離し、EtOAc(2×25ml)中で水層を抽出した。合わせた有機層を塩水(25ml)を用いて洗い、硫酸ナトリウムで乾燥し、真空下で濃縮した。フラッシュクロマトグラフィーで粗製物を精製した。ヘプタン中40-45%のEtOAcを使用することにより純粋な化合物を溶離した。溶媒の蒸発、続いてヘプタン中での結晶化によってオフホワイト色の固体(0.34g、35%の収率)を得た。<sup>1</sup>H NMR (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>): 8.27 (q, J = 4.7 Hz, 1H), 8.07 - 8.00 (m, 2H), 7.85 - 7.79 (m, 1H), 7.68 (t, J = 7.8 Hz, 1H), 7.35 - 7.24 (m, 2H), 6.97 (dd, J = 7.3, 1.7 Hz, 1H), 5.12 (s, 2H), 4.03-3.96 (q, J = 10 Hz, 2H), 3.86 (s, 3H), 2.67 (d, J = 4.7 Hz, 3H), 2.43 (s, 3H).

30

【0177】

40

表S中の以下の実施例は上記の一般的なスキーム1によって合成し(スキーム2によって合成した実施例7及び212以外)、表Lに記載のようにLCMSで特性評価した。

【0178】

表L: LCMS法

50



LCMS 方法 D	
方法の詳細	装置の詳細
カラム: Agilent Eclipse Plus C18 (50 mm × 4.6 mm × 3 μm 粒子) 移動相: A: 水中 10 mM NH <sub>4</sub> (HCOO) B: アセトニトリル グラジエント: 5分で 10% B から 100%, 100% B に 3分保持, 2分 10% B. ランタイム: 10分. 流量: 1.2 ml/分; カラム オープン: 40°C	LCMS 2020 (Shimadzu) イオン化源: ESI 質量範囲: 100 – 800 amu 極性: デュアル (正負同時スキャン) モード: Scan LC システム: Nexera 高圧グラジエントシステム, バイナリポンプ 検出器: PDA 走査波長: 220 nm / マックスプロット

10

表 S の LCMS 列に見られる、使用した LCMS 法

【 0 1 7 9 】

表 S :

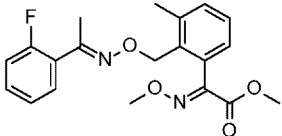
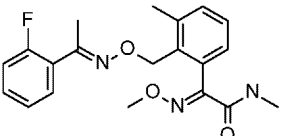
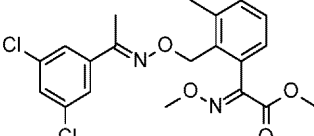
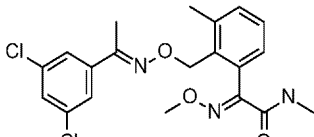
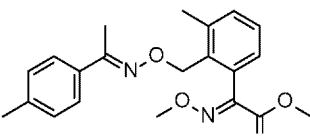
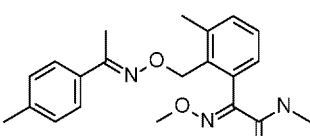
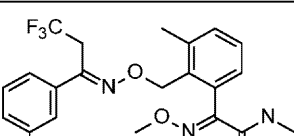
20

30

40

50

【表 7】

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
1		2.08	373.7	A
2		1.941	372	A
3		2.252	422.9	A
4		2.15	421.9	A
5		2.144	369	A
6		2.027	368	A
7		2.123	490	A

10

20

30

40

50



No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
18		2.09	448.2	A
19		2.06	404	A
20		2.155	425	A
21		2.06	408.5	A
22		2.08	424	A
23		2.04	458.3	A
24		2.07	458.9	A
25		2.07	441.0 5	A
26		1.984	440	A

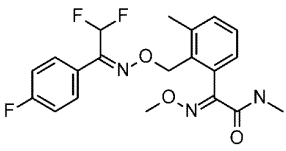
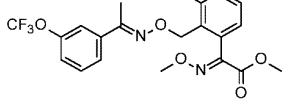
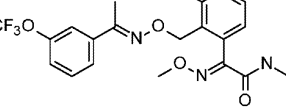
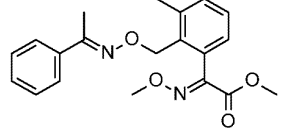
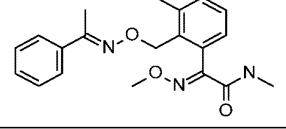
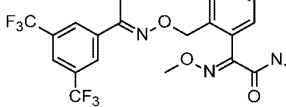
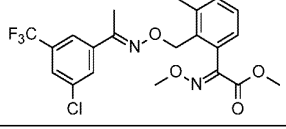
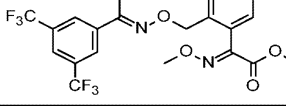
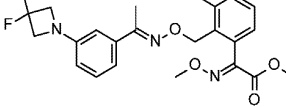
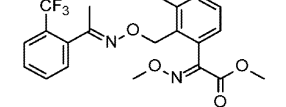
10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
27		1.97	408	A
28		2.17	439	A
29		2.09	438	A
30		2.058	355	A
31		1.963	354	A
32		2.17	490	A
33		2.25	456.9	A
34		2.25	491	A
35		2.1	446.8	A
36		2.101	423	A

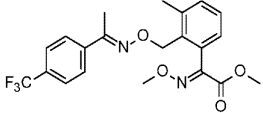
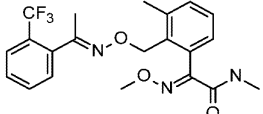
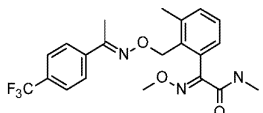
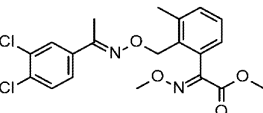
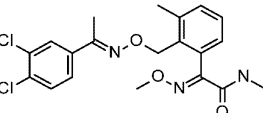
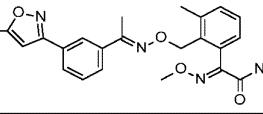
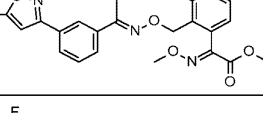
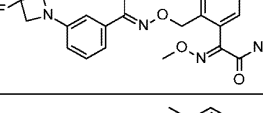
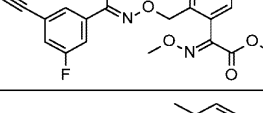
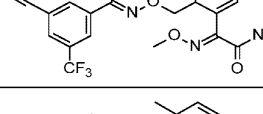
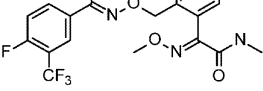
10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
37		2.155	422.9	A
38		1.999	422	A
39		2.059	422	A
40		2.271	423.7	A
41		2.15	422	A
42		1.94	435.9	A
43		2.09	436	A
44		1.99	445.9	A
45		2.13	397	A
46		2.01	447	A
47		2.08	440	A

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
48		2.11	448	A
49		2.18	441	A
50		2.11	440.8	A
51		2.2	441	A
52		2.274	447.8	A
53		2.094	379.8	A
54		1.984	378	A
55		2.02	396	A
56		2.197	435.6	A
57		2.208	446.1	A
58		2.091	432.8	A

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
59		2.26	457	A
60		2.15	456	A
61		2.22	437	A
62		2.146	436	A
63		2.099	436	A
64		1.97	435	A
65		2.24	437	A
66		2.24	491	A
67		2.15	490	A
68		2.14	436	A

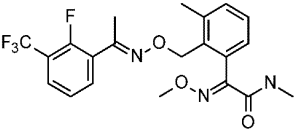
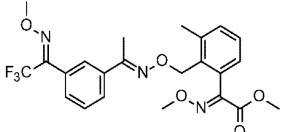
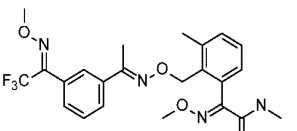
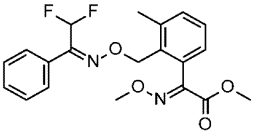
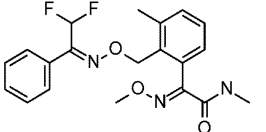
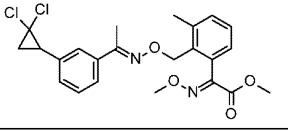
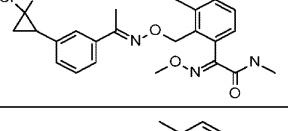
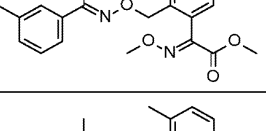
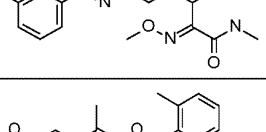
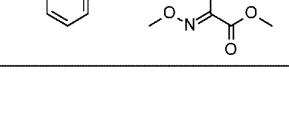
10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
69		2.059	440	A
70		2.197	480	A
71		2.091	479	A
72		1.337	391	A
73		1.256	390	A
74		2.208	463	A
75		2.101	462	A
76		2.22	369	A
77		2.1	368	A
78		2.133	385	A

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
79		2.005	384	A
80		2.13	421	A
81		2.037	420	A
82		2.08	425	A
83		1.92	424	A
84		2.08	390	A
85		2.03	372	A
86		2.17	373	A
87		2.08	391	A
88		2.24	448	A

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
89		2.15	449	A
90		2.261	459	A
91		2.155	458	A
92		2.21	451	A
93		2.11	450	A
94		2.187	383	A
95		2.22	397	A
96		2.283	411	A
97		2.208	431	A
98		5.01	430	D
99		2.08	382	A

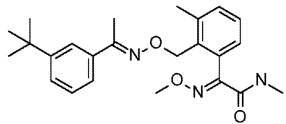
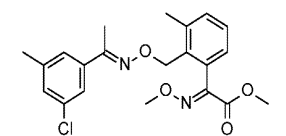
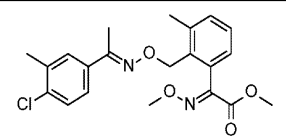
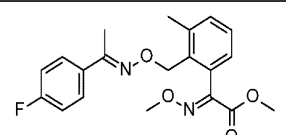
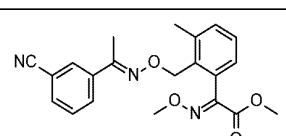
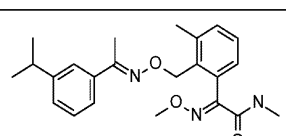
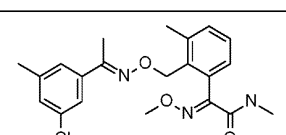
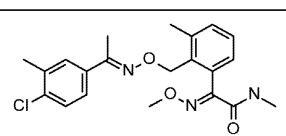
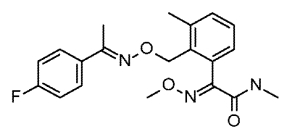
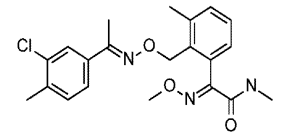
10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
100		2.187	410	A
101		2.22	403	A
102		2.21	403	A
103		2.08	373	A
104		1.995	380	A
105		2.144	396	A
106		2.112	402	A
107		2.123	402	A
108		1.952	372	A
109		2.123	402	A

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
110		2.25	441	A
111		2.2	431	A
112		1.87	379	A
113		2.11	430	A
114		2.17	435	A
115		2.113	369	A
116		2.101	389	A
117		2.197	423	A
118		2.091	391	A
119		2.12	434	A

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
120		2.005	433	A
121		2.2	431	A
122		2.05	379	A
123		2.04	385	A
124		2.11	430	A
125		1.93	378	A
126		1.931	384	A
127		1.984	368	A
128		1.984	388	A
129		2.112	391	A

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
130		2.08	422	A
131		1.984	390	A
132		1.984	390	A
133		2.187	439	A
134		2.155	453	A
135		2.29	513	A
136		2.08	438	A
137		2.18	383	A
138		2.261	453	A
139		2.155	382	A

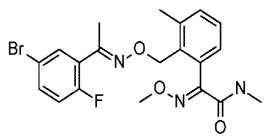
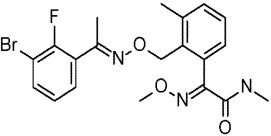
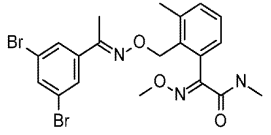
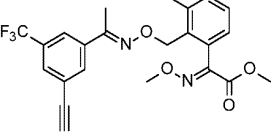
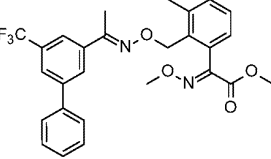
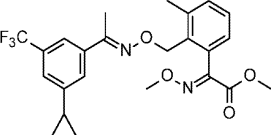
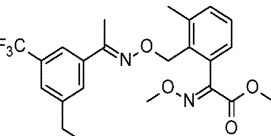
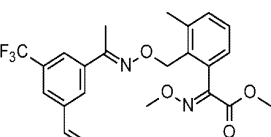
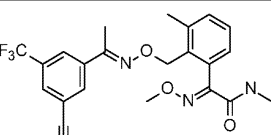
10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
140		2.144	450	A
141		2.069	452	A
142		2.208	512	A
143		2.197	447	A
144		2.304	499	A
145		2.261	463	A
146		2.261	451	A
147		2.24	449	A
148		2.187	446	A

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
149		2.347	498	A
150		2.272	462	A
151		2.261	450	A
152		2.229	448	A
153		2.155	389	A
154		2.144	389	A
155		1.995	380	A
156		2.133	459	A
157		2.132	388	A

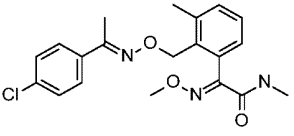
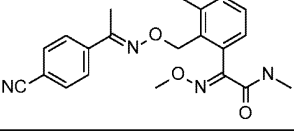
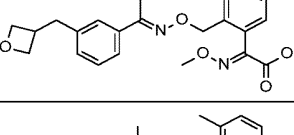
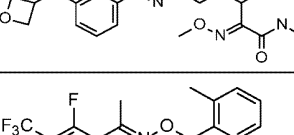
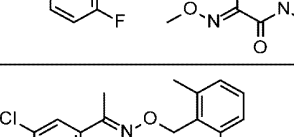
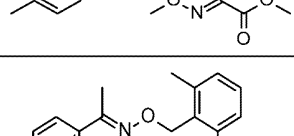
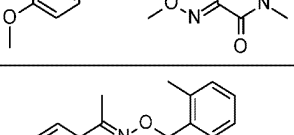
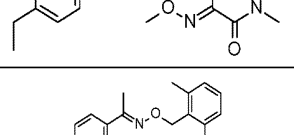
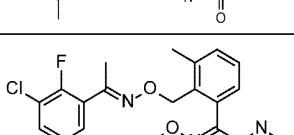
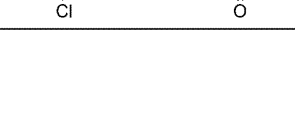
10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
158		2.133	388	A
159		1.941	379	A
160		2.08	425	A
161				
162		2.091	458	A
163		2.229	403	A
164		1.995	384	A
165		2.187	382	A
166		2.048	397	A
167		2.219	440	A

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
168		2.133	434	A
169		2.112	409	A
170		1.984	408	A
171		2.29	423	A
172		2.165	379	A
173		2.069	422	A
174		2.24	383	A
175		2.261	383	A
176		2.145	382	A
177		2.165	391	A

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
178		2.037	390	A
179		1.888	396	A
180		2.273	459	A
181		2.261	426	A
182		2.144	425	A
183		2.251	383	A
184		2.123	438	A
185		2.23	462	A
186		2.112	452	A
187		2.027	426	A

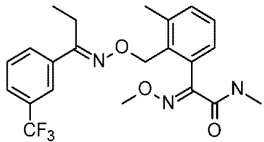
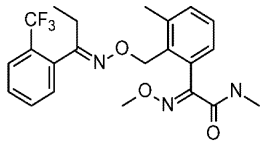
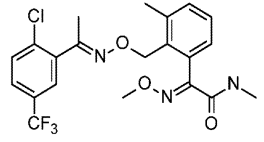
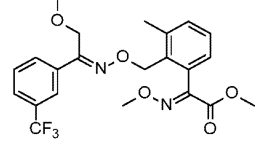
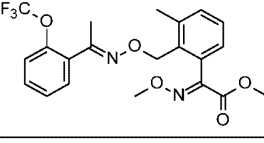
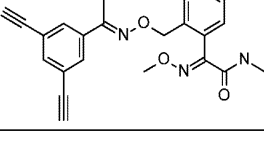
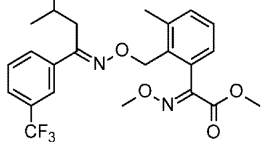
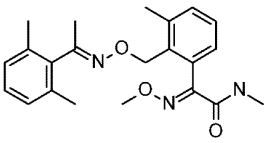
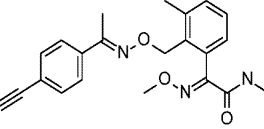
10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
188		2.24	437	A
189		2.144	436	A
190		2.187	456	A
191		2.229	453	A
192		2.24	439	A
193		2.101	402	A
194		2.421	465	A
195		2.144	382	A
196		1.931	378	A

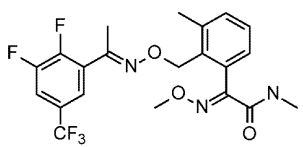
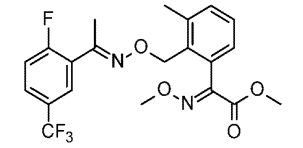
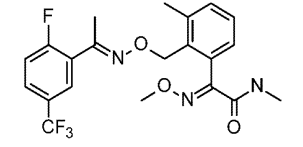
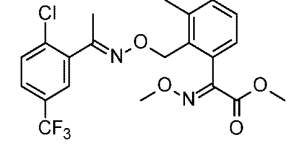
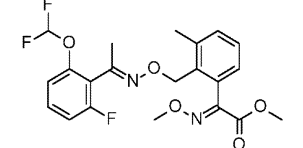
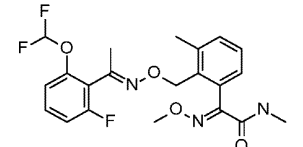
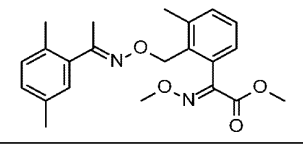
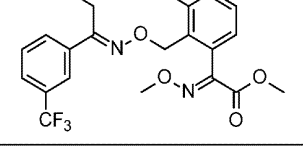
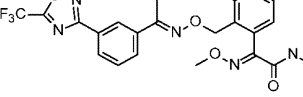
10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
197		2.176	458	A
198		2.204	441	A
199		2.144	440	A
200		2.315	457	A
201		2.133	439	A
202		2.016	438	A
203		2.283	383	A
204		2.315	437	A
205		2.15	490	A

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
206		2.336	451	A
207		2.229	450	A
208		2.219	452	A
209		2.187	450	A
210		2.219	381	A
211		2.091	380	A
212		1.952	425	A
213		2.123	391	A
214		1.947	391	A

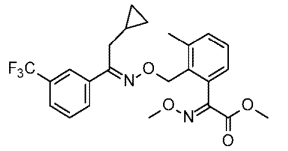
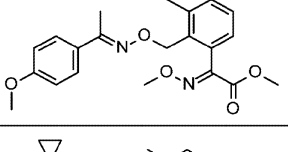
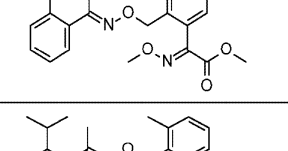
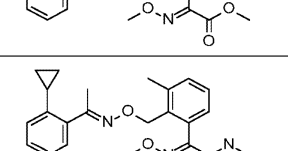
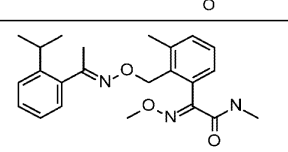
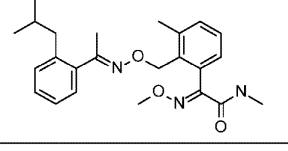
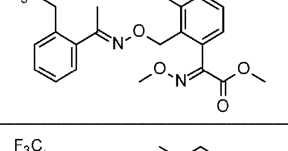
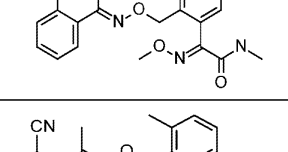
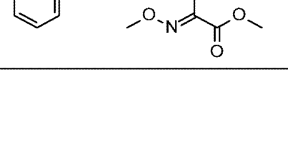

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
215		2.357	463	A
216		2.048	385	A
217		2.208	395	A
218		2.261	397	A
219		2.101	394	A
220		2.155	396	A
221		2.251	410	A
222		2.165	437	A
223		2.048	436	A
224		1.963	380	A

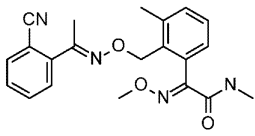
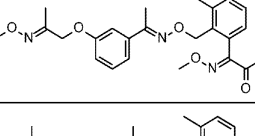
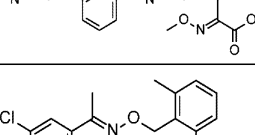
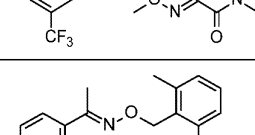
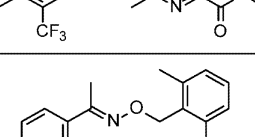
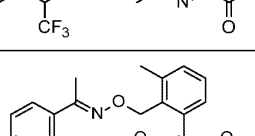
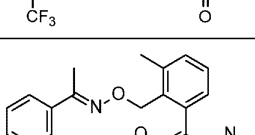
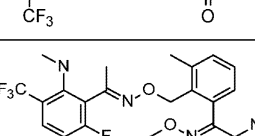
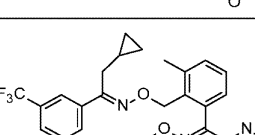
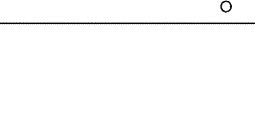
10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
225		1.853	379	A
226		2.069	455	A
227		2.187	456	A
228		2.25	456	A
229		2.24	437	A
230		2.155	436.3	A
231		2.16	422	A
232		2.165	421	A
233		2.21	469	A
234		2.251	462	A

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
235		2.251	465	A
236		2.24	439	A
237		2.325	463	A
238		2.165	469	A
239		2.315	437	A
240		2.315	469	A
241		2.208	468	A
242		2.219	415	A
243		2.112	414	A

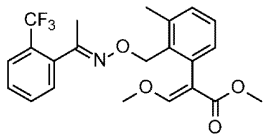
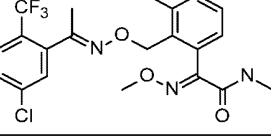
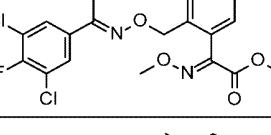
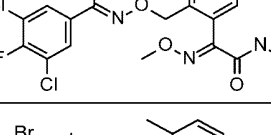
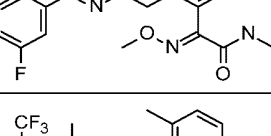
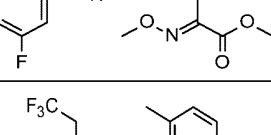
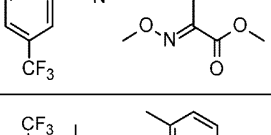
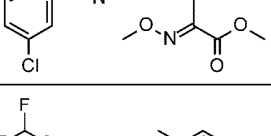
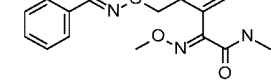
10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
244		2.18	422	A
245		2.176	456	A
246		2.4	441	A
247		2.283	440	A
248		2.048	452	A
249		2.133	441	A
250		2.251	491	A
251		2.197	457	A
252		1.963	420	A

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
253		208	421	A
254		2.176	453	A
255		2.229	490	A
256		2.155	407	A
257		2.251	503	A
258		2.155	502	A
259		2.251	453	A
260		2.059	440	A
261		2.165	452	A
262		2.034	406	A

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
263		2.144	441	A
264		2.144	513	A
265		2.229	514	A
266		2.069	391	A
267		390	2.005	A
268		2.283	473	A
269		2.229	457	A
270		2.144	456	A
271		2.176	472	A

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
272		2.123	490	A
273		2.123	436	A
274		2.219	491	A
275		2.165	491	A
276		2.219	437	A
277		1.952	398	A
278		2.155	382	A
279		2.347	411	A
280		2.06	399	A

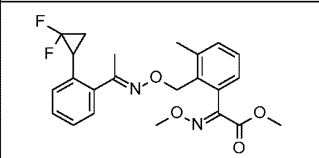
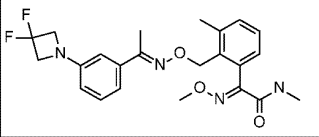
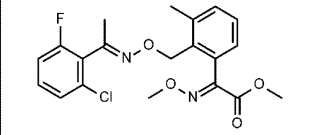
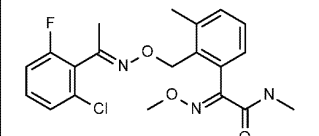
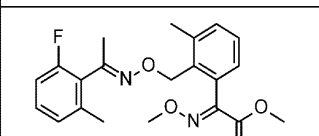
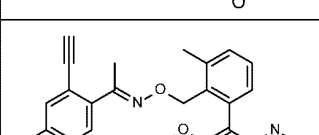
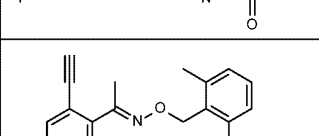
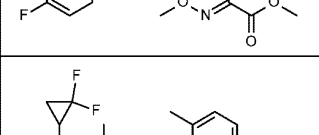
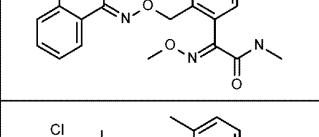
10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
281		2.176	431	A
282		1.99	445.9	A
283		2.12	407	A
284		2.0	406	A
285		2.16	387	A
286		2.02	396	A
287		2.14	397	A
288		2.02	430	A
289		2.20	457	A

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
290		2.1	456	A
291		1.95	394	A
292		2.25	395	A
293		2.02	386	A
294		2.05	369	A
295		1.94	384	A
296		2.18	408	A
297		2.20	395	A
298		1.98	404	A
299		2.14	394	A

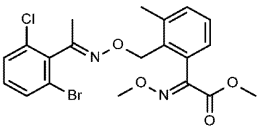
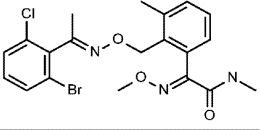
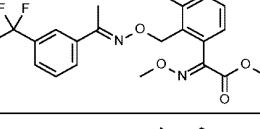
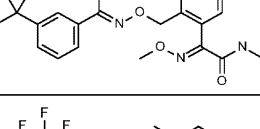
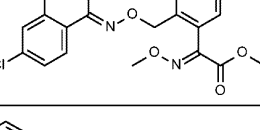
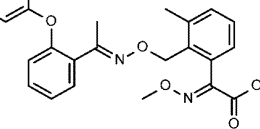
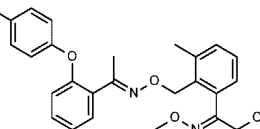
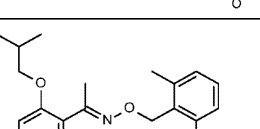
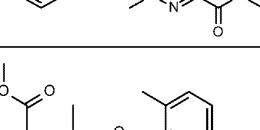
10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
300		2.22	469	A
301		2.1	468	A
302		2.16	419	A
303		2.04	418	A
304		1.416	456.8	A
305		1.95	447	B
306		1.96	465	B
307		1.99	427	B
308		1.64	412	B

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
309		1.9	413	B
310		1.9	426	B
311		1.74	413	B
312		1.76	398	B
313		1.88	411	B
314		1.69	414	B
315		1.82	412	B
316		464	1.86	B

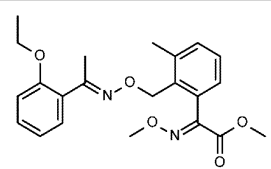
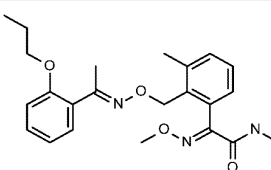
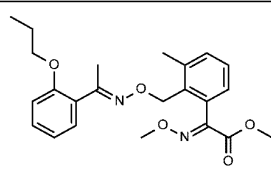
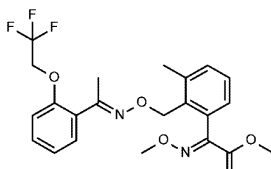
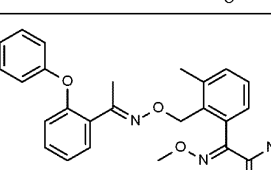
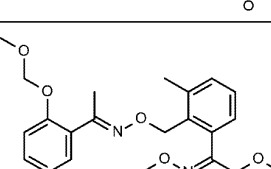
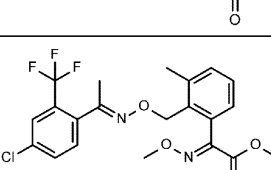
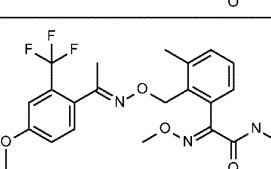
10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
317		1.86	399	B
318		1.83	412	B
319		1.93	413	B
320		1.86	453	B
321		1.87	446	B
322		1.8	415	B
323		1.386	456.7	A
324		1.79	452	B

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
325		1.64	456	B
326		1.77	440	B
327		1.83	436	B
328		1.88	453	B
329		1.78	410	B
330		1.86	441	B
331		1.77	452	B
332		1.93	437	B

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
333		2.25	503	A
334		1.9	457	B
335		1.53	549	A
336		1.458	548.1	A
337		1.67	468	B
338		2	473	B
339		1.85	426	B
340		1.7	452	B

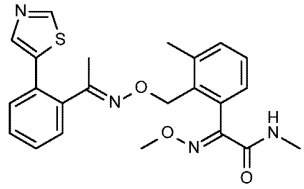
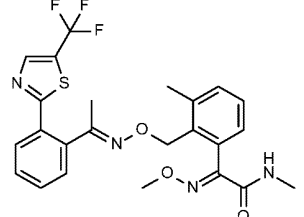
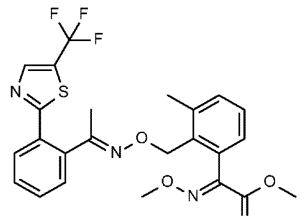
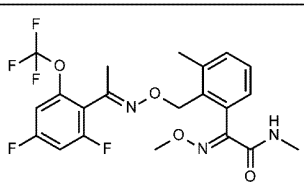
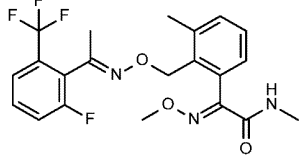
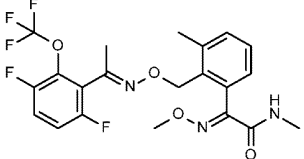
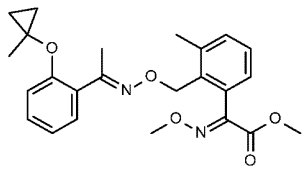
10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
341		1.65	437	B
342		1.88	505	B
343		1.95	506	B
344		1.68	474	B
345		1.6	440	B
346		1.82	474	B
347		1.92	355	B

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
348		1.97	453	B
349		3.04	522	C
350		1.99	507	B
351		1.92	457	B
352		1.84	488	B
353		1.86	419	B
354		1.82	456	B
355		2.97	535	C

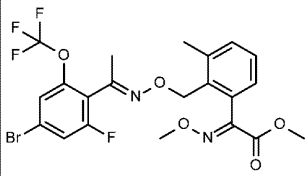
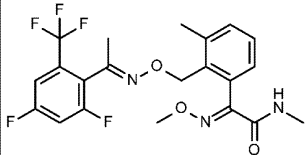
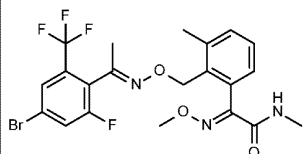
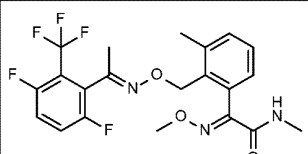
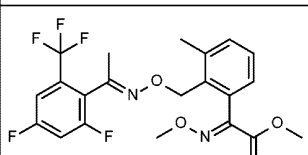
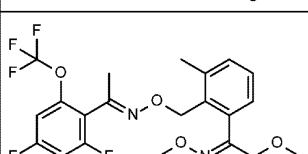
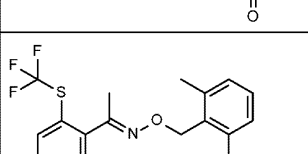
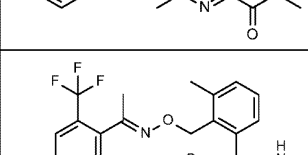
10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
356		3.13	536	C
357		1.62	458	B
358		2.93	519	C
359		1.95	459	B
360		1.73	459	B
361		1.76	475	B
362		1.93	455	B
363		1.89	506	B

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
364		1.74	438	A
365		1.7	441	B
366		1.9	475	B
367		1.84	354	B
368		3.09	520	C
369		1.87	458	B
370		1.94	489	B
371		3.79	523	C

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
372		1.76	418	B
373				
374		1.94	427	B
375		1.91	472	B
376		2.07	403	A
377		1.95	402	A
378		1.67	456	B
379		2.2	457	A

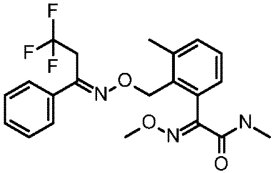
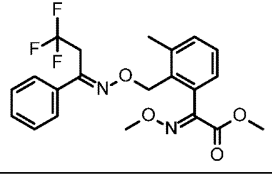
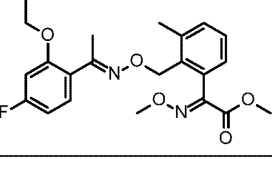
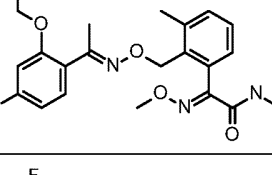
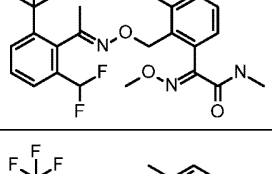
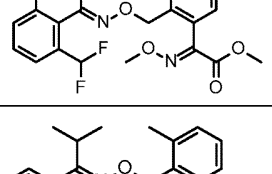
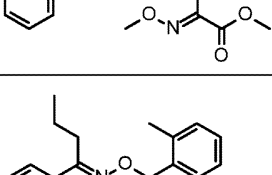
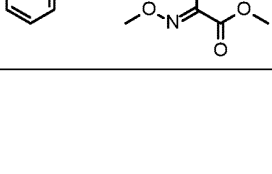
10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
380		2.04	422	A
381		2.13	423	A
382		2.2	417	A
383		2.07	416	A
384		1.67	472	B
385		1.78	473	B
386		2.24	383	A
387		2.25	383	A

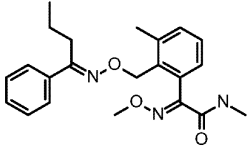
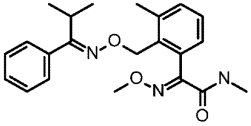
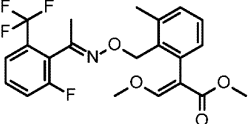
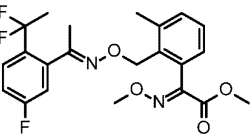
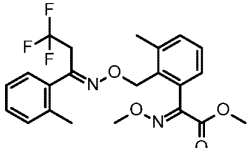
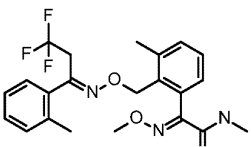
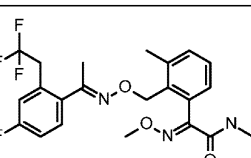
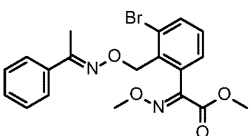
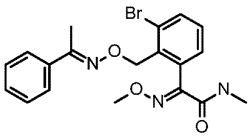
10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
388		2.14	382	A
389		2.11	382	A
390		2.18	440	A
391		2.15	437	A
392		2.16	437	A
393		2.03	436	A
394		2.08	454	A
395		2.19	421	A
396		2.05	420	A

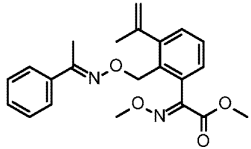
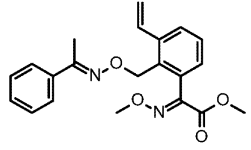
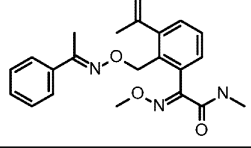
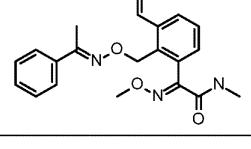
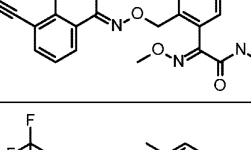
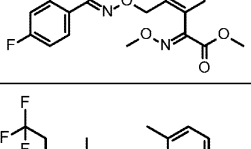
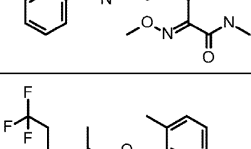
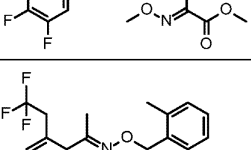
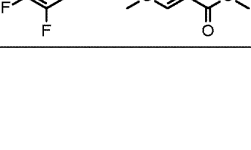
10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
397		2.23	381	A
398		2.18	367	A
399		2.03	380	A
400		1.99	366	A
401		2.03	396	A
402		2.197	455	A
403		1.25	436	A
404		2.167	473	A
405		2.22	472	A

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
406		2.12	472	A
407		2.26	512	A
408		2.29	513	A
409		2.21	459	A
410		2.04	458	A
411		2.24	489	A
412		2.13	488	A
413		2.25	498	A

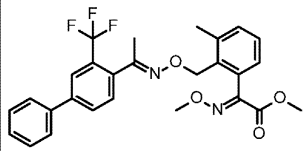
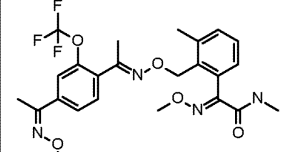
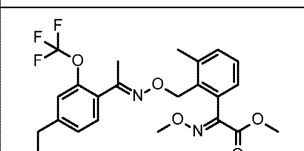
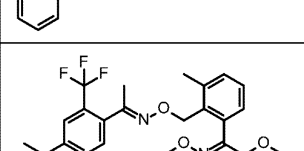
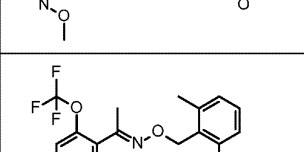
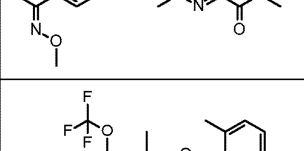
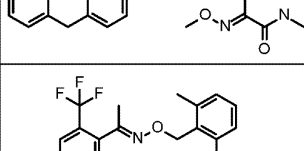
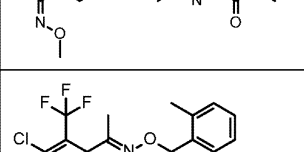
10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
414		2.34	499	A
415		2.18	509	A
416		2.27	529	A
417		2.24	494	A
418		2.28	510	A
419		2.106	528	A
420		2.02	493	A
421		2.18	457	A

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
422		2.12	456	A
423		2.03	448	A
424		1.898	447	A
425		2.26	517	A
426		2.15	516	A
427		1.86	507	B
428		1.75	506	B
429		2.27	491	A
430		2.3	490	A

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
431		2.17	490	A
432		2.33	516	A
433		2.4	514	A
434		2.33	515	A
435		2.15	514	A
436		1.86	506	B
437		1.71	436	B
438		1.77	491	B

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
439		1.82	507	B
440		1.66	490	B
441		1.71	506	B
442		1.77	490	B
443		1.72	489	B
444		1.83	506	B
445		2.23	500	A
446		2.12	436	A

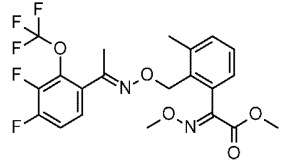
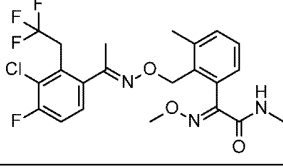
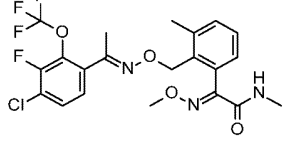
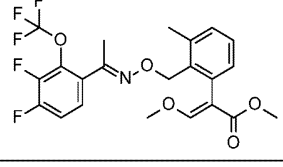
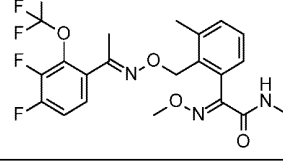
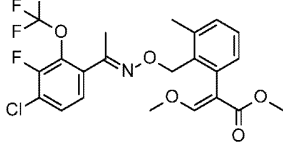
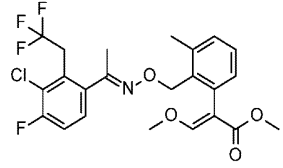
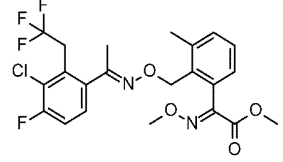
10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
447		1.87	475	B
448		1.75	488	B
449		1.8	490	B
450		1.89	474	B
451		1.78	474	B
452		1.91	490	B
453		1.85	488	B
454		1.83	489	B

10

20

30

40

50

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
455		1.9	491	B
456		1.81	488	B
457		1.72	488	B
458		2.04	408	A
459		2.16	409	A
460		2.64	465	A
461		2.00	438	A
462		2.21	438	A
463		2.31	472	A

10

20

30

40

No.	構造	R <sub>t</sub> [min]	質量	LCMS
464		2.10	452	A

## 生物学的研究

## 温室及び切断葉の試験

アセトン及び/又はジメチルスルホキシド並びに湿潤剤/乳化剤Wettol(エトキシ化アルキルフェノール系である)の99対1の溶媒-乳化剤の比(体積)の混合物中に、化合物を溶解して、全体積5mlとした。続いて、水を添加して全体積100mlとした。次いで、記載の溶媒-乳化剤-水混合物を用いてこの原液を下表に示す最終濃度に希釈した。

## 【0181】

## [使用例1]

ファコブソラ・パキリジ(PHAKPA K4)によって引き起こされるダイズにおけるダイズさび病の治癒的防除

鉢植えのダイズ苗の葉にファコブソラ・パキリジの胞子を接種した。使用した菌株は、ミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にQo阻害剤に対する耐性を付与するアミノ酸置換F129Lを含む。人工接種の成功を保証するために、植物を20~24 約95%の相対湿度を有する多湿チャンパー(humid chamber)に24時間移した。翌日、植物を、23~27 及び60~80%の間の相対湿度の温室チャンパーで3日間栽培した。次いで、植物に、下記の濃度の活性成分又はそれらの混合物を含む、先に記載の噴霧溶液を用いて流出点(run-off)まで噴霧した。植物を空気乾燥した。次いで、23~27 及び60~80%の間の相対湿度の温室チャンパーで最大14日間試験植物を栽培した。葉への菌攻撃の程度を目視により発病した葉面域%として評価し、未処置の対照の病気レベルは通常85%より高かった。

10

20

## 【0182】

## [使用例2]

ファコブソラ・パキリジ(PHAKPA P2)によって引き起こされるダイズにおけるダイズさび病の保護防除

下記の濃度の活性成分又はそれらの混合物を含む、先に記載の噴霧溶液を用いて鉢植えのダイズ苗の葉に流出点まで噴霧した。植物を空気乾燥した。試験植物を、23~27 及び60~80%の間の相対湿度の温室チャンパーで2日間栽培した。次いで、植物にファコブソラ・パキリジの胞子を接種した。使用した菌株は、ミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にQo阻害剤に対する耐性を付与するアミノ酸置換F129Lを含む。人工接種の成功を保証するために、植物を20~24 約95%の相対湿度を有する多湿チャンパーに24時間移した。23~27 で60~80%の間の相対湿度の温室チャンパーで最大14日間試験植物を栽培した。葉への菌攻撃の程度を目視により発病した葉面域%として評価し、未処置の対照の病気レベルは通常85%より高かった。

30

## 【0183】

## [使用例3]

ファコブソラ・パキリジ(PHAKPA P6)によって引き起こされるダイズにおけるダイズさび病の保護防除

下記の濃度の活性成分を含む、先に記載の噴霧溶液を用いて鉢植えのダイズ苗の葉に流出点まで噴霧した。植物を空気乾燥した。試験植物を、23~27 及び60~80%の間の相対湿度の温室チャンパーで6日間栽培した。次いで、植物にファコブソラ・パキリジの胞子を接種した。使用した菌株は、ミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にQo阻害剤に対する耐性を付与するアミノ酸置換F129Lを含む。人工接種の成功を保証するために、植物を23~27 約95%の相対湿度を有する多湿チャンパーに24時間移した。23~27 で60~80%の間の相対湿度の温室チャンパーで最大14日間試験植物を栽培した。葉への菌攻撃の程度を目視により発病した葉面域%として評価し、未処置の対照の病気レベルは通常85%より高かった。

40

## 【0184】

## [使用例4]

ファコブソラ・パキリジ(PHAKPA P1 DL)によって引き起こされたダイズ切断葉のダイズさび病の保護防除

50

下記の濃度の活性成分を含む、先に記載の噴霧溶液を用いて鉢植えのダイズ苗の葉に流出点まで噴霧した。植物を温室チャンバー内で、乾燥するために20℃で14時間照明をつけて終夜放置した。翌日、葉を収穫し、水寒天プレートに置いた。続いて、葉にファコブソラ・パキリジの胞子を接種した。異なる2種の分離株を使用した:1つはQo阻害剤に感受性(wt)であり;もう1つは、ミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にQo阻害剤に対する耐性を付与するアミノ酸置換F129Lを含む(F129L)。室温で16~24時間暗い除塵室(dust chamber)内で接種した葉を培養し、続いてインキュベーター内で20℃及び12時間の照明/日で2~3週間培養した。葉への菌攻撃の程度を目視により発病した葉面積%として評価した。

【0185】

10

マイクロタイタープレート試験

ジメチルスルホキシド中に10,000ppmの濃度を有する原液として活性化化合物を別々に配合した。比に従って原液を混合し、マイクロタイタープレート(MTP)上にピペットで移し、規定の濃度に水で希釈した。

【0186】

以下の異なる使用例に表示されるように、それぞれの胞子懸濁液の添加の後に、18℃の温度で水蒸気飽和チャンバー内にプレートを置いた。吸収光度計を使用して、接種7日後に405nmでMTPを測定した。それぞれの活性化化合物中の病原体の相対的な増殖(%)を求めるために、測定パラメーターを活性化化合物なしの対照変種(100%)及び菌類なしのブランク値の増殖と比較した。

20

【0187】

[使用例5]

イネいもち病を引き起こすピリキュラリア・オリゼ(*Pyricularia oryzae*) (PYRIOR)に対する活性

水性バイオモルト(biomalt)又はイースト-バクトペプトン(bactopeptone)-グリセリン、又はDOB溶液中のピリキュラリア・オリゼの胞子懸濁液を使用した。

【0188】

[使用例6]

コムギにおける葉枯病を引き起こすセプトリア・トリティキ(SEPTTR)に対する活性

水性バイオモルト又はイースト-バクトペプトン-グリセリン又はDOB溶液中のセプトリア・トリティキの胞子懸濁液を使用した。

30

【0189】

[使用例7]

炭疽病を引き起こすコッレトトリクム・オルビクラレ(*Colletotrichum orbiculare*) (COLLLA)に対する活性

水性2%の麦芽溶液中のコッレトトリクム・オルビクラレの胞子懸濁液を使用した。

【0190】

[使用例8]

コムギ斑点病を引き起こすレプトスファエリア・ノドルム(*Leptosphaeria nodorum*) (LEPTNO)に対する活性

水性バイオモルト又はイースト-バクトペプトン-グリセリン又はDOB溶液中のレプトスファエリア・ノドルムの胞子懸濁液を使用した。

40

【0191】

[使用例9]

夏疫病を引き起こすアルテルナリア・ソラニ(ALTESO、wt及びF129L)に対する活性

水性バイオモルト又はイースト-バクトペプトン-グリセリン又はDOB溶液中のアルテルナリア・ソラニの異なる2つの胞子懸濁液を使用した:感受性野生型分離株(wt)及びミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にQo阻害剤に対する耐性を付与するアミノ酸置換F129Lを含むQo阻害剤耐性分離株(F129L)。

【0192】

50

[使用例10]

オオムギにおける網斑病を引き起こすピレノフォラ・テレス(PYRNTE、wt及びF129L)に対する活性

水性バイオモルト又はイースト-バクトペプトン-グリセリン又はDOB溶液中のピレノフォラ・テレスの異なる2つの孢子懸濁液を使用した:感受性野生型分離株(wt)及びミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にQo阻害剤に対する耐性を付与するアミノ酸置換F129Lを含むQo阻害剤耐性分離株(F129L)。

【0193】

[使用例11]

ダイズのカエル目斑点病(frogeye leaf spot)を引き起こすケルコスボラ・ソジナ(Cercospora sojina)(CERCISO)に対する活性 10

水性バイオモルト又はイースト-バクトペプトン-グリセリン又はDOB溶液中のケルコスボラ・ソジナの孢子懸濁液を次に添加した。

【0194】

[使用例12]

雪腐れ病を引き起こすミクロドキウム・ニバレ(Microdochium nivale) (MONGNI)に対する活性

水性バイオモルト又はイースト-バクトペプトン-グリセリン又はDOB溶液中のミクロドキウム・ニバレの孢子懸濁液を使用した。

【0195】

20

以下の表に上述の使用例の結果を示す。

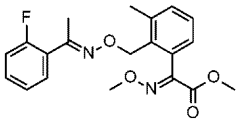
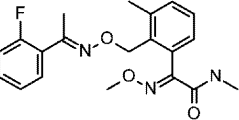
【0196】

ミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にQo阻害剤に対する耐性を付与するアミノ酸置換F129Lを含む植物病原性菌類の防除について、以下の表1及びC1~C4に試験結果を示す。

【0197】

表1:

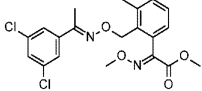
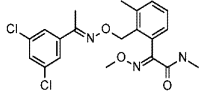
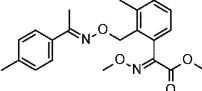
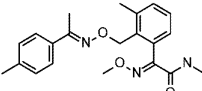
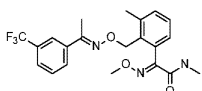
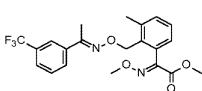
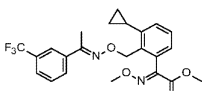
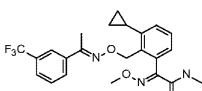
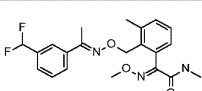
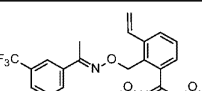
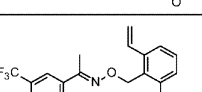
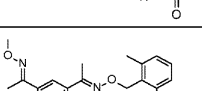
【表8】

No.	化合物による処置 構造	% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
		P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
1		80	27	90	56
2		5	0	26	1

30

40

50

化合物による処置		% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
No.	構造	P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
3		30	3	40	6
4		2	0	13	1
5		28	1	50	4
6		1	0	19	1
8		4	0	5	0
9		35	23	41	4
10		22	2	45	3
11		23	1	20	0
12		25	1	37	9
13		28	0	25	0
14		6	0	11	1
15		4	0	24	1

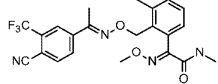
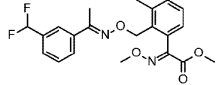
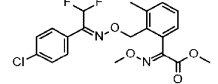
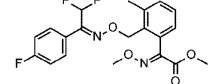
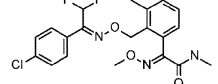
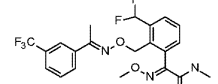
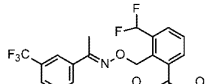
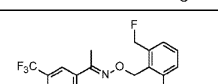
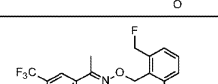
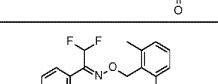
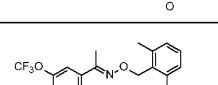
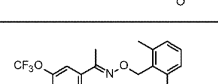
10

20

30

40

50

化合物による処置		% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
No.	構造	P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
17		70	50	63	57
19		87	0	87	1
20		73	29	97	18
21		100	77	97	88
22		100	90	100	93
23		12	1	20	1
24		36	60	4	28
25		16	3	50	2
26		12	0	19	1
27		5	0	32	0
28			0		0
29			0		0

10

20

30

40

50

化合物による処置		% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
No.	構造	P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
30		53	1	77	2
31		0	0	4	0
32		80	50	73	43
33		50	33	60	75
34		100	90	90	83
36		100	42	100	43
37		40	3	40	2
38		37	4	47	1
39		30	4	15	2
40		40	18	63	22
41		15	9	36	14
42		60	23	60	20

10

20

30

40

50

No.	化合物による処置 構造	% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
		P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
43		100	100	97	87
44		77	17	77	21
46		63	50	90	57
47		13	0	12	0
48		100	80	100	67
49		60	18	60	7
50		2	1	6	0
51		28	2	15	0
52		63	28	90	43
53		63	17	100	47
54		0	1	20	0
55		3	1	13	5

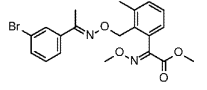
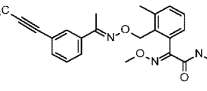
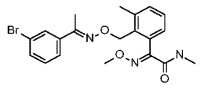
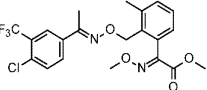
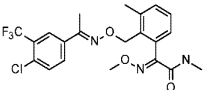
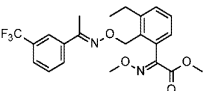
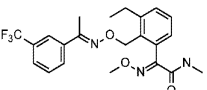
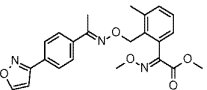
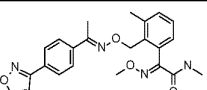
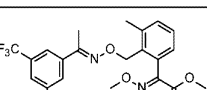
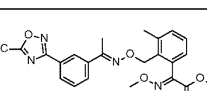
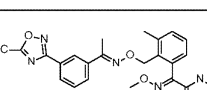
10

20

30

40

50

化合物による処置		% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
No.	構造	P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
56		43	24	67	19
57		25	8	43	15
58		2	0	4	0
59		67	20	63	11
60		23	1	53	2
61		70	15	90	18
62		43	0	60	3
63		90	77	93	77
64		87	73	80	43
65		93	77	100	87
66		100	70	93	87
67		67	2	80	30

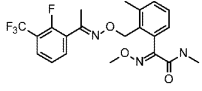
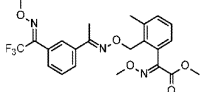
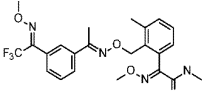
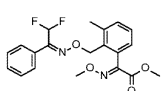
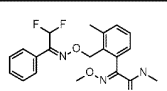
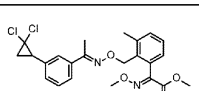
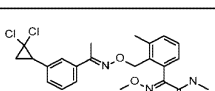
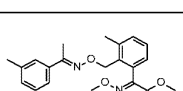
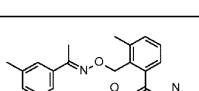
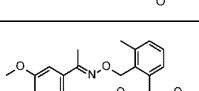
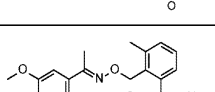
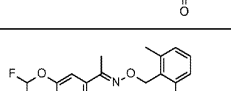
10

20

30

40

50

化合物による処置		% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
No.	構造	P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
69		2	0	13	0
70		30	0	10	1
71		2	0	6	0
72		100	87	93	80
73		0		19	
74		27	6	16	3
75		8	0	13	1
76		30	3	9	0
77		67	4	40	3
78		40	1	30	1
79		21	2	44	4
80		50	10	30	3

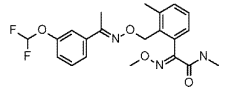
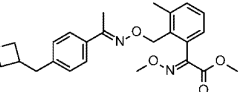
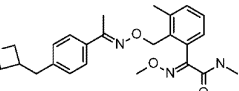
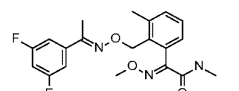
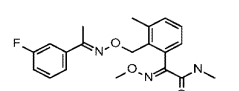
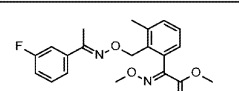
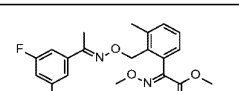
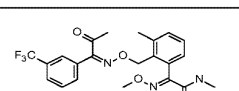
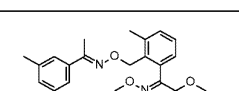
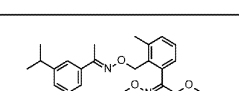
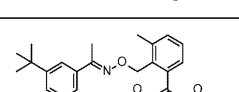
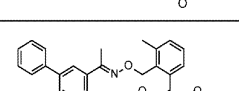
10

20

30

40

50

化合物による処置		% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
No.	構造	P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
81		6	0	2	0
82		87	57		
83		97	73		
84		0	0	0	0
85		1	0	0	0
86		12	3	23	3
87		8	0	7	0
93		83	32	43	37
94		22	5	35	2
95		11	0	33	4
96		6	1	3	0
97		4	1	1	0

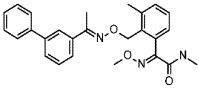
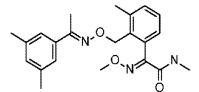
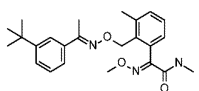
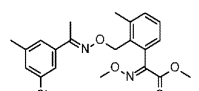
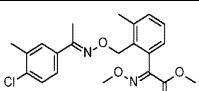
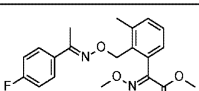
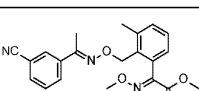
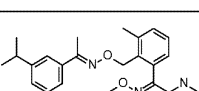
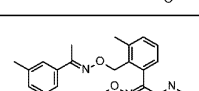
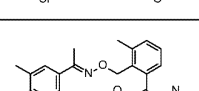
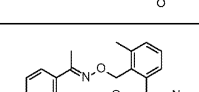
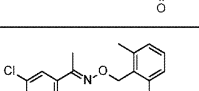
10

20

30

40

50

化合物による処置		% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
No.	構造	P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
98		3	0	1	0
99		43	12	87	33
100		18	0	25	4
101		70	37	60	17
102		60	11	90	43
103		40	3	35	4
104		22	15	19	11
105		18	1	39	13
106		5	1	32	9
107		1	0	15	1
108		1	0	1	0
109		8	1	12	0

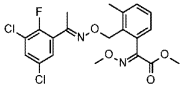
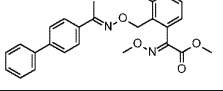
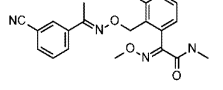
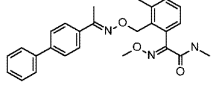
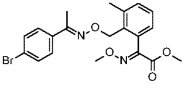
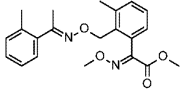
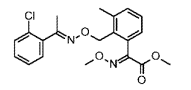
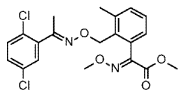
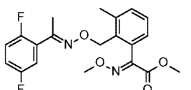
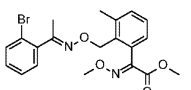
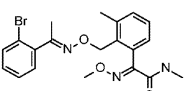
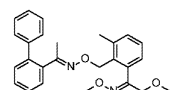
10

20

30

40

50

化合物による処置		% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
No.	構造	P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
110		20	3	30	1
111		28	8	46	10
112		13	3	30	9
113		25	26	41	25
114		38	5	52	15
115		83	63	92	75
116		85	57	85	67
117		85	10	88	12
118		10	0	32	0
119		93	63	92	63
120		43	4	90	8
121		100	98	98	92

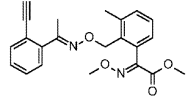
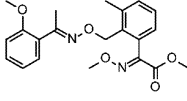
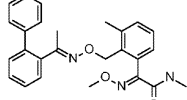
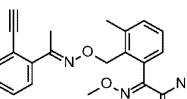
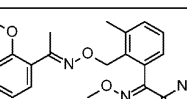
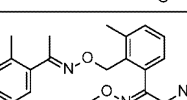
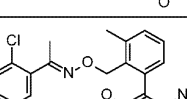
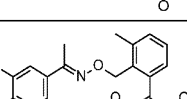
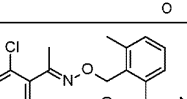
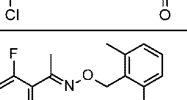
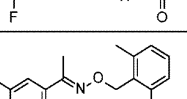
10

20

30

40

50

No.	化合物による処置 構造	% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
		P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
122		100	73	93	90
123		100	82	90	78
124		98	87	92	75
125		72	9	90	44
126		87	34	95	70
127		90	44	93	62
128		32	2	77	2
129		28	1	24	2
130		20	1	40	1
131		0	0	2	0
132		1	0	6	0

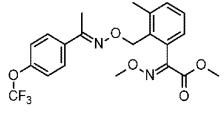
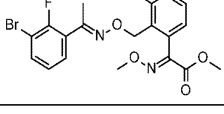
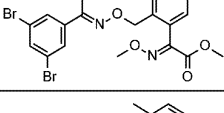
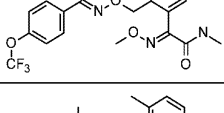
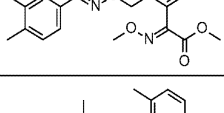
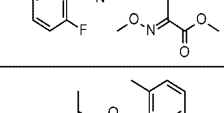
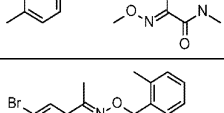
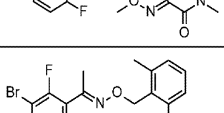
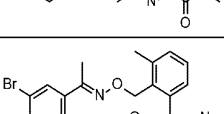
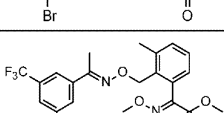
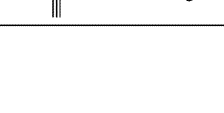
10

20

30

40

50

No.	化合物による処置 構造	% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
		P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
133		1	0	2	0
134		37	10	22	7
135		15	1	16	2
136		1	0	3	2
137		19	2	50	5
138		47	2	35	1
139		47	2	72	24
140		8	0	13	4
141		2	0	2	0
142		19	5	26	5
143		4	0	15	0

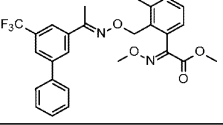
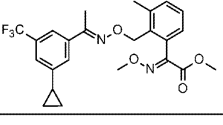
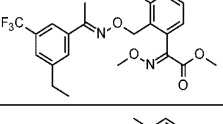
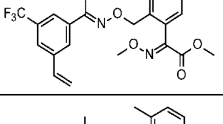
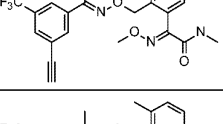
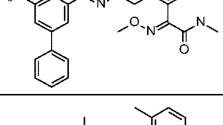
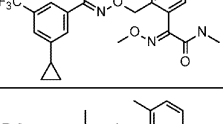
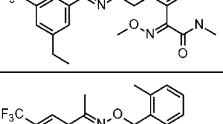
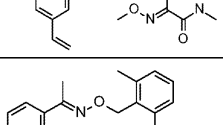
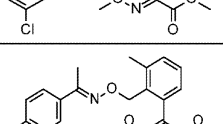
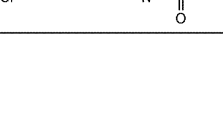
10

20

30

40

50

化合物による処置		% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
No.	構造	P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
144		87	80	92	90
145		28	8	37	16
146		73	12	77	48
147		73	18	95	18
148		9	2	13	7
149		83	45	87	31
150		56	8	70	29
151		37	3	53	6
152		24	1	38	7
153		12	3	22	1
154		30	13	63	9

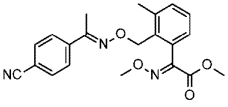
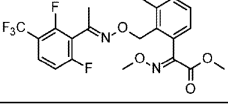
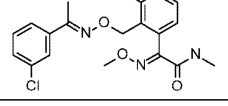
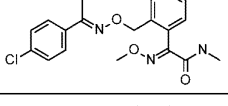
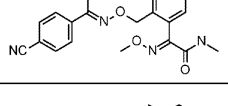
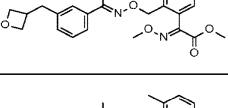
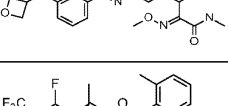
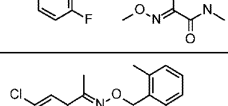
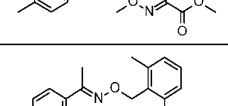
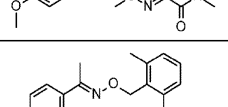
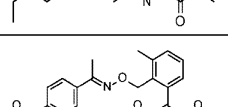
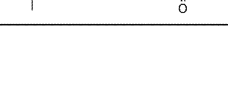
10

20

30

40

50

化合物による処置		% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
No.	構造	P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
155		97	30	93	20
156		27	0	47	3
157		1	0	1	0
158		0	0	2	0
159		28	2	28	1
160		100	97	87	90
161		100	100	100	90
162		0	0	1	0
163		20	1	47	9
164		5	0	27	0
165		0	0	17	0
166		100	83	90	43

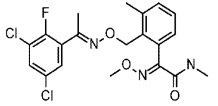
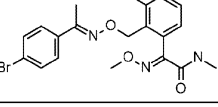
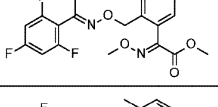
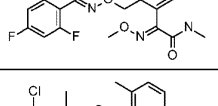
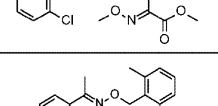
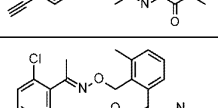
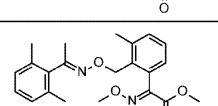
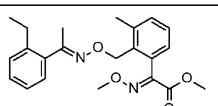
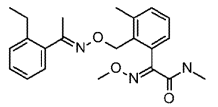
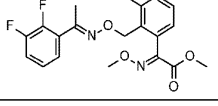
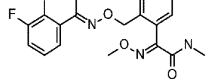

10

20

30

40

50

化合物による処置		% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
No.	構造	P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
167		2	0	9	0
168		2	0	5	0
169		77	0	77	0
170		9	0	4	0
171		100	100	80	50
172		35	1	83	12
173		100	53	97	17
174		100	100	80	70
175		100	97	100	93
176		100	100	100	90
177		100	21	87	47
178		6	0	2	0

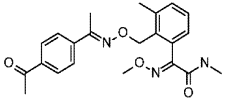
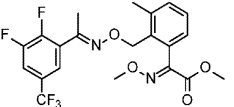
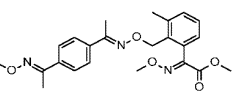
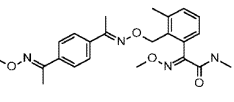
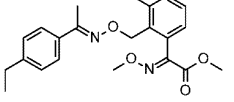
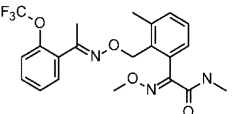
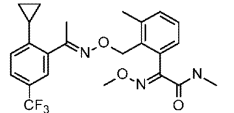
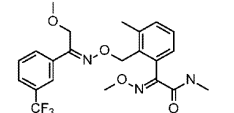
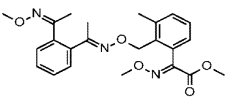
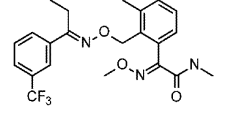
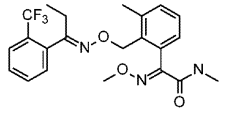
10

20

30

40

50

No.	化合物による処置 構造	% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
		P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
179		100	47	90	28
180		40	7	5	0
181		22	11	33	5
182		6	0	13	0
183		16	0	38	2
184		42	4	16	1
185		100	67	90	77
186		1	0	2	0
187		100	100	90	90
188		1	0	11	0
189		82	28	97	37

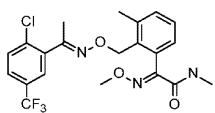
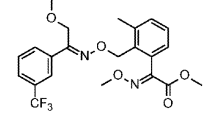
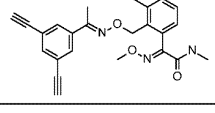
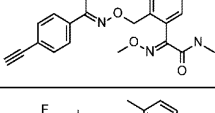
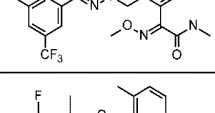
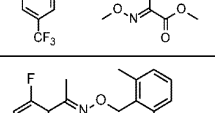
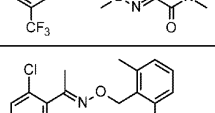
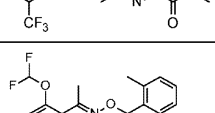
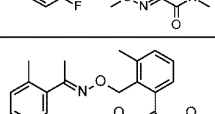
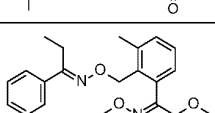
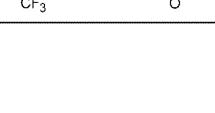
10

20

30

40

50

No.	化合物による処置 構造	% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
		P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
190		20	0	45	3
191		77	2	83	22
193		15	0	14	0
196		1	0	11	5
197		0	0	2	0
198		4	1	0	0
199		0	0	0	0
200		93	73	100	77
202		90	22	100	47
203		87	32	93	32
204		50	4	80	5

10

20

30

40

50

化合物による処置		% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
No.	構造	P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
206		100	67	100	90
207		40	11	83	5
211		100	43	100	77
213		50	3	40	11
214		14	0	28	4
215		87	37	87	33
216		77	13	80	29
217		97	53	93	100
218		100	87	100	100
219		60	8	87	43
220		90	30	100	77

10

20

30

40

50

化合物による処置		% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
No.	構造	P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
221		100	63	100	100
222		100	57	100	93
223		4	0	28	0
224		97	100	100	100
225		83	27	100	97
226		28	3	57	7
227		100	47	100	57
228		5	0	22	2
229		27	2	77	6
230		22	1	73	4
231		0	0	2	0

10

20

30

40

50

No.	化合物による処置 構造	% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
		P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
232		100	73	100	83
233		100	57	87	27
234		53	18	53	15
235		100	73	87	77
236		97	77	97	100
238		100	53	100	77
240		70	8	73	3
241		3	0	33	12
242		87	10	87	20
243		4	0	37	1
244		14	0	15	2

10

20

30

40

50

No.	化合物による処置 構造	% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
		P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
245		28	8	13	2
246		40	15	77	7
247		16	2	33	8
248		33	2	30	2
249		87	37	90	43
250		90	90	90	80
251		80	80	80	80
252		50	3	87	32
253		100	87	100	57
254		100	77	100	100
255		97	83	100	87

10

20

30

40

50

化合物による処置		% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
No.	構造	P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
256		50	18	70	20
257		93	35	100	57
258		32	7	73	8
259		80	17	93	40
260		22	0	22	0
261		70	9	87	32
262		63	1	47	4
263		80	15	73	22
266		67	18	90	43
267		2	0	10	4
268		63	6	60	17
269		5	0	18	0

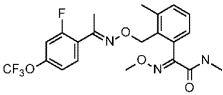
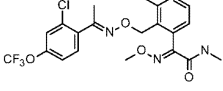
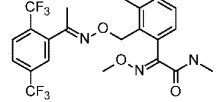
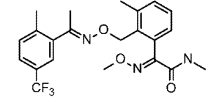
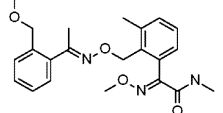
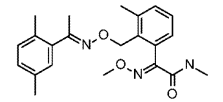
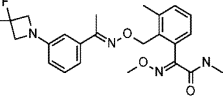
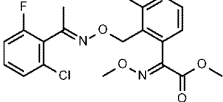
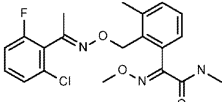
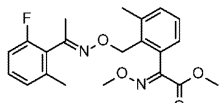
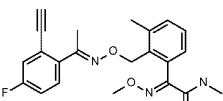
10

20

30

40

50

No.	化合物による処置 構造	% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
		P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
270		3	0	0	1
271		5	1		
272		60	8		
273		60	3		
277		100	60	100	100
278		90	60	90	93
282			15		18
283		83	30	87	22
284		63	44	62	34
285		87	50	90	35
286		67	15	97	27

10

20

30

40

50

化合物による処置		% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
No.	構造	P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
288		87	30	97	20
290		92	14	83	21
294		1	1	2	0
295		2	0	11	0
296		100	40	100	83
297		90	37	87	37
298		63	7	97	37
299		53	13	53	22
302		47	4	47	3
303		2	0	12	0
304		53	28	100	37

10

20

30

40

50

化合物による処置		% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
No.	構造	P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
312		100	53		
314		100	40		
315		100	60		
321		100	40		
324		2	1	12	0
325		24	4	22	1
326		25	0	30	1
327		23	3	48	4
328		33	8	23	5
329		100	53	100	73

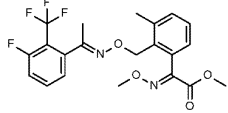
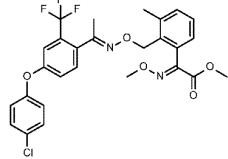
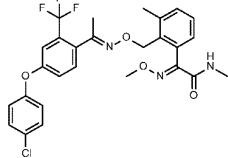
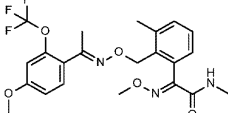
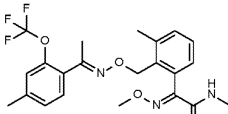
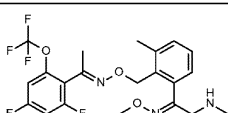
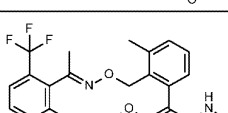
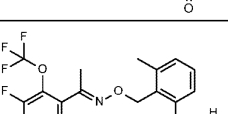
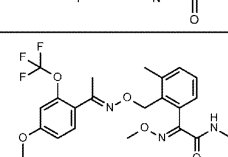
10

20

30

40

50

化合物による処置		% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
No.	構造	P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
330		83	24	93	17
335		77	53	80	25
336		63	20	50	17
337		9	0	13	1
340		23	4	42	7
344		6	0	16	0
345		22	1	32	1
346		4	0	5	0
349		97	50	97	35

10

20

30

40

50

No.	化合物による処置 構造	% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
		P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
354		17	2	21	4
355		34	7	48	4
357		13	1	18	0
358		77	17	83	18
359		100	37	100	43
360		53	9	80	5
361		80	18	88	31
363		29	1	25	2
365		77	15	97	43
366		53	13	83	12

10

20

30

40

50

No.	化合物による処置 構造	% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
		P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
367		63	9	93	30
368		83	47	90	73
372		85	26	85	16
373		77	27	100	38
375		47	8	40	6
378		18	1	17	1
380		53	5	60	12
387		60	30	80	47
388		1	0	3	0
389		28	4	43	3

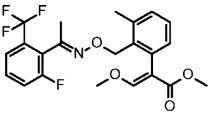
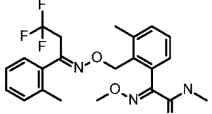
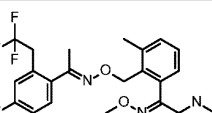
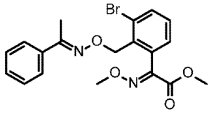
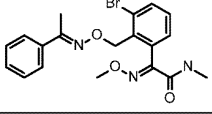
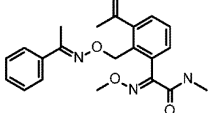
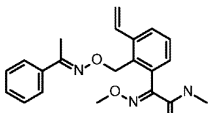
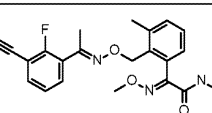
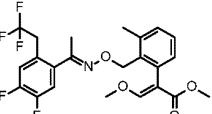
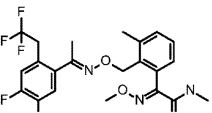
10

20

30

40

50

化合物による処置		% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
No.	構造	P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
390		22	0	18	2
393		93	55	93	42
394		9	3	12	2
395		43	4	67	18
396		3	0	4	0
399		67	8	90	15
400		2	0	8	0
401		17	5	32	4
405		97	27	70	27
406		97	30	67	23

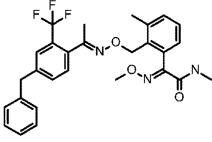
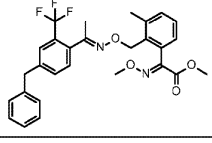
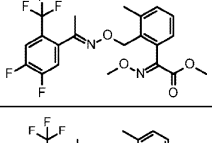
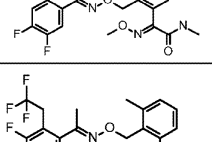
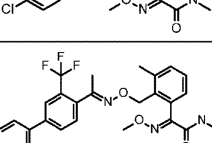
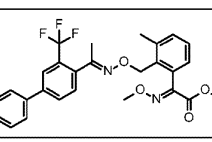
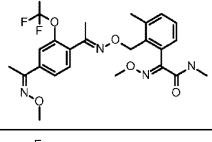
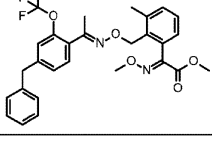
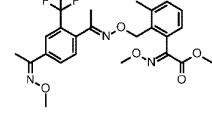

10

20

30

40

50

化合物による処置		% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
No.	構造	P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
407		12	6	17	4
408		30	12	33	13
409		77	40	83	73
410		9	0	35	1
412		47	6	40	6
413		40	15	33	15
414		53	9	53	15
415		47	5	67	11
416		57	27	67	25
417		35	18	63	22

10

20

30

40

50

No.	化合物による処置 構造	% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
		P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
418		70	33	73	57
419		40	18	60	12
420		8	0	12	1
421		100	33	87	57
422		30	0	32	2
423		100	57	93	53
424		100	27	97	50
425		27	28	53	40
426		7	1	27	10
427		100	90	60	47

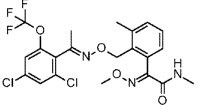
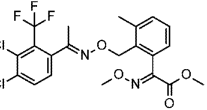
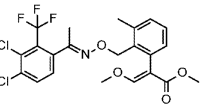
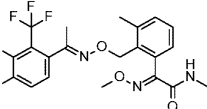
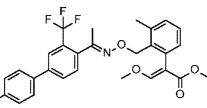
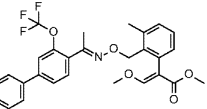
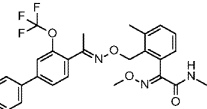
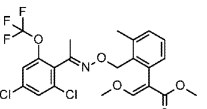
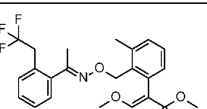
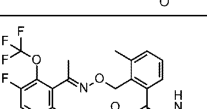
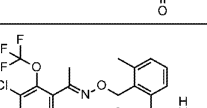
10

20

30

40

50

化合物による処置		% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
No.	構造	P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
428		70	11	83	20
429		83	50	67	43
430		22	6	37	17
431		32	7	40	12
432		12	0	13	3
433		83	67	80	57
435		93	57	87	60
436		70	15	73	27
437		2	0	8	0
440		93	23	73	23
441		100	43	97	50

10

20

30

40

50

化合物による処置		% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
No.	構造	P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
442		100	93	80	77
444		100	47	83	53
445		15	1	30	2
446		2	0	6	0
447		7	0	33	1
449		33	10	57	9
450		3	1	4	1
451		1	0	2	0
452		60	6	70	14
458		93	57	83	50

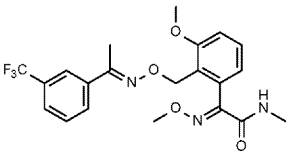
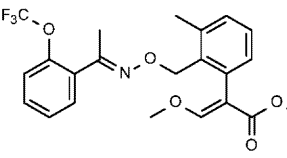
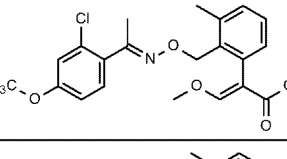
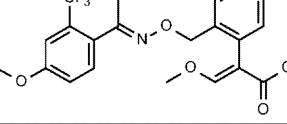
10

20

30

40

50

化合物による処置		% PHAKPA (F129L) 病気レベル			
No.	構造	P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
461		26	2	52	6
462		37	6	55	10
463		6	0	3	0
464		1	0	8	0

10

20

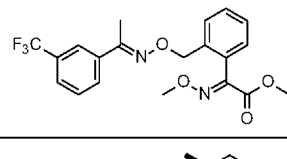
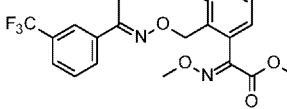
【 0 1 9 8 】

比較試験

【 0 1 9 9 】

表 C 1 :

【 表 9 】

化合物	構造	PHAKPA (F129L) 病気レベル (%)			
		P2 at 4 ppm	P2 at 16 ppm	P6 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
比較例としての トリフロキシスト ロビン		71	17	79	33
Ex. 9		35	23	41	4

30

40

【 0 2 0 0 】

表 C 2 :

50

【表 10】

化合物	構造	PHAKPA (F129L) 病気レベル (%)	
		P2 at 4 ppm	P6 at 4 ppm
比較例		6	30
Ex. 231		0	2
比較例		27	70
Ex. 58		0	4
比較例		100	100
Ex. 6		0	23
比較例		40	80
Ex. 158		1	4
比較例		43	80
Ex. 157		0	2

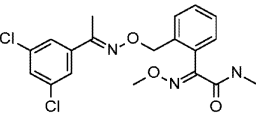
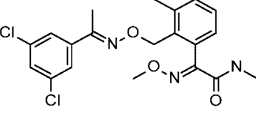
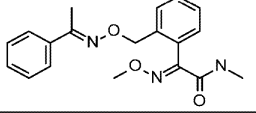
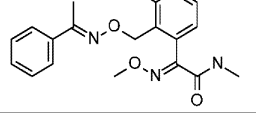
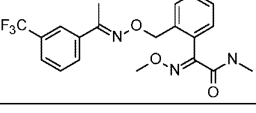
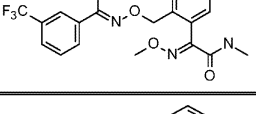
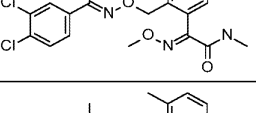
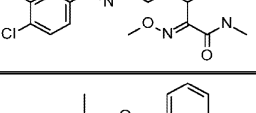
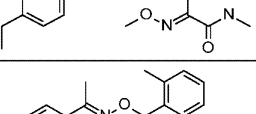
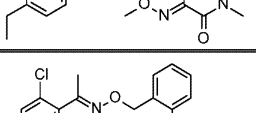
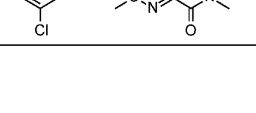
10

20

30

40

50

化合物	構造	PHAKPA (F129L) 病気レベル (%)	
		P2 at 4 ppm	P6 at 4 ppm
比較例		100	97
Ex. 4		2	17
比較例		87	100
Ex. 31		0	12
比較例		12	38
Ex. 8		1	13
比較例		43	77
Ex. 41		4	35
比較例		35	83
Ex. 165		0	27
比較例		87	97

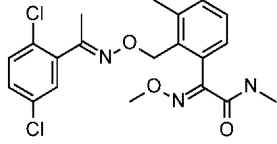
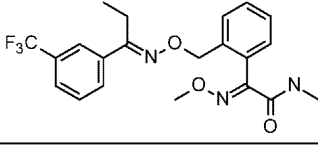
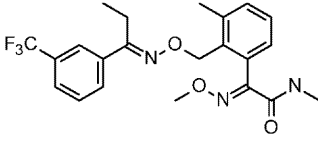
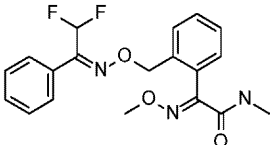
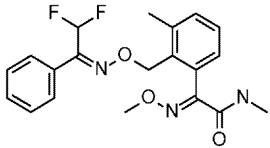
10

20

30

40

50

化合物	構造	PHAKPA (F129L) 病気レベル (%)	
		P2 at 4 ppm	P6 at 4 ppm
Ex. 130		33	67
比較例		60	70
Ex. 188		2	30
比較例		43	90
Ex. 73		1	37
未処置		100	99

10

20

30

40

50

【 0 2 0 1 】

表 C 3 :

【表 1 1】

化合物	構造	PHAKPA (F129L) 病気レベル (%)	
		P2 at 16 ppm	P6 at 16 ppm
比較例		23	28
Ex. 120		6	15
比較例		87	80
Ex. 126		32	60

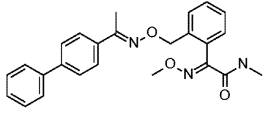
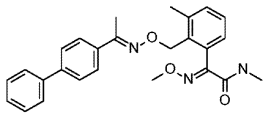
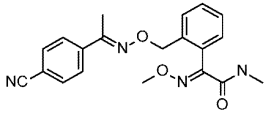
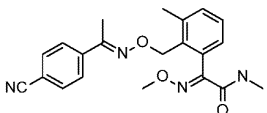
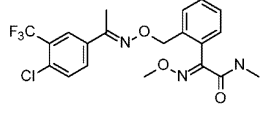
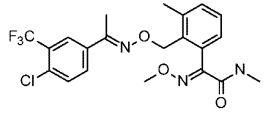
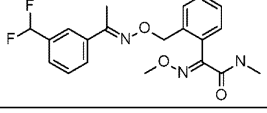
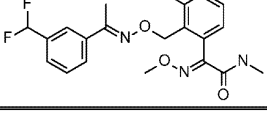
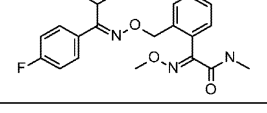
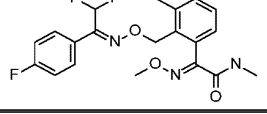
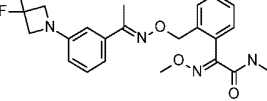
10

20

30

40

50

化合物	構造	PHAKPA (F129L) 病気レベル (%)	
		P2 at 16 ppm	P6 at 16 ppm
比較例		37	28
Ex. 113		17	6
比較例		37	63
Ex. 159		0	0
比較例		11	4
Ex. 60		0	0
比較例		16	35
Ex. 12		3	9
比較例		15	15
Ex. 27		0	0
比較例		70	53

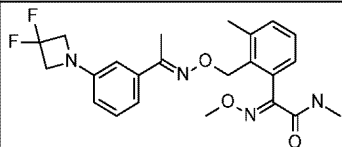
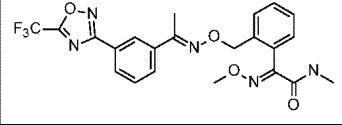
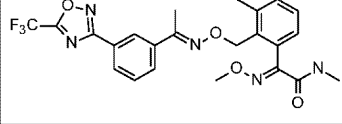
10

20

30

40

50

化合物	構造	PHAKPA (F129L) 病気レベル (%)	
		P2 at 16 ppm	P6 at 16 ppm
Ex. 282		15	18
比較例		23	32
Ex. 205		1	1
未処置		100	87

10

20

30

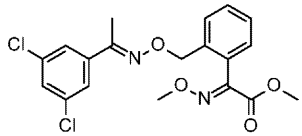
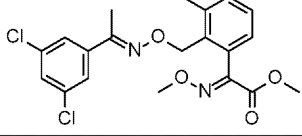
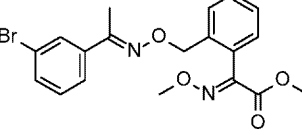
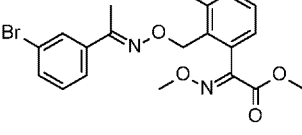
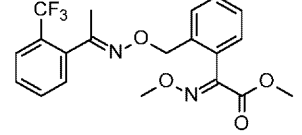
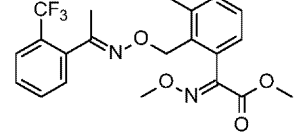
40

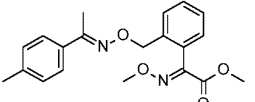
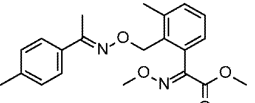
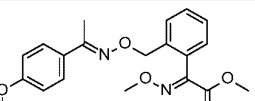
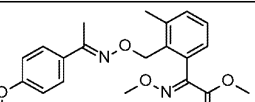
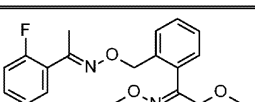
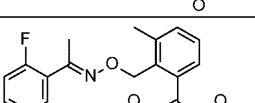
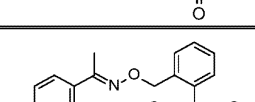
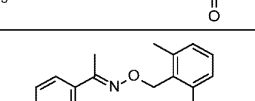
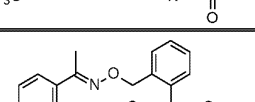
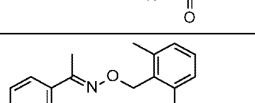
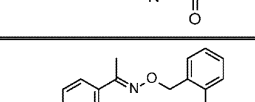
50

【 0 2 0 2 】

表 C 4 :

【 表 1 2 】

化合物	構造	PHAKPA (F129L) 病気レベル (%)	
		P2 at 16 ppm	P6 at 16 ppm
比較例		27	17
Ex. 3		2	1
比較例		80	87
Ex. 56		32	15
比較例		87	90
Ex. 36		47	57

化合物	構造	PHAKPA (F129L) 病気レベル (%)	
		P2 at 16 ppm	P6 at 16 ppm
比較例		25	10
Ex. 5		1	4
比較例		67	33
Ex. 216		20	15
比較例		83	77
Ex. 1		28	47
比較例		43	13
Ex. 37		0	0
比較例		87	43
Ex. 30		2	1
比較例		57	60

10

20

30

40

50

化合物	構造	PHAKPA (F129L) 病気レベル (%)	
		P2 at 16 ppm	P6 at 16 ppm
Ex. 181		12	5
比較例		87	53
Ex. 155		23	18
比較例		100	90
Ex. 28		30	18
比較例		63	43
Ex. 154		25	17
比較例		93	83
Ex. 76		1	0
比較例		90	80
Ex. 86		6	7

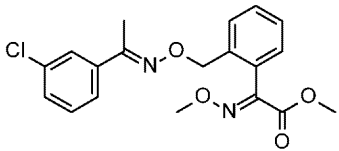
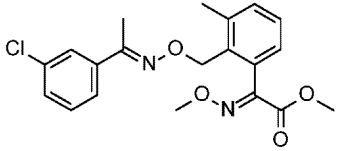
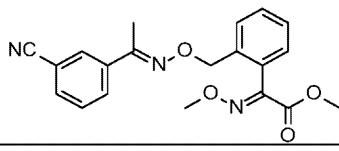
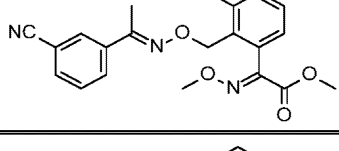
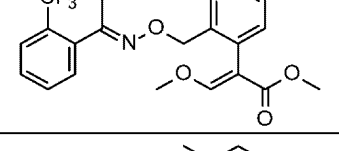
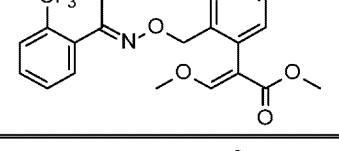
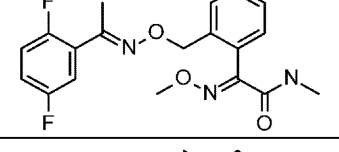
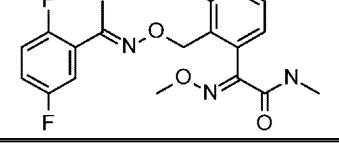
10

20

30

40

50

化合物	構造	PHAKPA (F129L) 病気レベル (%)	
		P2 at 16 ppm	P6 at 16 ppm
比較例		73	70
Ex. 153		5	1
比較例		80	43
Ex. 104		37	28
比較例		11	9
Ex. 244		0	2
比較例		1	22
Ex. 131		0	0
未処置		>90	>85

10

20

30

40

## 【 0 2 0 3 】

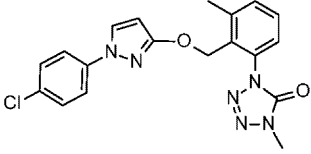
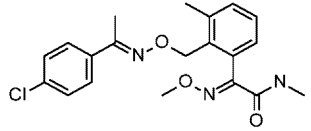
表C1～C4の結果は、R<sup>3</sup>位が非置換である化合物と比較して、R<sup>3</sup>位での特定の置換基が、ミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にQo阻害剤に対する耐性を付与するアミノ酸置換F129Lを含む植物病原性菌類に対する殺菌活性を改善することを示す。

## 【 0 2 0 4 】

表C5：

50

【表 1 3】

		菌増殖 (%)			
施用濃度 (ppm)		0.016	0.016	0.016	0.016
化合物	構造	PYRIOR	ALTESO wt	ALTESO F129L	MONGNI
WO2017/157923 からの比較例		87	98	100	97
Ex. 158		38	66	79	71

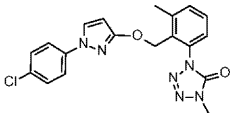
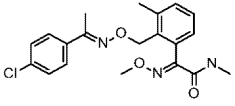
10

【 0 2 0 5 】

表 C 6 a :

【表 1 4】

20

		PHAKPA P1 DL 病気レベル (%) Qo I-感受性wt分離株 (0 % F129L)							
		試験濃度 (ppm)							
化合物	構造	0	0.3	1	3	10	30	100	300
WO17/157923 からの比較例		93	78	80	77	48	30	18	5
Ex. 158			38	7	2	1	4	5	4

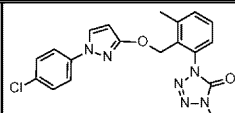
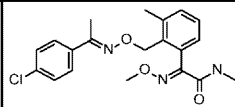
30

【 0 2 0 6 】

表 C 6 b :

【表 1 5】

40

		PHAKPA P1 DL 病気レベル (%) Qo I-耐性F129L分離株 (100 % F129L)							
		試験濃度 (ppm)							
化合物	構造	0	0.3	1	3	10	30	100	300
WO17/157923 からの比較例		93	88	90	95	92	90	65	52
Ex. 158			87	57	8	2	4	4	5

50

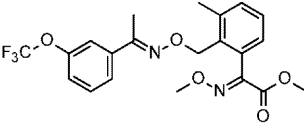
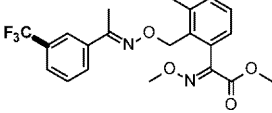
## 【 0 2 0 7 】

表C5～C6bの結果は、国際公開第2017/157923号に開示された化合物の使用と比較して、本発明の化合物は、ミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にQo阻害剤に対する耐性を付与するアミノ酸置換F129Lを含む植物病原性菌類に対する殺菌活性を著しく改善することを示す。

## 【 0 2 0 8 】

表 C 7 a :

## 【 表 1 6 】

		菌増殖 (%)			
施用濃度 (ppm)		0.016	0.016	0.025	4
化合物	構造	PYRIOR	ALTESO wt	PYRNTE wt	CERCSO
WO98/23156からの比較例		100	94	84	33
Ex. 9		38	73	44	11

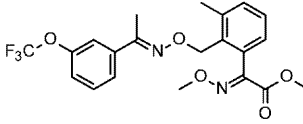
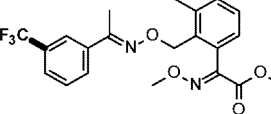
10

20

## 【 0 2 0 9 】

表 C 7 b :

## 【 表 1 7 】

化合物	構造	PHAKPA (F129L) 病気レベル (%)
		P2 at 4 ppm
WO98/23156からの比較例		17
Ex. 9		6
未処置		92

30

40

## 【 0 2 1 0 】

表 C 8 a :

50

【表 1 8】

		菌増殖 (%)			
施用濃度 (ppm)		0.016	0.063	0.016	4
化合物	構造	PYRIOR	COLLLA	ALTESO wt	ALTESO F129L
WO98/23156からの比較例		100	77	94	87
Ex. 84		48	33	43	39

10

【0 2 1 1】

表 C 8 b :

【表 1 9】

		菌増殖 (%)			
施用濃度 (ppm)		0.25	0.25	0.063	0.016
化合物	構造	PYRNTE wt	PYRNTE F129L	LEPTNO	MONGNI
WO98/23156からの比較例		87	84	79	86
Ex. 84		39	49	60	32

20

30

【0 2 1 2】

表 C7a ~ C8bの結果は、先行技術からの化合物と比較して、末端フェニルの特定の置換基 R<sup>a</sup>が、植物病原性菌類に対する殺菌活性を改善することを示す。

【0 2 1 3】

表 C 9 :

40

50

【表 2 0】

		菌増殖 (%)		
施用濃度 (ppm)		0.016	0.063	4
化合物	構造	PYRIOR	LEPTNO	CERCSO
WO98/23156からの比較例		58	100	56
Ex. 9		38	67	11

10

【0 2 1 4】

表 C 1 0 :

【表 2 1】

		菌増殖 (%)				
施用濃度 (ppm)		0.016	0.063	0.016	4	0.016
化合物	構造	PYRIOR	LEPTNO	ALTESO F129L	CERCSO	MONGNI
WO98/23156からの比較例		49	93	85	66	84
Ex. 8		13	70	55	27	54

20

30

【0 2 1 5】

表 C 1 1 a :

【表 2 2】

		菌増殖 (%)				
施用濃度 (ppm)		0.016	0.25	0.063	0.016	0.016
化合物	構造	PYRIOR	SEPTTR	LEPTNO	ALTESO wt	ALTESO F129L
WO98/23156からの比較例		39	77	95	100	87
Ex. 8		13	57	70	56	52

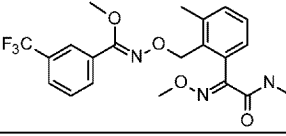
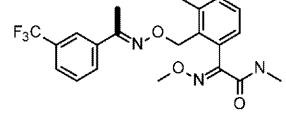
40

50

【 0 2 1 6 】

表 C 1 1 b :

【 表 2 3 】

		菌増殖 (%)	
施用濃度 (ppm)		4	0.016
化合物	構造	CERCSO	MONGNI
WO98/23156からの比較例		60	80
Ex. 8		27	54

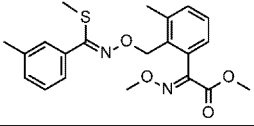
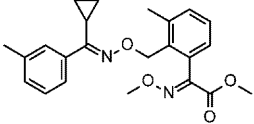
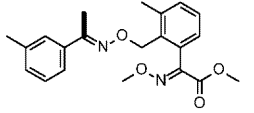
10

【 0 2 1 7 】

表 C 1 2 :

【 表 2 4 】

20

		菌増殖 (%)				
施用濃度 (ppm)		0.016	0.25	0.063	0.016	0.25
化合物	構造	PYRIOR	SEPTTR	COLLLA	MONGNI	PYRTNE F129L
WO98/23156からの比較例		87	61	81	69	
WO98/23156からの比較例		82	89	93	84	87
Ex. 76		43	0	39	35	66

30

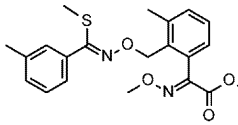
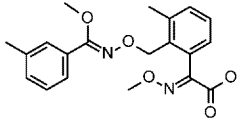
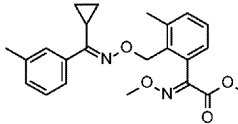
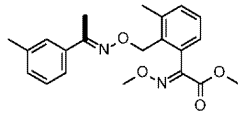
【 0 2 1 8 】

表 C 1 3 :

40

50

【表 2 5】

		菌増殖 (%)				
施用濃度 (ppm)		0.063	0.016	0.016	0.25	4
化合物	構造	LEPTNO	ALTESO wt	ALTESO F129L	PYRNTE wt	CERCSO
WO98/23156 からの比較例		85	67	66	59	71
WO98/23156 からの比較例		65	93	81	53	67
WO98/23156 からの比較例		100	100	87	78	87
Ex. 76		39	55	37	39	28

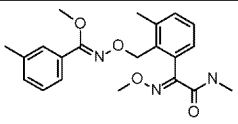
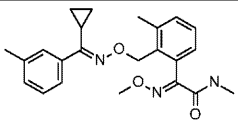
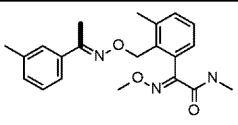
10

20

【0 2 1 9】

表 C 1 4 :

【表 2 6】

		菌増殖 (%)				
施用濃度 (ppm)		0.016	0.25	0.063	0.016	0.016
化合物	構造	PYRIOR	SEPTTR	COLLLA	ALTESO wt	ALTESO F129L
WO98/23156 からの比較例		80	100	81	93	95
WO98/23156 からの比較例		81	87	93	89	93
Ex. 77		20	49	39	73	69

30

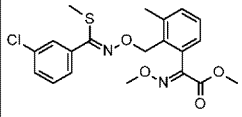
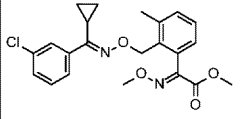
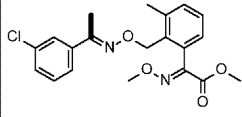
40

【0 2 2 0】

表 C 1 5 a :

50

【表 2 7】

		菌増殖 (%)				
施用濃度 (ppm)		0.016	0.25	0.063	0.016	0.016
化合物	構造	PYRIOR	SEPTTR	COLLLA	ALTESO wt	ALTESO F129L
WO98/23156 からの比較例		88	39	82	94	100
WO98/23156 からの比較例		83	39	89	81	89
Ex. 153		50	0	55	71	68

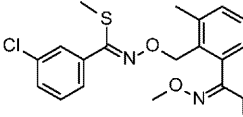
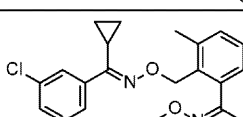
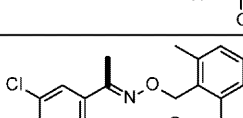
10

【 0 2 2 1 】

表 C 1 5 b :

20

【表 2 8】

		菌増殖 (%)			
施用濃度 (ppm)		0.063	0.25	4	0.016
化合物	構造	LEPTNO	PYRNTE wt	CERCISO	MONGNI
WO98/23156から の比較例		88	57	62	95
WO98/23156から の比較例			69	61	
Ex. 153		55	31	26	75

30

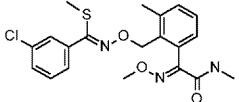
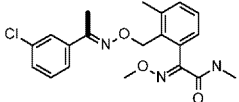
40

【 0 2 2 2 】

表 C 1 6 a :

50

【表 2 9】

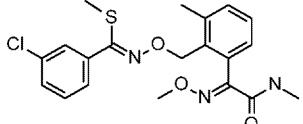
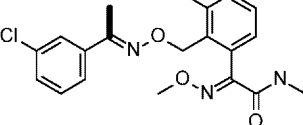
		菌増殖 (%)				
施用濃度 (ppm)		0.016	0.25	0.063	0.25	0.016
化合物	構造	PYRIOR	SEPTRR	COLLLA	ALTESO wt	ALTESO F129L
WO98/23156 からの比較例		100	59	82	43	90
Ex. 157		15	20	63	27	57

10

【 0 2 2 3】

表 C 1 6 b :

【表 3 0】

		菌増殖 (%)			
施用濃度 (ppm)		0.25	0.25	4	0.016
化合物	構造	PYRNTE wt	PYRNTE F129L	CERCISO	MONGNI
WO98/23156から の比較例		76	80	78	100
Ex. 157		54	58	36	56

20

30

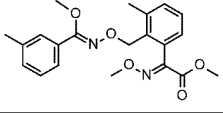
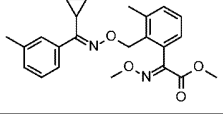
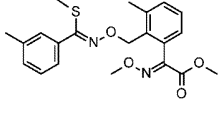
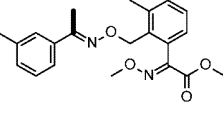
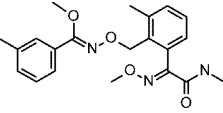
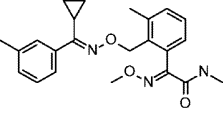
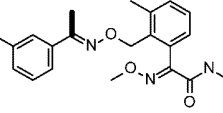
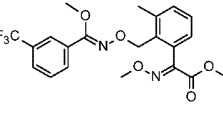
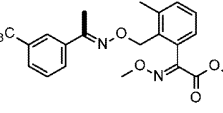
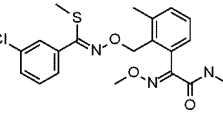
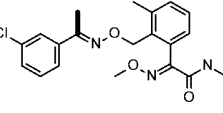
【 0 2 2 4】

表 C 1 7 :

40

50

【表 3 1】

化合物	構造	PHAKPA (F129L) 病気レベル (%)	
		P2 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
WO98/23156 からの比較例		83	57
WO98/23156 からの比較例		80	37
WO98/23156 からの比較例		60	30
Ex. 76		35	4
WO98/23156 からの比較例			45
WO98/23156 からの比較例		67	67
Ex. 77		37	20
WO98/23156 からの比較例			23
Ex. 9			1
WO98/23156 からの比較例		20	9
Ex. 157		1	1

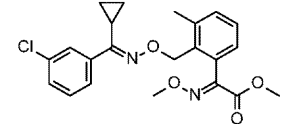
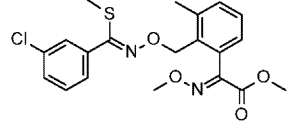
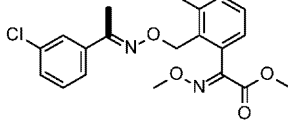
10

20

30

40

50

化合物	構造	PHAKPA (F129L) 病気レベル (%)	
		P2 at 4 ppm	P6 at 16 ppm
WO98/23156 からの比較例		83	87
WO98/23156 からの比較例		47	18
Ex. 153		19	5
未処置		92	75

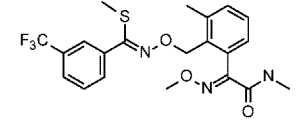
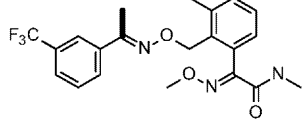
10

20

【 0 2 2 5 】

表 C 1 8 :

【 表 3 2 】

化合物	構造	PHAKPA (F129L) 病気レベル (%)	
		P2 at 1 ppm	P6 at 4 ppm
WO98/23156 からの比較例		32	43
Ex. 8		6	1
未処置		92	75

30

40

【 0 2 2 6 】

表 C9 ~ C18の結果は、先行技術からの化合物と比較して、特定の置換基 R<sup>4</sup> が植物病原性菌類に対する殺菌活性を改善することを示す。

50

【手続補正書】

【提出日】令和3年8月4日(2021.8.4)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

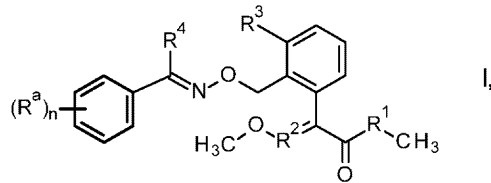
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

式I

【化1】



[式中、

$R^1$ はO及びNHから選択され、

$R^2$ はCH及びNから選択され、

$R^3$ は、ハロゲン、 $C_1$ - $C_4$ -アルキル、 $C_2$ - $C_4$ -アルケニル、 $C_1$ - $C_2$ -モノハロアルキル、 $C_1$ - $C_2$ -ジハロアルキル、モノハロ-エテニル、ジハロ-エテニル、 $C_3$ - $C_6$ -シクロアルキル及び-O- $C_1$ - $C_4$ -アルキルから選択され、

$R^4$ は、 $C_1$ - $C_4$ -アルキル、 $C_2$ - $C_4$ -アルケニル、-C(=O)- $C_1$ - $C_2$ -アルキル、 $C_1$ - $C_4$ -ハロアルキル、 $C_2$ - $C_4$ -ハロアルケニル、-( $C_1$ - $C_2$ -アルキル)-O-( $C_1$ - $C_2$ -アルキル)及び-C $H_2$ -シクロプロピルから選択され、

$R^a$ は、ハロゲン、CN、-NR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>、 $C_1$ - $C_4$ -アルキル、 $C_2$ - $C_4$ -アルケニル、 $C_2$ - $C_4$ -アルキニル、-O- $C_1$ - $C_4$ -アルキル、-C(=N-O- $C_1$ - $C_4$ -アルキル)- $C_1$ - $C_4$ -アルキル、-C(=O)- $C_1$ - $C_4$ -アルキル、-O-CH<sub>2</sub>-C(=N-O- $C_1$ - $C_4$ -アルキル)- $C_1$ - $C_4$ -アルキル、 $C_3$ - $C_6$ -シクロアルキル、 $C_3$ - $C_6$ -シクロアルケニル、- $C_1$ - $C_2$ -アルキル- $C_3$ - $C_6$ -シクロアルキル、-O- $C_3$ - $C_6$ -シクロアルキル、フェニル、3~6員ヘテロシクロアルキル、3~6員ヘテロシクロアルケニル及び5又は6員ヘテロアリアルから選択され、

前記ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルケニル及びヘテロアリアルは炭素原子に加えて、N、O及びSから選択される1、2又は3個のヘテロ原子を含み、

前記フェニル、ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルケニル及びヘテロアリアルは、直接、又は酸素原子若しくは $C_1$ - $C_2$ -アルキレンリンカーを介して結合しており、

$R^a$ の脂肪族及び環状部分は、非置換であるか、又は1、2、3、4個若しくは最大数までの同一若しくは異なる $R^b$ 基を有し、

$R^b$ は、ハロゲン、CN、NH<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、 $C_1$ - $C_4$ -アルキル、 $C_1$ - $C_4$ -ハロアルキル、-O- $C_1$ - $C_4$ -アルキル及び-O- $C_1$ - $C_4$ -ハロアルキルから選択され、

$R^5$ 、 $R^6$ は互いに独立して、H、 $C_1$ - $C_6$ -アルキル、 $C_1$ - $C_6$ -ハロアルキル及び $C_2$ - $C_4$ -アルキニルからなる群から選択され、

nは、0、1、2、3、4及び5から選択される整数である]

の化合物及びそれらの立体異性体及び互変異性体、並びにそれらのN-オキシド及び農業的に許容される塩の、ミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にQo阻害剤に対する耐性を付与するアミノ酸置換F129Lを含む植物病原性菌類を駆除するための使用。

【請求項2】

式Iにおいて、 $R^1$ がO及びNHから選択され; $R^2$ がCH及びNから選択され、ただし、 $R^1$ がNHである場合には $R^2$ がNである、請求項1に記載の使用。

【請求項3】

10

20

30

40

50

式Iにおいて、 $R^3$ が、 $C_1$ - $C_2$ -アルキル、 $C_1$ - $C_2$ -モノハロアルキル、 $C_1$ - $C_2$ -ジハロアルキル、 $C_3$ - $C_4$ -シクロアルキル及び-O- $C_1$ - $C_2$ -アルキルから選択される、請求項1又は2に記載の使用。

【請求項4】

式Iにおいて、 $R^4$ が、 $C_1$ - $C_4$ -アルキル、 $-C(=O)-C_1-C_2$ -アルキル、 $C_1$ - $C_4$ -ハロアルキル、及び-( $C_1$ - $C_2$ -アルキル)-O-( $C_1$ - $C_2$ -アルキル)から選択される、請求項1から3のいずれか一項に記載の使用。

【請求項5】

式Iにおいて、 $R^a$ が、 $C_1$ - $C_3$ -アルキル、 $C_2$ - $C_3$ -アルケニル、 $C_2$ - $C_3$ -アルキニル、-O- $C_1$ - $C_3$ -アルキル、 $-C(=N-O-C_1-C_2$ -アルキル)- $C_1$ - $C_2$ -アルキル、-O- $CH_2-C(=N-O-C_1$ - $C_2$ -アルキル)- $C_1$ - $C_2$ -アルキル、 $C_3$ - $C_4$ -シクロアルキル、 $-C_1$ - $C_2$ -アルキル- $C_3$ - $C_4$ -シクロアルキル、-O- $C_3$ - $C_4$ -シクロアルキル、フェニル、3~5員ヘテロシクロアルキル及び5又は6員ヘテロアリアルから選択され、前記ヘテロシクロアルキル及びヘテロアリアルが、炭素原子に加えて、N、O及びSから選択される1又は2個のヘテロ原子を含み、前記フェニル及びヘテロアリアルが、直接、又は酸素原子若しくはメチレンリンカーを介して結合しており、 $R^a$ の脂肪族及び環状部分が、非置換であるか、又は互いに独立してハロゲン、CN、メチル及び $C_1$ -ハロアルキルから選択される1、2又は3個の同一若しくは異なる $R^b$ 基を有する、請求項1から4のいずれか一項に記載の使用。

【請求項6】

植物病原性菌類がダイズさび病(ファコブソラ・パキリジ(Phakopsora pachyrhizi) 及び/又は、P.メイブロミアエ(P.meibomiae))である、請求項1から5のいずれか一項に記載の使用。

【請求項7】

ミトコンドリアチトクロムbタンパク質中にQo阻害剤に対する耐性を付与するアミノ酸置換F129Lを含む植物病原性菌類を駆除する方法であって、

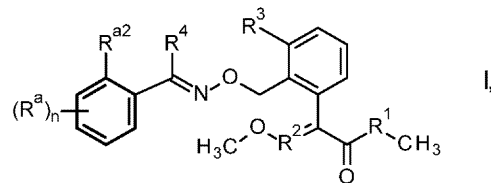
前記植物病原性菌類から病気になる危険性がある植物若しくは前記植物の植物繁殖材料を治癒的及び/若しくは予防的に処置すること、並びに/又は

請求項1から5のいずれか一項に定義された、式Iの少なくとも1種の化合物、若しくはそれを含むその組成物の有効量を前記植物病原性菌類に施用することを含む方法。

【請求項8】

式I

【化2】



[式中、

$R^1$ はO及びNHから選択され、

$R^2$ はCH及びNから選択され、

$R^3$ は、 $C_1$ - $C_4$ -アルキル、 $C_2$ - $C_4$ -アルケニル、 $C_1$ - $C_2$ -モノハロアルキル、 $C_1$ - $C_2$ -ジハロアルキル、モノハロ-エテニル、ジハロ-エテニル、 $C_3$ - $C_6$ -シクロアルキル及び-O- $C_1$ - $C_4$ -アルキルから選択され、

$R^4$ は、 $C_1$ - $C_4$ -アルキル、 $C_2$ - $C_4$ -アルケニル、 $C_1$ - $C_4$ -ハロアルキル、 $C_2$ - $C_4$ -ハロアルケニル、-( $C_1$ - $C_2$ -アルキル)-O-( $C_1$ - $C_2$ -アルキル)及び-( $C_1$ - $C_2$ -アルキル)-O-( $C_1$ - $C_2$ -ハロアルキル)から選択され、

$R^a$ 、 $R^{a2}$ は互いに独立して、ハロゲン、CN、 $-NR^5R^6$ 、 $C_1$ - $C_4$ -アルキル、 $C_2$ - $C_4$ -アルケニル、 $C_2$ - $C_4$ -アルキニル、-O- $C_1$ - $C_4$ -アルキル、 $-C(=N-O-C_1-C_4$ -アルキル)- $C_1$ -

C<sub>4</sub>-アルキル、-C(=O)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-O-CH<sub>2</sub>-C(=N-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-シクロアルキル、C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-シクロアルケニル、-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル-C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-シクロアルキル、-O-C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-シクロアルキル、フェニル、3~6員ヘテロシクロアルキル、3~6員ヘテロシクロアルケニル及び5員又は6員ヘテロアリアルから選択され、

前記ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルケニル及びヘテロアリアルは、炭素原子に加えて、N、O及びSから選択される1、2又は3個のヘテロ原子を含み、

前記フェニル、ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルケニル及びヘテロアリアルは、直接、又は酸素原子若しくはC<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキレンリンカーを介して結合しており、

R<sup>a</sup>及びR<sup>a2</sup>の脂肪族及び環状部分は互いに独立して、非置換であるか、又は1、2、3、4個若しくは最大数までの同一若しくは異なるR<sup>b</sup>基を有し、

R<sup>b</sup>は、ハロゲン、CN、NH<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル及び-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキルから選択され、

nは、0、1、2、3及び4から選択される整数である]

の化合物並びにそれらの立体異性体及び互変異性体、並びにそれらのN-オキシド及び農業的に許容される塩。

【請求項9】

R<sup>1</sup>がO及びNHから選択され、R<sup>2</sup>がCH及びNから選択され、ただし、R<sup>1</sup>がNHである場合にはR<sup>2</sup>がNである、請求項8に記載の化合物。

【請求項10】

R<sup>3</sup>が、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-モノハロアルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-ジハロアルキル、C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル及び-O-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキルから選択される、請求項8又は9に記載の化合物。

【請求項11】

R<sup>4</sup>が、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、及び-(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル)-O-(C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル)から選択される、請求項8から10のいずれか一項に記載の化合物。

【請求項12】

nが1、2又は3である、請求項8から11のいずれか一項に記載の化合物。

【請求項13】

R<sup>a</sup>及びR<sup>a2</sup>が互いに独立して、ハロゲン、CN、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、-C(=N-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、-C(=O)-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル、-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル-C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル、-O-C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-シクロアルキル及び3~5員ヘテロシクロアルキルから選択され、前記ヘテロシクロアルキルが、炭素原子に加えてN、O及びSから選択される1又は2個のヘテロ原子を含み、R<sup>a</sup>及びR<sup>a2</sup>の上述の環状部分が、互いに独立して非置換であるか、又はハロゲン、CN、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-ハロアルキル、-O-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-アルキル及び-O-C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-ハロアルキルから選択される、1、2又は3個の同一又は異なるR<sup>b</sup>基を有する、請求項8から12のいずれか一項に記載の化合物。

【請求項14】

助剤及び請求項8から13のいずれか一項に定義される式Iの少なくとも1種の化合物、又はその立体異性体若しくは農業的に許容される塩若しくは互変異性体若しくはN-オキシドを含む、農薬組成物。

【請求項15】

植物病原性菌類を駆除する方法であって、

前記植物病原性菌類から病気になる危険性がある植物又は前記植物の植物繁殖材料を治療的及び/若しくは予防的に処置すること、並びに/又は

請求項8から13のいずれか一項に定義される式Iの少なくとも1種の化合物若しくは請求項14に記載の農薬組成物を前記植物病原性菌類に施用することを含む、方法。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

10

20

30

40

50

【補正対象項目名】0202

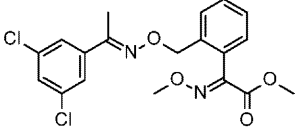
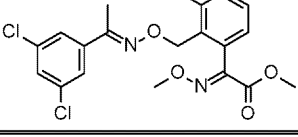
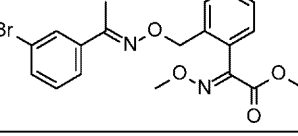
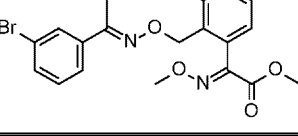
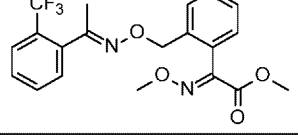
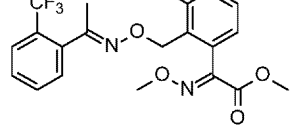
【補正方法】変更

【補正の内容】

【0202】

表C4:

【表12】

化合物	構造	PHAKPA (F129L) 病気レベル (%)	
		P2 at 16 ppm	P6 at 16 ppm
比較例		27	17
Ex. 3		2	1
比較例		80	87
Ex. 56		32	15
比較例		87	90
Ex. 36		47	57

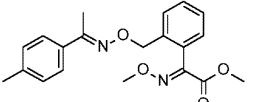
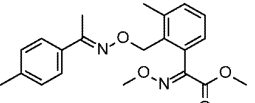
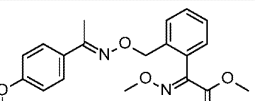
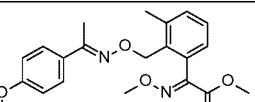
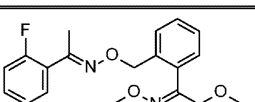
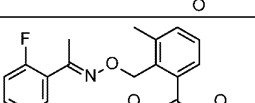
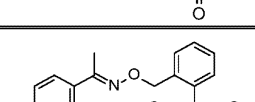
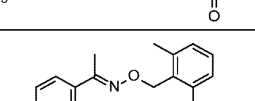
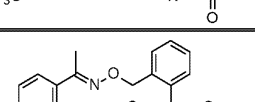
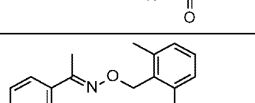
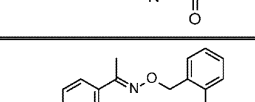
10

20

30

40

50

化合物	構造	PHAKPA (F129L) 病気レベル (%)	
		P2 at 16 ppm	P6 at 16 ppm
比較例		25	10
Ex. 5		1	4
比較例		67	33
Ex. 216		20	15
比較例		83	77
Ex. 1		28	47
比較例		43	13
Ex. 37		0	0
比較例		87	43
Ex. 30		2	1
比較例		57	60

10

20

30

40

50

化合物	構造	PHAKPA (F129L) 病気レベル (%)	
		P2 at 16 ppm	P6 at 16 ppm
Ex. 181		12	5
比較例		87	53
Ex. 155		23	18
比較例		100	90
Ex. 20		30	18
比較例		63	43
Ex. 154		25	17
比較例		93	83
Ex. 76		1	0
比較例		90	80
Ex. 86		6	7

10

20

30

40

50

化合物	構造	PHAKPA (F129L) 病気レベル (%)	
		P2 at 16 ppm	P6 at 16 ppm
比較例		73	70
Ex. 153		5	1
比較例		80	43
Ex. 104		37	28
比較例		11	9
Ex. 244		0	2
比較例		1	22
Ex. 131		0	0
未処置		>90	>85

10

20

30

40

50

## 【 国際調査報告 】

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No PCT/EP2021/059732
---

<b>A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b> INV. A01N37/36 A01N37/50 A01P3/00 C07C15/12 C07C15/44 C07C57/42 ADD. According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC												
<b>B. FIELDS SEARCHED</b> Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) A01N C07C Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used) EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data												
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</b>												
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.										
Y	J. H. LEIMINGER ET AL: "Occurrence of the F129L mutation in <i>Alternaria solani</i> populations in Germany in response to QoI application, and its effect on sensitivity", PLANT PATHOLOGY, vol. 63, no. 3, 1 June 2014 (2014-06-01), pages 640-650, XP055720328, GB ISSN: 0032-0862, DOI: 10.1111/ppa.12120 abstract figures 2, 4 ----- -/--	1-3,5-7										
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input checked="" type="checkbox"/> See patent family annex.												
* Special categories of cited documents : <table border="0"> <tr> <td>*A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</td> <td>*T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</td> </tr> <tr> <td>*E* earlier application or patent but published on or after the international filing date</td> <td>*X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</td> </tr> <tr> <td>*L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</td> <td>*Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art</td> </tr> <tr> <td>*O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</td> <td>*Z* document member of the same patent family</td> </tr> </table>			*A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	*T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention	*E* earlier application or patent but published on or after the international filing date	*X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone	*L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	*Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art	*O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means		*P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	*Z* document member of the same patent family
*A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	*T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention											
*E* earlier application or patent but published on or after the international filing date	*X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone											
*L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	*Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art											
*O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means												
*P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	*Z* document member of the same patent family											
Date of the actual completion of the international search		Date of mailing of the international search report										
1 June 2021		14/06/2021										
Name and mailing address of the ISA/ European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer  Habermann, Jörg										

2

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (April 2005)

page 1 of 2

10

20

30

40

50

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No PCT/EP2021/059732
---

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	ANA C KLOSOWSKI ET AL: "Detection of the F129L mutation in the cytochrome b gene in Phakopsora pachyrhizi : F129L mutation in the CYTB gene in P. pachyrhizi", PEST MANAGEMENT SCIENCE, vol. 72, no. 6, 1 June 2016 (2016-06-01), pages 1211-1215, XP055720325, ISSN: 1526-498X, DOI: 10.1002/ps.4099 abstract table 2	1-3,5-7
A	----- WO 02/081742 A2 (SYNGENTA LTD [GB]; BURBIDGE JUDITH MARY [GB] ET AL.) 17 October 2002 (2002-10-17) claim 2	1-15
Y	----- WO 98/23156 A1 (DU PONT [US]; BROWN RICHARD JAMES [US] ET AL.) 4 June 1998 (1998-06-04) cited in the application table 4b: page 95, l. 28 table 4b: page 99, l. 9-16 table 9b: page 116, l. 16-31 table 9b: page 119, l. 25-32 claims 2, 9, 11	1-3, 5-10, 12-15
Y	----- JP H06 25133 A (NIHON NOHYAKU CO LTD) 1 February 1994 (1994-02-01)  table 1: cpd. 6	1-3, 5-10, 12-15
Y	----- WO 2017/157923 A1 (BASF SE [DE]) 21 September 2017 (2017-09-21) claims 1, 4	1-3,5-7
Y	----- EP 0 585 751 A1 (BASF AG [DE]) 9 March 1994 (1994-03-09)  table 1 compounds 3, 6-9, 12-14 -----	1-3, 5-10, 12-15

2

Form PCT/ISA/210 (continuation of second sheet) (April 2005)

page 2 of 2

10

20

30

40

50

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2021/059732

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 02081742	A2	17-10-2002	BR 0208402 A 30-03-2004
			CA 2436278 A1 17-10-2002
			CN 1496410 A 12-05-2004
			EP 1421207 A2 26-05-2004
			JP 2004533230 A 04-11-2004
			KR 20030087030 A 12-11-2003
			RU 2296162 C2 27-03-2007
			US 2005014144 A1 20-01-2005
			WO 02081742 A2 17-10-2002
			-----
WO 9823156	A1	04-06-1998	AU 5463398 A 22-06-1998
			BR 9713415 A 18-04-2000
			EP 0944314 A1 29-09-1999
			JP 2001506984 A 29-05-2001
			KR 20000057254 A 15-09-2000
			WO 9823156 A1 04-06-1998
-----			
JP H0625133	A	01-02-1994	NONE
-----			
WO 2017157923	A1	21-09-2017	NONE
-----			
EP 0585751	A1	09-03-1994	AT 144494 T 15-11-1996
			AU 663214 B2 28-09-1995
			CA 2104806 A1 01-03-1994
			CZ 288980 B6 17-10-2001
			CZ 293802 B6 18-08-2004
			DK 0585751 T3 18-11-1996
			EP 0585751 A1 09-03-1994
			ES 2094432 T3 16-01-1997
			GR 3021735 T3 28-02-1997
			IL 106765 A 04-01-1998
			JP 3490741 B2 26-01-2004
			JP H06199765 A 19-07-1994
			KR 940003907 A 14-03-1994
			NZ 248522 A 26-07-1995
			PL 300213 A1 05-04-1994
			SK 92693 A3 08-06-1994
ZA 936299 B 27-02-1995			
-----			

10

20

30

40

50

## フロントページの続き

(51)国際特許分類	F I	テーマコード (参考)
A 0 1 N 43/836 (2006.01)	A 0 1 N 43/836	
A 0 1 N 43/20 (2006.01)	A 0 1 N 43/20	
A 0 1 N 47/02 (2006.01)	A 0 1 N 47/02	
C 0 7 C 251/60 (2006.01)	C 0 7 C 251/60	C S P
C 0 7 D 205/04 (2006.01)	C 0 7 D 205/04	

## (54)【発明の名称】 使用

,RW,SD,SL,ST,SZ,TZ,UG,ZM,ZW),EA(AM,AZ,BY,KG,KZ,RU,TJ,TM),EP(AL,AT,BE,BG,CH,CY,CZ,DE,D  
K,EE,ES,FI,FR,GB,GR,HR,HU,IE,IS,IT,LT,LU,LV,MC,MK,MT,NL,NO,PL,PT,RO,RS,SE,SI,SK,SM,TR),O  
A(BF,BJ,CF,CG,CI,CM,GA,GN,GQ,GW,KM,ML,MR,NE,SN,TD,TG),AE,AG,AL,AM,AO,AT,AU,AZ,BA,B  
B,BG,BH,BN,BR,BW,BY,BZ,CA,CH,CL,CN,CO,CR,CU,CZ,DE,DJ,DK,DM,DO,DZ,EC,EE,EG,ES,FI,GB,GD  
,GE,GH,GM,GT,HN,HR,HU,ID,IL,IN,IR,IS,IT,JO,JP,KE,KG,KH,KN,KP,KR,KW,KZ,LA,LC,LK,LR,LS,LU,  
LY,MA,MD,ME,MG,MK,MN,MW,MX,MY,MZ,NA,NG,NI,NO,NZ,OM,PA,PE,PG,PH,PL,PT,QA,RO,RS,  
RU,RW,SA,SC,SD,SE,SG,SK,SL,ST,SV,SY,TH,TJ,TM,TN,TR,TT,TZ,UA,UG,US,UZ,VC,VN,WS,ZA,ZM,Z  
W

ガーホーフ, シュパイヤラー シュトラーセ 2

- (72)発明者 フェール, マルクス  
ドイツ連邦共和国 6 7 1 1 7 リンブルガーホーフ, シュパイヤラー シュトラーセ 2
- (72)発明者 テッゲ, ヴァネッサ  
ドイツ連邦共和国 6 7 1 1 7 リンブルガーホーフ, シュパイヤラー シュトラーセ 2
- (72)発明者 デイ, チャンダン  
インド国 4 0 0 7 0 5 ナビ ムンバイ, ターネー ベラプーール ロード
- (72)発明者 プーノス, マノジクマール  
インド国 4 0 0 7 0 5 ナビ ムンバイ, ターネー ベラプーール ロード
- (72)発明者 クルカルニ, サラン  
インド国 4 0 0 7 0 5 ナビ ムンバイ, ターネー ベラプーール ロード
- (72)発明者 ル ベズー, ロナン  
ドイツ連邦共和国 6 7 0 5 6 ルートヴィヒスハーフェン, カール - ボッシュ - シュトラーセ 3 8
- (72)発明者 ウィンター, クリスティアン ハラルド  
ドイツ連邦共和国 6 7 0 5 6 ルートヴィヒスハーフェン, カール - ボッシュ - シュトラーセ 3 8
- (72)発明者 ルドルフ, ゲオルク クリストフ  
ドイツ連邦共和国 6 7 0 5 6 ルートヴィヒスハーフェン, カール - ボッシュ - シュトラーセ 3 8
- (72)発明者 ラス, ラケシュ  
インド国 4 0 0 7 0 5 ナビ ムンバイ, ターネー ベラプーール ロード
- (72)発明者 カンナ, スムリティ  
インド国 4 0 0 7 0 5 ナビ ムンバイ, ターネー ベラプーール ロード
- (72)発明者 クレイグ, イアン ロバート  
ドイツ連邦共和国 6 7 0 5 6 ルートヴィヒスハーフェン, カール - ボッシュ - シュトラーセ 3 8
- (72)発明者 グランメノス, ヴァッシリオス  
ドイツ連邦共和国 6 7 0 5 6 ルートヴィヒスハーフェン, カール - ボッシュ - シュトラーセ 3 8
- (72)発明者 グローテ, トーマス  
ドイツ連邦共和国 6 7 1 5 7 ヴァッヘンハイム, イム ヘーンハウゼン 1 8
- (72)発明者 シュタムラー, ゲルト  
ドイツ連邦共和国 6 7 1 1 7 リンブルガーホーフ, シュパイヤラー シュトラーセ 2
- (72)発明者 メンツェル, トビアス  
ドイツ連邦共和国 6 7 1 1 7 リンブルガーホーフ, シュパイヤラー シュトラーセ 2
- (72)発明者 ハーデン, エゴン  
ドイツ連邦共和国 6 7 3 4 6 シュパイヤー, マウルプリンナー ホーフ 2 1
- (72)発明者 ラインハイマー, ヨアヒム  
ドイツ連邦共和国 6 7 0 6 3 ルートヴィヒスハーフェン, メルツィガー シュトラーセ 2 4

