



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 116456817 B

(45) 授权公告日 2025. 07. 01

(21) 申请号 202180079146.8

斋藤康将

(22) 申请日 2021.09.29

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 116456817 A

专利代理师 赵青

(43) 申请公布日 2023.07.18

(51) Int.Cl.

(30) 优先权数据

C07D 471/04 (2006.01)

2020-165683 2020.09.30 JP

C07D 519/00 (2006.01)

(85) PCT国际申请进入国家阶段日
2023.05.24

A01P 7/04 (2006.01)

A01P 7/02 (2006.01)

(86) PCT国际申请的申请数据

A01N 43/90 (2006.01)

PCT/JP2021/035952 2021.09.29

A01M 1/20 (2006.01)

A01C 1/08 (2006.01)

(87) PCT国际申请的公布数据

(56) 对比文件

W02022/071428 JA 2022.04.07

CN 111511721 A, 2020.08.07

(73) 专利权人 住友化学株式会社
地址 日本东京都

WO 2020158889 A1, 2020.08.06

审查员 吴伊璠

(72) 发明人 土田晃一郎 塩田隆之 前畑亮太

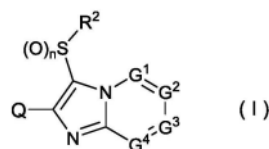
权利要求书2页 说明书184页

(54) 发明名称

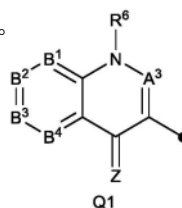
杂环化合物和含有该杂环化合物的有害节肢动物防除组合物

(57) 摘要

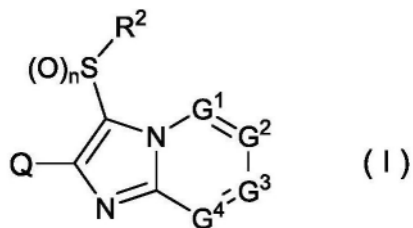
本发明提供一种对有害节肢动物具有优异的防除效果的化合物。式(I)表示的化合物或其氮氧化物对有害节肢动物具有优异的防除效果[式中,Q表示Q1所示的基团等,●表示与分子的剩余部分的键合位置,Z表示氧原子等,A³表示CR^{4b}等,B¹表示CR¹等,B²表示CR^{6b}等,B³表示CR^{6c}等,B⁴表示CR^{6d}等,R⁶表示C1—C6链式烃基等,G¹表示氮原子或CR^{3a},G²表示氮原子或CR^{3b},G³表示氮原子或CR^{3c},G⁴表示氮原子或CR^{3d},R¹表示可以被选自氰基和卤素原子中的1个以上取代基取代的C1—C6链式烃基等,R²表示C1—C6烷基等,R^{3a}、R^{3b}、R^{3c}、R^{3d}、R^{4b}、R^{6b}、R^{6c}和R^{6d}相同或不同,表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基等,n表



示0、1或2]。



1. 式 (I) 表示的化合物,



式 (I) 中,

R^2 表示乙基,

n 表示 2,

G^1 表示 CR^{3a} ,

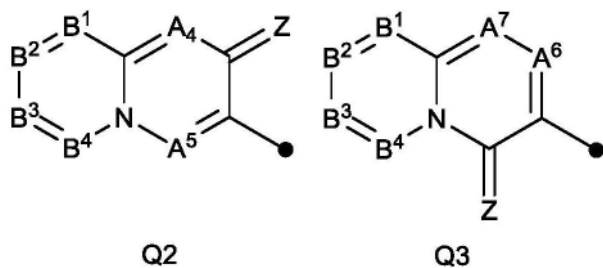
G^2 表示 CR^{3b} ,

G^3 表示 CR^{3c} ,

G^4 表示 CR^{3d} ,

R^{3a} 和 R^{3d} 表示氢原子, R^{3b} 和 R^{3c} 的一方表示氢原子、另一方表示卤素原子或三氟甲基,

Q 表示 $Q2$ 所示的基团或 $Q3$ 所示的基团,



● 表示与分子的剩余部分的键合位置,

Z 表示氧原子,

A^4 表示氮原子,

A^5 表示 CH ,

A^6 表示 CH ,

A^7 表示氮原子,

B^1 、 B^2 、 B^3 和 B^4 的组合是:

B^1 、 B^2 、和 B^4 表示 CH , B^3 表示 $C-CF_3$ 或 $C-I$ 的组合; 或者 B^1 、 B^3 、和 B^4 表示 CH , B^2 表示 $C-CF_3$ 的组合。

2. 一种有害节肢动物防除组合物, 含有权利要求 1 所述的化合物。

3. 一种组合物, 含有选自组 (a)、组 (b)、组 (c) 和组 (d) 中的 1 个以上成分、以及权利要求 1 所述的化合物,

组 (a): 杀虫活性成分;

组 (b): 杀菌活性成分;

组 (c): 植物生长调节成分;

组 (d): 忌避成分。

4. 一种非疾病治疗方法的有害节肢动物的防除方法, 将有效量的权利要求 1 所述的化合物、或者有效量的权利要求 3 所述的组合物施用于有害节肢动物或有害节肢动物的栖息

场所。

5. 一种种子或营养繁殖器官的处理方法,使种子或营养繁殖器官保持有效量的权利要求1所述的化合物、或者有效量的权利要求3所述的组合物。

杂环化合物和含有该杂环化合物的有害节肢动物防除组合物

技术领域

[0001] 本申请要求对2020年9月30日申请的日本专利申请第2020—165683的优先权及其利益,其全部内容通过参照而并入于本申请。

[0002] 本发明涉及杂环化合物和含有该杂环化合物的有害节肢动物防除组合物。

背景技术

[0003] 迄今为止,出于防除有害节肢动物的目的,对各种化合物进行了研究。例如,专利文献1中记载了某种化合物具有有害生物防除效果。

[0004] 现有技术文献

[0005] 专利文献

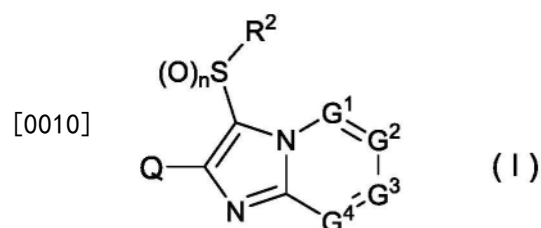
[0006] 专利文献1:国际公开第2016/129684号

发明内容

[0007] 本发明的课题在于提供一种对有害节肢动物具有优异的防除效力的化合物。

[0008] 本发明如下。

[0009] [1]式(I)表示的化合物(以下,记为本发明化合物N)或其氮氧化物(以下,将式(I)表示的化合物或其氮氧化物记为本发明化合物)。



[0011] [式中,

[0012] R^2 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基、环丙基、或环丙基甲基,

[0013] n 表示0、1或2,

[0014] G^1 表示氮原子或 CR^{3a} ,

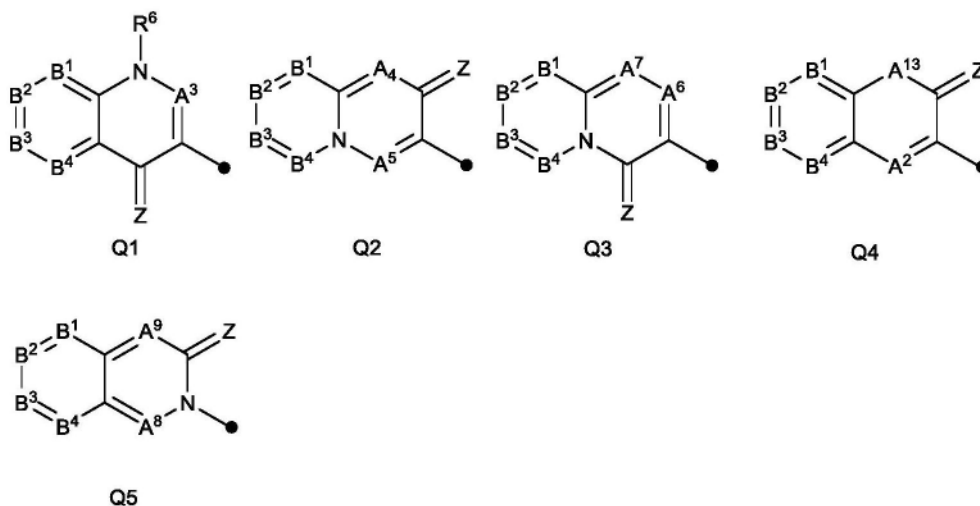
[0015] G^2 表示氮原子或 CR^{3b} ,

[0016] G^3 表示氮原子或 CR^{3c} ,

[0017] G^4 表示氮原子或 CR^{3d} ,

[0018] R^{3a} 、 R^{3b} 、 R^{3c} 和 R^{3d} 相同或不同,表示可以被选自组B中的1个以上取代基取代的C1—C6链式烃基、可以被选自组E中的1个以上取代基取代的C3—C7环烷基、可以被选自组H中的1个以上取代基取代的苯基、可以被选自组H中的1个以上取代基取代的五元或六元芳香族杂环基、 OR^{12} 、 $NR^{11}R^{12}$ 、 $NR^{11a}R^{12a}$ 、 $NR^{24}NR^{11}R^{12}$ 、 $NR^{24}OR^{11}$ 、 $NR^{11}C(O)R^{13}$ 、 $NR^{24}NR^{11}C(O)R^{13}$ 、 $NR^{11}C(O)OR^{14}$ 、 $NR^{24}NR^{11}C(O)OR^{14}$ 、 $NR^{11}C(O)NR^{31}R^{32}$ 、 $NR^{24}NR^{11}C(O)NR^{31}R^{32}$ 、 $N=CHNR^{31}R^{32}$ 、 $N=S(O)_pR^{15}R^{16}$ 、 $C(O)R^{13}$ 、 $C(O)OR^{17}$ 、 $C(O)NR^{31}R^{32}$ 、 $C(O)NR^{11}S(O)_2R^{23}$ 、 $CR^{30}=NOR^{17}$ 、 $NR^{11}CR^{24}=NOR^{17}$ 、 $S(O)_mR^{23}$ 、氰基、硝基、氢原子、或者卤素原子,

- [0019] p表示0或1,
- [0020] m表示0、1或2,
- [0021] R^{30} 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、卤素原子、 OR^{35} 、 $NR^{36}R^{37}$ 、或者氢原子,
- [0022] R^{35} 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基,
- [0023] R^{17} 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、可以被选自组D中的1个以上取代基取代的苯基、或氢原子,
- [0024] R^{11} 、 R^{24} 、 R^{36} 和 R^{37} 相同或不同,表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、或者氢原子,
- [0025] R^{12} 表示可以被选自组F中的1个以上取代基取代的C1—C6链式烃基、可以被选自组J中的1个以上取代基取代的C3—C7环烷基、可以被选自组J中的1个以上取代基取代的C3—C7环烯基、可以被选自组D中的1个以上取代基取代的苯基、可以被选自组D中的1个以上取代基取代的六元芳香族杂环基、氢原子、或 $S(O)_2R^{23}$,
- [0026] R^{23} 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、或者可以被选自组D中的1个以上取代基取代的苯基,
- [0027] R^{11a} 和 R^{12a} 与它们键合的氮原子一起形成可以被选自组E中的1个以上取代基取代的三~七元非芳香族杂环基,
- [0028] R^{13} 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C7环烷基、可以被1个以上卤素原子取代的(C3—C6环烷基)C1—C3烷基、可以被选自组D中的1个以上取代基取代的苯基、可以被选自组D中的1个以上取代基取代的五元或六元芳香族杂环基、或者氢原子,
- [0029] R^{14} 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C7环烷基、可以被1个以上卤素原子取代的(C3—C6环烷基)C1—C3烷基、或者苯基C1—C3烷基{该苯基C1—C3烷基中的苯基部分可以被选自组D中的1个以上取代基取代},
- [0030] R^{15} 和 R^{16} 相同或不同,表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基,
- [0031] R^{31} 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基、或者氢原子,
- [0032] R^{32} 表示可以被选自组F中的1个以上取代基取代的C1—C6链式烃基、可以被选自组J中的1个以上取代基取代的C3—C7环烷基、 $S(O)_2R^{23}$ 、或者氢原子,
- [0033] Q表示Q1所示的基团、Q2所示的基团、Q3所示的基团、Q4所示的基团、或者Q5所示的基团,



[0035] ●表示与分子的剩余部分的键合位置，

[0036] Z表示氧原子或硫原子，

[0037] A²表示氮原子或CR^{4a}，

[0038] A³表示氮原子或CR^{4b}，

[0039] A⁴表示氮原子或CR^{4c}，

[0040] A⁵表示氮原子或CR^{4d}，

[0041] A⁶表示氮原子或CR^{4e}，

[0042] A⁷表示氮原子或CR^{4f}，

[0043] A⁸表示氮原子或CR^{4g}，

[0044] A⁹表示氮原子或CR^{4h}，

[0045] A¹³表示氧原子、硫原子、或者NR⁶，

[0046] B¹、B²、B³和B⁴的组合表示：

[0047] B¹为CR¹、B²为氮原子或CR^{6b}、B³为氮原子或CR^{6c}、B⁴为氮原子或CR^{6d}的组合；

[0048] B¹为氮原子或CR^{6a}、B²为CR¹、B³为氮原子或CR^{6c}、B⁴为氮原子或CR^{6d}的组合(其中，不包括B¹、B²、B³和B⁴全部为CH的情况)；

[0049] B¹为氮原子或CR^{6a}、B²为氮原子或CR^{6b}、B³为CR¹、B⁴为氮原子或CR^{6d}的组合(其中，不包括B¹、B²、B³和B⁴全部为CH的情况)；

[0050] B¹为氮原子或CR^{6a}、B²为氮原子或CR^{6b}、B³为CR^{6c}、B⁴为CR¹的组合(其中，不包括B¹、B²、B³和B⁴全部为CH的情况)；或者

[0051] B¹为氮原子或CR^{6a}、B²为CR^{6b}、B³为氮原子、B⁴为CR¹的组合，

[0052] R¹表示可以被选自氰基和卤素原子中的1个以上取代基取代的C1—C6链式烃基、可以被选自氰基和卤素原子中的1个以上取代基取代的C3—C4环烷基、S(O)_kR⁸、OR⁸、卤素原子、OS(O)₂R⁸、或者氢原子，

[0053] R⁸表示可以被选自氰基和卤素原子中的1个以上取代基取代的C1—C6链式烃基、或者可以被选自氰基和卤素原子中的1个以上取代基取代的C3—C4环烷基，

[0054] k表示0、1或2，

[0055] R^{4a}、R^{4b}、R^{4c}、R^{4d}、R^{4f}、R^{4g}和R^{4h}相同或不同，表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、硝基、OR¹⁸、NR¹⁸R¹⁹、氰基、氨基、卤素原子、或者氢原子，

[0056] R^{4e} 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、硝基、 OR^{18} 、 $NR^{18}R^{19}$ 、氰基、氨基、卤素原子、羟基、或者氢原子，

[0057] R^{6a} 、 R^{6b} 、 R^{6c} 和 R^{6d} 相同或不同，表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C7环烷基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷氧基、卤素原子、或者氢原子， R^{18} 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基，

[0058] R^{19} 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、或者氢原子，

[0059] R^6 表示可以被选自组F中的1个以上取代基取代的C1—C6链式烃基、可以被选自组J中的1个以上取代基取代的C3—C6环烷基、可以被选自组H中的1个以上取代基取代的苯基、可以被选自组H中的1个以上取代基取代的五元或六元芳香族杂环基、或者氢原子。

[0060] 组B：由可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6烯氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6炔氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基硫基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基亚磺酰基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基磺酰基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6环烷基、氰基、羟基、和卤素原子构成的组。

[0061] 组C：由可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6烯氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6炔氧基、和卤素原子构成的组。

[0062] 组D：由可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、羟基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6烯氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6炔氧基、硫基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基硫基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基亚磺酰基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基磺酰基、氨基、 NHR^{21} 、 $NR^{21}R^{22}$ 、 $C(O)R^{21}$ 、 $OC(O)R^{21}$ 、 $C(O)OR^{21}$ 、氰基、硝基、和卤素原子构成的组。

[0063] R^{21} 和 R^{22} 相同或不同，表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基。

[0064] 组E：由可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6烯氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6炔氧基、卤素原子、氧代基、羟基、氰基、和硝基构成的组。

[0065] 组F：由可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷氧基、可以被选自组D中的1个以上取代基取代的苯基、可以被选自组D中的1个以上取代基取代的五元或六元芳香族杂环基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C7环烷基、可以被选自组C中的1个以上取代基取代的三~七元非芳香族杂环基、氨基、 NHR^{21} 、 $NR^{21}R^{22}$ 、卤素原子、和氰基构成的组。

[0066] 组H：由可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基、可以被选自组D中的1个以上取代基取代的五元或六元芳香族杂环基、 OR^{10} 、 NR^9R^{10} 、 $C(O)R^{10}$ 、 $C(O)NR^9R^{10}$ 、 $OC(O)R^9$ 、 $OC(O)OR^9$ 、 $NR^{10}C(O)R^9$ 、 $NR^{10}C(O)OR^9$ 、 $C(O)OR^{10}$ 、卤素原子、硝基、氰基、和氨基构成的组。

[0067] R^9 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基、或者可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6环烷基，

[0068] R^{10} 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6环烷基、或者氢原子。

[0069] 组J：由可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基、卤素原子和氰基构成的组。]

[0070] [2]根据[1]所述的化合物或其氮氧化物,其中, R^2 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基,

[0071] G^1 为 CR^{3a} ,

[0072] G^2 为 CR^{3b} ,

[0073] G^3 为 CR^{3c} ,

[0074] G^4 为 CR^{3d} ,

[0075] R^{3a} 、 R^{3b} 、 R^{3c} 和 R^{3d} 相同或不同,为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、C3—C7环烷基(该C3—C7环烷基可以被选自卤素原子和氰基中的1个以上取代基取代)、氢原子、或者卤素原子,

[0076] Q为Q2表示的基团、Q3表示的基团、Q4表示的基团、或Q5表示的基团,

[0077] Z为氧原子,

[0078] A^4 为氮原子,

[0079] A^5 为CH,

[0080] A^6 为CH,

[0081] A^7 为氮原子,

[0082] A^8 为 CR^{4g} ,

[0083] B^1 、 B^2 、 B^3 和 B^4 的组合如下:

[0084] B^1 为氮原子或 CR^{6a} 、 B^2 为 CR^1 、 B^3 为氮原子或 CR^{6c} 、 B^4 为 CR^{6d} 的组合;或者

[0085] B^1 为 CR^{6a} 、 B^2 为 CR^{6b} 、 B^3 为 CR^1 、 B^4 为 CR^{6d} 的组合,

[0086] R^1 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C4环烷基、或者卤素原子,

[0087] R^{6a} 、 R^{6b} 、 R^{6c} 和 R^{6d} 分别为氢原子。

[0088] [3]根据[2]所述的化合物或其氮氧化物,其中,Q为Q2表示的基团或Q3表示的基团,

[0089] B^1 、 B^2 、 B^3 和 B^4 的组合如下:

[0090] B^1 为 CR^{6a} 、 B^2 为 CR^1 、 B^3 为 CR^{6c} 、 B^4 为 CR^{6d} 的组合;或者

[0091] B^1 为 CR^{6a} 、 B^2 为 CR^{6b} 、 B^3 为 CR^1 、 B^4 为 CR^{6d} 的组合,

[0092] R^1 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、或者卤素原子。

[0093] [4]根据[2]或[3]所述的化合物或其氮氧化物,其中, R^{3a} 、 R^{3b} 、 R^{3c} 和 R^{3d} 相同或不同,为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、氢原子、或者卤素原子。

[0094] [5]一种有害节肢动物防除组合物,含有[1]~[4]中任一项所述的化合物或其氮氧化物。

[0095] [6]一种组合物,含有选自组(a)、组(b)、组(c)和组(d)中的1个以上成分、以及[1]~[4]中任一项所述的化合物或其氮氧化物:

[0096] 组(a):由杀虫活性成分、杀螨活性成分和杀线虫活性成分构成的组;

[0097] 组(b):杀菌活性成分;

[0098] 组(c):植物生长调节成分;

[0099] 组(d):忌避成分。

[0100] [7]一种有害节肢动物的防除方法,将有效量的[1]~[4]中任一项所述的化合物

或其氮氧化物、或者有效量的[6]所述的组合物的有效量施用于有害节肢动物或有害节肢动物的栖息场所。

[0101] [8]一种种子或营养繁殖器官,保持有效量的[1]~[4]中任一项所述的化合物或其氮氧化物、或者有效量的[6]所述的组合物。

[0102] 根据本发明,能够防除有害节肢动物。

具体实施方式

[0103] 对本发明中的取代基进行说明。

[0104] 卤素原子表示氟原子、氯原子、溴原子或碘原子。

[0105] 取代基被2个以上的卤素原子或取代基取代时,这些卤素原子或取代基可以各自相同或不同。

[0106] 本说明书中的“CX—CY”的记载是指碳原子数为X~Y。例如“C1—C6”的记载是指碳原子数为1~6。

[0107] 链式烃基是指烷基、烯基或炔基。

[0108] 作为烷基,例如,可举出甲基、乙基、丙基、异丙基、1,1—二甲基丙基、1,2—二甲基丙基、1—乙基丙基、丁基、仲丁基、叔丁基、戊基和己基。

[0109] 作为烯基,例如,可举出乙烯基、1—丙烯基、2—丙烯基、1—甲基—1—丙烯基、1—甲基—2—丙烯基、1,2—二甲基—1—丙烯基、1—乙基—2—丙烯基、3—丁烯基、4—戊烯基和5—己烯基。

[0110] 作为炔基,例如,可举出乙炔基、1—丙炔基、2—丙炔基、1—甲基—2—丙炔基、1,1—二甲基—2—丙炔基、1—乙基—2—丙炔基、2—丁炔基、4—戊炔基和5—己炔基。

[0111] 作为烷氧基,例如,可举出甲氧基、乙氧基、丙氧基、异丙氧基、丁氧基、叔丁氧基、戊氧基和己氧基。

[0112] 作为烯氧基,例如,可举出2—丙烯氧基、2—丁烯氧基和5—己烯氧基。

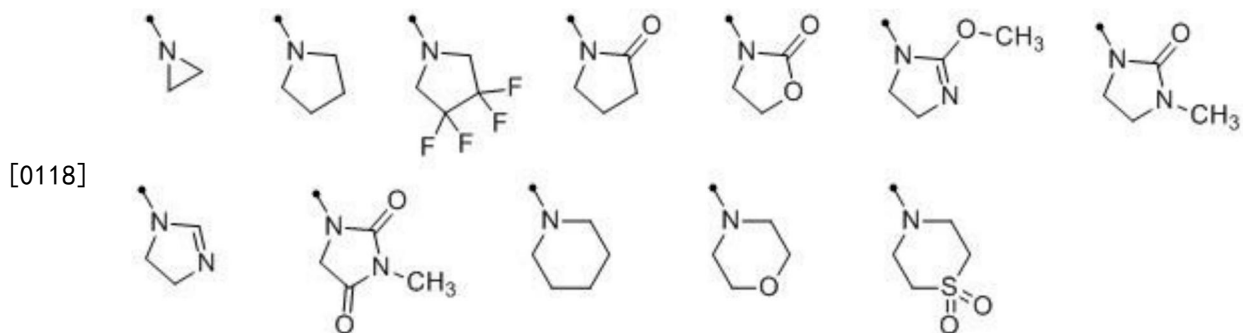
[0113] 作为炔氧基,例如,可举出2—丙炔氧基、2—丁炔氧基和5—己炔氧基。

[0114] 作为环烷基,例如,可举出环丙基、环丁基、环戊基、环己基和环庚基。

[0115] 作为环烯基,例如,可举出环丙烯基、环丁烯基、环戊烯基、环己烯基和环庚烯基。

[0116] 三~七元非芳香族杂环基表示氮丙啶环、氮杂环丁烷环、吡咯烷环、咪唑啉环、咪唑烷环、哌啶环、四氢嘧啶环、六氢嘧啶环、哌嗪环、氮杂环庚烷环、**噁**唑烷环、异**噁**唑烷环、1,3—**噁**嗪烷环、吗啉环、1,4—氧杂氮杂环庚烷环、**噻**唑烷环、异**噻**唑烷环、1,3—**噻**嗪烷环、硫代吗啉环或1,4—硫杂氮杂环庚烷环。

[0117] 作为可以被选自组E中的1个以上取代基取代的三~七元非芳香族杂环基,例如可举出以下所示的基团。



[0119] 五元或六元芳香族杂环基表示五元芳香族杂环基或六元芳香族杂环基。五元芳香族杂环基是指吡咯基、呋喃基、噻吩基、吡唑基、咪唑基、三唑基、四唑基、噁唑基、异噁唑基、噻唑基、异噻唑基、噁二唑基或噻二唑基，六元芳香族杂环基是指吡啶基、哒嗪基、嘧啶基、吡嗪基、三嗪基或四嗪基。

[0120] 作为可以被1个以上卤素原子取代的(C3—C6环烷基)C1—C3烷基，例如，可举出环丙基甲基、(2—氟环丙基)甲基、环丙基(氟)甲基和(2—氟环丙基)(氟)甲基。

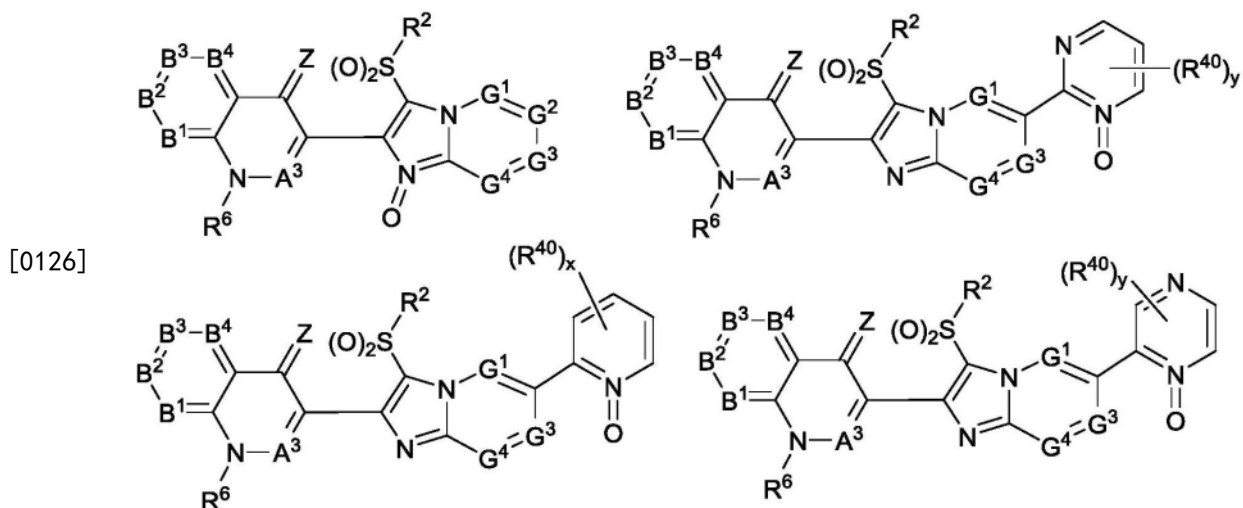
[0121] 作为苯基C1—C3烷基{该苯基C1—C3烷基中的苯基部分可以被选自组D中的1个以上取代基取代}，例如，可举出苄基、2—氟苄基、4—氯苄基、4—(三氟甲基)苄基和2—[4—(三氟甲基)苯基]乙基。

[0122] 作为烷基硫基，例如，可举出甲基硫基、乙基硫基、丙基硫基和异丙基硫基。

[0123] 作为烷基亚磺酰基，例如，可举出甲基亚磺酰基、乙基亚磺酰基、丙基亚磺酰基和异丙基亚磺酰基。

[0124] 作为烷基磺酰基，例如，可举出甲基磺酰基、乙基磺酰基、丙基磺酰基和异丙基磺酰基。

[0125] 作为式(I)表示的化合物的氮氧化物，例如，可举出下式表示的化合物。



[0127] [式中， R^{40} 表示选自组H中的任一取代基， x 表示0、1、2、3或4， y 表示0、1、2或3，其它符号表示与上述相同的含义。]

[0128] 本发明化合物有时存在一个以上的立体异构体。作为立体异构体，可举出对映异构体、非对映异构体和几何异构体等。本发明化合物中包含各立体异构体和任意比率的立体异构体混合物。

[0129] 本发明化合物有时形成酸加成盐。作为形成酸加成盐的酸,例如,可举出氯化氢、磷酸、硫酸等无机酸、以及乙酸、三氟乙酸、苯甲酸、对甲苯磺酸等有机酸。酸加成盐通过将本发明化合物与酸混合而得到。

[0130] 作为本发明化合物N的方式,可举出以下的化合物。

[0131] [方式1]本发明化合物N是 G^1 为 CR^{3a} 、 G^2 为 CR^{3b} 、 G^3 为 CR^{3c} 、 G^4 为 CR^{3d} 、 R^{3a} 、 R^{3b} 、 R^{3c} 和 R^{3d} 相同或不同且为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、C3—C7环烷基{该C3—C7环烷基可以被选自卤素原子和氰基中的1个以上取代基取代}、卤素原子、或者氢原子的化合物。

[0132] [方式2]本发明化合物N是 G^1 为 CR^{3a} 、 G^2 为 CR^{3b} 、 G^3 为 CR^{3c} 、 G^4 为 CR^{3d} 、 R^{3a} 、 R^{3b} 、 R^{3c} 和 R^{3d} 相同或不同且为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、卤素原子、或者氢原子的化合物。

[0133] [方式3]本发明化合物N是 G^1 为CH、 G^2 为 CR^{3b} 、 G^3 为 CR^{3c} 、 G^4 为CH、 R^{3b} 和 R^{3c} 相同或不同且为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、卤素原子、或者氢原子的化合物。

[0134] [方式4]本发明化合物N是 G^1 为CH、 G^2 为 CR^{3b} 、 G^3 为 CR^{3c} 、 G^4 为CH、 R^{3b} 和 R^{3c} 相同或不同且为三氟甲基或氢原子的化合物。

[0135] [方式5]本发明化合物N是 R^2 为C1—C6烷基的化合物。

[0136] [方式6]本发明化合物N是 R^2 为乙基的化合物。

[0137] [方式7]根据方式1的化合物,其中, R^2 为C1—C6烷基。

[0138] [方式8]根据方式2的化合物,其中, R^2 为C1—C6烷基。

[0139] [方式9]根据方式3的化合物,其中, R^2 为C1—C6烷基。

[0140] [方式10]根据方式4的化合物,其中, R^2 为C1—C6烷基。

[0141] [方式11]根据方式1的化合物,其中, R^2 为乙基。

[0142] [方式12]根据方式2的化合物,其中, R^2 为乙基。

[0143] [方式13]根据方式3的化合物,其中, R^2 为乙基。

[0144] [方式14]根据方式4的化合物,其中, R^2 为乙基。

[0145] [方式15]本发明化合物N是n为2的化合物。

[0146] [方式16]根据方式1的化合物,其中,n为2。

[0147] [方式17]根据方式2的化合物,其中,n为2。

[0148] [方式18]根据方式3的化合物,其中,n为2。

[0149] [方式19]根据方式4的化合物,其中,n为2。

[0150] [方式20]根据方式5的化合物,其中,n为2。

[0151] [方式21]根据方式6的化合物,其中,n为2。

[0152] [方式22]根据方式7的化合物,其中,n为2。

[0153] [方式23]根据方式8的化合物,其中,n为2。

[0154] [方式24]根据方式9的化合物,其中,n为2。

[0155] [方式25]根据方式10的化合物,其中,n为2。

[0156] [方式26]根据方式11的化合物,其中,n为2。

[0157] [方式27]根据方式12的化合物,其中,n为2。

[0158] [方式28]根据方式13的化合物,其中,n为2。

[0159] [方式29]根据方式14的化合物,其中,n为2。

[0160] [方式30]根据方式1~方式29或本发明化合物N中的任一项的化合物,其中,Q为Q2表示的基团、Q3表示的基团、Q4表示的基团、或Q5表示的基团,Z为氧原子, A^4 为氮原子, A^5 为CH, A^6 为CH, A^7 为氮原子, A^8 为CR^{4g}, B^1 为CR^{6a}, B^4 为CR^{6d}, B^2 和 B^3 的组合如下: B^2 为CR¹且 B^3 为CR^{6c}的组合;或者 B^2 为CR^{6b}且 B^3 为CR¹的组合。

[0161] [方式31]根据方式1~方式29或本发明化合物N中的任一项的化合物,其中,Q为Q2表示的基团、Q3表示的基团或Q4表示的基团,Z为氧原子, A^2 为CR^{4a}, A^4 为氮原子, A^5 为CH, A^6 为CH, A^7 为氮原子, A^{13} 为氧原子, B^1 为CR^{6a}, B^4 为CR^{6d}, B^2 和 B^3 的组合如下: B^2 为CR¹且 B^3 为CR^{6c}的组合;或者 B^2 为CR^{6b}且 B^3 为CR¹的组合。

[0162] [方式32]根据方式1~方式29或本发明化合物N中的任一项的化合物,其中,Q为Q2表示的基团、Q3表示的基团或Q4表示的基团,Z为氧原子, A^2 为CH, A^4 为氮原子, A^5 为CH, A^6 为CH, A^7 为氮原子, A^{13} 为氧原子, B^1 为CR^{6a}, B^4 为CR^{6d}, B^2 和 B^3 的组合如下: B^2 为CR¹且 B^3 为CR^{6c}的组合;或者 B^2 为CR^{6b}且 B^3 为CR¹的组合。

[0163] [方式33]根据方式1~方式29或本发明化合物N中的任一项的化合物,其中,Q为Q2表示的基团,Z为氧原子, A^4 为氮原子, A^5 为CH, B^1 为CR^{6a}, B^4 为CR^{6d}, B^2 和 B^3 的组合如下: B^2 为CR¹且 B^3 为CR^{6c}的组合;或者 B^2 为CR^{6b}且 B^3 为CR¹的组合。

[0164] [方式34]根据方式1~方式29或本发明化合物N中的任一项的化合物,其中,Q为Q3表示的基团,Z为氧原子, A^6 为CH, A^7 为氮原子, B^1 为CR^{6a}, B^4 为CR^{6d}, B^2 和 B^3 的组合如下: B^2 为CR¹且 B^3 为CR^{6c}的组合;或者 B^2 为CR^{6b}且 B^3 为CR¹的组合。

[0165] [方式35]本发明化合物N是 B^1 为CR^{6a}, B^4 为CR^{6d}, B^2 和 B^3 的组合如下: B^2 为CR¹且 B^3 为CR^{6c}的组合;或者 B^2 为CR^{6b}且 B^3 为CR¹的化合物的化合物。

[0166] [方式36]本发明化合物N是 R^1 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烷基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C4环烷基、或者卤素原子的化合物。

[0167] [方式37]本发明化合物N是 R^1 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烷基、或者卤素原子化合物。

[0168] [方式38]本发明化合物N是 R^1 为三氟甲基或卤素原子的化合物。

[0169] [方式39]根据方式30的化合物,其中, R^1 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烷基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C4环烷基、或者卤素原子。

[0170] [方式40]根据方式31的化合物,其中, R^1 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烷基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C4环烷基、或者卤素原子。

[0171] [方式41]根据方式32的化合物,其中, R^1 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烷基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C4环烷基、或者卤素原子。

[0172] [方式42]根据方式33的化合物,其中, R^1 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烷基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C4环烷基、或者卤素原子。

[0173] [方式43]根据方式34的化合物,其中, R^1 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烷基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C4环烷基、或者卤素原子。

[0174] [方式44]根据方式35的化合物,其中, R^1 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烷基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C4环烷基、或者卤素原子。

[0175] [方式45]根据方式30的化合物,其中, R^1 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6

链式烃基、或者卤素原子。

[0176] [方式46]根据方式31的化合物,其中, R^1 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、或者卤素原子。

[0177] [方式47]根据方式32的化合物,其中, R^1 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、或者卤素原子。

[0178] [方式48]根据方式33的化合物,其中, R^1 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、或者卤素原子。

[0179] [方式49]根据方式34的化合物,其中, R^1 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、或者卤素原子。

[0180] [方式50]根据方式35的化合物,其中, R^1 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、或者卤素原子。

[0181] [方式51]根据方式30的化合物,其中, R^1 为三氟甲基或卤素原子。

[0182] [方式52]根据方式31的化合物,其中, R^1 为三氟甲基或卤素原子。

[0183] [方式53]根据方式32的化合物,其中, R^1 为三氟甲基或卤素原子。

[0184] [方式54]根据方式33的化合物,其中, R^1 为三氟甲基或卤素原子。

[0185] [方式55]根据方式34的化合物,其中, R^1 为三氟甲基或卤素原子。

[0186] [方式56]根据方式35的化合物,其中, R^1 为三氟甲基或卤素原子。

[0187] [方式57]根据方式36的化合物,其中, R^{6a} 、 R^{6b} 、 R^{6c} 和 R^{6d} 分别为氢原子。

[0188] [方式58]根据方式37的化合物,其中, R^{6a} 、 R^{6b} 、 R^{6c} 和 R^{6d} 分别为氢原子。

[0189] [方式59]根据方式38的化合物,其中, R^{6a} 、 R^{6b} 、 R^{6c} 和 R^{6d} 分别为氢原子。

[0190] [方式60]根据方式39的化合物,其中, R^{6a} 、 R^{6b} 、 R^{6c} 和 R^{6d} 分别为氢原子。

[0191] [方式61]根据方式40的化合物,其中, R^{6a} 、 R^{6b} 、 R^{6c} 和 R^{6d} 分别为氢原子。

[0192] [方式62]根据方式41的化合物,其中, R^{6a} 、 R^{6b} 、 R^{6c} 和 R^{6d} 分别为氢原子。

[0193] [方式63]根据方式42的化合物,其中, R^{6a} 、 R^{6b} 、 R^{6c} 和 R^{6d} 分别为氢原子。

[0194] [方式64]根据方式43的化合物,其中, R^{6a} 、 R^{6b} 、 R^{6c} 和 R^{6d} 分别为氢原子。

[0195] [方式65]根据方式44的化合物,其中, R^{6a} 、 R^{6b} 、 R^{6c} 和 R^{6d} 分别为氢原子。

[0196] [方式66]根据方式45的化合物,其中, R^{6a} 、 R^{6b} 、 R^{6c} 和 R^{6d} 分别为氢原子。

[0197] [方式67]根据方式46的化合物,其中, R^{6a} 、 R^{6b} 、 R^{6c} 和 R^{6d} 分别为氢原子。

[0198] [方式68]根据方式47的化合物,其中, R^{6a} 、 R^{6b} 、 R^{6c} 和 R^{6d} 分别为氢原子。

[0199] [方式69]根据方式48的化合物,其中, R^{6a} 、 R^{6b} 、 R^{6c} 和 R^{6d} 分别为氢原子。

[0200] [方式70]根据方式49的化合物,其中, R^{6a} 、 R^{6b} 、 R^{6c} 和 R^{6d} 分别为氢原子。

[0201] [方式71]根据方式50的化合物,其中, R^{6a} 、 R^{6b} 、 R^{6c} 和 R^{6d} 分别为氢原子。

[0202] [方式72]根据方式51的化合物,其中, R^{6a} 、 R^{6b} 、 R^{6c} 和 R^{6d} 分别为氢原子。

[0203] [方式73]根据方式52的化合物,其中, R^{6a} 、 R^{6b} 、 R^{6c} 和 R^{6d} 分别为氢原子。

[0204] [方式74]根据方式53的化合物,其中, R^{6a} 、 R^{6b} 、 R^{6c} 和 R^{6d} 分别为氢原子。

[0205] [方式75]根据方式54的化合物,其中, R^{6a} 、 R^{6b} 、 R^{6c} 和 R^{6d} 分别为氢原子。

[0206] [方式76]根据方式55的化合物,其中, R^{6a} 、 R^{6b} 、 R^{6c} 和 R^{6d} 分别为氢原子。

[0207] [方式77]根据方式56的化合物,其中, R^{6a} 、 R^{6b} 、 R^{6c} 和 R^{6d} 分别为氢原子。

[0208] [方式78]本发明化合物N是 G^1 为CH, G^2 为 CR^{3b} , G^3 为 CR^{3c} , G^4 为CH, R^{3b} 和 R^{3c} 相同或不同

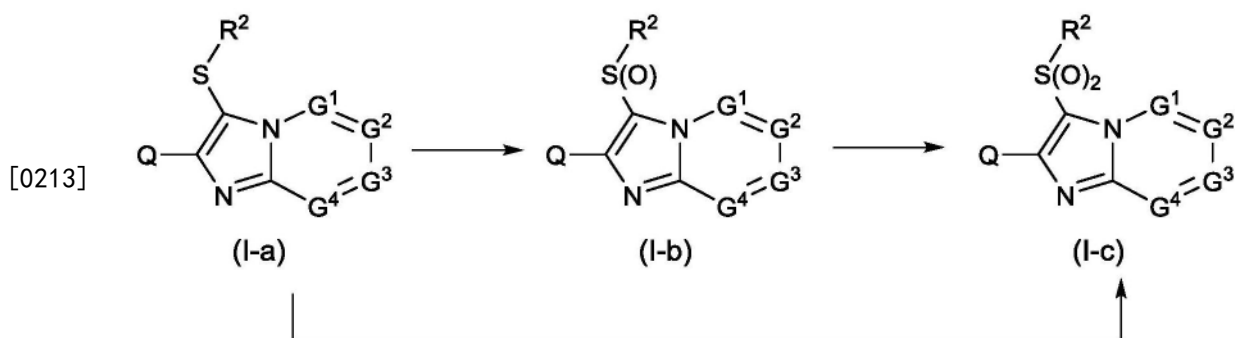
且为三氟甲基、卤素原子、或者氢原子, R^2 为乙基, n 为 2, Q 为 Q_2 表示的基团、 Q_3 表示的基团或 Q_4 表示的基团, Z 为氧原子, A^2 为 CH, A^4 为氮原子, A^5 为 CH, A^6 为 CH, A^7 为氮原子, A^{13} 为氧原子, B^1 为 CH, B^4 为 CH, B^2 和 B^3 的组合为 B^2 为 CR^1 且 B^3 为 CH 组合或者 B^2 为 CH 且 B^3 为 CR^1 的组合, R^1 为三氟甲基或卤素原子的化合物。

[0209] [方式79] 本发明化合物 N 是 G^1 为 CH, G^2 为 CR^{3b} , G^3 为 CR^{3c} , G^4 为 CH, R^{3b} 和 R^{3c} 相同或不同且为三氟甲基或氢原子, R^2 为乙基, n 为 2, Q 为 Q_2 表示的基团、 Q_3 表示的基团或 Q_4 表示的基团, Z 为氧原子, A^2 为 CH, A^4 为氮原子, A^5 为 CH, A^6 为 CH, A^7 为氮原子, A^{13} 为氧原子, B^1 为 CH, B^4 为 CH, B^2 和 B^3 的组合是 B^2 为 CR^1 且 B^3 为 CH 的组合或者 B^2 为 CH 且 B^3 为 CR^1 的组合, R^1 为三氟甲基或卤素原子的化合物。

[0210] 接下来, 对本发明化合物的制造法进行说明。

[0211] 制造法 1

[0212] 式 (I-b) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (I-b)) 或式 (I-c) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (I-c)) 可以通过使式 (I-a) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (I-a)) 与氧化剂反应来制造。



[0214] [式中, 符号表示与上述相同的含义。]

[0215] 首先, 对由化合物 (I-a) 制造化合物 (I-b) 的方法进行记载。

[0216] 反应通常在溶剂中进行。作为溶剂, 例如, 可举出四氢呋喃、1,4-二噁烷、1,2-二甲氧基乙烷、甲基叔丁基醚、二乙基醚等醚 (以下, 记为醚类); 二氯甲烷、氯仿等卤代烃 (以下, 记为卤代烃类); 乙腈等腈 (以下, 记为腈类); 乙酸; 水和它们的 2 种以上的混合物。

[0217] 作为氧化剂, 例如, 可举出高碘酸钠、间氯过氧苯甲酸 (以下, 记为 mCPBA) 和过氧化氢。

[0218] 使用过氧化氢作为氧化剂时, 可以根据需要加入碱或催化剂。

[0219] 作为碱, 可举出碳酸钠。反应中使用碱时, 相对于化合物 (I-a) 1 摩尔, 碱通常以 0.01 ~ 1 摩尔的比例使用。

[0220] 作为催化剂, 例如, 可举出钨酸和钨酸钠。反应中使用催化剂时, 相对于化合物 (I-a) 1 摩尔, 催化剂通常以 0.01 ~ 0.5 摩尔的比例使用。

[0221] 反应中, 相对于化合物 (I-a) 1 摩尔, 氧化剂通常以 1 ~ 1.2 摩尔的比例使用。

[0222] 反应温度通常在 $-20 \sim 80^\circ\text{C}$ 的范围。反应时间通常在 0.1 ~ 12 小时的范围。

[0223] 反应结束后, 在反应混合物中加入水, 用有机溶剂进行萃取, 将有机层根据需要用还原剂 (例如亚硫酸钠、硫代硫酸钠) 的水溶液和碱 (例如碳酸氢钠) 的水溶液进行清洗。将有机层干燥、浓缩, 由此可以得到化合物 (I-b)。

[0224] 接下来,对由化合物(I-b)制造化合物(I-c)的方法进行记载。

[0225] 反应通常在溶剂中进行。作为溶剂,例如,可举出卤代烃类;腈类;甲醇、乙醇等醇(以下,记为醇类);乙酸;水和它们的2种以上的混合物。

[0226] 作为氧化剂,例如,可举出mCPBA和过氧化氢。

[0227] 反应中,相对于化合物(I-b)1摩尔,氧化剂通常以1~2摩尔的比例使用。

[0228] 使用过氧化氢作为氧化剂时,可以根据需要使用碱或催化剂。

[0229] 作为碱,可举出碳酸钠。反应中使用碱时,相对于化合物(I-b)1摩尔,碱通常以0.01~1摩尔的比例使用。

[0230] 作为催化剂,例如,可举出钨酸钠。反应中使用催化剂时,相对于化合物(I-b)1摩尔,催化剂通常以0.01~0.5摩尔的比例使用。

[0231] 反应温度通常在-20~120℃的范围。反应时间通常在0.1~12小时的范围。

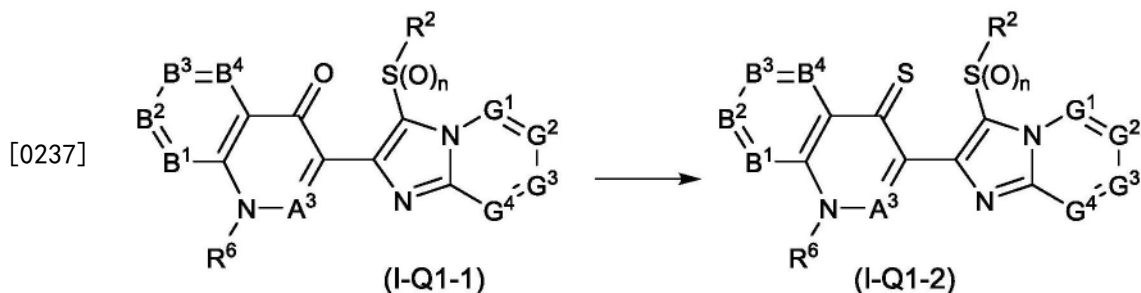
[0232] 反应结束后,在反应混合物中加入水,用有机溶剂进行萃取,将有机层根据需要用还原剂(例如亚硫酸钠、硫代硫酸钠)的水溶液和碱(例如碳酸氢钠)的水溶液进行清洗。将得到的有机层干燥、浓缩,由此可以得到化合物(I-c)。

[0233] 另外,化合物(I-c)也可以通过使化合物(I-a)与氧化剂反应利用一步反应(一锅法)来制造。

[0234] 反应通常以相对于化合物(I-a)1摩尔为2~5摩尔的比例使用氧化剂并按照由化合物(I-b)制造化合物(I-c)的方法来实施。

[0235] 制造法2

[0236] 式(I-Q1-2)表示的化合物(以下,记为化合物(I-Q1-2))可以通过使式(I-Q1-1)表示的化合物(以下,记为化合物(I-Q1-1))与硫化剂反应来制造。



[0238] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0239] 反应在溶剂中或溶剂非存在下进行。作为溶剂,例如可举出醚类、卤代烃类;甲苯、二甲苯等芳香族烃(以下,记为芳香族烃类);腈类;和它们的2种以上的混合物。

[0240] 作为硫化剂,可举出五硫化二磷、劳森试剂(2,4-双(4-甲氧基苯基)-1,3-二硫杂-2,4-二磷杂环丁烷-2,4-二硫化物)等。

[0241] 反应相对于化合物(I-Q1-1)1摩尔,硫化剂通常以1~3摩尔的比例使用。

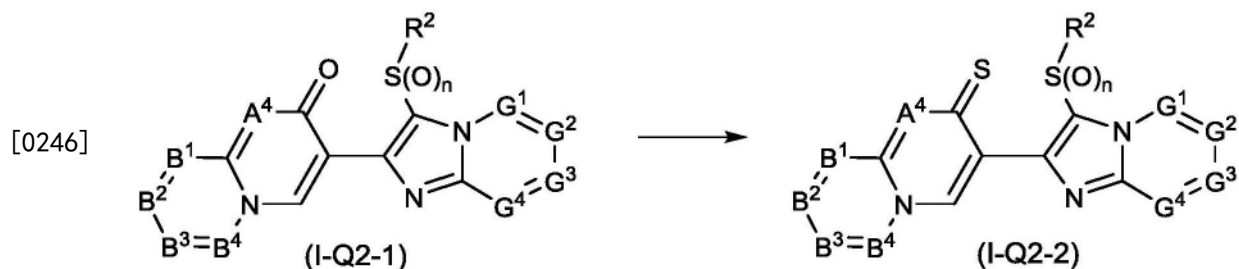
[0242] 反应温度通常在0~200℃的范围。反应时间通常在1~24小时的范围。

[0243] 反应结束后,进行在反应混合物中加入水、用有机溶剂萃取、将有机层干燥、浓缩等后处理操作,由此能够得到化合物(I-Q1-2)。

[0244] 制造法3

[0245] 式(I-Q2-2)表示的化合物(以下,记为化合物(I-Q2-2))可以通过使式(I-

Q2-1) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (I-Q2-1)) 与硫化剂反应来制造。

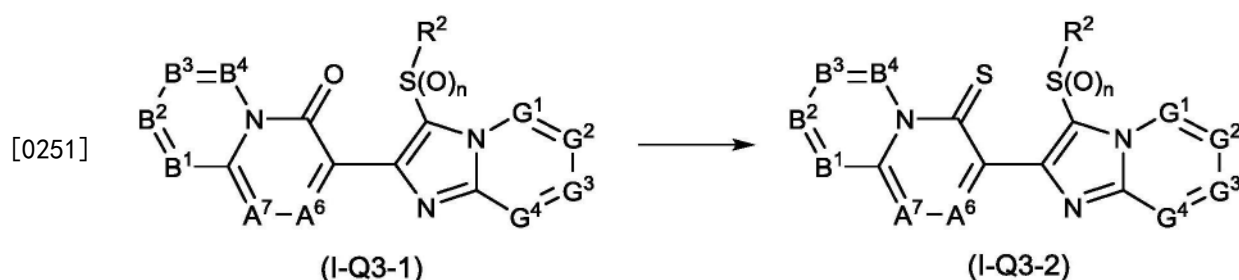


[0247] [式中, 符号表示与上述相同的含义。]

[0248] 反应可以依照制造法2来实施。

[0249] 制造法4

[0250] 式 (I-Q3-2) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (I-Q3-2)) 可以通过使式 (I-Q3-1) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (I-Q3-1)) 与硫化剂反应来制造。

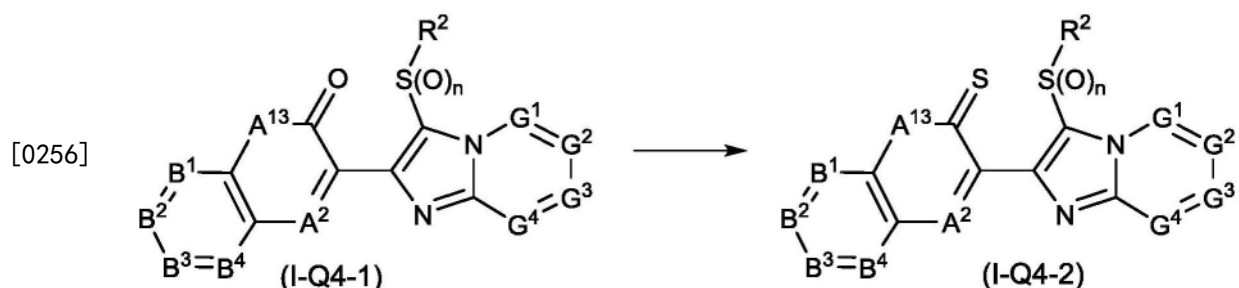


[0252] [式中, 符号表示与上述相同的含义。]

[0253] 反应可以依照制造法2来实施。

[0254] 制造法5

[0255] 式 (I-Q4-2) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (I-Q4-2)) 可以通过使式 (I-Q4-1) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (I-Q4-1)) 与硫化剂反应来制造。

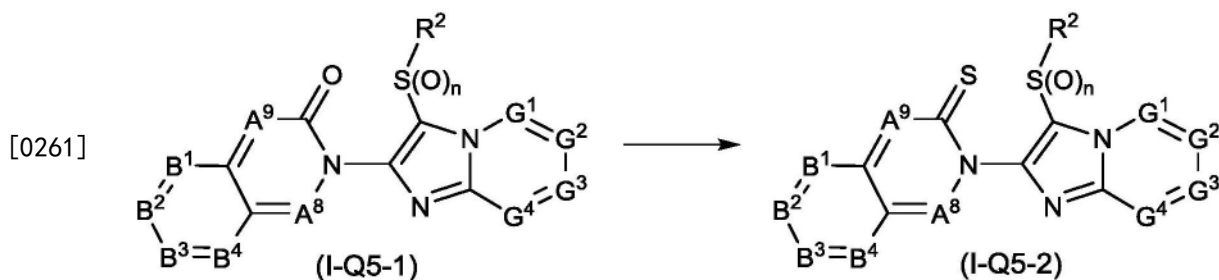


[0257] [式中, 符号表示与上述相同的含义。]

[0258] 反应可以依照制造法2来实施。

[0259] 制造法6

[0260] 式 (I-Q5-2) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (I-Q5-2)) 可以通过使式 (I-Q5-1) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (I-Q5-1)) 与硫化剂反应来制造。

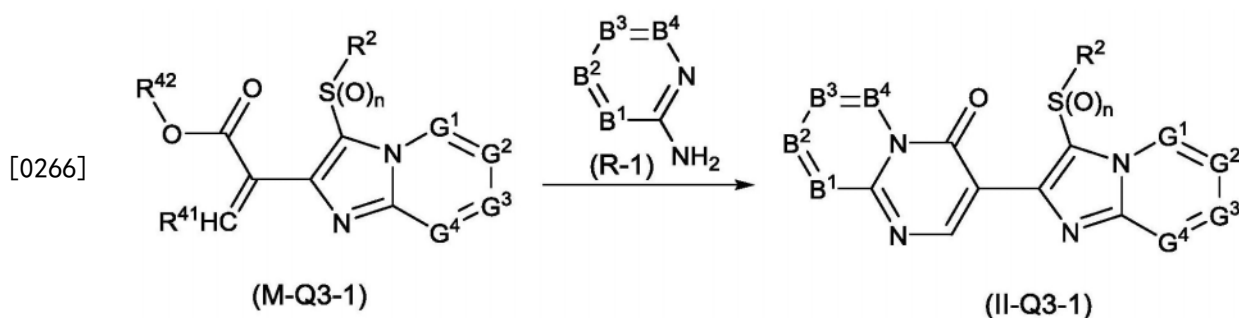


[0262] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0263] 反应可以依照制造法2来实施。

[0264] 制造法7

[0265] 式(II-Q3-1)表示的化合物(以下,记为化合物(II-Q3-1))可以通过使式(M-Q3-1)表示的化合物(以下,记为化合物(M-Q3-1))与式(R-1)表示的化合物(以下,记为化合物(R-1))反应来制造。



[0267] [式中, R^{41} 表示甲氧基、乙氧基、二甲基氨基或羟基, R^{42} 表示甲基或乙基,其它符号表示与上述相同的含义。]

[0268] 反应通常在溶剂中进行。作为反应中使用的溶剂,例如可举出N-甲基吡咯烷酮(以下,记为NMP)、N,N-二甲基甲酰胺(以下,记为DMF)、二甲基亚砜(以下,记为DMSO)等非质子性极性溶剂(以下,记为非质子性极性溶剂类);醇类;醚类;卤代烃类;芳香族烃类;腈类;水和它们的2种以上的混合物。

[0269] 反应可以根据需要使用碱。作为反应中使用的碱,例如,可举出三乙基胺、二异丙基乙基胺、吡啶、4-(二甲基氨基)吡啶等有机碱(以下,记为有机碱类);和碳酸钠、碳酸钾等碱金属碳酸盐(以下,记为碱金属碳酸盐类)。反应中使用碱时,相对于化合物(M-Q3-1)1摩尔,通常以0.1~5摩尔的比例使用。

[0270] 反应中,相对于化合物(M-Q3-1)1摩尔,化合物(R-1)通常以1~10摩尔的比例使用。

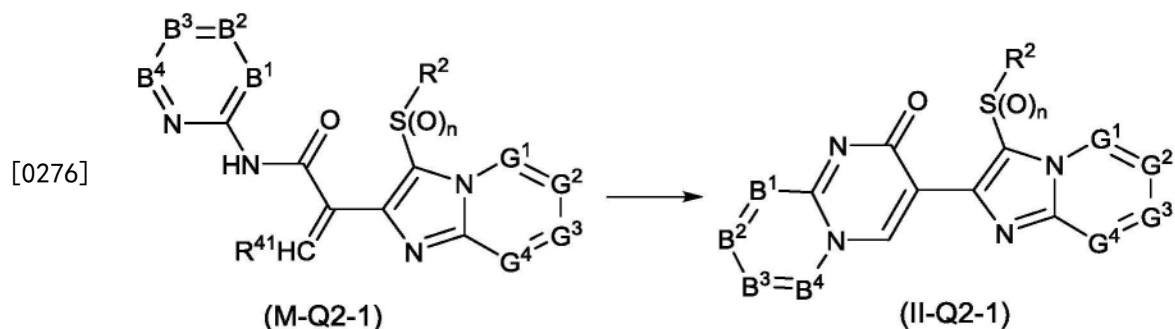
[0271] 反应温度通常在 -20°C ~ 200°C 的范围。反应时间通常在0.1~48小时的范围。

[0272] 反应结束后,进行在反应混合物中加入水、用有机溶剂萃取、将有机层干燥、浓缩等后处理操作,由此能够得到化合物(II-Q3-1)。

[0273] 化合物(R-1)为市售的化合物,或者可以利用已知的方法进行制造。

[0274] 制造法8

[0275] 式(II-Q2-1)表示的化合物(以下,记为化合物(II-Q2-1))可以通过使式(M-Q2-1)表示的化合物(以下,记为化合物(M-Q2-1))环化来制造。



[0277] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0278] 反应通常在溶剂中进行。作为反应中使用的溶剂,例如可举出醚类、芳香族烃类、腈类、卤代烃类、非质子极性溶剂类、醇类、水和它们的2种以上的混合物。

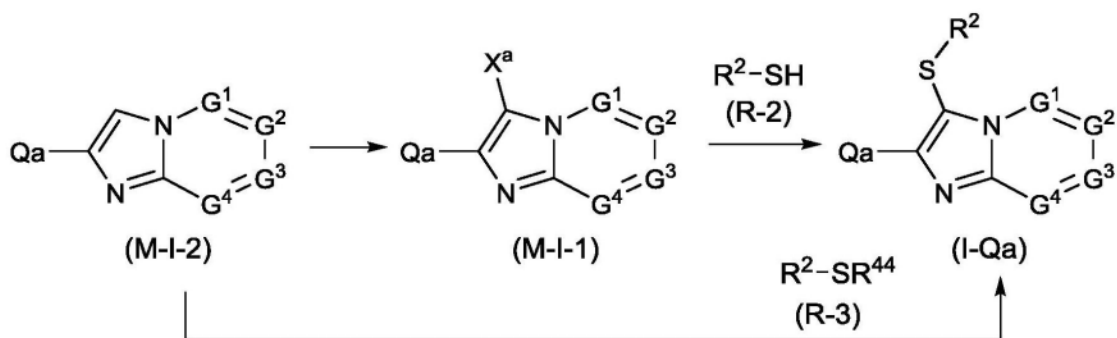
[0279] 反应可以根据需要使用酸。作为反应中使用的酸,例如,可举出甲酸、乙酸、丙酸、三氟乙酸、对甲苯磺酸、三氟甲磺酸等有机酸(以下,记为有机酸类);和盐酸、硫酸等无机酸(以下,记为无机酸类)。反应中使用酸时,相对于化合物(M-Q2-1)1摩尔,酸通常以0.1~5摩尔的比例使用。

[0280] 使用酸时,反应温度通常在 -20°C ~ 150°C 的范围,反应时间通常在0.1~48小时的范围。不使用酸时,反应温度在 20°C ~ 150°C 的范围,反应时间通常在0.5~48小时的范围。

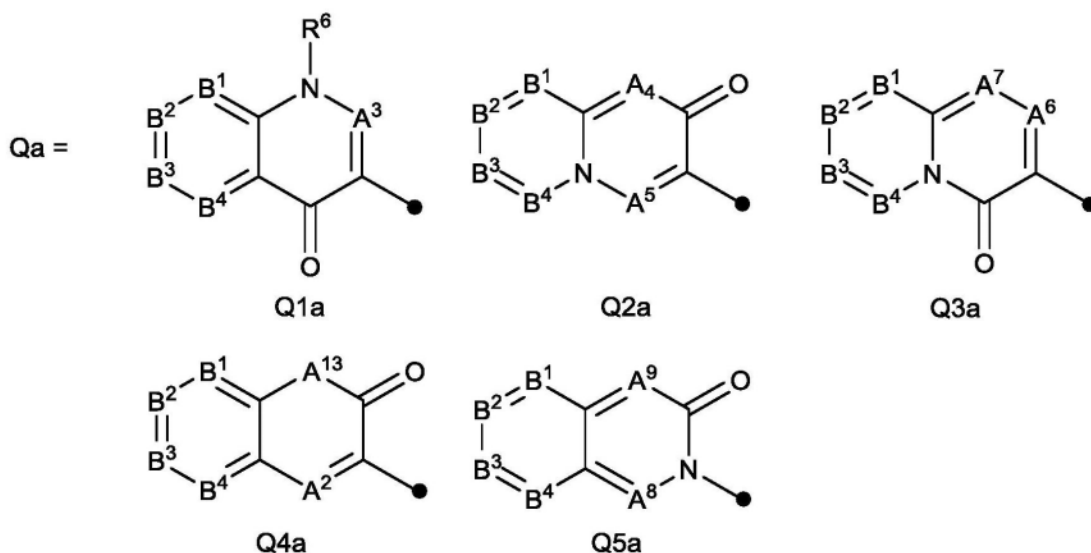
[0281] 反应结束后,进行在反应混合物中加入水、用有机溶剂萃取、将有机层干燥、浓缩等后处理操作,由此能够得到化合物(II-Q2-1)。

[0282] 制造法9

[0283] 式(I-Qa)表示的化合物(以下,记为化合物(I-Qa))可以按照下述方案来制造。



[0284]



[0285] [式中, X^a 表示氯原子、溴原子或碘原子, R^{44} 表示 SR^2 或氢原子, Qa 表示Q1a所示的基团、Q2a所示的基团、Q3a所示的基团、Q4a所示的基团、或Q5a表示的基团, 其它符号表示与上述相同的含义。]

[0286] 首先, 对由式 (M-I-2) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (M-I-2)) 制造式 (M-I-1) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (M-I-1)) 的工序进行记载。

[0287] 化合物 (M-I-1) 可以通过使化合物 (M-I-2) 与卤化剂反应来制造。

[0288] 反应通常在溶剂中进行。作为反应中使用的溶剂, 例如可举出醇类、腈类、醚类、芳香族烃类、非质子性极性溶剂类、卤代烃类、水和它们的2种以上的混合物。

[0289] 作为卤化剂, 可举出氯、溴、碘、N-氯代琥珀酰亚胺、N-溴代琥珀酰亚胺、N-碘代琥珀酰亚胺 (以下, 记为NIS) 等。

[0290] 反应中, 相对于化合物 (M-I-2) 1摩尔, 卤化剂通常以1~20摩尔的比例使用。

[0291] 反应温度通常在 -20°C ~ 200°C 的范围。反应时间通常在0.1~72小时的范围。

[0292] 反应结束后, 进行在反应混合物中加入水、用有机溶剂萃取、将有机层干燥、浓缩等后处理操作, 由此能够得到化合物 (M-I-1)。

[0293] 接下来, 对由化合物 (M-I-1) 制造化合物 (I-Qa) 的工序进行记载。

[0294] 化合物 (I-Qa) 可以通过使化合物 (M-I-1) 与式 (R-2) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (R-2)) 在金属催化剂和碱的存在下反应来制造。

[0295] 反应通常在溶剂中进行。作为反应中使用的溶剂, 例如可举出醇类、腈类、醚类、芳香族烃类、非质子性极性溶剂类、水和它们的2种以上的混合物。

[0296] 作为反应中使用的金属催化剂,例如,可举出四(三苯基膦)钯(0)、1,1'-双(二苯基膦)二茂铁二氯化钯(II)、三(二亚苄基丙酮)二钯(0)(以下,记为 $\text{Pd}_2(\text{dba})_3$)、乙酸钯(II)等钯催化剂;双(环辛二烯)镍(0)、氯化镍(II)等镍催化剂;和碘化铜(I)、氯化铜(I)等铜催化剂。

[0297] 作为反应中使用的碱,例如可举出氢化钠等碱金属氢化物(以下,记为碱金属氢化物类);碱金属碳酸盐类;和有机碱类。

[0298] 反应中也可以使用配位体。作为配位体,可举出三苯基膦、Xantphos、2,2'-双(二苯基膦基)-1,1'-联萘、1,1'-双(二苯基膦基)二茂铁、2-二环己基膦基-2',4',6'-三异丙基联苯、2-二环己基膦基-2',6'-二甲氧基联苯、1,2-双(二苯基膦基)乙烷、2,2'-联吡啶、2-氨基乙醇、8-羟基喹啉、1,10-菲咯啉等。反应中使用配位体时,相对于化合物(M-I-1)1摩尔,配位体通常以0.01~1摩尔的比例使用。

[0299] 反应中,相对于化合物(M-I-1)1摩尔,化合物(R-2)通常以1~20摩尔的比例使用,金属催化剂通常以0.01~0.5摩尔的比例使用,碱通常以0.1~5摩尔的比例使用。

[0300] 反应温度通常在 -20°C ~ 200°C 的范围。反应时间通常在0.1~72小时的范围。

[0301] 反应结束后,进行在反应混合物中加入水、用有机溶剂萃取、将有机层干燥、浓缩等后处理操作,由此能够得到化合物(I-Qa)。

[0302] 接下来,对由化合物(M-I-2)制造化合物(I-Qa)的工序进行记载。

[0303] 化合物(I-Qa)也可以通过使化合物(M-I-2)与式(R-3)表示的化合物(以下,记为化合物(R-3))在卤化剂的存在下反应来制造。

[0304] 反应通常在溶剂中进行。作为反应中使用的溶剂,例如可举出醇类、腈类、醚类、芳香族烃类、非质子性极性溶剂类、水和它们的2种以上的混合物。

[0305] 作为卤化剂,可举出溴、碘、溴化钠、溴化钾、碘化钠、和碘化钾等。

[0306] 反应中可以根据需要使用氧化剂。作为氧化剂,可举出过氧化氢、叔丁基过氧化氢和DMSO。反应中使用氧化剂时,相对于化合物(M-I-2)1摩尔,氧化剂通常以1~20摩尔的比例使用。

[0307] 反应中,相对于化合物(M-I-2)1摩尔,化合物(R-3)通常以0.5~10摩尔的比例使用,卤化剂通常以0.05~10摩尔的比例使用。

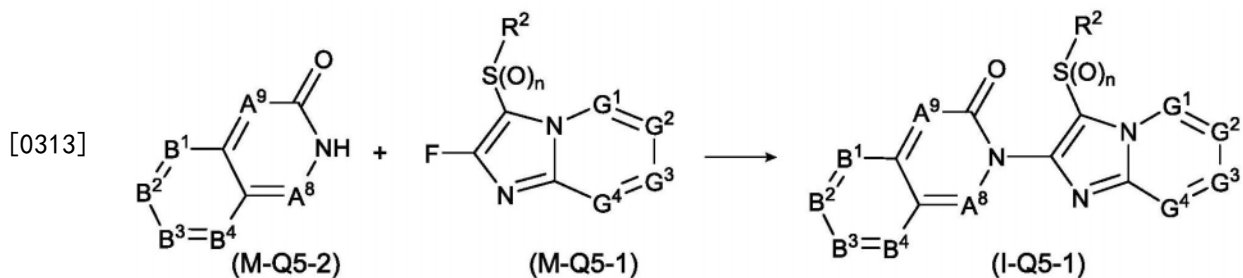
[0308] 反应温度通常在 0°C ~ 200°C 的范围。反应时间通常在0.1~72小时的范围。

[0309] 反应结束后,进行在反应混合物中加入水、用有机溶剂萃取、将有机层干燥、浓缩等后处理操作,由此能够得到化合物(I-Qa)。

[0310] 化合物(R-2)和化合物(R-3)为公知的,或者可以按照公知的方法来制造。

[0311] 制造法10

[0312] 化合物(I-Q5-1)可以通过使式(M-Q5-1)表示的化合物(以下,记为化合物(M-Q5-1))与式(M-Q5-2)表示的化合物(以下,记为化合物(M-Q5-2))在碱的存在下反应来制造。



[0314] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0315] 反应通常在溶剂中进行。作为反应中使用的溶剂,例如可举出醚类、芳香族烃类、腈类、非质子性极性溶剂类、卤代烃类、醇类、和它们的2种以上的混合物。

[0316] 作为反应中使用的碱,例如可举出碱金属碳酸盐类和碱金属氢化物类。

[0317] 反应中,相对于化合物(M-Q5-1)1摩尔,化合物(M-Q5-2)通常以1~2摩尔的比例使用,碱通常以1~10摩尔的比例使用。

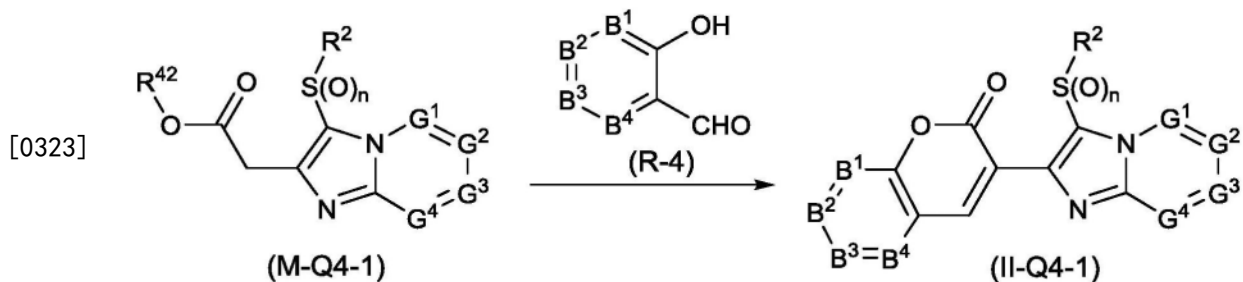
[0318] 反应温度通常在 -20°C ~ 150°C 的范围。反应时间通常在0.5~24小时的范围。

[0319] 反应结束后,进行在反应混合物中加入水、用有机溶剂萃取、将有机层干燥、浓缩等后处理操作,由此能够得到化合物(I-Q5-1)。

[0320] 化合物(M-Q5-2)为公知的,或者可以按照公知的方法(例如,Org.Biomol.Chem.,2018,16,7050.,Org.Lett.,2004,6,2433.,或Science of Synthesis 2005,15,947.中记载的方法)来实施。

[0321] 制造法11

[0322] 式(II-Q4-1)表示的化合物(以下,记为化合物(II-Q4-1))可以通过使式(M-Q4-1)表示的化合物(以下,记为化合物(M-Q4-1))与式(R-4)表示的化合物(以下,记为化合物(R-4))在酸或碱的存在下反应来制造。



[0324] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0325] 反应通常在溶剂中进行。作为反应中使用的溶剂,例如可举出醚类、芳香族烃类、腈类、非质子性极性溶剂类、卤代烃类、和它们的2种以上的混合物。

[0326] 作为反应中使用的碱,例如可举出有机碱类、碱金属碳酸盐类和碱金属氢化物类。

[0327] 作为反应中使用的酸,例如可举出有机酸类 and 无机酸类。

[0328] 反应中,相对于化合物(M-Q4-1)1摩尔,化合物(R-4)通常以1~10摩尔的比例使用,碱或酸通常以1~10摩尔的比例使用。

[0329] 反应温度通常在 -20°C ~ 150°C 的范围。反应时间通常在0.5~24小时的范围。

[0330] 反应结束后,进行在反应混合物中加入水、用有机溶剂萃取、将有机层干燥、浓缩等后处理操作,由此能够得到化合物(II-Q4-1)。

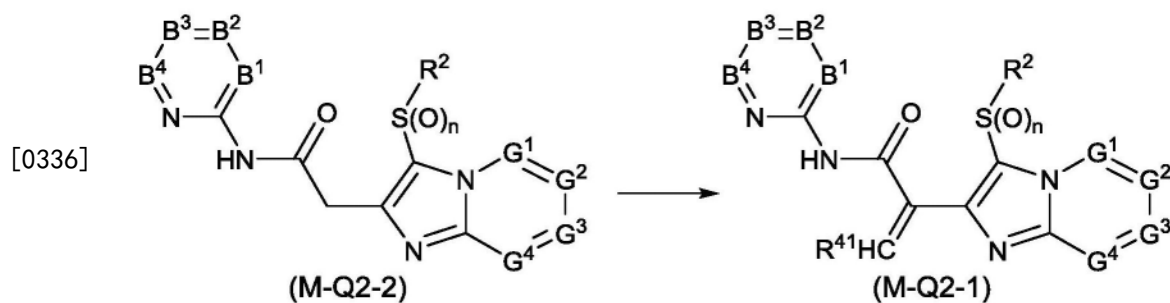
[0331] 制造法12

[0332] 式(I)表示的化合物的氮氧化物可以通过使式(I)表示的化合物与氧化剂反应来制造。反应例如可以按照制造法1、美国专利申请公开第2018/0009778号说明书或国际公开第2016/121970号中记载的方法来实现。

[0333] 以下记载制造中间体的制造法。

[0334] 参考制造法1

[0335] 化合物(M-Q2-1)可以由式(M-Q2-2)表示的化合物(以下,记为化合物(M-Q2-2))来制造。

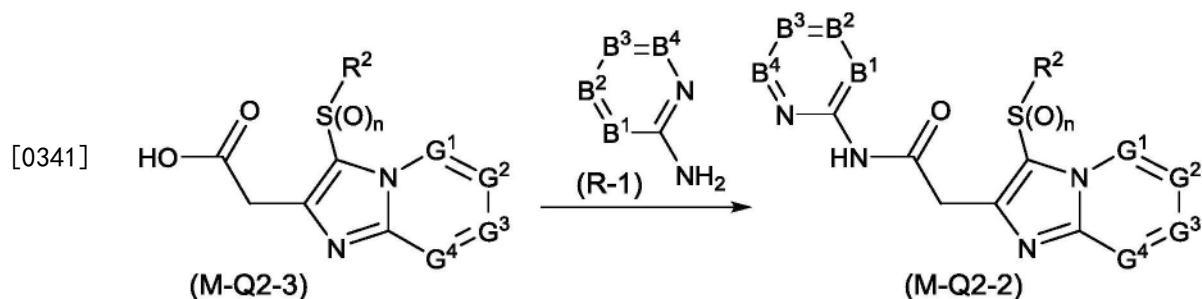


[0337] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0338] 反应例如可以按照Chem.Med.Chem.,2018,13,988.,Org.Lett.,2016,18,6344.或Tetrahedron,2017,73,3939.中记载的方法来实现。

[0339] 参考制造法2

[0340] 化合物(M-Q2-2)可以通过使式(M-Q2-3)表示的化合物(以下,记为化合物(M-Q2-3))与化合物(R-1)反应来制造。



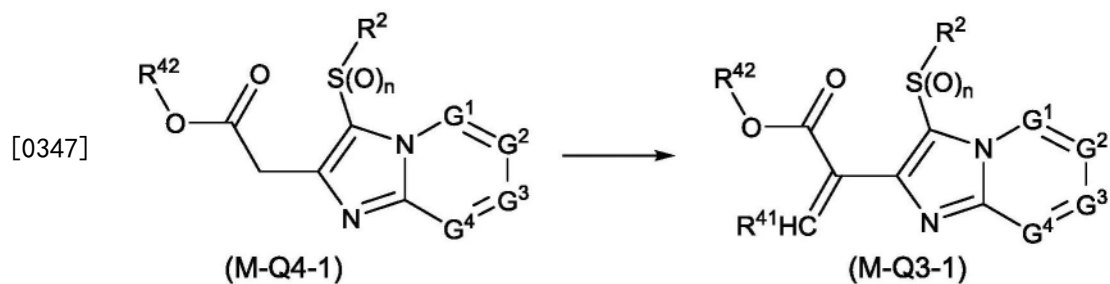
[0342] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0343] 反应例如可以按照Bioorganic&Medicinal Chemistry Letters,2015,25,4793.,European Journal of Medicinal Chemistry,2016,122,178.,或Tetrahedron Lett.1975,16,1219.中记载的方法来实现。

[0344] 化合物(M-Q2-3)为公知的,或者可以按照公知的方法(例如,Journal of Medicinal Chemistry,2019,62,2798.或国际公开第2019/178129号中记载的方法)来实现。

[0345] 参考制造法3

[0346] 化合物(M-Q3-1)可以由化合物(M-Q4-1)来制造。

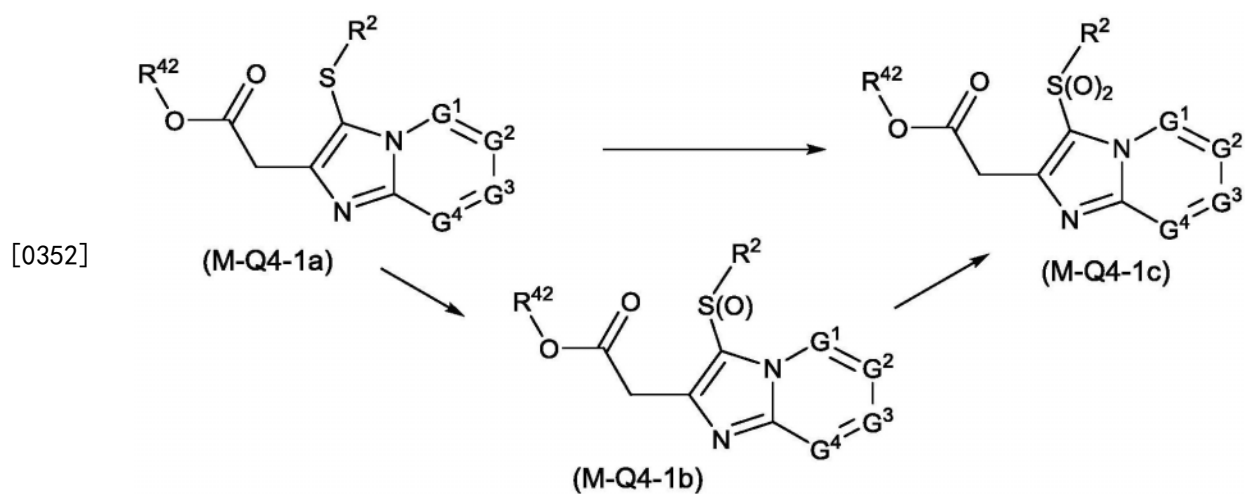


[0348] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0349] 反应可以按照参考制造法1来实施。

[0350] 参考制造法4

[0351] 式(M-Q4-1b)表示的化合物和式(M-Q4-1c)表示的化合物可以通过使式(M-Q4-1a)表示的化合物(以下,记为化合物(M-Q4-1a))与氧化剂反应来制造。另外,式(M-Q4-1c)表示的化合物也可以通过使式(M-Q4-1b)表示的化合物与氧化剂反应来制造。

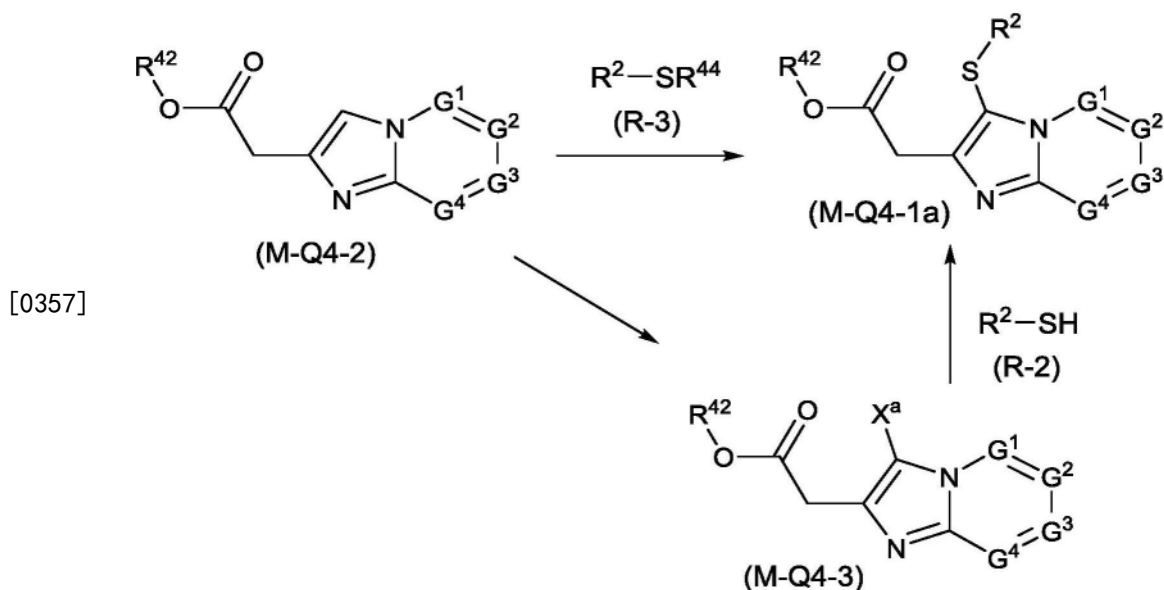


[0353] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0354] 这些反应可以依照制造法1来实施。

[0355] 参考制造法5

[0356] 化合物(M-Q4-1a)可以按照下述方案来制造。



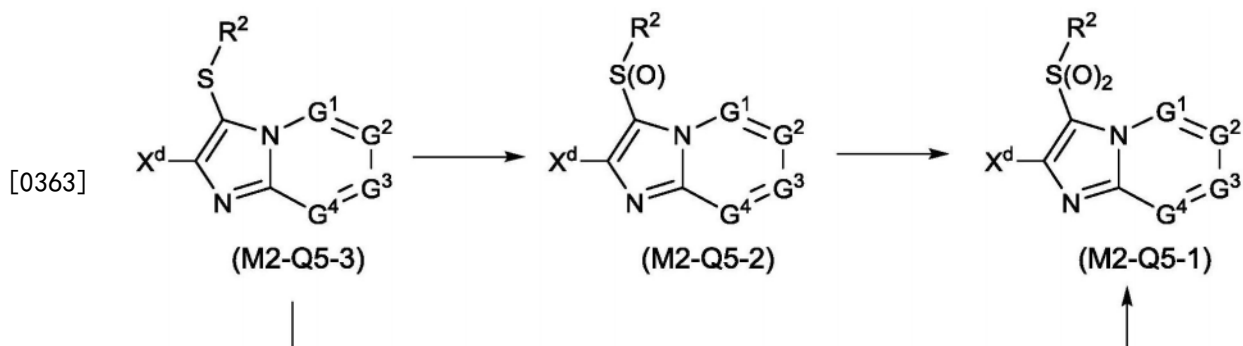
[0358] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0359] 这些反应可以依照制造法9来实施。

[0360] 式 (M-Q4-2) 表示的化合物为公知的,或者可以按照公知的方法(例如 Bioorganic&Medicinal Chemistry, 2008, 16(6), 3125. 中记载的方法)来制造。

[0361] 参考制造法6

[0362] 式 (M2-Q5-1) 表示的化合物和式 (M2-Q5-2) 表示的化合物可以通过使式 (M2-Q5-3) 表示的化合物与氧化剂反应来制造。另外,式 (M2-Q5-1) 表示的化合物也可以通过使式 (M2-Q5-2) 表示的化合物与氧化剂反应来制造。

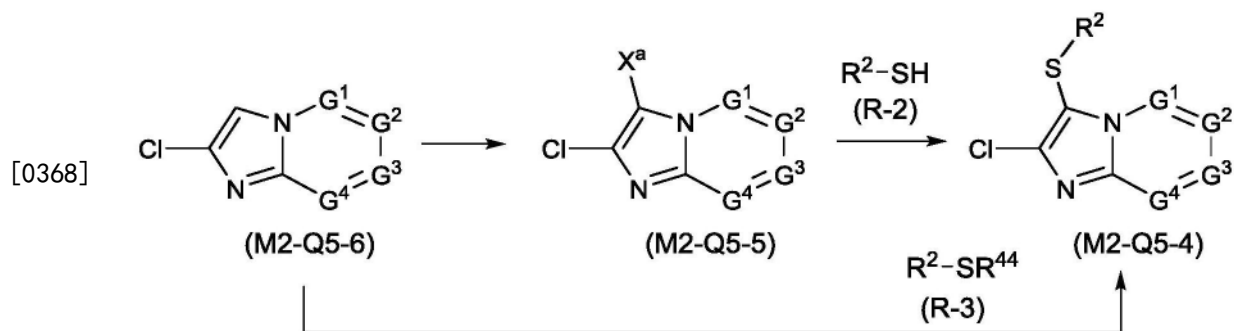


[0364] [式中, X^d 表示氟原子或氯原子,其它符号表示与上述相同的含义。]

[0365] 这些反应可以依照制造法1来实施。

[0366] 参考制造法7

[0367] 式 (M2-Q5-4) 表示的化合物(以下,记为化合物 (M2-Q5-4))可以按照下述方案来制造。

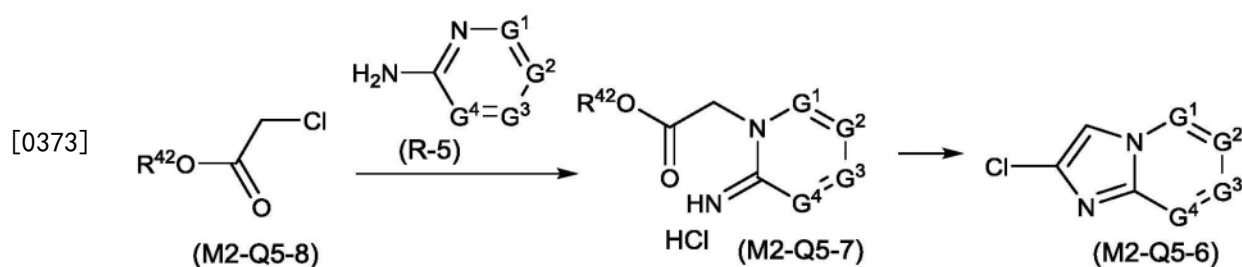


[0369] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0370] 这些反应可以依照制造法9来实施。

[0371] 参考制造法8

[0372] 式 (M2-Q5-6) 表示的化合物 (以下,记为化合物 (M2-Q5-6)) 可以按照下述方案来制造。



[0374] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0375] 式 (M2-Q5-7) 表示的化合物 (以下,记为化合物 (M2-Q5-7)) 可以通过使式 (R-5) 表示的化合物 (以下,记为化合物 (R-5)) 与式 (M2-Q5-8) 表示的化合物 (以下,记为化合物 (M2-Q5-8)) 反应来制造。

[0376] 反应通常在溶剂中进行。作为溶剂,例如,可举出醚类、卤代烃、芳香族烃类、非质子性极性溶剂类、醇类、腈类、和它们的2种以上的混合物。

[0377] 反应中,相对于化合物 (M2-Q5-8) 1摩尔,化合物 (R-5) 通常以1~10摩尔的比例使用。

[0378] 反应温度通常在0℃~200℃的范围。反应时间通常在0.1~48小时的范围。

[0379] 反应结束后,进行在反应混合物中加入水、用有机溶剂萃取、将有机层干燥、浓缩等后处理操作,由此能够得到化合物 (M2-Q5-7)。

[0380] 化合物 (R-5) 和化合物 (M2-Q5-8) 为市售的化合物,或者可以利用已知的方法进行制造。

[0381] 化合物 (M2-Q5-6) 可以通过使化合物 (M2-Q5-7) 与三氯氧磷反应来制造。

[0382] 反应通常在溶剂中进行。作为溶剂,例如,可举出芳香族烃类、腈类和它们的2种以上的混合物。

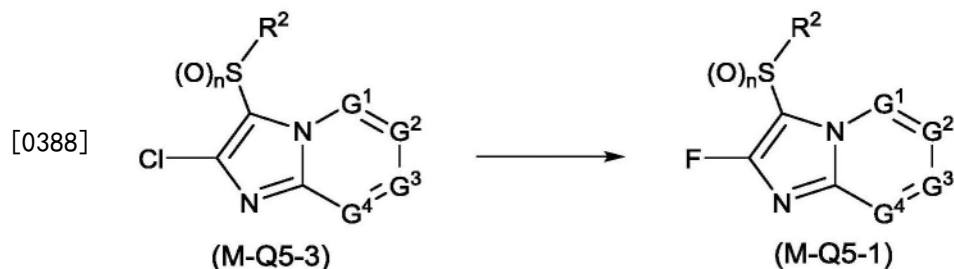
[0383] 反应中,相对于化合物 (M2-Q5-7) 1摩尔,三氯氧磷通常以1~10摩尔的比例使用。

[0384] 反应温度通常在60℃~120℃的范围。反应时间通常在0.1~48小时的范围。

[0385] 反应结束后,进行在反应混合物中加入水、用有机溶剂萃取、将有机层干燥、浓缩等后处理操作,由此能够得到化合物 (M2-Q5-6)。

[0386] 参考制造法9

[0387] 化合物 (M-Q5-1) 可以通过使式 (M-Q5-3) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (M-Q5-3)) 与氟化铯反应来制造。

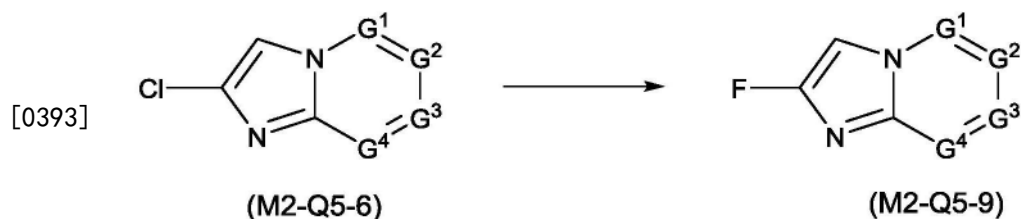


[0389] [式中, 符号表示与上述相同的含义。]

[0390] 反应例如可以按照Tetrahedron Lett., 2015, 56, 6043. 中记载的方法来实施。

[0391] 参考制造法10

[0392] 式 (M2-Q5-9) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (M2-Q5-9)) 可以通过使化合物 (M2-Q5-6) 与氟化铯反应来制造。

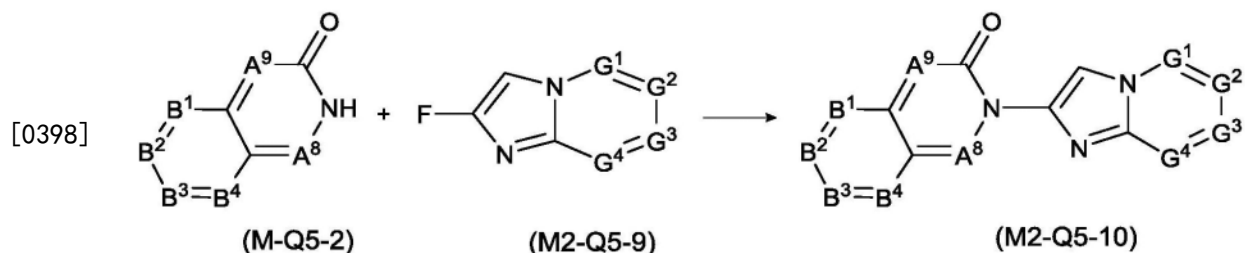


[0394] [式中, 符号表示与上述相同的含义。]

[0395] 反应可以依照参考制造法9来实施。

[0396] 参考制造法11

[0397] 式 (M2-Q5-10) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (M2-Q5-10)) 可以通过使化合物 (M2-Q5-9) 和化合物 (M-Q5-2) 在碱的存在下反应来制造。

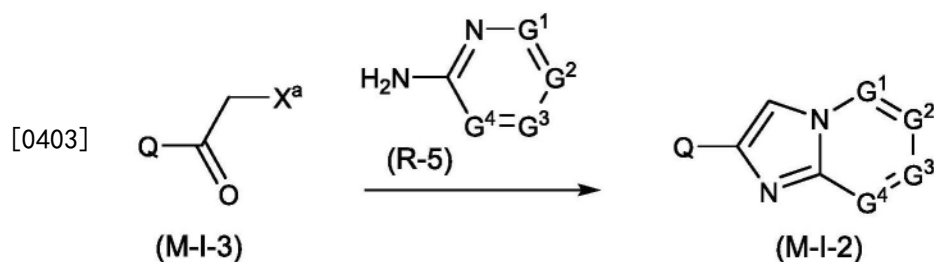


[0399] [式中, 符号表示与上述相同的含义。]

[0400] 反应可以依照制造法10来实施。

[0401] 参考制造法12

[0402] 化合物 (M-I-2) 可以通过使式 (M-I-3) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (M-I-3)) 与化合物 (R-5) 反应来制造。



[0404] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0405] 反应通常在溶剂中进行。作为反应中使用的溶剂,例如可举出醚类、芳香族烃类、非质子极性溶剂类、卤代烃类、醇类、腈类、水和它们的2种以上的混合物。

[0406] 反应中可以根据需要使用碱。作为反应中使用的碱,例如可举出有机碱类和碱金属碳酸盐类。反应中使用碱时,相对于化合物(M-I-3)1摩尔,碱通常以0.1~5摩尔的比例使用。

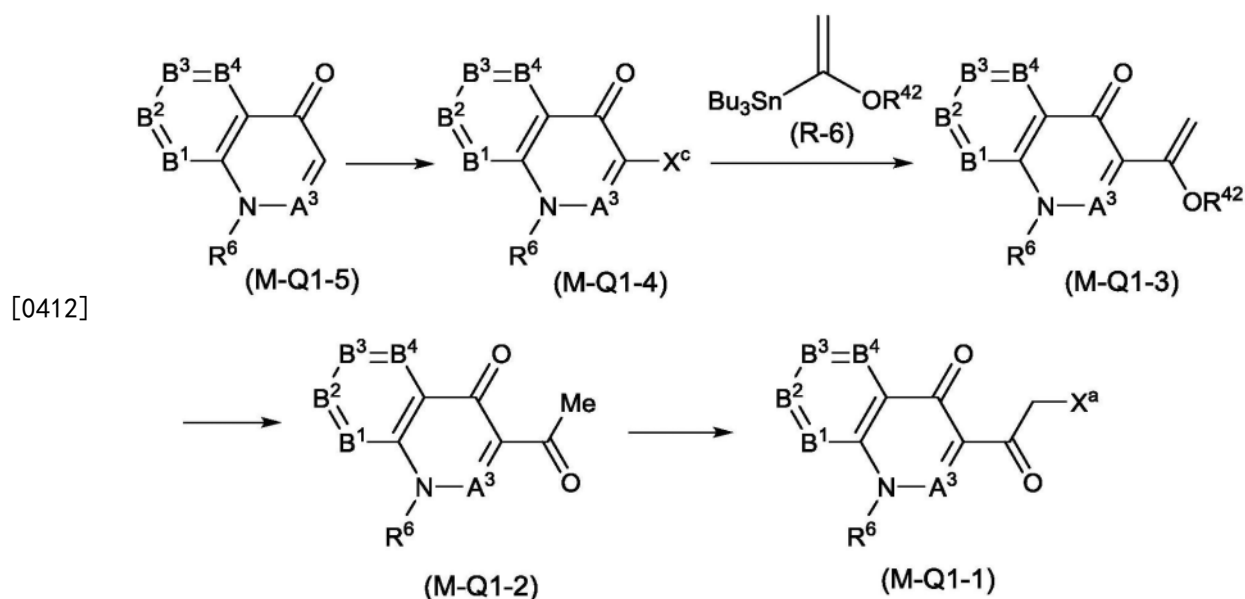
[0407] 反应中,相对于化合物(M-I-3)1摩尔,化合物(R-5)通常以1~10摩尔的比例使用。

[0408] 反应温度通常在 -20°C ~ 200°C 的范围。反应时间通常在0.1~48小时的范围。

[0409] 反应结束后,进行在反应混合物中加入水、用有机溶剂萃取、将有机层干燥、浓缩等后处理操作,由此能够得到化合物(M-I-2)。

[0410] 参考制造法13

[0411] 式(M-Q1-1)表示的化合物(以下,记为化合物(M-Q1-1))可以按照下述方案来制造。



[0413] [式中, X^c 表示溴原子或碘原子,其它符号表示与上述相同的含义。]

[0414] 式(M-Q1-4)表示的化合物(以下,记为化合物(M-Q1-4))可以通过使式(M-Q1-5)表示的化合物(以下,记为化合物(M-Q1-5))与卤化剂反应来制造。反应例如可以按照国际公开第2012/020780号或Chem. Commun., 2015, 51, 17744.中记载的方法来实现。

[0415] 化合物(M-Q1-5)为公知的,或者可以按照公知的方法(例如Molecules 2020, 25, 268.或Tetrahedron Letters, 2016, 572488-2491中记载的方法)来制造。

[0416] 式 (M-Q1-3) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (M-Q1-3)) 可以通过使化合物 (M-Q1-4) 与式 (R-6) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (R-6)) 反应来制造。反应例如可以按照国际公开第2016/123253号中记载的方法来实现。

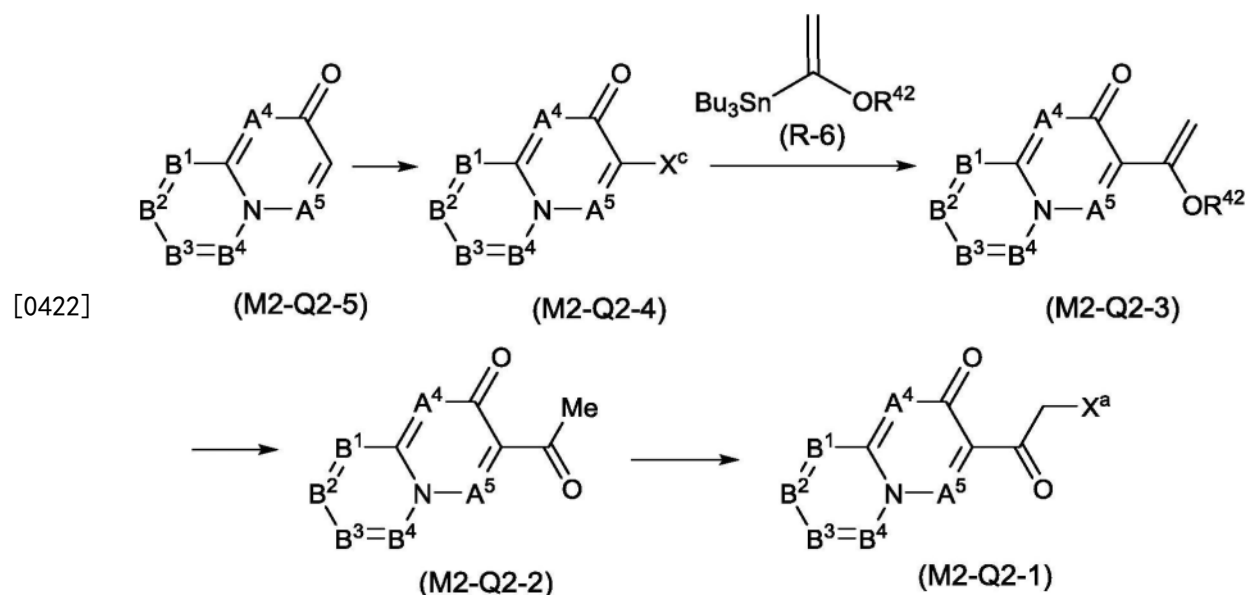
[0417] 化合物 (R-6) 为公知的, 或者可以按照公知的方法来制造。

[0418] 式 (M-Q1-2) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (M-Q1-2)) 可以通过使化合物 (M-Q1-3) 与酸反应来制造。反应例如可以按照国际公开第2016/123253号中记载的方法来实现。

[0419] 化合物 (M-Q1-1) 可以通过使化合物 (M-Q1-2) 与卤化剂反应来制造。反应可以按照国际公开第2013/191113号中记载的方法来实现。

[0420] 参考制造法14

[0421] 式 (M2-Q2-1) 表示的化合物可以按照下述方案来制造。



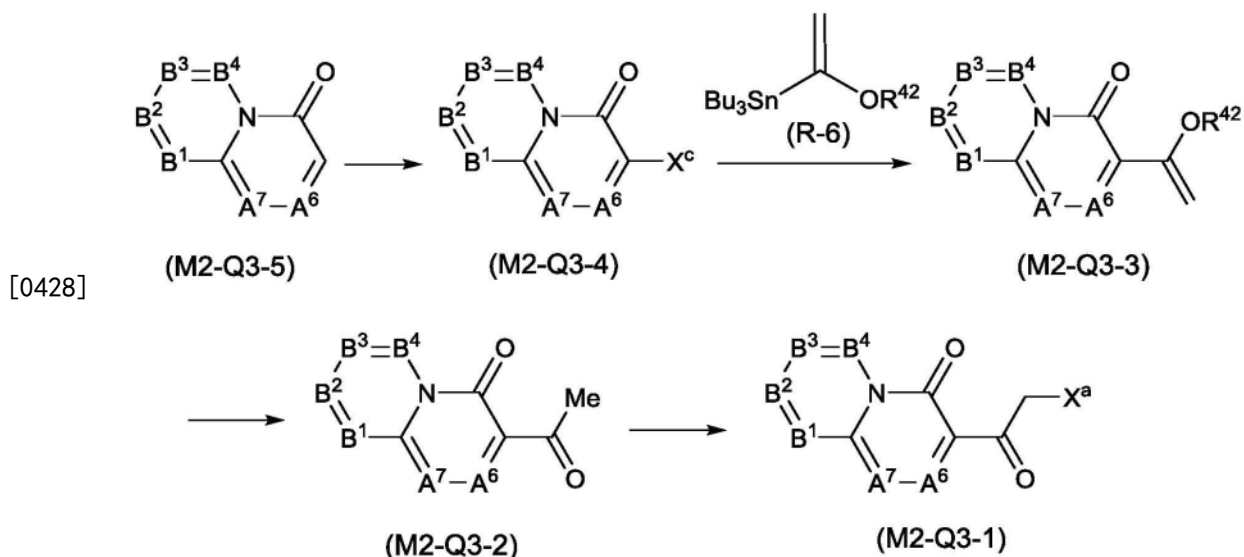
[0423] [式中, 符号表示与上述相同的含义。]

[0424] 这些反应可以依照参考制造法13来实施。

[0425] 式 (M2-Q2-5) 表示的化合物为公知的, 或者可以按照公知的方法 (例如 Synthetic Communications 2018, 48, 375.、Journal of Medicinal Chemistry 2016, 59, 6070.、或 Tetrahedron Letters 2014, 55, 1715. 中记载的方法) 来制造。

[0426] 参考制造法15

[0427] 式 (M2-Q3-1) 表示的化合物可以按照下述方案来制造。



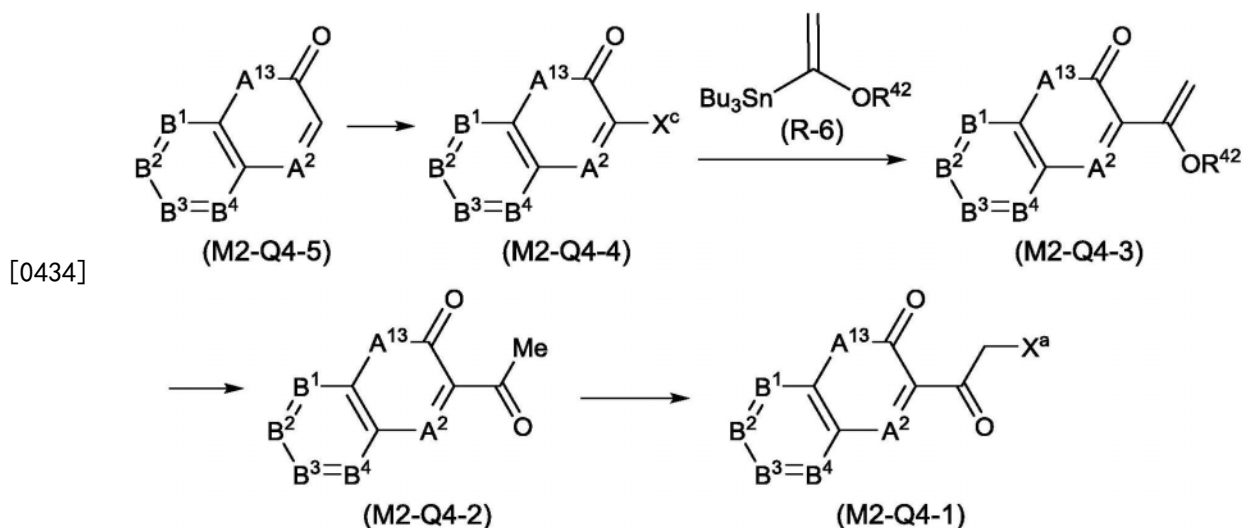
[0429] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0430] 这些反应可以依照参考制造法13来实施。

[0431] 式 (M2-Q3-5) 表示的化合物为公知的,或者可以按照公知的方法 (例如Science of Synthesis,2006,23,391.中记载的方法) 来制造。

[0432] 参考制造法16

[0433] 式 (M2-Q4-1) 表示的化合物可以按照下述方案来制造。



[0435] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0436] 这些反应可以依照参考制造法8来实施。

[0437] 式 (M2-Q4-5) 表示的化合物为公知的,或者可以按照公知的方法 (例如Journal of Heterocyclic Chemistry,2013,50,1146.或Chemical Science,2019,10,4328.中记载的方法) 来制造。

[0438] 本发明化合物可以与选自下述组 (a)、组 (b)、组 (c) 和组 (d) 中的1个以上成分 (以下,记为本成分) 混用或并用。

[0439] 上述混用或并用是指将本发明化合物与本成分同时、分开或隔开时间使用。

[0440] 将本发明化合物和本成分同时使用时,本发明化合物和本成分可以分别包含于不

同的制剂,也可以包含于1个制剂中。

[0441] 本发明的一个方面为含有选自组(a)、组(b)、组(c)和组(d)中的1个以上成分、以及本发明化合物的组合物(以下,记为组合物A)。

[0442] 组(a)为由乙酰胆碱酯酶抑制剂(例如氨基甲酸酯系杀虫剂、有机磷系杀虫剂)、GABA-激动性氯离子通道拮抗剂(例如苯基吡唑系杀虫剂)、钠通道调节剂(例如拟除虫菊酯系杀虫剂)、烟碱型乙酰胆碱受体拮抗调节剂(例如新烟碱系杀虫剂)、烟碱型乙酰胆碱受体变构调节剂、谷氨酸激动性氯离子通道变构调节剂(例如大环内酯系杀虫剂)、保幼激素类似物、多位点抑制剂、弦音器官TRPV通道调节剂、螨类生长抑制剂、线粒体ATP生物合成酶抑制剂、氧化磷酸化解偶联剂、烟碱型乙酰胆碱受体通道阻断剂(例如沙蚕毒素系杀虫剂)、壳多糖合成抑制剂、脱皮抑制剂、蜕皮激素受体激动剂、章鱼胺受体激动剂、线粒体电子传递系统复合体I·II·III·IV抑制剂、电压依赖性钠通道阻滞剂、乙酰基CoA羧化酶抑制剂、鱼尼丁受体调节剂(例如二酰胺系杀虫剂)、弦音器官调节剂、微生物杀虫剂、以及其它杀虫活性成分、杀螨活性成分和杀线虫活性成分构成的组。这些被记载于基于IRAC的作用机理的分类。

[0443] 组(b)为由核酸合成抑制剂(例如,苯基酰胺系杀菌剂、酰基氨基酸系杀菌剂)、细胞分裂和细胞骨架抑制剂(例如,MBC杀菌剂)、呼吸抑制剂(例如,QoI杀菌剂、QiI杀菌剂)、氨基酸合成和蛋白质合成抑制剂(例如,苯胺基吡啶系杀菌剂)、信号传递抑制剂、脂质合成和膜合成抑制剂、甾醇生物合成抑制剂(例如,三唑系等DMI杀菌剂)、细胞壁合成抑制剂、黑色素合成抑制剂、植物防御诱导剂、多作用位点接触活性杀菌剂、微生物杀菌剂、以及其它杀菌活性成分构成的组。这些被记载于基于FRAC的作用机理的分类。

[0444] 组(c)为植物生长调节成分(包含菌根菌和根瘤菌)的组。

[0445] 组(d)为忌避成分的组。

[0446] 以下记载本成分和本发明化合物的组合的例子。例如,棉铃威(alanycarb)+SX表示棉铃威(alanycarb)与SX的组合。

[0447] 应予说明,SX的缩写表示选自实施例所记载的化合物组SX1~SX28中的任1个本发明化合物。另外,以下记载的本成分均为公知的成分,可以由市售的制剂得到,或者可以通过公知的方法来制造。本成分为微生物时,也可以从菌种保藏机构获得。应予说明,括号内的数字表示CAS RN(注册商标)。

[0448] 上述组(a)的本成分与本发明化合物的组合:

[0449] 阿维菌素(abamectin)+SX、乙酰甲胺磷(acephate)+SX、灭螨醌(acequinocyl)+SX、啉虫脒(acetamiprid)+SX、乙酰虫腈(acetoprole)+SX、氟丙菊酯(acrinathrin)+SX、阿西努那匹鲁(acynonapyr)+SX、阿非多皮罗啉(afidopyropen)+SX、阿福拉纳(afoxolaner)+SX、棉铃威(alanycarb)+SX、涕灭威(aldicarb)+SX、丙烯菊酯(allethrin)+SX、 α -氯氰菊酯(alpha-cypermethrin)+SX、 α -硫丹(alpha-endosulfan)+SX、磷化铝(aluminium phosphide)+SX、双甲脒(amitraz)+SX、印楝素(azadirachtin)+SX、甲基吡磷(azamethiphos)+SX、乙基谷硫磷(azinphos-ethyl)+SX、甲基谷硫磷(azinphos-methyl)+SX、三唑锡(azocyclotin)+SX、苦皮藤树皮(bark of *Celastrus angulatus*)+SX、噁虫威(bendiocarb)+SX、四氟苯菊酯(benfluthrin)+SX、丙硫克百威(benfuracarb)+SX、杀虫磺(bensultap)+SX、苯螨特(benzoximate)+SX、苯兹噻里莫香(benzpyrimoxan)+SX、 β -氟氯氰

菊酯(beta-cyfluthrin)+SX、 β -氯氰菊酯(beta-cypermethrin)+SX、联苯肼酯(bifenazate)+SX、联苯菊酯(bifenthrin)+SX、生物丙烯菊酯(bioallethrin)+SX、生物苜呋菊酯(bioresmethrin)+SX、双三氟虫脒(bistrifluron)+SX、硼砂(borax)+SX、硼酸(boric acid)+SX、溴虫氟苯双酰胺(broflanilide)+SX、溴螨酯(bromopropylate)+SX、噻螨酮(buprofezin)+SX、丁叉威(butocarboxim)+SX、氧丁叉威(butoxycarboxim)+SX、硫线磷(cadusafos)+SX、磷化钙(calcium phosphide)+SX、甲萘威(carbaryl)+SX、克百威(carbofuran)+SX、丁硫克百威(carbosulfan)+SX、杀螟丹盐酸盐(cartap hydrochloride)+SX、杀螟丹(cartap)+SX、灭螨猛(chinomethionat)+SX、氯虫酰胺(chlorantraniliprole)+SX、氯丹(chlordane)+SX、氯氧磷(chlorethoxyfos)+SX、溴虫腈(chlorfenapyr)+SX、毒虫畏(chlorfenvinphos)+SX、氟啶脲(chlorfluazuron)+SX、氯甲磷(chlormephos)+SX、氯化苦(chloropicrin)+SX、氯吡硫磷(chlorpyrifos)+SX、甲基毒死蜱(chlorpyrifos-methyl)+SX、环虫酰肼(chromafenozide)+SX、四螨嗪(clofentezine)+SX、噻虫胺(clothianidin)+SX、刀豆素A(concanamycin A)+SX、蝇毒磷(coumaphos)+SX、冰晶石(cryolite)+SX、杀螟腈(cyanophos)+SX、溴氰虫酰胺(cyantraniliprole)+SX、环溴虫酰胺(cyclaniliprole)+SX、N-[2-(2,4-二氯苯基)环丁基]-2-(三氟甲基)烟酰胺(cyclobutrifluram)+SX、乙氰菊酯(cycloprothrin)+SX、环氧虫啉(cycloxaprid)+SX、腈吡螨酯(cyenopyrafen)+SX、乙唑螨腈(cyetypyrafen)+SX、丁氟螨酯(cyflumetofen)+SX、氟氯氰菊酯(cyfluthrin)+SX、氯氟氰虫酰胺(cyhalodiamide)+SX、氯氟氰菊酯(cyhalothrin)+SX、三环锡(cyhexatin)+SX、氯氰菊酯(cypermethrin)+SX、苯醚氰菊酯(cyphenothrin)+SX、环丙氟虫胺(cyproflanilide)+SX、灭蝇胺(cyromazine)+SX、二甲噻嗪(dazomet)+SX、溴氰菊酯(deltamethrin)+SX、内吸磷-S-甲基(demeton-S-methyl)+SX、丁醚脲(diafenthiuron)+SX、二嗪农(diazinon)+SX、敌敌畏(dichlorvos)+SX、敌克美施(dicloromezotiaz)+SX、三氯杀螨醇(dicofol)+SX、百治磷(dicrotophos)+SX、氟螨嗪(diflovidazin)+SX、除虫脲(diflubenzuron)+SX、四氟甲醚菊酯(dimefluthrin)+SX、乐果(dimethoate)+SX、甲基毒虫畏(dimethylvinphos)+SX、dimpropyridaz+SX、呋虫胺(dinotefuran)+SX、八硼酸二钠(disodium octaborate)+SX、乙拌磷(disulfoton)+SX、DNOC(2-甲基-4,6-二硝基苯酚)+SX、多拉克丁(doramectin)+SX、欧洲鳞毛蕨干叶(dried leaves of Dryopteris filix-mas)+SX、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐(emamectin-benzoate)+SX、烯炔菊酯(empenthrin)+SX、硫丹(endosulfan)+SX、EPN(0-乙基0-(4-硝基苯基)苯基硫代磷酸酯)+SX、 ϵ -甲氧苄氟菊酯(epsilon-metofluthrin)+SX、 ϵ -氟氯氰菊酯(epsilon-momfluorothrin)+SX、S-氰戊菊酯(esfenvalerate)+SX、乙硫苯威(ethiofencarb)+SX、乙硫磷(ethion)+SX、乙虫腈(ethiprole)+SX、灭线磷(ethoprophos)+SX、醚菊酯(etofenprox)+SX、乙螨唑(etoxazole)+SX、苦艾提取物(extract of Artemisia absinthium)+SX、印楝提取物(extract of Azadirachta indica)+SX、Cassia nigricans 提取物(extract of Cassia nigricans)+SX、蝶豆提取物(extract of clitoria ternatea)+SX、聚合草提取物(extract of Symphytum officinale)+SX、土荆芥提取物(extracts or simulated blend of Chenopodium ambrosioides)+SX、菊蒿提取物(extract of Tanacetum vulgare)+SX、异株荨麻提取物(extract of Urtica dioica)+SX、白果槲寄生提取物(extract of Viscum album)+SX、氨磷磷(famphur)+SX、苯线磷(fenamiphos)+SX、噻螨醚(fenazaquin)+SX、苯丁锡(fenbutatin oxide)+SX、杀螟松

(fenitrothion)+SX、fenmezoditiaz+SX、仲丁威(fenobucarb)+SX、苯氧威(fenoxycarb)+SX、甲氰菊酯(fenpropathrin)+SX、唑螨酯(fenpyroximate)+SX、倍硫磷(fenthion)+SX、氰戊菊酯(fenvalerate)+SX、氟虫腈(fipronil)+SX、flometoquin+SX、氟啉虫酰胺(flonicamid)+SX、啞螨酯(flucacrypyrim)+SX、三氟啞啉虫酰胺(fluzaindolizine)+SX、氟啉脲(fluzuron)+SX、氟虫双酰胺(flubendiamide)+SX、氟氯虫双酰胺(fluchlordiniliprole)+SX、氟环脲(flucycloxuron)+SX、氟氰戊菊酯(flucythrinate)+SX、氟噻虫砜(flusulfone)+SX、三氟醚菊酯(flufenoprox)+SX、氟虫脲(flufenoxuron)+SX、丁虫腈(flufiprole)+SX、氟氯苯菊酯(flumethrin)+SX、flupentiofenox+SX、氟吡呋喃酮(flupyradifurone)+SX、氟吡明(flupyrimin)+SX、氟雷拉纳(fluralaner)+SX、氟胺氰菊酯(flualinate)+SX、氟噁唑啉酰胺(fluxametamide)+SX、伐虫脒(formetanate)+SX、噻唑磷(fosthiazate)+SX、呋呋菊酯(furamethrin)+SX、呋线威(furathiocarb)+SX、 γ -氯氟氰菊酯(gamma-cyhalothrin)+SX、谷氨酰胺合成酶-omega/kappa HXTX-Hv1a肽(GS-omega/kappa HXTX-Hv1a peptide)+SX、苜蓿醚(halfenprox)+SX、氯虫酰肼(halofenozide)+SX、右旋七氟甲醚菊酯(heptafluthrin)+SX、庚虫磷(heptenophos)+SX、氟铃脲(hexaflumuron)+SX、噻螨酮(hexythiazox)+SX、啤酒花 β -酸的钾盐(potassium salt of hop beta acid)+SX、氟蚁腠(hydramethylnon)+SX、烯虫乙酯(hydroprene)+SX、新烟磷(imicyafos)+SX、吡虫啉(imidacloprid)+SX、氯噻啉(imidaclothiz)+SX、呋咪菊酯(imiprothrin)+SX、indazapyroxamet+SX、茚虫威(indoxacarb)+SX、isocycloseram+SX、异柳磷(isofenphos)+SX、异丙威(isoprocarb)+SX、异丙基-0-(甲氧基氨基硫代磷酰基)水杨酸酯(isopropyl-0-(methoxyaminothiophosphoryl) salicylate)+SX、异噁唑啉磷(isoxathion)+SX、双氢除虫菌素(ivermectin)+SX、噻噁菊酯(kadethrin)+SX、 κ -七氟菊酯(kappa-tefluthrin)+SX、 κ -联苯菊酯(kappa-bifenthrin)+SX、丙诺保幼素(kinoprene)+SX、 λ -氯氟氰菊酯(lambda-cyhalothrin)+SX、雷皮菌素(lepimectin)+SX、石硫合剂(lime sulfur)+SX、洛替拉纳(lotilaner)+SX、虱螨脲(lufenuron)+SX、机油(machine oil)+SX、马拉硫磷(malathion)+SX、灭蚜磷(mecarbam)+SX、氯氟醚菊酯(meperfluthrin)+SX、氰氟虫腠(metaflumizone)+SX、威百亩(metam)+SX、甲胺磷(methamidophos)+SX、杀扑磷(methidathion)+SX、灭虫威(methiocarb)+SX、灭多威(methomyl)+SX、烯虫酯(methoprene)+SX、甲氧氯(methoxychlor)+SX、甲氧虫酰肼(methoxyfenozide)+SX、甲基溴(methyl bromide)+SX、甲氧苄氟菊酯(metofluthrin)+SX、速灭威(metolcarb)+SX、噁虫酮(metoxadiazone)+SX、速灭磷(mevinphos)+SX、密灭汀(milbemectin)+SX、米尔贝肟(milbemycin oxime)+SX、莫氟杀林(momfluorothrin)+SX、久效磷(monocrotophos)+SX、莫昔克丁(moxidectin)+SX、二溴磷(naled)+SX、nicofluprole+SX、烟碱(nicotine)+SX、硫酸烟碱(nicotine-sulfate)+SX、烯啶虫胺(nitenpyram)+SX、氟啉脲(novaluron)+SX、多氟脲(noviflumuron)+SX、驱虫藜籽油(oil of the seeds of Chenopodium anthelminticum)+SX、氧乐果(omethoate)+SX、杀线威(oxamyl)+SX、oxazosulfonyl+SX、砒吸磷(oxydemeton-methyl)+SX、对硫磷(parathion)+SX、甲基对硫磷(parathion-methyl)+SX、氯菊酯(permethrin)+SX、苯醚菊酯(phenothrin)+SX、稻丰散(phenthoate)+SX、甲拌磷(phorate)+SX、伏杀磷(phosalone)+SX、亚胺硫磷(phosmet)+SX、磷胺(phosphamidon)+SX、磷化氢(phosphine)+SX、肟硫磷

(phoxim)+SX、抗蚜威 (pirimicarb)+SX、甲嘧硫磷 (pirimiphos-methyl)+SX、炔丙菊酯 (prallethrin)+SX、丙溴磷 (profenofos)+SX、丙氟菊酯 (profluthrin)+SX、炔螨特 (propargite)+SX、胺丙畏 (propetamphos)+SX、残杀威 (propoxur)+SX、藻酸丙二醇酯 (propylene glycol alginate)+SX、丙硫磷 (prothiofos)+SX、比弗如布米多 (pyflubumide)+SX、吡蚜酮 (pymetrozine)+SX、吡唑硫磷 (pyraclofos)+SX、除虫菊酯 (pyrethrins)+SX、哒螨灵 (pyridaben)+SX、三氟甲吡醚 (pyridalyl)+SX、打杀磷 (pyridaphenthion)+SX、氟虫吡啶 (pyrifluquinazone)+SX、嘧螨醚 (pyrimidifen)+SX、嘧螨胺 (pyriminostrobin)+SX、吡啶氟虫腈 (pyriprole)+SX、蚊蝇醚 (pyriproxyfen)+SX、喹硫磷 (quinalphos)+SX、苜呋菊酯 (resmethrin)+SX、鱼藤酮 (rotenone)+SX、兰尼碱 (ryanodine)+SX、sarolaner+SX、司拉克丁 (selamectin)+SX、 σ -氯氰菊酯 (sigma-cypermethrin)+SX、氟硅菊酯 (silaflluofen)+SX、硼酸钠 (sodium borate)+SX、偏硼酸钠 (sodiummetaborate)+SX、乙基多杀菌素 (spinetoram)+SX、多杀霉 (spinosad)+SX、螺螨酯 (spirodiclofen)+SX、螺甲螨酯 (spiromesifen)+SX、spiropidion+SX、螺虫乙酯 (spirotetramat)+SX、氟虫胺 (sulfluramid)+SX、治螟磷 (sulfotep)+SX、氟啶虫胺 (sulfoxaflor)+SX、硫 (sulfur)+SX、硫酰氟 (sulfuryl fluoride)+SX、吐酒石 (tartar emetic)+SX、T-氟胺氰菊酯 (tau-fluvalinate)+SX、虫酰肼 (tebufenozide)+SX、吡螨胺 (tebufenpyrad)+SX、丁基嘧啶磷 (tebupirimfos)+SX、氟苯脲 (teflubenzuron)+SX、七氟菊酯 (tefluthrin)+SX、双硫磷 (temephos)+SX、特丁硫磷 (terbufos)+SX、由土荆芥提取的萜烯成分 (terpene constituents of the extract of chenopodium ambrosioides near ambrosioides)+SX、四氯虫酰胺 (tetrachlorantraniliprole)+SX、杀虫畏 (tetrachlorvinphos)+SX、四氯杀螨砒 (tetradifon)+SX、胺菊酯 (tetramethrin)+SX、四氟醚菊酯 (tetramethylfluthrin)+SX、氟氰虫酰胺 (tetrailiprole)+SX、 θ -氯氰菊酯 (theta-cypermethrin)+SX、噻虫啉 (thiacloprid)+SX、噻虫嗪 (thiamethoxam)+SX、杀虫环 (thiocyclam)+SX、硫双威 (thiodicarb)+SX、久效威 (thiofanox)+SX、甲基乙拌磷 (thiometon)+SX、杀虫双 (thiosultap-disodium)+SX、杀虫单 (thiosultap-monosodium)+SX、tioazafen+SX、啉虫酰胺 (tolfenpyrad)+SX、四溴菊酯 (tralomethrin)+SX、四氟苯菊酯 (transfluthrin)+SX、啉蚜威 (triazamate)+SX、三唑磷 (triazophos)+SX、敌百虫 (trichlorfon)+SX、三氟苯嘧啶 (triflumezopyrim)+SX、杀铃脲 (triflumuron)+SX、混杀威 (trimethacarb)+SX、tyclopiazoflor+SX、蚜灭多 (vamidothion)+SX、苏里南苦木木提取物 (wood extract of Quassia amara)+SX、XMC (3,5-二甲基苯基N-甲基氨基甲酸酯)+SX、灭杀威 (xylylcarb)+SX、 ζ -氯氰菊酯 (zeta-cypermethrin)+SX、磷化锌 (zinc phosphide)+SX、4-[5-(3,5-二氯苯基)-5-(三氟甲基)-4,5-二氢-1,2-噁唑-3-基]-2-甲基-N-(1-氧代噻丁环-3-基)苯甲酰胺 (1241050-20-3)+SX、3-甲氧基-N-(5-{5-(三氟甲基)-5-[3-(三氟甲基)苯基]-4,5-二氢-1,2-噁唑-3-基}茚满-1-基)丙酰胺 (1118626-57-5)+SX、2-({2-氟-4-甲基-5-[(2,2,2-三氟乙基)亚磺酰基]苯基}亚氨基)-3-(2,2,2-三氟乙基)-1,3-噻唑烷-4-酮 (1445683-71-5)+SX、(2Z)-2-({2-氟-4-甲基-5-[(R)-(2,2,2-三氟乙基)亚磺酰基]苯基}亚氨基)-3-(2,2,2-三氟乙基)-1,3-噻唑烷-4-酮 (2377084-09-6)+SX、N-{4-氯-3-[(1-氰基环丙基)氨基甲酰基]苯基}-1-甲基-4-(甲磺酰基)-3-(1,1,2,2,2-五氟乙基)-

1H-吡唑-3-甲酰胺(1400768-21-9)+SX、N-[3-氯-1-(吡啶-3-基)-1H-吡唑-4-基]-2-(甲磺酰基)丙酰胺(2396747-83-2)+SX、1,4-二甲基-2-[2-(吡啶-3-基)-2H-吡唑-5-基]-1,2,4-三唑啉-3,5-二酮(2171099-09-3)+SX、2-异丙基-5-[(3,4,4-三氟-3-丁烯-1-基)磺酰基]-1,3,4-噻二唑(2058052-95-0)+SX、N-({2-氟-4-[(2S,3S)-2-羟基-3-(3,4,5-三氯苯基)-3-(三氟甲基)吡咯烷-1-基]苯基}甲基)环丙烷甲酰胺+SX、7-氟-N-[1-(甲硫基)-2-甲基丙基-2-基]-2-(吡啶-3-基)-2H-吡唑-4-甲酰胺+SX、7-氟-N-[1-(甲亚磺酰基)-2-甲基丙基-2-基]-2-(吡啶-3-基)-2H-吡唑-4-甲酰胺+SX、7-氟-N-[1-(甲磺酰基)-2-甲基丙基-2-基]-2-(吡啶-3-基)-2H-吡唑-4-甲酰胺+SX、N-(1-甲基环丙基)-2-(吡啶-3-基)-2H-吡唑-4-甲酰胺+SX、2,9-二氢-9-(甲氧基甲基)-2-(吡啶-3-基)-10H-吡唑并[3,4-f]吡啶并[2,3-b][1,4]氧氮杂草-10-酮(2607927-97-7)+SX、BT作物的蛋白质Cry1Ab(BT crop protein Cry1Ab)+SX、BT作物的蛋白质Cry1Ac(BT crop protein Cry1Ac)+SX、BT作物的蛋白质Cry1Fa(BT crop protein Cry1Fa)+SX、BT作物的蛋白质Cry1A.105(BT crop protein Cry1A.105)+SX、BT作物的蛋白质Cry2Ab(BT crop protein Cry2Ab)+SX、BT作物的蛋白质Vip3A(BT crop protein Vip3A)+SX、BT作物的蛋白质mCry3A(BT crop protein mCry3A)+SX、BT作物的蛋白质Cry3Ab(BT crop protein Cry3Ab)+SX、BT作物的蛋白质Cry3Bb(BT crop protein Cry3Bb)+SX、BT作物的蛋白质Cry34Ab1/Cry35Ab1(BT crop protein Cry34Ab1/Cry35Ab1)+SX、茶小卷叶蛾颗粒体病毒BV-0001株(Adoxophyes orana granulosis virus strain BV-0001)+SX、黎豆夜蛾核型多角体病毒(Anticarsia gemmatalis mNPV)+SX、苜蓿银纹夜蛾核型多角体病毒(Autographa californica mNPV)+SX、苹果小卷蛾颗粒体病毒V15(Cydia pomonella GV strain V15)+SX、苹果小卷蛾颗粒体病毒V22(Cydia pomonella GV strain V22)+SX、苹果异形小卷蛾颗粒体病毒(Cryptophlebia leucotreta GV)+SX、马尾松毛虫细胞质多角体病毒(Dendrolimus punctatus cypovirus)+SX、棉铃虫核型多角体病毒BV-0003株(Helicoverpa armigera NPV strain BV-0003)+SX、谷实夜蛾核型多角体病毒(Helicoverpa zea NPV)+SX、舞毒蛾核型多角体病毒(Lymantria dispar NPV)+SX、甘蓝夜蛾核型多角体病毒(Mamestra brassicae NPV)+SX、蓓带夜蛾核型多角体病毒(Mamestra configurata NPV)+SX、黑头松叶蜂核型多角体病毒(Neodiprion abietis NPV)+SX、红头松叶蜂核型多角体病毒(Neodiprion lecontei NPV)+SX、欧洲松叶蜂核型多角体病毒(Neodiprion sertifer NPV)+SX、蝗虫微孢子虫(Nosema locustae)+SX、枞树毒蛾核型多角体病毒(Orgyia pseudotsugata NPV)+SX、菜粉蝶颗粒体病毒(Pieris rapae GV)+SX、印度谷螟颗粒体病毒(Plodia interpunctella GV)+SX、甜菜夜蛾核型多角体病毒(Spodoptera exigua mNPV)+SX、海灰翅夜蛾核型多角体病毒(Spodoptera littoralis mNPV)+SX、斜纹夜蛾核型多角体病毒(Spodoptera litura NPV)+SX、指状节丛孢(Arthrobotrys dactyloides)+SX、坚强芽孢杆菌GB-126株(Bacillus firmus strain GB-126)+SX、坚强芽孢杆菌I-1582株(Bacillus firmus strain I-1582)+SX、坚强芽孢杆菌NCIM2637株(Bacillus firmus strain NCIM2637)+SX、巨大芽孢杆菌(Bacillus megaterium)+SX、芽孢杆菌属AQ175株(Bacillus sp.strain AQ175)+SX、芽孢杆菌属AQ177株(Bacillus sp.strain AQ177)+SX、芽孢杆菌属AQ178株(Bacillus sp.strain AQ178)+

SX、球形芽孢杆菌2362血清型H5a5b(*Bacillus sphaericus* strain 2362serotype H5a5b)+SX、球形芽孢杆菌ABTS1743株(*Bacillus sphaericus* strain ABTS1743)+SX、球形芽孢杆菌血清型H5a5b株(*Bacillus sphaericus* Serotype strain H5a5b)+SX、苏云金芽孢杆菌AQ52株(*Bacillus thuringiensis* strain AQ52)+SX、苏云金芽孢杆菌BD#32株(*Bacillus thuringiensis* strain BD#32)+SX、苏云金芽孢杆菌CR-371株(*Bacillus thuringiensis* strain CR-371)+SX、苏云金芽孢杆菌鲎泽亚种ABTS-1857株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Aizawai* strain ABTS-1857)+SX、苏云金芽孢杆菌鲎泽亚种AM65-52株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Aizawai* strain AM65-52)+SX、苏云金芽孢杆菌鲎泽亚种GC-91株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Aizawai* strain GC-91)+SX、苏云金芽孢杆菌鲎泽亚种Serotype H-7株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Aizawai* Serotype strain H-7)+SX、苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种ABTS351株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Kurstaki* strain ABTS351)+SX、苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种BMP123株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Kurstaki* strain BMP123)+SX、苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种CCT1306株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Kurstaki* strain CCT1306)+SX、苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种EG2348株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Kurstaki* strain EG2348)+SX、苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种EG7841株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Kurstaki* strain EG7841)+SX、苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种EVB113-19株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Kurstaki* strain EVB113-19)+SX、苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种F810株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Kurstaki* strain F810)+SX、苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种HD-1株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Kurstaki* strain HD-1)+SX、苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种PB54株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Kurstaki* strain PB54)+SX、苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种SA-11株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Kurstaki* strain SA-11)+SX、苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种SA-12株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Kurstaki* strain SA-12)+SX、苏云金芽孢杆菌拟步行甲亚种NB176株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Tenebriosis* strain NB176)+SX、苏云金芽孢杆菌苏云金亚种MPPL002株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Thuringiensis* strain MPPL002)+SX、苏云金芽孢杆菌莫里逊亚种(*Bacillus thuringiensis* subsp.*morrisoni*)+SX、苏云金芽孢杆菌科尔默变种(*Bacillus thuringiensis* var.*colmeri*)+SX、苏云金芽孢杆菌达姆斯塔特变种24-91株(*Bacillus thuringiensis* var.*darmstadiensis* strain 24-91)+SX、苏云金芽孢杆菌松蠹变种(*Bacillus thuringiensis* var.*dendrolimus*)+SX、苏云金芽孢杆菌蜡螟变种(*Bacillus thuringiensis* var.*galleriae*)+SX、苏云金芽孢杆菌以色列变种BMP144株(*Bacillus thuringiensis* var.*israelensis* strain BMP144)+SX、苏云金芽孢杆菌以色列变种血清型H-14株(*Bacillus thuringiensis* var.*israelensis* serotype strain H-14)+SX、苏云金芽孢杆菌日本变种buibui株(*Bacillus thuringiensis* var.*japonensis* strain buibui)+SX、苏云金芽孢杆菌圣地亚哥变种M-7株(*Bacillus thuringiensis* var.*san diego* strain M-7)+SX、苏云金芽孢杆菌•7216变种株(*Bacillus thuringiensis* var.7216)+SX、苏云金芽孢杆菌埃及变种株(*Bacillus thuringiensis* var.*aegypti*)+SX、

苏云金芽孢杆菌 • T36变种株 (*Bacillus thuringiensis* var. T36)+SX、球孢白僵菌ANT-03株 (*Beauveria bassiana* strain ANT-03)+SX、球孢白僵菌ATCC74040株 (*Beauveria bassiana* strain ATCC74040)+SX、球孢白僵菌GHA株 (*Beauveria bassiana* strain GHA)+SX、布氏白僵菌 (*Beauveria brongniartii*)+SX、新型伯克氏菌A396株 (*Burkholderia rinojensis* strain A396)+SX、活性紫色细菌PRAA4-1T株 (*Chromobacterium subtsugae* strain PRAA4-1T)+SX、梭形小指孢霉 (*Dactyllela ellipsospora*)+SX、*Dectylaria thaumasias*+SX、明尼苏达被毛孢 (*Hirsutella minnesotensis*)+SX、洛斯里被毛孢 (*Hirsutella rhossiliensis*)+SX、汤氏多毛菌 (*Hirsutella thompsonii*)+SX、大链壶菌 (*Lagenidium giganteum*)+SX、蜡蚧轮枝菌KV01株 (*Lecanicillium lecanii* strain KV01)+SX、蜡蚧轮枝菌DAOM198499株的分生孢子 (*Lecanicillium lecanii* conidia of strain DAOM198499)+SX、蜡蚧轮枝菌DAOM216596株的分生孢子 (*Lecanicillium lecanii* conidia of strain DAOM216596)+SX、蝇蚧疥霉菌Ve6株 (*Lecanicillium muscarium* strain Ve6)+SX、绿僵菌F52株 (*Metarhizium anisopliae* strain F52)+SX、金龟子绿僵菌变种株 (*Metarhizium anisopliae* var. *acridum*)+SX、金龟子绿僵菌变种株BIPESCO 5/F52+SX (*Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae* BIPESCO 5/F52+SX)、黄绿绿僵菌 (*Metarhizium flavoviride*)+SX、瘤捕单顶孢菌 (*Monacrosporium phymatopagum*)+SX、玫烟色拟青霉Apopka97株 (*Paecilomyces fumosoroseus* Apopka strain 97)+SX、淡紫色拟青霉251株 (*Paecilomyces lilacinus* strain 251)+SX、细脚拟青霉T1株 (*Paecilomyces tenuipes* strain T1)+SX、日本甲虫类芽孢杆菌 (*Paenibacillus popilliae*)+SX、巴斯德杆菌Pn1株 (*Pasteuria nishizawae* strain Pn1)+SX、侵入巴斯德氏芽菌 (*Pasteuria penetrans*)+SX、巴氏杆菌 (*Pasteuria usgae*)+SX、*Pasteuria thornei*+SX、嗜虫沙雷菌 (*Serratia entomophila*)+SX、厚垣轮枝孢菌 (*Verticillium chlamydosporium*)+SX、蜡蚧轮枝菌NCIM1312株 (*Verticillium lecani* strain NCIM1312)+SX、毕梯斯沃巴契亚体 (*Wolbachia pipientis*)+SX。

[0450] 上述组 (b) 的本成分与本发明化合物的组合：

[0451] 阿拉酸式苯-S-甲基 (acibenzolar-S-methyl)+SX、aldimorph+SX、啞啞菌胺 (ametoctradin)+SX、aminopyrifin+SX、吡啶磺菌胺 (amisulbrom)+SX、敌菌灵 (anilazine)+SX、阿扎康唑 (azaconazole)+SX、啞菌酯 (azoxystrobin)+SX、碱式硫酸铜 (basic copper sulfate)+SX、苯霜灵 (benalaxyl)+SX、精苯霜灵 (benalaxyl-M)+SX、麦锈灵 (benodanil)+SX、苯菌灵 (benomyl)+SX、苯噻菌胺 (benthiavalicarb)+SX、苯噻菌胺异丙酯 (benthivalicarb-isopropyl)+SX、苯丙烯氟菌啞 (benzovindiflupyr)+SX、乐杀螨 (binapacryl)+SX、联苯 (biphenyl)+SX、联苯三啞醇 (bitertanol)+SX、联苯吡菌胺 (bixafen)+SX、杀稻瘟素S (blasticidin-S)+SX、波尔多液 (Bordeaux mixture)+SX、啞酰菌胺 (boscalid)+SX、溴菌腈 (bromothalonil)+SX、糠菌啞 (bromuconazole)+SX乙啞酚磺酸酯 (bupirimate)+SX、敌菌丹 (captafol)+SX、克菌丹 (captan)+SX、多菌灵 (carbendazim)+SX、萎锈灵 (carboxin)+SX、环丙酰菌胺 (carpropamid)+SX、灭螨猛 (chinomethionat)+SX、壳多糖 (chitin)+SX、氯吡啞酰肼 (chloroinconazide)+SX、氯甲氧苯 (chloroneb)+SX、百菌清 (chlorothalonil)+SX、乙菌利 (chlozolinate)+SX、colletochlorin B+SX、乙酸铜 (II) (copper (II) acetate)+SX、氢氧化铜 (II) (copper (II) hydroxide)+SX、碱式氯化铜 (copper

oxychloride)+SX、硫酸铜(II) (copper(II) sulfate)+SX、丁香菌酯(coumoxystrobin)+SX、
氰霜唑(cyazofamid)+SX、环氟菌胺(cyflufenamid)+SX、霜脲氰(cymoxanil)+SX、环丙唑醇
(cyproconazole)+SX、嘧菌环胺(cyprodinil)+SX、dichlobentiazox+SX、抑菌灵
(dichlofluanid)+SX、双氯氰菌胺(diclocymet)+SX、哒菌酮(diclomezine)+SX、氯硝胺
(dicloran)+SX、乙霉威(diethofencarb)+SX、苯醚甲环唑(difenoconazole)+SX、氟嘧菌胺
(diflumetorim)+SX、菌核净(dimethachlone)+SX、二甲嘧酚(dimethirimol)+SX、烯酰吗啉
(dimethomorph)+SX、醚菌胺(dimoxystrobin)+SX、烯唑醇(diniconazole)+SX、烯唑醇M
(diniconazole—M)+SX、敌螨普(dinocap)+SX、亚磷酸氢二钾(dipotassium
hydrogenphosphite)+SX、dipymetitrone+SX、二噻农(dithianon)+SX、十二烷基苯磺酸双
乙二胺铜络盐(II) (dodecylbenzenesulphonic acid bisethylenediamine copper(II)
salt)+SX、吗菌灵(dodemorph)+SX、多果定(dodine)+SX、敌瘟磷(edifenphos)+SX、烯肟菌
酯(enoxastrobin)+SX、氟环唑(epoxiconazole)+SX、乙环唑(etaconazole)+SX、噻唑菌胺
(ethaboxam)+SX、乙菌定(ethirimol)+SX、土菌灵(etridiazole)+SX、互叶白千层提取物
(extract from *Melaleuca alternifolia*)+SX、大虎杖提取物(extract from *Reynoutria
sachalinensis*)+SX、羽扇豆子叶提取物(extract from the cotyledons of lupine
plantlets (“BLAD”))+SX、大蒜提取物(extract of *Allium sativum*)+SX、问荆提取物
(extract of *Equisetum arvense*)+SX、旱金莲提取物(extract of *Tropaeolum majus*)+
SX、噁唑菌酮(famoxadone)+SX、咪唑菌酮(fenamidone)+SX、烯肟菌胺(fenaminstrobin)+
SX、氯苯嘧啶醇(fenarimol)+SX、腈苯唑(fenbuconazole)+SX、甲呋酰胺(fenfuram)+SX、环
酰菌胺(fenhexamid)+SX、氰菌胺(fenoxanil)+SX、拌种咯(fenpiclonil)+SX、
fenpicoxamid+SX、苯锈啶(fenpropidin)+SX、丁苯吗啉(fenpropimorph)+SX、胺苯吡菌酮
(fenpyrazamine)+SX、三苯基乙酸锡(fentin acetate)+SX、三苯基氯化锡(fentin
chloride)+SX、三苯基氢氧化锡(fentin hydroxide)+SX、福美铁(ferbam)+SX、嘧菌胺
(ferimzone)+SX、florylpicoxamid+SX、氟啶胺(fluazinam)+SX、氟苯醚酰胺
(flubeneteram)+SX、咯菌腈(fludioxonil)+SX、氟菌螨酯(flufenoxystrobin)+SX、
fluindapyr+SX、氟吗啉(flumorph)+SX、氟吡菌胺(fluopicolide)+SX、氟吡菌酰胺
(fluopyram)+SX、氟醚菌酰胺(fluopimomide)+SX、唑呋草(fluoroimide)+SX、
fluoxapiprolin+SX、氟嘧菌酯(fluxastrobin)+SX、fluoxytioconazole+SX、氟啶唑
(fluquinconazole)+SX、氟硅唑(flusilazole)+SX、磺菌胺(flusulfamide)+SX、氟噻唑菌
腈(flutianil)+SX、氟酰胺(flutolanil)+SX、粉唑醇(flutriafol)+SX、氟唑菌酰胺
(fluxapyroxad)+SX、灭菌丹(folpet)+SX、fosetyl+SX、fosetyl-aluminium+SX、麦穗宁
(fuberidazole)+SX、呋霜灵(furalaxyl)+SX、呋吡菌胺(furametpyr)+SX、双胍盐
(guazatine)+SX、己唑醇(hexaconazole)+SX、噁霉灵(hymexazole)+SX、抑霉唑
(imazalil)+SX、亚胺唑(imibenconazole)+SX、双胍辛胺(iminoctadine)+SX、双胍辛胺三
乙酸酯(iminoctadine triacetate)+SX、inpyrfluxam+SX、碘代丙炔基丁基甲胺酸酯
(iodocarb)+SX、种菌唑(ipconazole)+SX、艾分氟康唑(ipfentrifluconazole)+SX、
ipflufenquin+SX、异稻瘟净(iprobenfos)+SX、异菌脲(iprodione)+SX、异丙菌胺
(iprovalicarb)+SX、异丙噻菌胺(isofetamid)+SX、吡唑付鲁西普拉姆(isoflucypram)+
SX、稻瘟灵(isoprothiolane)+SX、吡唑萆菌胺(isopyrazam)+SX、异噻菌胺(isotianil)+

SX、春雷霉素(kasugamycin)+SX、醚菌酯(kresoxim-methyl)+SX、海带多糖(laminarin)+SX、栎树叶和树皮(leaves and bark of Quercus)+SX、代森锰锌(mancozeb)+SX、曼德斯宾(mandestrobin)+SX、双炔酰菌胺(mandipropamid)+SX、代森锰(maneb)+SX、氯氟醚菌唑(mefentrifluconazole)+SX、嘧菌胺(mepanipyrim)+SX、灭锈胺(mepconil)+SX、消螨多(meptyldinocap)+SX、甲霜灵(metalaxyl)+SX、精甲霜灵(metalaxyl-M)+SX、metarylpicoxamid+SX、灭特座(metconazole)+SX、磺菌威(methasulfocarb)+SX、代森联(metiram)+SX、苯氧菌胺(metominostrobin)+SX、苯菌酮(metrafenone)+SX、麦齐鲁特拖拉普罗路(metyltetraprole)+SX、腈菌唑(myclobutanil)+SX、奈替芬(naftifine)+SX、氟苯嘧啶醇(nuarimol)+SX、辛噻酮(octhilinone)+SX、呋酰胺(ofurace)+SX、肟醚菌胺(orysastrobin)+SX、噁霜灵(oxadixyl)+SX、氟噻唑吡乙酮(oxathiapiprolin)+SX、oxine-copper+SX、噁唑酸(oxolinic acid)+SX、噁咪唑(oxpoconazole)+SX、噁咪唑富马酸盐(oxpoconazole fumarate)+SX、氧化萎锈灵(oxycarboxin)+SX、土霉素(oxytetracycline)+SX、稻瘟酯(pefurazoate)+SX、戊菌唑(penconazole)+SX、戊菌隆(pencycuron)+SX、氟唑菌苯胺(penflufen)+SX、吡噻菌胺(penthiopyrad)+SX、氰烯菌酯(phenamacril)+SX、亚磷酸(phosphorousacid)+SX、四氯苯酞(phthalide)+SX、四唑吡啶酯(picarbutrazox)+SX、啉氧菌酯(picoxystrobin)+SX、粉病灵(piperalin)+SX、多氧菌素(polyoxins)+SX、碳酸氢钾(potassium hydrogencarbonate)+SX、亚磷酸二氢钾(potassium dihydrogenphosphite)+SX、噻菌灵(probenazole)+SX、咪鲜胺(prochloraz)+SX、腐霉利(procymidone)+SX、丙烷脒(propamidine)+SX、霜霉威(propamocarb)+SX、丙环唑(propiconazole)+SX、丙森锌(propineb)+SX、丙氧喹啉(proquinazid)+SX、胺丙威(prothiocarb)+SX、丙硫菌唑(prothioconazole)+SX、氟唑菌酰胺(pydiflumetofen)+SX、吡唑醚菌酯(pyraclostrobin)+SX、唑胺菌酯(pyrametostrobin)+SX、唑菌酯(pyraoxystrobin)+SX、pyrapropoyne+SX、pyraziflumid+SX、吡菌磷(pyrazophos)+SX、吡菌苯威(pyribencarb)+SX、稗草畏(pyributicarb)、pyridachlometyl+SX、啉斑肟(pyrifenox)+SX、嘧霉胺(pyrimethanil)+SX、丁吡吗啉(pyrimorph)+SX、甲氧苯胺菌(pyriofenone)+SX、氯啉菌酯(pyrisoxazole)+SX、咯喹酮(pyroquilon)+SX、皂树科植物提取物(Quillaja extract)+SX、喹唑菌酮(quinconazole)+SX、喹诺呋美啉(quinofumelin)+SX、苯氧喹啉(quinoxyfen)+SX、五氯硝基苯(quintozene)+SX、藜麦皂甙(Saponins of Chenopodium quinoa)+SX、辛菌胺(seboctylamine)+SX、氟唑环菌胺(sedaxane)+SX、硅噻菌胺(silthiofam)+SX、硅氟唑(simeconazole)+SX、碳酸氢钠(sodium hydrogencarbonate)+SX、螺环菌胺(spiroxamine)+SX、链霉素(streptomycin)+SX、硫(sulfur)+SX、戊唑醇(tebuconazole)+SX、特弗喹啉(tebufloquin)+SX、叶枯酞(teclofthalam)+SX、四氯硝基苯(tecnazene)+SX、特比萘芬(terbinafine)+SX、四氟醚唑(tetraconazole)+SX、噻菌灵(thiabendazole)+SX、噻呋酰胺(thifluzamide)+SX、硫菌灵(thiophanate)+SX、甲基硫菌灵(thiophanate-methyl)+SX、福美双(thiram)+SX、百里香酚(thymol)+SX、噻酰菌胺(tiadinil)+SX、甲基立枯磷(tolclofos-methyl)+SX、唑虫酰胺(tolfenpyrad)+SX、托普威(tolprocarb)+SX、对甲抑菌灵(tolyfluanid)+SX、三唑酮(triadimefon)+SX、三唑醇(triadimenol)+SX、咪唑嗪(triazoxide)+SX、氯啉菌酯(triclopyricarb)+SX、三环唑(tricyclazole)+SX、十三吗啉(tridemorph)+SX、肟菌酯

(trifloxystrobin)+SX、氟菌唑(triflumizole)+SX、噻胺灵(triforine)+SX、灭菌唑(triticonazole)+SX、有效霉素(validamycin)+SX、缬菌胺(valifenalate)+SX、乙烯菌核利(vinclozolin)+SX、黄芥末粉(yellow mustard powder)+SX、噻唑锌(zinc thiazole)+SX、代森锌(zineb)+SX、福美(ziram)+SX、苯酰菌胺(zoxamide)+SX、N'-[4-({3-[(4-氯苄基)甲基]-1,2,4-噻二唑-5-基}氧基)-2,5-二甲基苄基]-N-乙基-N-甲基甲烷酰亚胺酰胺(1202781-91-6)+SX、N'-{4-[(4,5-二氯噻唑-2-基)氧基]-2,5-二甲基苄基}-N-乙基-N-甲基甲烷酰亚胺酰胺(929908-57-6)+SX、N'-(2,5-二甲基-4-苯氧基苄基)-N-乙基-N-甲基甲烷酰亚胺酰胺(1052688-31-9)+SX、N'-[5-氯-4-(2-氟苯氧基)-2-甲基苄基]-N-乙基-N-甲基甲酰亚胺(2055589-28-9)+SX、N'-[2-氯-4-(2-氟苯氧基)-5-甲基苄基]-N-乙基-N-甲基甲酰亚胺(2055756-21-1)+SX、N'-(2-氯-4-苯氧基-5-甲基苄基)-N-乙基-N-甲基甲酰亚胺(2062599-39-5)+SX、N'-[4-(1-羟基-1-苄基-2,2,2-三氟乙基)-2-甲基-5-甲氧基苄基]-N-异丙基-N-甲基甲酰亚胺(2101814-55-3)+SX、N'-[5-溴-6-(1-甲基-2-丙氧基乙氧基)-2-甲基吡啶-3-基]-N-乙基-N-甲基甲酰亚胺(1817828-69-5)+SX、4-(2-溴-4-氟苄基)-N-(2-氯-6-氟苄基)-1,3-二甲基-1H-吡唑-5-胺(1362477-26-6)+SX、2-[6-(3-氟-4-甲氧基苄基)-5-甲基吡啶-2-基]喹唑啉(1257056-97-5)+SX、(2Z)-3-氨基-2-氰基-3-苯基丙烯酸乙酯(39491-78-6)+SX、N-[2-氯噻唑-5-基]甲基]-N-乙基-6-甲氧基-3-硝基吡啶-2-胺(1446247-98-8)+SX、5-(4-氯苄基)-2-氯甲基-2-甲基-1-(1H-1,2,4-三唑-1-基甲基)环戊-1-醇(1394057-11-4)+SX、(1R,2S,5S)-5-(4-氯苄基)-2-氯甲基-2-甲基-1-(1H-1,2,4-三唑-1-基甲基)环戊-1-醇(1801930-06-2)+SX、(1S,2R,5R)-5-(4-氯苄基)-2-氯甲基-2-甲基-1-(1H-1,2,4-三唑-1-基甲基)环戊-1-醇(1801930-07-3)+SX、2-氯甲基-5-(4-氟苄基)-2-甲基-1-(1H-1,2,4-三唑-1-基甲基)环戊烷-1-醇(1394057-13-6)+SX、(1R,2S,5S)-2-(氯甲基)-5-(4-氟苄基)-2-甲基-1-(1H-1,2,4-三唑-1-基甲基)环戊-1-醇(1801930-08-4)+SX、(1S,2R,5R)-2-氯甲基-5-(4-氟苄基)-2-甲基-1-(1H-1,2,4-三唑-1-基甲基)环戊-1-醇(1801930-09-5)+SX、3-[(4-氯苄基)甲基]-2-羟基-1-甲基-2-(1H-1,2,4-三唑-1-基甲基)环戊烷-1-甲酸甲酯(1791398-02-1)+SX、1-(2,4-二氟苄基)-2-(1H-1,2,4-三唑-1-基)-1-[1-(4-溴-2,6-二氟苯氧基)环丙基]乙醇(2019215-86-0)+SX、1-(2,4-二氟苄基)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-基)-1-[1-(4-氯-2,6-二氟苯氧基)环丙基]乙醇(2019215-84-8)+SX、1-[2-(1-氯环丙基)-3-(2-氟苄基)-2-羟基丙基]-1H-咪唑-5-腈(2018316-13-5)+SX、1-[2-(1-氯环丙基)-3-(2,3-二氟苄基)-2-羟基丙基]-1H-咪唑-5-腈(2018317-25-2)+SX、2-[6-(4-溴苯氧基)-2-(三氟甲基)吡啶-3-基]-1-(1H-1,2,4-三唑-1-基)丙烷-2-醇(2082661-43-4)+SX、2-[6-(4-氯苯氧基)-2-(三氟甲基)吡啶-3-基]-1-(1H-1,2,4-三唑-1-基)丙烷-2-醇(2082660-27-1)+SX、({2-甲基-5-[1-(4-甲氧基-2-甲基苄基)-1H-吡唑-3-基]苄基}甲基)氨基甲酸甲酯(1605879-98-8)+SX、2-(二氟甲基)-N-[1,1,3-三甲基-2,3-二氢-1H-茛-4-基]吡啶-3-甲酰胺(1616239-21-4)+SX、2-(二氟甲基)-N-[3-乙基-1,1-二甲基-2,3-二氢-1H-茛-4-基]吡啶-3-甲酰胺(1847460-02-9)+SX、

2-(二氟甲基)-N-[3-丙基-1,1-二甲基-2,3-二氢-1H-茛-4-基]吡啶-3-甲酰胺(1847460-05-2)+SX、(2E,3Z)-5-[[1-(4-氯苯基)-1H-吡唑-3-基]氧基]-2-(甲氧基亚氨基)-N,3-二甲基戊-3-烯酰胺(1445331-27-0)+SX、(2E,3Z)-5-[[1-(2,4-二氯苯基)-1H-吡唑-3-基]氧基]-2-(甲氧基亚氨基)-N,3-二甲基戊-3-烯酰胺(1445331-54-3)+SX、5-氯-4-({2-[6-(4-氯苯氧基)吡啶-3-基]乙基}氨基)-6-甲基嘧啶(1605340-92-8)+SX、N-(1-苯基-1,3-二甲基丁基)-8-氟喹啉-3-甲酰胺(2132414-04-9)+SX、N-(1-苯基-3,3,3-三氟-1-甲基丙基)-8-氟喹啉-3-甲酰胺(2132414-00-5)+SX、4,4-二甲基-2-({4-[5-(三氟甲基)-1,2,4-噁二唑-3-基]苯基}甲基)异噁唑烷-3-酮(2098918-25-1)+SX、5,5-二甲基-2-({4-[5-(三氟甲基)-1,2,4-噁二唑-3-基]苯基}甲基)异噁唑烷-3-酮(2098918-26-2)+SX、N-乙基-2-甲基-N-({4-[5-(三氟甲基)-1,2,4-噁二唑-3-基]苯基}甲基)丙酰胺+SX、N,2-二甲氧基-N-({4-[5-(三氟甲基)-1,2,4-噁二唑-3-基]苯基}甲基)丙酰胺+SX、N-甲氧基-N-({4-[5-(三氟甲基)-1,2,4-噁二唑-3-基]苯基}甲基)环丙烷甲酰胺+SX、N-甲氧基-N'-甲基-N-({4-[5-(三氟甲基)-1,2,4-噁二唑-3-基]苯基}甲基)脒+SX、N'-乙基-N-甲氧基-N-({4-[5-(三氟甲基)-1,2,4-噁二唑-3-基]苯基}甲基)脒+SX、N,N'-二甲氧基-N-({4-[5-(三氟甲基)-1,2,4-噁二唑-3-基]苯基}甲基)脒+SX、N-乙酰基-2-(乙磺酰基)-N-[2-(甲氧羰基)-4-(三氟甲氧基)苯基]-4-(三氟甲基)苯甲酰胺(2043675-28-9)+SX、3-(4-溴-7-氟吡啶-1-基)丁-2-基N-[(3-羟基-4-甲氧基吡啶-2-基)羰基]-L-丙氨酸酯+SX、3-(7-溴吡啶-1-基)丁-2-基N-[(3-羟基-4-甲氧基吡啶-2-基)羰基]-L-丙氨酸酯+SX、3-(7-溴-4-氟吡啶-1-基)丁-2-基N-[(3-羟基-4-甲氧基吡啶-2-基)羰基]-L-丙氨酸酯+SX、3-(3,5-二氯吡啶-2-基)丁-2-基N-[(3-羟基-4-甲氧基吡啶-2-基)羰基]-L-丙氨酸酯+SX、3-(3,5-二氯吡啶-2-基)丁-2-基N-[[3-(乙酰氧基甲氧基)-4-甲氧基吡啶-2-基]羰基]-L-丙氨酸酯+SX、(1S)-1-[1-(萘-1-基)环丙基]乙基N-[(3-羟基-4-甲氧基吡啶-2-基)羰基]-L-丙氨酸酯+SX、(1S)-1-[1-(萘-1-基)环丙基]乙基N-[(3-乙酰氧基-4-甲氧基吡啶-2-基)羰基]-L-丙氨酸酯+SX、(1S)-1-[1-(萘-1-基)环丙基]乙基N-[[3-(乙酰氧基甲氧基)-4-甲氧基吡啶-2-基]羰基]-L-丙氨酸酯+SX、放射性农杆菌K1026株(Agrobacterium radiobactor strain K1026)+SX、放射性农杆菌K84株(Agrobacterium radiobactor strain K84)+SX、解淀粉芽孢杆菌PTA-4838株(Bacillus amyloliquefaciens strain PTA-4838,Aveo(商标)EZ Nematicide)+SX、解淀粉芽孢杆菌AT332株(Bacillus amyloliquefaciens strain AT332)+SX、解淀粉芽孢杆菌B3株(Bacillus amyloliquefaciens strain B3)+SX、解淀粉芽孢杆菌D747株(Bacillus amyloliquefaciens strain D747)+SX、解淀粉芽孢杆菌DB101株(Bacillus amyloliquefaciens strain DB101)+SX、解淀粉芽孢杆菌DB102株(Bacillus amyloliquefaciens strain DB102)+SX、解淀粉芽孢杆菌GB03株(Bacillus amyloliquefaciens strain GB03)+SX、解淀粉芽孢杆菌FZB24株(Bacillus

amyloliquefaciens strain FZB24)+SX、解淀粉芽孢杆菌FZB42株(Bacillus amyloliquefaciens strain FZB42)+SX、解淀粉芽孢杆菌IN937a株(Bacillus amyloliquefaciens strain IN937a)+SX、解淀粉芽孢杆菌MBI600株(Bacillus amyloliquefaciens strain MBI600)+SX、解淀粉芽孢杆菌QST713株(Bacillus amyloliquefaciens strain QST713)+SX、解淀粉芽孢杆菌分离株B246株(Bacillus amyloliquefaciens isolate strain B246)+SX、解淀粉芽孢杆菌菌株F727株(Bacillus amyloliquefaciens strain F727)+SX、解淀粉芽孢杆菌亚种plantarum菌株D747 (Bacillus amyloliquefaciens subsp.plantarum strain D747)+SX、地衣芽孢杆菌HB-2株(Bacillus licheniformis strain HB-2)+SX、地衣芽孢杆菌SB3086株(Bacillus licheniformis SB3086)+SX、短小芽孢杆菌AQ717株(Bacillus pumilus strain AQ717)+SX、短小芽孢杆菌BUF-33株(Bacillus pumilus strain BUF-33)+SX、短小芽孢杆菌GB34株(Bacillus pumilusGB34)+SX、短小芽孢杆菌QST2808株(Bacillus pumilus strain QST2808)+SX、单纯杆菌CGF2856株(Bacillus simplex strain CGF2856)+SX、枯草芽孢杆菌AQ153株(Bacillus subtilis strain AQ153)+SX、枯草芽孢杆菌AQ743株(Bacillus subtilis strain AQ743)+SX、枯草芽孢杆菌BU1814株(Bacillus subtilis strain BU1814)+SX、枯草芽孢杆菌D747株(Bacillus subtilis strain D747)+SX、枯草芽孢杆菌DB101株(Bacillus subtilis strain DB101)+SX、枯草芽孢杆菌FZB24株(Bacillus subtilis strain FZB24)+SX、枯草芽孢杆菌GB03株(Bacillus subtilis strain GB03)+SX、枯草芽孢杆菌HAI0404株(Bacillus subtilis strain HAI0404)+SX、枯草芽孢杆菌IAB/BS03株(Bacillus subtilis strain IAB/BS03)+SX、枯草芽孢杆菌MBI600株(Bacillus subtilis strain MBI600)+SX、枯草芽孢杆菌QST30002/AQ30002株(Bacillus subtilis strain QST30002/AQ30002)+SX、枯草芽孢杆菌QST30004/AQ30004株(Bacillus subtilis strain QST30004/AQ30004)+SX、枯草芽孢杆菌QST713株(Bacillus subtilis strain QST713)+SX、枯草芽孢杆菌QST714株(Bacillus subtilis strain QST714)+SX、解淀粉枯草芽孢杆菌变种FZB24株(Bacillus subtilis var.Amyloliquefaciens strain FZB24)+SX、枯草芽孢杆菌Y1336株(Bacillus subtilis strain Y1336)+SX、洋葱伯克霍尔德菌(Burkholderia cepacia)+SX、洋葱伯克霍尔德菌威斯康星州型J82株(Burkholderia cepacia type Wisconsin strain J82)+SX、洋葱伯克霍尔德菌威斯康星州型M54株(Burkholderia cepacia type Wisconsin strain M54)+SX、橄榄假丝酵母0株(Candida oleophila strain 0)+SX、水解假丝酵母(Candida saitoana)+SX、角毛壳菌(Chaetomium cupreum)+SX、粉红螺旋聚孢霉(Clonostachys rosea)+SX、盾壳霉CGMCC8325株(Coniothyrium minitans strain CGMCC8325)+SX、盾壳霉CON/M/91-8株(Coniothyrium minitans strain CON/M/91-8)+SX、浅白隐球菌(cryptococcus albidus)+SX、胡萝卜软腐欧文氏菌CGE234M403株(Erwinia carotovora strain CGE234M403)+SX、尖孢镰刀菌Fo47株(Fusarium oxysporum strain Fo47)+SX、链孢粘帚霉J1446株(Gliocladium catenulatum strain J1446)+SX、多粘类芽孢杆菌AC-1株(Paenibacillus polymyxa strain AC-1)+SX、多粘类芽孢杆菌BS-0105株(Paenibacillus polymyxa strain BS-0105)+SX、成团泛菌E325株(Pantoea agglomerans strain E325)+SX、大伏革菌VRA1992株(Phlebiopsis gigantea strain VRA1992)+SX、致金色假单胞菌TX-1株(Pseudomonas

aureofaciens strain TX-1)+SX、绿针假单胞菌63-28株(*Pseudomonas chlororaphis* strain 63-28)+SX、绿针假单胞菌AFS009株(*Pseudomonas chlororaphis* strain AFS009)+SX、绿针假单胞菌MA342株(*Pseudomonas chlororaphis* strain MA342)+SX、荧光假单胞菌1629RS株(*Pseudomonas fluorescens* strain 1629RS)+SX、荧光假单胞菌A506株(*Pseudomonas fluorescens* strain A506)+SX、荧光假单胞菌CL145A株(*Pseudomonas fluorescens* strain CL145A)+SX、荧光假单胞菌G7090株(*Pseudomonas fluorescens* strain G7090)+SX、假单胞菌sp.CAB-02株(*Pseudomonas* sp.strain CAB-02)+SX、丁香假单胞菌742RS株(*Pseudomonas syringae* strain 742RS)+SX、丁香假单胞菌MA-4株(*Pseudomonas syringae* strain MA-4)+SX、*Pseudozyma flocculosa* PF-A22UL株(*Pseudozyma flocculosa* strain PF-A22UL)+SX、罗氏假单胞菌HAI-0804株(*Pseudomonas rhodesiae* strain HAI-0804)+SX、寡雄腐霉DV74株(*Pythium oligandrum* strain DV74)+SX、寡雄腐霉M1株(*Pythium oligandrum* strain M1)+SX、灰绿链霉菌K61株(*Streptomyces griseoviridis* strain K61)+SX、利迪链霉菌WYCD108US株(*Streptomyces lydicus* strain WYCD108US)+SX、利迪链霉菌WYEC108株(*Streptomyces lydicus* strain WYEC108)+SX、黄蓝状菌SAY-Y-94-01株(*Talaromyces flavus* strain SAY-Y-94-01)+SX、黄蓝状菌V117b株(*Talaromyces flavus* strain V117b)+SX、棘孢木霉ICC012株(*Trichoderma asperellum* strain ICC012)+SX、棘孢木霉SKT-1株(*Trichoderma asperellum* SKT-1)+SX、棘孢木霉T25株(*Trichoderma asperellum* strain T25)+SX、棘孢木霉T34株(*Trichoderma asperellum* strain T34)+SX、棘孢木霉TV1株(*Trichoderma asperellum* strain TV1)+SX、深绿木霉CNCM 1-1237株(*Trichoderma atroviride* strain CNCM 1-1237)+SX、深绿木霉LC52株(*Trichoderma atroviride* strain LC52)+SX、深绿木霉IMI 206040株(*Trichoderma atroviride* strain IMI 206040)+SX、深绿木霉SC1株(*Trichoderma atroviride* strain SC1)+SX、深绿木霉SKT-1株(*Trichoderma atroviride* strain SKT-1)+SX、深绿木霉T11株(*Trichoderma atroviride* strain T11)+SX、盖姆斯木霉菌ICC080株(*Trichoderma gamsii* strain ICC080)+SX、哈茨木霉21株(*Trichoderma harzianum* strain 21)+SX、哈茨木霉DB104株(*Trichoderma harzianum* strain DB104)+SX、哈茨木霉DSM14944株(*Trichoderma harzianum* strain DSM14944)+SX、哈茨木霉ESALQ-1303株(*Trichoderma harzianum* strain ESALQ-1303)+SX、哈茨木霉ESALQ-1306株(*Trichoderma harzianum* strain ESALQ-1306)+SX、哈茨木霉IIHR-Th-2株(*Trichoderma harzianum* strain IIHR-Th-2)+SX、哈茨木霉ITEM908株(*Trichoderma harzianum* strain ITEM908)+SX、哈茨木霉kd株(*Trichoderma harzianum* strain kd)+SX、哈茨木霉M01株(*Trichoderma harzianum* strain M01)+SX、哈茨木霉SF株(*Trichoderma harzianum* strain SF)+SX、哈茨木霉T22株(*Trichoderma harzianum* strain T22)+SX、哈茨木霉T39株(*Trichoderma harzianum* strain T39)+SX、哈茨木霉T78株(*Trichoderma harzianum* strain T78)+SX、哈茨木霉TH35株(*Trichoderma harzianum* strain TH35)+SX、多孢木霉IMI 206039株(*Trichoderma polysporum* strain IMI206039)+SX、子座木霉(*trichoderma stromaticum*)+SX、绿色木霉G-41株(*Trichoderma virens* G-41)+SX、绿色木霉GL-21株(*Trichoderma virens* GL-21)+SX、绿色木霉菌(*Trichoderma viride*)+SX、争论贪噬菌CGF4526株(*Variovorax paradoxus* strain CGF4526)+SX、超敏蛋白(Harpin protein)+

SX。

[0452] 上述组(c)的本成分与本发明化合物的组合:

[0453] 1-甲基环丙烯(1-methylcyclopropene)+SX、1,3-二苯基脲(1,3-diphenylurea)+SX、2,3,5-三碘苯甲酸(2,3,5-triiodobenzoic acid)+SX、IAA((1H-吡啶-3-基)乙酸,(1H-indol-3-yl)acetic acid)+SX、IBA(4-(1H-吡啶-3-基)丁酸,(4-(1H-indol-3-yl)butyric acid)+SX、MCPA(2-(4-氯-2-甲基苯氧基)乙酸,2-(4-chloro-2-methylphenoxy)acetic acid)+SX、MCPB(4-(4-氯-2-甲基苯氧基)丁酸,4-(4-chloro-2-methylphenoxy)butyric acid)+SX、4-CPA(4-氯苯氧基乙酸,4-(4-chlorophenoxy)acetic acid)+SX、5-氨基乙酰丙酸盐(5-aminolevulinic acid hydrochloride)+SX、6-苄基氨基嘌呤(6-benzylaminopurine)+SX、脱落酸(abscisic acid)+SX、AVG(氨基乙氧基乙烯基甘氨酸,aminoethoxyvinylglycine)+SX、2-氟-N-(3-甲氧基苯基)-7H-嘌呤-6-胺(anisiflupurin)+SX、嘧啶醇(ancymidol)+SX、地乐胺(butralin)+SX、碳酸钙(calcium carbonate)+SX、氯化钙(calcium chloride)+SX、甲酸钙(calcium formate)+SX、过氧化钙(calcium peroxide)+SX、多硫化钙(calcium polysulfide)+SX、硫酸钙(calcium sulfate)+SX、矮壮素(chlormequat-chloride)+SX、氯苯胺灵(chlorpropham)+SX、氯化胆碱(choline chloride)+SX、调果酸(cloprop)+SX、氨基氰(cyanamide)+SX、环丙酸酰胺(cyclanilide)+SX、丁酰肼(daminozide)+SX、癸烷-1-醇(decan-1-ol)+SX、2,4-滴丙酸(dichlorprop)+SX、呋状素(dikegulac)+SX、噻节因(dimethipin)+SX、敌草快(diquat)+SX、乙烯利(ethephon)+SX、吡啶啉(ethychlozate)+SX、氟节胺(flumetralin)+SX、调啉醇(flurprimidol)+SX、吡效隆(forchlorfenuron)+SX、刺芒柄花素(formononetin)+SX、赤霉素A(Gibberellin A)+SX、赤霉素A3(Gibberellin A3)+SX、抗倒胺(inabenfide)+SX、驱动结合蛋白(Kinetin)+SX、脂质几丁寡糖SP104(lipochitooligosaccharide SP104)+SX、氟磺酰草胺(mefluidide)+SX、缩节胺(mepiquat-chloride)+SX、氧化型谷胱甘肽(oxidized glutathione)+SX、多效唑(paclobutrazol)+SX、二甲戊灵(pendimethalin)+SX、调环酸钙(prohexandione-calcium)+SX、茉莉酸丙酯(prohydrojasmon)+SX、吡草醚(pyraflufen-ethyl)+SX、杀雄啉(sintofen)+SX、1-萘乙酸钠(sodium 1-naphthaleneacetate)+SX、氰酸钠(sodium cyanate)+SX、噻苯隆(thidiazuron)+SX、抑芽唑(triapenthenol)+SX、脱叶磷(Tribufos)+SX、抗倒酯(trinexapac-ethyl)+SX、烯效唑P(uniconazole-P)+SX、2-(萘-1-基)乙酰胺(2-(naphthalene-1-yl)acetamide)+SX、[4-氧代-4-(2-苯基乙基)氨基]丁酸+SX、5-(三氟甲基)苯并[b]噻吩-2-甲酸甲酯+SX、3-[(6-氯-4-苯基喹啉-2-基)氨基]-1-丙醇+SX、幼套球囊霉菌株(Claroideoglossum etunicatum)+SX、近明球囊霉菌株(Claroideoglossum claroideum)+SX、接种摩西斗管囊霉菌株(Funneliformis mosseae)+SX、珍珠巨孢囊霉(Gigaspora margarita)+SX、玫瑰红巨孢囊霉菌株(Gigaspora rosea)+SX、聚丛球囊霉菌株(Glomus aggregatum)+SX、沙漠球囊霉菌株(Glomus deserticola)+SX、单孢球囊霉菌株(Glomus monosporum)+SX、巴西类球囊霉菌株(Paraglomus brasillianum)+SX、明球囊霉菌株(Rhizophagus clarus)+SX、根内根孢囊霉RTI-801株(Rhizophagus intraradices RTI-801)+SX、根内球囊霉DAOM 197198株(Rhizophagus irregularis DAOM 197198)+SX、茎瘤固氮根瘤菌(Azorhizobium caulinodans)+SX、亚马孙固氮螺菌(Azospirillum amazonense)+SX、巴西

固氮螺菌X0H株 (*Azospirillum brasilense* X0H)+SX、巴西固氮螺菌Ab-V5株 (*Azospirillum brasilense* Ab-V5)+SX、巴西固氮螺菌Ab-V6 (*Azospirillum brasilense* Ab-V6)+SX、*Azospirillum caulinodans*+SX、*Azospirillum halopraeferens*+SX、伊拉克固氮螺菌 (*Azospirillum irakense*)+SX、产脂固氮螺菌株 (*Azospirillum lipoferum*)+SX、埃氏慢生根瘤菌SEMIA587株 (*Bradyrhizobium elkanii* SEMIA587)+SX、埃氏慢生根瘤菌SEMIA5019株 (*Bradyrhizobium elkanii* SEMIA5019)+SX、大豆慢生根瘤菌TA-11株 (*Bradyrhizobium japonicum* TA-11)+SX、大豆慢生根瘤菌USDA110株 (*Bradyrhizobium japonicum* USDA 110)+SX、辽宁慢生根瘤菌株 (*Bradyrhizobium liaoningense*)+SX、羽扇豆根瘤菌株 (*Bradyrhizobium lupini*)+SX、食酸戴尔福特菌RAY209株 (*Delftia acidovorans* RAY209)+SX、鹰嘴豆中慢生根瘤菌株 (*Mesorhizobium ciceri*)+SX、中慢生华癸根瘤菌株 (*Mesorhizobium huakii*)+SX、不接种根瘤菌株 (*Mesorhizobium loti*)+SX、菜豆根瘤菌株 (*Rhizobium etli*)+SX、山羊豆根瘤菌株 (*Rhizobium galegae*)+SX、豌豆根瘤菌菜豆生物变种 (*Rhizobium leguminosarum* bv. *phaseoli*)+SX、豌豆根瘤菌三叶草生物变种 (*Rhizobium leguminosarum* bv. *Trifolii*)+SX、豌豆根瘤菌蚕豆生物变种 (*Rhizobium leguminosarum* bv. *Viciae*)+SX、三叶草根瘤菌 (*Rhizobium trifolii*)+SX、热带根瘤菌 (*Rhizobium tropici*)+SX、接种大豆根瘤菌株 (*Sinorhizobium fredii*)+SX、苜蓿中华根瘤菌株 (*Sinorhizobium meliloti*)+SX、西葫芦黄花叶病毒弱毒株 (*Zucchini Yellow Mosaik Virus weak strain*)+SX。

[0454] 上述组 (d) 的本成分与本发明化合物的组合：

[0455] 蒽醌 (*anthraquinone*)+SX、避蚊胺 (*deet*)+SX、埃卡瑞丁 (*icaridin*)+SX。

[0456] 本发明化合物与本成分之比没有特别限定，以重量比 (本发明化合物：本成分) 计可举出1000:1~1:1000、500:1~1:500、100:1~1:100、50:1、20:1、10:1、9:1、8:1、7:1、6:1、5:1、4:1、3:1、2:1、1:1、1:2、1:3、1:4、1:5、1:6、1:7、1:8、1:9、1:10、1:20、1:50等。

[0457] 本发明化合物对有害昆虫、有害螨类等有害节肢动物、有害线虫和有害软体动物具有效力。作为有害节肢动物、有害线虫和有害软体动物，例如可举出以下的例子。

[0458] 半翅目 (Hemiptera)：灰飞虱 (*Laodelphax striatellus*)、褐飞虱 (*Nilaparvata lugens*)、白背飞虱 (*Sogatella furcifera*)、玉米花翅飞虱 (*Peregrinus maidis*)、古北飞虱 (*Javesella pellucida*)、甘蔗扁角飞虱 (*Perkinsiella saccharicida*)、*Tagosodes orizicolus*等飞虱科 (*Delphacidae*)；黑尾叶蝉 (*Nephotettix cincticeps*)、二点黑尾叶蝉 (*Nephotettix virescens*)、二条斑黑尾叶蝉 (*Nephotettix nigropictus*)、电光叶蝉 (*Recilia dorsalis*)、小贯小绿叶蝉 (*Empoasca onukii*)、马铃薯小绿叶蝉 (*Empoasca fabae*)、玉米黄翅叶蝉 (*Dalbulus maidis*)、白翅褐脉叶蝉 (*Cofana spectra*)等叶蝉科 (*Cicadellidae*)；牧草长沫蝉 (*Philaenus spumarius*)等尖胸沫蝉科 (*Aphrophoridae*)；吹泡虫 (*Mahanarva posticata*)、甘蔗沫蝉 (*Mahanarva fimbriolata*)等沫蝉科 (*Cercopidae*)；甜菜蚜 (*Aphis fabae*)、大豆蚜 (*Aphis glycines*)、棉蚜 (*Aphis gossypii*)、苹果蚜 (*Aphis pomi*)、绣线菊蚜 (*Aphis spiraeicola*)、桃蚜 (*Myzus persicae*)、李短尾蚜 (*Brachycaudus helichrysi*)、甘蓝蚜 (*Brevicoryne brassicae*)、玫瑰苹果蚜 (*Dysaphis plantaginea*)、菜缢管蚜 (*Lipaphis erysimi*)、马铃薯长管蚜 (*Macrosiphum euphorbiae*)、茄沟无网蚜 (*Aulacorthum solani*)、莠苣蚜 (*Nasonovia ribisnigri*)、禾谷缢管蚜

(*Rhopalosiphum padi*)、玉米蚜(*Rhopalosiphum maidis*)、橘蚜(*Toxoptera citricida*)、桃粉大尾蚜(*Hyalopterus pruni*)、高粱蚜(*Melanaphis sacchari*)、黑腹四脉绵蚜(*Tetraneura nigriabdominalis*)、甘蔗绵蚜(*Ceratovacuna lanigera*)、苹果绵蚜(*Eriosoma lanigerum*)、麦长管蚜(*Sitobion avenae*)等蚜科(*Aphididae*);葡萄根瘤蚜(*Daktulosphaira vitifoliae*)、美核桃根瘤蚜(*Phylloxera devastatrix*)、美核桃叶根瘤蚜(*Phylloxera notabilis*)、南方长山核桃叶根瘤蚜(*Phylloxera russellae*)等根瘤蚜科(*Phylloxeridae*);铁杉球蚜(*Adelges tsugae*)、冷杉球蚜(*Adelges piceae*)、冷杉球蚜(*Aphrastasia pectinatae*)等球蚜科(*Adelgidae*);稻黑蝽(*Scotinophara lurida*)、马来亚稻黑蝽(*Scotinophara coarctata*)、黑须稻绿(*Nezara antennata*)、北二星蝽(*Eysarcoris aeneus*)、大刺白星蝽(*Eysarcoris lewisi*)、广二星蝽(*Eysarcoris ventralis*)、拟二星蝽(*Eysarcoris annamita*)、茶翅蝽(*Halyomorpha halys*)、稻绿蝽(*Nezara viridula*)、褐蝽象(*Euschistus heros*)、红带蝽象(*Piezodorus guildinii*)、稻蝽象(*Oebalus pugnax*)、椿虫(*Dichelops melacanthus*)等蝽科(*Pentatomidae*);掘地褐蝽(*Scaptocoris castanea*)等土蝽科(*Cydnidae*);点蜂缘椿象(*Riptortus clavatus*)、中稻缘蝽(*Leptocoris chinensis*)、大稻缘蝽(*Leptocoris acuta*)等蛛缘蝽科(*Alydidae*);稻棘缘蝽(*Cletus punctiger*)、叶足缘(*Leptoglossus australis*)等缘蝽科(*Coreidae*);甘蔗长蝽(*Caverellus saccharivorus*)、葫芦长蝽(*Togo hemipterus*)、麦长蝽(*Blissus leucopterus*)等长蝽科(*Lygaeidae*);赤须盲蝽(*Trigonotylus caelestialium*)、赤条纤盲(*Stenotus rubrovittatus*)、二刺狭盲蝽(*Stenodema calcarata*)、美国牧草盲蝽(*Lygus lineolaris*)等盲蝽科(*Miridae*);温室粉虱(*Trialetrodes vaporariorum*)、烟粉虱(*Bemisia tabaci*)、柑橘粉虱(*Dialeurodes citri*)、黑刺粉虱(*Aleurocanthus spiniferus*)、山茶花黑刺粉虱(*Aleurocanthus camelliae*)、桉木裸粉虱(*Pealius euryae*)等粉虱科(*Aleyrodidae*);茶长本圆蚧(*Abgrallaspis cyanophylli*)、红圆蚧(*Aonidiella aurantii*)、梨圆蚧(*Diaspidiotus perniciosus*)、桑白蚧(*Pseudaulacaspis pentagona*)、矢尖盾蚧(*Unaspis yanonensis*)、柑桔尖盾蚧(*Unaspis citri*)等盾蚧科(*Diaspididae*);红蜡蚧(*Ceroplastes rubens*)等蚧科(*Coccidae*);吹绵蚧(*Icerya purchasi*)、银毛吹绵蚧(*Icerya seychellarum*)等绵蚧科(*Margarodidae*);石蒜绵粉蚧(*Phenacoccus solani*)、扶桑绵粉蚧(*Phenacoccus solenopsis*)、日本臀纹粉蚧(*Planococcus kraunhiae*)、长尾粉蚧(*Pseudococcus comstocki*)、橘臀纹粉蚧(*Planococcus citri*)、柑栖粉蚧(*Pseudococcus calceolariae*)、拟长尾粉蚧(*Pseudococcus longispinus*)、水稻粉红粉蚧(*Brevinnia rehi*)等粉蚧科(*Pseudococcidae*);柑橘木虱(*Diaphorina citri*)、非洲木虱(*Trioza erytrae*)、欧洲梨木虱(*Cacopsylla pyrisuga*)、中国梨木虱(*Cacopsylla chinensis*)、马铃薯木虱(*Bactericera cockerelli*)、梨木虱(*Cacopsylla pyricola*)等木虱科(*Psyllidae*);悬铃木方翅网蝽(*Corythucha ciliata*)、菊方翅网蝽(*Corythucha marmorata*)、梨冠网蝽(*Stephanitis nashi*)、杜鹃网蝽(*Stephanitis pyrioides*)等网蝽科(*Tingidae*);温带臭虫(*Cimex lectularius*)、热带臭虫(*Cimex hemipterus*)等臭虫科(*Cimicidae*);巨蝉(*Quesada gigas*)等蝉科(*Cicadidae*);骚扰锥蝽(*Triatoma infestans*)、广锥猎蝽(*Triatoma rubrofasciata*)、二分锥蝽(*Triatoma dimidiata*)、长红猎蝽(*Rhodnius*

prolixus)等猎蝽科(Reduviidae)。

[0459] 鳞翅目(Lepidoptera):二化螟(*Chilo suppressalis*)、台湾稻螟(*Chilo polychrysus*)、稻白螟(*Scirpophaga innotata*)、三化螟(*Scirpophaga incertulas*)、*Rupela albina*、稻纵卷叶螟(*Cnaphalocrocis medinalis*)、宽纹刷须野螟(*Marasmia patnalis*)、稻显纹纵卷叶螟(*Marasmia exigua*)、棉卷叶螟(*Notarcha derogata*)、亚洲玉米螟(*Ostrinia furnacalis*)、欧洲玉米螟(*Ostrinia nubilalis*)、菜螟(*Hellula undalis*)、葡萄切叶野螟(*Herpetogramma luctuosale*)、蓝草螟蛾(*Pediasia teterrellus*)、稻三点螟(*Nymphula depunctalis*)、甘蔗螟(*Diatraea saccharalis*)、茄黄斑螟蛾(*Leucinodes orbonalis*)等草螟科(Crambidae);小玉米螟(*Elasmopalpus lignosellus*)、印度谷蛾(*Plodia interpunctella*)、皮暗斑螟(*Euzophera batangensis*)、粉斑螟蛾(*Cadra cautella*)等螟蛾科(Pyralidae);斜纹夜蛾(*Spodoptera litura*)、糖用甜菜夜蛾(*Spodoptera exigua*)、粘虫(*Mythimna separata*)、甘蓝夜蛾(*Mamestra brassicae*)、大螟(*Sesamia inferens*)、灰翅夜蛾(*Spodoptera mauritia*)、稻螟蛉(*Naranga aenescens*)、草地夜蛾(*Spodoptera frugiperda*)、莎草粘虫(*Spodoptera exempta*)、*Spodoptera cosmioides*、南部灰翅夜蛾(*Spodoptera eridania*)、小地老虎(*Agrotis ipsilon*)、黑点银纹夜蛾(*Autographa nigrisigna*)、金斑夜蛾(*Plusia festucae*)、黄豆银纹夜蛾(*Chrysodeixis includens*)、粉纹夜蛾属(*Trichoplusia* spp.)、烟芽夜蛾(*Heliothis virescens*)等实夜蛾属(*Heliothis* spp.)、棉铃虫(*Helicoverpa armigera*)、谷实夜蛾(*Helicoverpa zea*)等铃夜蛾属(*Helicoverpa* spp.)、黎豆夜蛾(*Anticarsia gemmatalis*)、棉叶波纹夜蛾(*Alabama argillacea*)、啤酒花藤驻虫(Hop vine borer)(*Hydraecia immanis*)等夜蛾科(Noctuidae);菜粉蝶(*Pieris rapae*)等粉蝶科(Pieridae);梨小食心虫(*Grapholita molesta*)、沙果小食心虫(*Grapholita dimorpha*)、大豆食心虫(*Leguminivora glycinivorella*)、日豆小卷蛾(*Matsumuraeses azukivora*)、苹果小卷叶蛾(*Adoxophyes orana fasciata*)、茶小卷叶蛾(*Adoxophyes honmai*)、茶长卷蛾(*Homona magnanima*)、苹果黄卷蛾(*Archips fuscocupreanus*)、苹果小卷蛾(*Cydia pomonella*)、黄螟(*Tetramoera schistaceana*)、Bean Shoot Borer(*Epinotia aporema*)、*Citripestis sagittiferella*、葡萄花翅小卷蛾(*Lobesia botrana*)等卷蛾科(Tortricidae);茶细蛾(*Caloptilia theivora*)、金纹细蛾(*Phyllonorycter ringoniella*)等细蛾科(Gracillariidae);桃柱果蛾(*Carposina sasakii*)等果蛀蛾科(Carposinidae);咖啡潜叶蛾(*Leucoptera coffeella*)、桃潜叶蛾(*Lyonetia clerkella*)、银纹潜叶蛾(*Lyonetia prunifoliella*)等潜蛾科(Lyonetiidae);舞毒蛾(*Lymantria dispar*)等毒蛾属(*Lymantria* spp.)、茶毒蛾(*Euproctis pseudoconspersa*)等黄毒蛾属(*Euproctis* spp.)等毒蛾科(Lymantriidae);小菜蛾(*Plutella xylostella*)等菜蛾科(Plutellidae);桃枝麦蛾(*Anarsia lineatella*)、甘薯阳麦蛾(*Helcystogramma triannulella*)、红铃麦蛾(*Pectinophora gossypiella*)、马铃薯麦蛾(*Phthorimaea operculella*)、番茄麦蛾(*Tuta absoluta*)等麦蛾科(Gelechiidae);美国白蛾(*Hyphantria cunea*)等灯蛾科(Arctiidae);甘蔗大螟(*Telchin licus*)等蝶蛾科(Castniidae);芳香木蠹蛾(*Cossus insularis*)等木蠹蛾科(Cossidae);大造桥虫(*Ascotis selenaria*)等尺蛾科(Geometridae);丽绿刺蛾(*Parasa lepida*)等刺蛾科(Limacodidae);柿展足蛾

(*Stathmopoda masinissa*)等展足蛾科(*Stathmopodidae*);鬼脸天蛾(*Acherontia lachesis*)等天蛾科(*Sphingidae*);*Nokona feralis*、苹果透翅蛾(*Synanthedon hector*)、玉带透翅蛾(*Synanthedon tenuis*)等透翅蛾科(*Sesiidae*);直纹稻弄蝶(*Parnara guttata*)等弄蝶科(*Hesperiidae*);衣蛾(*Tinea translucens*)、幕谷蛾(*Tineola bisselliella*)等谷蛾科(*Tinedae*)。

[0460] 缨翅目(*Thysanoptera*):西花蓟马(*Frankliniella occidentalis*)、棕榈蓟马(*Thrips palmi*)、茶黄硬蓟马(*Scirtothrips dorsalis*)、烟蓟马(*Thrips tabaci*)、花蓟马(*Frankliniella intonsa*)、稻蓟马(*Stenchaetothrips biformis*)、美洲棘蓟马(*Echinothrips americanus*)、鳄梨蓟马(*Scirtothrips perseae*)等蓟马科(*Thripidae*);稻管蓟马(*Haplothrips aculeatus*)等管蓟马科(*Phlaeothripidae*)。

[0461] 双翅目(*Diptera*):灰地种蝇(*Delia platura*)、葱地种蝇(*Delia antiqua*)、肖藜泉蝇(*Pegomya cunicularia*)等花蝇科(*Anthomyiidae*);甜菜斑蝇(*Tetanops myopaeformis*)等小金蝇科(*Ulidiidae*);日本稻潜蝇(*Agromyza oryzae*)、美洲斑潜蝇(*Liriomyza sativae*)、三叶斑潜蝇(*Liriomyza trifolii*)、豌豆彩潜蝇(*Chromatomyia horticola*)等潜蝇科(*Agromyzidae*);稻秆潜蝇(*Chlorops oryzae*)等黄潜蝇科(*Chloropidae*);瓜实蝇(*Bactrocera cucurbitae*)、桔小实蝇(*Bactrocera dorsalis*)、茄实蝇(*Bactrocera latifrons*)、橄榄实蝇(*Bactrocera oleae*)、昆士兰实蝇(*Bactrocera tryoni*)、地中海实蝇(*Ceratitis capitata*)、苹果实蝇(*Rhagoletis pomonella*)、日本樱桃实蝇(*Rhacochlaena japonica*)等实蝇科(*Tephritidae*);稻潜叶蝇(*Hydrellia griseola*)、水稻菲岛毛眼水蝇(*Hydrellia philippina*)、稻茎毛眼水蝇(*Hydrellia sasakii*)等水蝇科(*Ephydriidae*);斑翅果蝇(*Drosophila suzukii*)、黑腹果蝇(*Drosophila melanogaster*)等果蝇科(*Drosophilidae*);东亚异蚤蝇(*Megaselia spiracularis*)等蚤蝇科(*Phoridae*);毛蠓(*Clogmia albipunctata*)等毛蠓科(*Psychodidae*);食用菌异迟眼蕈蚊(*Bradysia difformis*)等眼蕈蚊科(*Sciaridae*);黑森瘿蚊(*Mayetiola destructor*)、亚洲水稻瘿蚊(*Orseolia oryzae*)等瘿蚊科(*Cecidomyiidae*);大眼突眼蝇(*Diopsis macrophthalma*)等突眼蝇科(*Diopsidae*);须舌蝇(*Glossina palpalis*)、刺舌蝇(*Glossina morsitans*)等舌蝇科(*Glossinidae*);日本蚋(*Simulium japonicum*)、黑蝇(*Simulium damnosum*)等蚋科(*Simuliidae*);白蛉亚科(*Phlebotominae*);稻大蚊(*Tipula aino*)、普通大蚊(*Tipula oleracea*)、欧洲大蚊(*Tipula paludosa*)等大蚊科(*Tipulidae*);淡色库蚊(*Culex pipiens pallens*)、三带喙库蚊(*Culex tritaeniorhynchus*)、淡色库蚊(*Culex pipiens f.molestus*)、致乏库蚊(*Culex quinquefasciatus*)、尖音库蚊(*Culex pipiens pipiens*)、白吻家蚊(*Culex vishnui*)、白纹伊蚊(*Aedes albopictus*)、埃及伊蚊(*Aedes aegypti*)、中华按蚊(*Anopheles sinensis*)、冈比亚按蚊(*Anopheles gambiae*)、亚洲斯氏按蚊(*Anopheles stephensi*)、*Anopheles coluzzii*、白魔按蚊(*Anopheles albimanus*)、圣代克按蚊(*Anopheles sundaicus*)、阿拉伯按蚊(*Anopheles arabiensis*)、催命按蚊(*Anopheles funestus*)、达氏按蚊(*Anopheles darlingi*)、法老按蚊(*Anopheles farauti*)、微小按蚊(*Anopheles minimus*)等蚊科(*Culicidae*);*Prosimulium yezoensis*、庄氏短蚋(*Simulium ornatum*)等蚋科(*Simulidae*);三角虻(*Tabanus trigonus*)等虻科(*Tabanidae*);家蝇(*Musca domestica*)、厩腐蝇(*Muscina stabulans*)、厩螫蝇(*Stomoxys*

calcitrans)、扰血蝇(*Haematobia irritans*)等蝇科(Muscidae);丽蝇科(Calliphoridae);麻蝇科(Sarcophagidae);羽摇蚊(*Chironomus plumosus*)、吉松井摇蚊(*Chironomus yoshimatsui*)、德永雕翅摇蚊(*Glyptotendipes tokunagai*)等摇蚊科(Chironomidae);厕蝇科(Fannidae)。

[0462] 鞘翅目(Coleoptera):叶甲属(*Diabrotica* spp.,例如,西方玉米根虫(*Diabrotica virgifera virgifera*)、南方玉米根虫(*Diabrotica undecimpunctata howardi*)、北方玉米根虫(*Diabrotica barberi*)、墨西哥玉米根虫(*Diabrotica virgifera zeeae*)、带斑黄瓜叶甲(*Diabrotica balteata*)、南美叶甲(*Diabrotica speciosa*)等豆叶甲(*Cerotoma trifurcata*)、谷物叶甲(*Oulema melanopus*)、黄守瓜(*Aulacophora femoralis*)、黄曲条跳甲(*Phyllotreta striolata*)、甘蓝跳甲(*Phyllotreta cruciferae*)、西方黑跳甲(*Phyllotreta pusilla*)、油菜蚤跳甲(*Psylliodes chrysocephala*)、忽布跳甲(*Psylliodes punctulata*)、马铃薯甲虫(*Leptinotarsa decemlineata*)、水稻负泥虫(*Oulema oryzae*)、葡萄鞘叶甲(*Colaspis brunnea*)、玉米跳甲(*Chaetocnema pulicaria*)、甘薯跳甲(*Chaetocnema confinis*)、美洲马铃薯跳甲(*Epitrix cucumeris*)、稻铁甲虫(*Dicladispa armigera*)、南方玉米叶甲虫(*Myochrous denticollis*)、甘薯腊龟甲(*Laccoptera quadrimaculata*)、烟草跳甲(*Epitrix hirtipennis*)等叶甲科(Chrysomelidae);玉米籽栗褐步甲(*Stenolophus lecontei*)、玉米籽步甲(*Clivina impressifrons*)等步甲科(Carabidae);古铜异丽金龟(*Anomala cuprea*)、多色异丽金龟(*Anomala rufocuprea*)、小青铜金龟(*Anomala albopilosa*)、日本丽金龟(*Popillia japonica*)、豆黄鳃金龟(*Heptophylla picea*)、欧洲金龟(*Rhizotrogus majalis*)、黑圆金龟子(*Tomarus gibbosus*)、齿爪鳃金龟属(*Holotrichia* spp.)、六月鳃角金龟(*Phyllophaga crinita*)等鳃角金龟属(*Phyllophaga* spp.)、阿根廷兜虫(*Diloboderus abderus*)等阿根廷小兜属(*Diloboderus* spp.)等金龟子科(Scarabaeidae);咖啡豆象(*Araecerus coffeae*)等长角象科(Anthribidae);甘薯蚁象(*Cylas formicarius*)等蚁象虫科(Aponidae);巴西豆象(*Zabrotes subfasciatus*)等豆象科(Bruchidae);纵坑切梢小蠹(*Tomicus piniperda*)、咖啡果小蠹(*Hypothenemus hampei*)等小蠹科(Scolytidae);西印度甘薯象(*Euscepes postfasciatus*)、苜蓿叶象甲(*Hypera postica*)、玉米象(*Sitophilus zeamais*)、米象(*Sitophilus oryzae*)、谷象(*Sitophilus granarius*)、稻象(*Echinocnemus squameus*)、稻水象(*Lissorhoptrus oryzophilus*)、棕榈象鼻虫(*Rhabdoscelus lineatocollis*)、棉铃象(*Anthonomus grandis*)、寄生谷象(*Sphenophorus venatus*)、南方玉米长喙象(*Sphenophorus callosus*)、大豆茎象鼻虫(*Sternechus subsignatus*)、甘蔗象甲(*Sphenophorus levis*)、葫形锈象甲(*Scepticus griseus*)、*Scepticus uniformis*、*Aracanthus mourei*等老鼠簞属(*Aracanthus* spp.)、棉根螟(*Eutinobothrus brasiliensis*)等象虫科(Curculionidae);赤拟谷盗(*Tribolium castaneum*)、杂拟谷盗(*Tribolium confusum*)、黑菌虫(*Alphitobius diaperinus*)等拟步甲科(Tenebrionidae);茄二十八星瓢虫(*Epilachna vigintioctopunctata*)等瓢虫科(Coccinellidae);褐粉蠹(*Lyctus brunneus*)、谷蠹(*Rhizopertha dominica*)等长蠹科(Bostrychidae);蛛甲科(Ptinidae);星天牛(*Anoplophora malasiaca*)、*Migdolus fryanus*、桃红颈天牛(*Aromia bungii*)等天牛科(Cerambycidae);筛胸梳爪叩甲

(*Melanotus okinawensis*)、细胸叩头虫(*Agriotes fuscicollis*)、角梳爪叩头虫(*Melanotus legatus*)、独叶叩甲属(*Anchastus* spp.)、宽胸叩头虫属(*Conoderus* spp.)、金针虫属(*Ctenicera* spp.)、丘胸叩甲属(*Limonius* spp.)、*Aeolus*属(*Aeolus* spp.)等叩头虫科(*Elateridae*)；毒隐翅虫(*Paederus fuscipes*)等隐翅虫科(*Staphylinidae*)；小圆皮蠹(*Anthrenus verbasci*)、白腹皮蠹(*Dermestes maculatus*)、谷斑皮蠹(*Trogoderma granarium*)等皮蠹科(*Dermestidae*)；烟草甲(*Lasioderma serricorne*)、药材甲(*Stegobium paniceum*)等窃蠹科(*Anobidae*)；锈赤扁谷盗(*Cryptolestes ferrugineus*)等扁谷盗科(*Laemophloeidae*)；苏里南锯谷盗(*Oryzaephilus surinamensis*)等锯谷盗科(*Silvanidae*)、油菜露尾甲(*Brassicogethes aeneus*)等露尾甲科(*Nitidulidae*)。

[0463] 直翅目(*Orthoptera*)：飞蝗(*Locusta migratoria*)、摩洛哥戟纹蝗(*Dociostaurus maroccanus*)、澳大利亚灾蝗(*Chortoicetes terminifera*)、红翅蝗(*Nomadacris septemfasciata*)、褐飞蝗(*Locustana pardalina*)、树蝗(*Anacridium melanorhodon*)、意大利蝗(*Calliptamus italicus*)、长额负蝗(*Melanoplus differentialis*)、双带蚱蜢(*Melanoplus bivittatus*)、迁徙蚱蜢(*Melanoplus sanguinipes*)、红腿蚱蜢(*Melanoplus femurrubrum*)、透翅土蝗(*Camnula pellucida*)、沙漠蝗(*Schistocerca gregaria*)、黄翅虫皇(*Gastrimargus musicus*)、Spur-throated locust(*Austracris guttulosa*)、小翅稻蝗(*Oxya yezoensis*)、日本稻蝗(*Oxya japonica*)、印度黄脊蝗(*Patanga succincta*)等蝗科(*Acrididae*)；非洲蝼蛄(*Gryllotalpa orientalis*)等蝼蛄科(*Gryllotalpidae*)；家蟋蟀(*Acheta domestica*)、黄脸油葫芦(*Teleogryllus emma*)等蟋蟀科(*Gryllidae*)；摩门蟋蟀(*Anabrus simplex*)等螽斯科(*Tettigoniidae*)。

[0464] 膜翅目(*Hymenoptera*)：菜叶蜂(*Athalia rosae*)、日本菜叶蜂(*Athalia japonica*)等叶蜂科(*Tenthredinidae*)；红火蚁(*Solenopsis invicta*)、热带火蚁(*Solenopsis geminata*)等火蚁属(*Solenopsis* spp.)、Brown leaf-cutting ant(*Atta capiguara*)等美洲切叶蚁属(*Atta* spp.)、切叶蚁属(*Acromyrmex* spp.)、子弹蚁(*Paraponera clavata*)、无毛凹鼻蚁(*Ochetellus glaber*)、小黄家蚁(*Monomorium pharaonis*)、阿根廷蚁(*Linepithema humile*)、日本黑褐蚁(*Formica japonica*)、刻纹棱胸切叶蚁(*Pristomyrmex punctatus*)、宽结大头蚁(*Pheidole noda*)、褐大头蚁(*Pheidole megacephala*)、日本弓背蚁(*Camponotus japonicus*)、暗足弓背蚁(*Camponotus obscuripes*)等弓背蚁属(*Camponotus* spp.)、美西须蚁(*Pogonomyrmex occidentalis*)等须蚁属(*Pogonomyrmex* spp.)、小火蚁(*Wasmania auropunctata*)等*Wasmania*属(*Wasmania* spp.)、黄疯蚁(*Anoplolepis gracilipes*)等蚁科(*Formicidae*)；金环胡蜂(*Vespa mandarinia*)、毛深雀蜂(*Vespa simillima*)、拟大胡蜂(*Vespa analis*)、黑胸胡蜂(*Vespa velutina*)、家马蜂(*Polistes jokahamae*)等胡蜂科(*Vespidae*)；大树蜂(*Urocerus gigas*)等树蜂科(*Siricidae*)；肿腿蜂科(*Bethylidae*)。

[0465] 蜚蠊目(*Blattodea*)：德国小蠊(*Blattella germanica*)等姬蠊科(*Ectobiidae*)；黑胸大蠊(*Periplaneta fuliginosa*)、美洲大蠊(*Periplaneta americana*)、澳洲大蠊(*Periplaneta australasiae*)、褐斑大蠊(*Periplaneta brunnea*)、东方蜚蠊(*Blatta orientalis*)等蜚蠊科(*Blattidae*)；栖北散白蚁(*Reticulitermes speratus*)、台湾乳白蚁(*Coptotermes formosanus*)、小楹白蚁(*Incisitermes minor*)、截头堆砂白蚁

(*Cryptotermes domesticus*)、黑翅土白蚁(*Odontotermes formosanus*)、恒春新白蚁(*Neotermes koshunensis*)、赤树白蚁(*Glyptotermes satsumensis*)、中岛白蚁(*Glyptotermes nakajimai*)、黑树白蚁(*Glyptotermes fuscus*)、山林原白蚁(*Hodotermopsis sjostedti*)、广东乳白蚁(*Coptotermes guangzhouensis*)、黄肢散白蚁(*Reticulitermes amamianus*)、奄美散白蚁(*Reticulitermes miyatakei*)、关门散白蚁(*Reticulitermes kanmonensis*)、高山象白蚁(*Nasutitermes takasagoensis*)、新渡户近扭白蚁(*Pericapritermes nitobei*)、台华歪白蚁(*Sinocapritermes mushae*)、堆角白蚁(*Cornitermes cumulans*)等白蚁科(Termitidae)。

[0466] 蚤目(Siphonaptera):人蚤(*Pulex irritans*)、猫蚤(*Ctenocephalides felis*)、犬栳头蚤(*Ctenocephalides canis*)、印鼠客蚤(*Xenopsylla cheopis*)、禽角头蚤(*Echidnophaga gallinacea*)等蚤科(Pulicidae);穿皮潜蚤(*Tunga penetrans*)等缩胸蚤科(Hectopsyllidae);欧洲鼠蚤(*Nosopsyllus fasciatus*)等角叶蚤科(Ceratophyllidae)。

[0467] 咀颚目(Psocodae):人头虱(*Pediculus humanus capitis*)等人虱属(*Pediculus*);耻阴虱(*Phthirus pubis*)等阴虱属(*Phthirus*);牛血虱(*Haematopinus eurysternus*)、猪血虱(*Haematopinus suis*)等血虱属(*Haematopinus*);犊颚虱(*Linognathus vituli*)、绵羊颚虱(*Linognathus ovillus*)、水牛盲虱(*Solenopotes capillatus*)等颚虱科(Linognathidae);牛毛虱(*Bovicola bovis*)、绵羊毛虱(*Bovicola ovis*)、*Bovicola breviceps*、*Damalinea forficula*、*Werneckiella*属(*Werneckiella* spp.)等的畜鸟虱科(Bovicoliidae);犬啮毛虱(*Trichodectes canis*)、猫虱(*Felicola subrostratus*)等啮毛虱科(Trichodectidae);鸡短角羽虱(*Menopon gallinae*)、鸡体虱(*Menacanthus stramineus*)、鸭虱属(*Trinoton* spp.)等的短角鸟虱科(Menoponidae);*Cummingsia*属(*Cummingsia* spp.)等的毛鸟虱科(Trimenoponidae);尘虱(*Trogium pulsatorium*)等窃虫齿科(Trogiidae);啮书虱(*Liposcelis corrodens*)、嗜卷书虱(*Liposcelis bostrychophila*)、*Liposcelis pearmani*、嗜虫书虱(*Liposcelis entomophila*)等虱啮科(Liposcelidae或Liposcelididae)。

[0468] 缨尾目(Thysanura):*Ctenoepisma villosa*、蠹鱼(*Lepisma saccharina*)等衣鱼科(Lepismatidae)。

[0469] 蜱螨目(Acari):二斑叶螨(*Tetranychus urticae*)、神泽氏叶螨(*Tetranychus kanzawai*)、伊氏叶螨(*Tetranychus evansi*)、柑橘全爪螨(*Panonychus citri*)、苹果全爪螨(*Panonychus ulmi*)、小爪螨属(*Oligonychus* spp.)等的叶螨科(Tetranychidae);橘刺皮瘿螨(*Aculops pelekassi*)、柑橘瘿螨(*Phyllocoptruta citri*)、番茄刺皮瘿螨(*Aculops lycopersici*)、茶叶瘿螨(*Calacarus carinatus*)、茶尖叶瘿螨(*Acaphylla theavagrans*)、中国瘿螨(*Eriophyes chibaensis*)、斯氏针刺瘿螨(*Aculus schlechtendali*)、柿子芽螨(*Aceria diospyri*)、小麦卷屈螨(*Aceria tosichella*)、谢氏瘿螨属(*Shevtchenkella* sp.)等瘿螨科(Eriophyidae);侧多食跗线螨(*Polyphagotarsonemus latus*)等的跗线螨科(Tarsonemidae);紫红短须螨(*Brevipalpus phoenicis*)等的细须螨科(Tenuipalpidae);杜克螨科(*Tuckerellidae*);长角血蜱(*Haemaphysalis longicornis*)、褐黄血蜱(*Haemaphysalis flava*)、日本血蜱(*Haemaphysalis japonica*)、铃头血蜱(*Haemaphysalis*

campanulata)、变异革蜱 (*Dermacentor variabilis*)、台湾革蜱 (*Dermacentor taiwanensis*)、安氏革蜱 (*Dermacentor andersoni*)、网纹革蜱 (*Dermacentor reticulatus*)、卵形硬蜱 (*Ixodes ovatus*)、全沟硬蜱 (*Ixodes persulcatus*)、肩突硬蜱 (*Ixodes scapularis*)、西方黑腿蜱 (*Ixodes pacificus*)、全环硬蜱 (*Ixodes holocyclus*)、篦子硬蜱 (*Ixodes ricinus*)、美洲钝眼蜱 (*Amblyomma americanum*)、斑点钝眼蜱 (*Amblyomma maculatum*)、微小扇头蜱 (*Rhipicephalus microplus*)、具环牛蜱 (*Rhipicephalus annulatus*)、血红扇头蜱 (*Rhipicephalus sanguineus*)、具尾扇头蜱 (*Rhipicephalus appendiculatus*)、脱色扇头蜱 (*Rhipicephalus decoloratus*) 等硬蜱科 (*Ixodidae*)；波斯锐缘蜱 (*Argas persicus*)、*Ornithodoros hermsi*、*Ornithodoros turicata* 等软蜱科 (*Argasidae*)、腐食酪螨 (*Tyrophagus putrescentiae*)、似食酪螨 (*Tyrophagus similis*) 等粉螨科 (*Acaridae*)；粉尘螨 (*Dermatophagoides farinae*)、屋尘螨 (*Dermatophagoides pteronyssinus*) 等虬螨科 (*Pyroglyphidae*)；普通肉食螨 (*Cheyletus eruditus*)、马六甲肉食螨 (*Cheyletus malaccensis*)、莫瑞肉食螨 (*Cheyletus moorei*)、莫式肉食螨 (*Cheyletiella yasguri*) 等肉食螨科 (*Cheyletidae*)；绵羊痒螨 (*Psoroptes ovis*)、马痒螨 (*Psoroptes equi*)、*Knemidocoptes mutans*、耳螨 (*Otodectes cynotis*)、皮螨属 (*Chorioptes* spp.) 等的痒螨科 (*Psoroptidae*)；猫耳螨 (*Notoedres cati*)、猫背肛螨 (*Notoedres muris*)、人疥螨 (*Sarcoptes scabiei*) 等疥螨科 (*Sarcoptidae*)；兔囊凸牦螨 (*Listrophorus gibbus*) 等牦螨属 (*Listrophoridae*)；鸡皮刺螨 (*Dermanyssus gallinae*) 等皮刺螨 (*Dermanyssidae*)；林禽刺螨 (*Ornithonyssus sylviarum*)、柏氏禽刺螨 (*Ornithonyssus bacoti*) 等巨刺螨科 (*Macronyssidae*)、大蜂螨 (*Varroa jacobsoni*) 等瓦螨科 (*Varroidae*)、犬蠕形螨 (*Demodex canis*)、猫蠕形螨 (*Demodex cati*) 等蠕形螨科 (*Demodicidae*)、红纤沙螨 (*Leptotrombidium akamushi*)、白丹纤沙螨 (*Leptotrombidium pallidum*)、小盾纤恙螨 (*Leptotrombidium scutellare*) 等恙螨科 (*Trombiculidae*)。

[0470] 蜘蛛目 (*Araneae*)：日本红螯蛛 (*Cheiracanthium japonicum*) 等红螯蛛科 (*Eutichuridae*)；红背蜘蛛 (*Latrodectus hasseltii*) 等球蛛科 (*Theridiidae*)。

[0471] 带马陆目 (*Polydesmida*)：温室马陆 (*Oxidus gracilis*)、赤马陆 (*Nedyopus tambanus*) 等奇马陆科 (*Paradoxosomatidae*)。

[0472] 等足目 (*Isopoda*)：普通卷甲虫 (*Armadillidium vulgare*) 等球鼠妇科 (*Armadillidiidae*)。

[0473] 唇足纲 (*Chilopoda*)：蚰蜒 (*Thereuonema hilgendorfi*) 等蚰蜒科 (*Scutigleridae*)；越南巨人蜈蚣 (*Scolopendra subspinipes*) 等蜈蚣科 (*Scolopendridae*)；糙背石蜈蚣 (*Bothropolys rugosus*) 等石蜈蚣科 (*Ethopolidae*)。

[0474] 腹足纲 (*Gastropoda*)：瓦伦西亚列蛞蝓 (*Limax marginatus*)、黄蛞蝓 (*Limax flavus*) 等蛞蝓科 (*Limacidae*)；双线蛞蝓 (*Meghimatium bilineatum*) 等嗜黏液蛞蝓科 (*Philomycidae*)；福寿螺 (*Pomacea canaliculata*) 等瓶螺科 (*Ampullariidae*)；小椎实螺 (*Austropeplea ollula*) 等椎实螺科 (*Lymnaeidae*)。

[0475] 线虫类 (*Nematoda*)：水稻干尖线虫 (*Aphelenchoides besseyi*) 等滑刃科 (*Aphelenchoididae*)；咖啡短体线虫 (*Pratylenchus coffeae*)、穿刺短体线虫

(*Pratylenchus brachyurus*)、落选短体线虫(*Pratylenchus neglectus*)、香蕉穿孔线虫(*Radopholus similis*)等短体线虫科(*Pratylenchidae*);爪哇根结线虫(*Meloidogyne javanica*)、南方根结线虫(*Meloidogyne incognita*)、象耳豆根结线虫(*Meloidogyne enterolobii*)、北方根结线虫(*Meloidogyne hapla*)、大豆胞囊线虫(*Heterodera glycines*)、马铃薯金线虫(*Globodera rostochiensis*)、马铃薯白线虫(*Globodera pallida*)等异皮线虫科(*Heteroderidae*);肾形线虫(*Rotylenchulus reniformis*)等纽带科(*Hoplolaimidae*);草莓芽线虫(*Nothotylenchus acris*)、鳞球茎线虫(*Ditylenchus dipsaci*)等粒科(*Anguinidae*);半穿刺线虫(*Tylenchulus semipenetrans*)等半穿刺科(*Tylenchulidae*);剑线虫(*Xiphinema index*)等长针科(*Longidoridae*);毛刺线虫科(*Trichodoridae*);松材线虫(*Bursaphelenchus xylophilus*)等寄生滑刃科(*Parasitaphelenchidae*)。

[0476] 有害昆虫、有害螨类等有害节肢动物、有害软体动物和有害线虫也可以为对杀虫剂、杀螨剂、杀软体动物剂和杀线虫剂的药物敏感性已经减低的、或耐药性发达的有害昆虫、有害螨类等有害节肢动物、有害软体动物和有害线虫。

[0477] 作为本发明的有害节肢动物防除方法,通过将有效量的本发明化合物或组合物A直接施用于有害节肢动物和/或施用于有害节肢动物的栖息场所(植物、土壤、房屋内、动物等)而进行。作为本发明的有害节肢动物的防除方法,例如,可举出茎叶处理、土壤处理、根部处理、喷淋处理、熏烟处理、水面处理和种子处理。

[0478] 本发明化合物或组合物A通常与固体载体、液体载体、气态载体等非活性载体和表面活性剂等混合,根据需要添加粘合剂、分散剂、稳定剂等制剂用辅助剂而制成水性悬浮制剂、油性悬浮制剂、油剂、乳剂、乳液制剂、微乳制剂、微囊制剂、可湿性粉剂、水分散粉剂、粉剂、粒剂、片剂、气溶胶剂、树脂制剂等。并不限于这些制剂,可以制成Manual on development and use ofFAO and WHO Specifications for pesticides,FAO Plant Production and Protection Papers-271~276,prepared by the FAO/WHO Joint Meeting on Pesticide Specifications,2016,ISSN:0259-2517中记载的剂型使用。

[0479] 这些制剂中通常含有以重量比计为0.0001~99%的本发明化合物或组合物A。

[0480] 作为固体载体,例如,可举出粘土(叶蜡石粘土、高岭粘土等)、滑石、碳酸钙、硅藻土、沸石、膨润土、酸性白土、凹凸棒石、白碳、硫酸铵、蛭石、珍珠岩、轻石、硅砂、化学肥料(硫酸铵、磷酸铵、硝酸铵、脲、氯化铵等)的微粉末和粒状物、以及树脂(聚丙烯、聚丙稀、聚酯、聚氨酯、聚酰胺、聚氯乙烯等)。

[0481] 作为液体载体,例如,可举出水、醇类(乙醇、环己醇、苕醇、丙二醇、聚乙二醇等)、酮类(丙酮、环己酮等)、芳香族烃(二甲苯、苯基二甲苯基乙烷、甲基萘等)、脂肪族烃类(己烷、环己烷等)、酯类(乙酸乙酯、油酸甲酯、碳酸亚丙酯等)、腈类(乙腈等)、醚类(乙二醇二甲基醚等)、酰胺类(N,N-二甲基甲酰胺、N,N-二甲基辛酰胺等)、亚砷类(二甲基亚砷等)、内酰胺类(N-甲基吡咯烷酮、N-辛基吡咯烷酮等)、脂肪酸类(油酸等)、植物油(大豆油等)。

[0482] 作为气态载体,例如,可举出碳氟化合物(fluorocarbon)、丁烷气体、LPG(液化石油气)、氮和二氧化碳。

[0483] 作为表面活性剂,例如,可举出非离子表面活性剂(聚氧乙烯烷基醚、聚氧乙烯烷

基芳基醚、聚乙二醇脂肪酸酯等)和阴离子表面活性剂(烷基磺酸盐、烷基芳基磺酸盐、烷基硫酸盐等)。具体而言,可举出Nimbus(注册商标)、Assist(注册商标)、Aureo(注册商标)、Iharol(注册商标)、Silwet L-77(注册商标)、BreakThru(注册商标)、SundanceII(注册商标)、Induce(注册商标)、Penetrator(注册商标)、AgriDex(注册商标)、Lutensol A8(注册商标)、NP-7(注册商标)、Triton(注册商标)、Nufilm(注册商标)、Emulgator NP7(注册商标)、Emulad(注册商标)、TRITON X 45(注册商标)、AGRAL 90(注册商标)、AGROTIN(注册商标)、ARPON(注册商标)、EnSpray N(注册商标)和BANOLE(注册商标)等。

[0484] 作为其它制剂用辅助剂,可举出粘合剂、分散剂、着色剂和稳定剂等,具体而言,例如,可举出多糖类(淀粉、阿拉伯胶、纤维素衍生物、海藻酸等)、木质素衍生物、合成水溶性高分子(聚乙烯醇、聚乙烯基吡咯烷酮、聚丙烯酸类等)、酸性磷酸异丙酯和二丁基羟基甲苯。

[0485] 本发明中,作为植物,可举出植物整体、茎叶、花、穗、果实、树干、枝、树冠、种子、营养繁殖器官和苗。

[0486] 营养繁殖器官是指在植物的根、茎、叶等中将该部位从主体上切去而放置于土壤中时具有生长能力的器官。作为营养繁殖器官,例如,可举出块根(tuberous root)、匍匐根(creeping root)、鳞茎(bulb)、球茎(corm或solid bulb)、块茎(tuber)、根茎(rhizome)、匍匐枝(stolon)、根托(rhizophore)、插条(cane cuttings)、繁殖枝(propagule)和插枝(vine cutting)。应予说明,匍匐枝有时也被称为走茎(runner),繁殖枝也被称为珠芽,可分为肉芽(broad bud)、鳞芽(bulbil)。插枝是指红薯或山药等的苗芽(叶和茎的通称,shoot)。也将鳞茎、球茎、块茎、根茎、插条、根托或块根统称为球根。薯类的栽培通过将块茎种植于土壤中而开始,使用的块茎一般被称为种薯。

[0487] 作为将有效量的本发明化合物或组合物A施用于土壤来防除有害节肢动物的方法,例如,可举出将有效量的本发明化合物或组合物A施用于移植植物之前或移栽之后的土壤的方法、将有效量的本发明化合物或组合物A施用于需要保护而免受有害节肢动物的摄食等损害的作物的根圈的方法、以及使有效量的本发明化合物或组合物A从根部等渗透转移到植物体内部而防除摄食植物的有害节肢动物的方法。更具体而言,例如,可举出植穴处理(植穴散布、植穴处理土壤混合)、根部处理(根部散布、根部土壤混和、根部灌注、育苗期后期根部处理)、种植沟处理(种植沟散布、种植沟土壤混合)、垄沟处理(垄沟散布、垄沟土壤混合、生育期垄沟散布)、播种时垄沟处理(播种时垄沟散布、播种时垄沟土壤混合)、全面处理(全土散布、全土混合)、垄作侧位处理、水面处理(水面施用、蓄水后水面施用)、其它土壤散布处理(生育期粒剂叶面散布、树冠下或主干周边散布、土壤表面散布、土壤表面混和、播穴散布、畦部地表面散布、植株间散布)、其它灌注处理(土壤灌注、育苗期灌注、药液注入处理、植株基部灌注、药液滴灌、化学溶液灌溉)、育苗箱处理(育苗箱散布、育苗箱灌注、育苗箱药液蓄积)、育苗托盘处理(育苗托盘散布、育苗托盘灌注、育苗托盘药液蓄积)、苗床处理(苗床散布、苗床灌注、秧田苗床散布、苗浸渍)、床土混合处理(床土混合、播种前床土混合、播种时覆土前散布、播种时覆土后散布、覆土混合)、及其它处理(耕种土混合、翻入、表土混合、雨水滴落部土壤混合、种植位置处理、粒剂花团散布、糊状肥料混合)。

[0488] 保持有本发明的本发明化合物或组合物A的种子或营养繁殖器官是指在种子或营养繁殖器官的表面附着有本发明化合物或组合物A的状态的种子或营养繁殖器官。另外,附

着于表面的本发明化合物或组合物A可以从表面渗透到内部。

[0489] 另外,组合物A附着于种子或营养繁殖器官的表面时,可以将单一有效成分的层重叠多个,也可以为多个有效成分混合而成的单一的层,也可以将单一有效成分的层和多个有效成分的层重叠多个,还可以将多个有效成分的层重叠多个。

[0490] 种子处理中使用的种子或营养繁殖器官可以直接使用,另外,也可以在处理本发明化合物或组合物A的前后附着本发明化合物或组合物A以外的材料。

[0491] 作为种子处理,例如,可举出本发明化合物或组合物A对种子或营养繁殖器官的处理,详细而言,例如,可举出使本发明化合物或组合物A的悬浮液为雾状并吹送到种子表面或营养繁殖器官表面的吹送处理、将本发明化合物或组合物A涂布于种子或营养繁殖器官的涂沫处理、将种子或营养繁殖器官在本发明化合物或组合物A的药液中浸渍一定时间的浸渍处理、用含有本发明化合物或组合物A的载体涂覆种子或营养繁殖器官的方法(薄膜包衣处理、颗粒包衣处理等)。作为上述的营养繁殖器官,可特别举出种薯。

[0492] 将组合物A对种子或营养繁殖器官进行处理时,可以将组合物A制成1个制剂而对种子或营养繁殖器官进行处理,也可以将组合物A制成不同的多个制剂而分成多次对种子或营养繁殖器官进行处理。作为将组合物A制成不同的多个制剂而分成多次进行处理的方法,例如,可举出处理仅含有本发明化合物作为有效成分的制剂、使种子或营养繁殖器官风干后、处理含有本成分的制剂的方法;以及处理含有本发明化合物和本成分作为有效成分的制剂、使种子或营养繁殖器官风干后、处理含有除处理完毕的本成分以外的本成分的制剂的方法。

[0493] 保持有本发明的本发明化合物或组合物A的种子或营养繁殖器官是指在种子或营养繁殖器官的表面附着有本发明化合物或组合物A的状态的种子或营养繁殖器官。上述保持有本发明化合物或组合物A的种子或营养繁殖器官可以在将本发明化合物或组合物A附着于种子或营养繁殖器官的前后附着除本发明化合物或组合物A以外的材料。

[0494] 另外,组合物A在种子或营养繁殖器官的表面附着成层时,该层可以由1个层或多个层构成。另外,由多个层构成时,各个层为含有1种以上有效成分的层,或者由含有1种以上有效成分的层和不含有有效成分的层构成。

[0495] 保持有本发明化合物或组合物A的种子或营养繁殖器官例如可以通过利用上述种子处理的方法将含有本发明化合物或组合物A的制剂施用于种子或营养繁殖器官而得到。

[0496] 将本发明化合物或组合物A用于防除农业领域的有害节肢动物时,其施用量以每10000m²的本发明化合物的量计通常为1~10000g。对种子或营养繁殖器官进行处理时,相对于种子或营养繁殖器官1Kg,本发明化合物的量通常以0.001~100g的范围施用。本发明化合物或组合物A被制成乳剂、可湿性粉剂、可流动制剂等时,通常以有效成分浓度为0.01~10000ppm的方式用水稀释而施用,粒剂、粉剂等通常直接施用。

[0497] 另外,本发明化合物或组合物A也可以利用将加工成片状、线状的树脂制剂卷绕于作物、拉设在作物附近、铺展在植株根部土壤等方法进行处理。

[0498] 将本发明化合物或组合物A用于防除栖息于房屋内的有害节肢动物时,对于其施用量而言,在平面上处理时,以每1m²处理面积的本发明化合物的量计,通常为0.01~1000mg,在空间内进行处理时,以每1m³处理空间的本发明化合物的量计,通常为0.01~500mg。本发明化合物或组合物A制成乳剂、可湿性粉剂、可流动制剂等制剂时,通常以有效

成分浓度为0.1~10000ppm的方式用水稀释而施用,油剂、气溶胶剂、熏烟剂、毒饵剂等直接施用。

[0499] 将本发明化合物或组合物A用于牛、马、猪、绵羊、山羊、鸡等家畜以及狗、猫、大鼠、小鼠等小动物的外部寄生虫防除时,可以利用兽医学中公知的方法而用于动物。作为具体的使用方法,在以全身抑制为目的的情况下,例如通过片剂、混入饲料、栓剂、注射(肌肉内、皮下、静脉内、腹腔内等)来给予,在以非全身抑制为目的的情况下,例如通过进行喷雾油剂或水性液剂的浇淋处理或喷滴处理、利用香波制剂对动物进行清洗、或者将树脂制剂制成项圈或耳标后配戴于动物等的方法而使用。对动物给予时的本发明化合物的量通常相对于动物的体重1kg为0.1~1000mg的范围。

[0500] 本发明化合物或组合物A可以作为旱田、水田、草坪、果树园等农耕地中的有害节肢动物的防除剂来使用。作为植物,例如,可举出以下例子。

[0501] 玉米(马齿种、硬粒种、软粒种、爆裂种、糯种、甜味种、大田玉米)、水稻(长粒种、短粒种、中粒种、粳稻种、热带粳稻种、籼稻种、爪哇稻种、水稻、陆稻、浮稻、直播、移植、糯米)、小麦(面包小麦(硬质、软质、中质、红小麦、白小麦)、硬质小麦、斯佩尔特小麦、棒状小麦、各自的冬小麦型、春小麦型)、大麦(二棱大麦(=啤酒大麦)、六棱大麦、莜麦、糯麦、各自的冬大麦型、春大麦型)、黑麦(冬黑麦型、春黑麦型)、小黑麦(冬小黑麦型、春小黑麦型)、燕麦(冬燕麦型、春燕麦型)、高粱、棉花(陆地种、匹马种)、大豆(成熟种子收获品种、毛豆品种、未成熟收割品种、各自的无限生长型、有限生长型、亚有限生长型)、花生、荞麦、甜菜(制糖用、饲料用、根菜、叶菜、燃料)、菜籽(冬菜籽型、春菜籽型)、油菜籽(冬油菜籽型、春油菜籽型)、向日葵(榨油用、食用、观赏用)、甘蔗、烟草、茶树、桑葚、茄科蔬菜(茄子、西红柿、甜椒、辣椒、马铃薯等)、葫芦科蔬菜(黄瓜、南瓜、西葫芦、西瓜、甜瓜等)、十字花科蔬菜(萝卜、水萝卜、辣根、大头菜、大白菜、卷心菜、芥菜、西兰花、花椰菜等)、菊科蔬菜(牛蒡、春菊、朝鲜蓟、生菜等)、百合科蔬菜(韭菜、洋葱、大蒜、芦笋等)、伞形科蔬菜(胡萝卜、欧芹、芹菜、欧洲防风等)、藜科蔬菜(菠菜、红苋菜等)、唇形科蔬菜(紫苏、薄荷、罗勒等)、草莓、红薯、山药、芋头、仁果类(苹果、梨、日本梨、中国梨、木瓜、木梨等)、核果类(桃子、李子、油桃、梅子、樱桃、杏子、西梅等)、柑橘类(橘子、橙子、柠檬、酸橙、葡萄柚等)、坚果类(栗子、核桃、榛子、杏仁、开心果、腰果、澳洲坚果等)、浆果类(蓝莓、蔓越莓、黑莓、覆盆子等)、葡萄、柿子、无花果、橄榄、枇杷、香蕉、咖啡、枣、椰子、观赏植物、森林植物、草坪类、牧草类。

[0502] 上述植物只要是一般栽培的品种就没有特别限定。上述植物也包括可通过自然杂交而产生的植物、可以通过基因突变而产生的植物、F1杂交植物和基因重组作物。作为基因重组作物,例如可举出对异噁唑草酮(Isoxaflutole)等HPPD(4-羟苯基丙酮酸双加氧酶)抑制剂、咪草烟(Imazethapyr)、噻吩磺隆(Thifensulfuron-Methyl)等ALS(乙酰乳酸合成酶)抑制剂、EPSP(5-烯醇丙酮莽草酸-3-磷酸合成酶)抑制剂、谷氨酰胺合成酶抑制剂、PPO(原卟啉原氧化酶)抑制剂、溴苯腈(Bromoxynil)或麦草畏(Dicamba)等除草剂产生耐性的植物;能够合成苏云金杆菌(*Bacillus thuringiensis*)等芽孢杆菌属所已知的选择性毒素等的植物;能够通过合成与来自有害昆虫的内源性基因部分一致的基因片断等并在目标有害昆虫体内诱导基因沉默(RNAi;RNA interference)而赋予特异性杀虫活性的植物。

[0503] 实施例

[0504] 以下,根据制造例、制剂例和试验例等对本发明进行更详细的说明,但本发明不仅

限定于这些例子。

[0505] 本说明书中, Me表示甲基, Et表示乙基, iPr表示异丙基, Bu表示丁基, cPr表示环丙基, C_3F_7 表示 $CF_2CF_2CF_3$ 。

[0506] 首先, 示出本发明化合物和其制造中间体的制造例。

[0507] 利用液相色谱/质谱(以下, 记为LCMS)来测定化合物的物性值时, 记载所测定的分子离子值 $[M+H]^+$ 或 $[M-H]^-$ 和保留时间(以下, 记为RT)。液相色谱(以下, 记为LC)的条件如下。

[0508] [LC条件]

[0509] 柱子:L-column2 ODS, 内径4.6mm, 长度30mm, 粒径 $3\mu m$ (一般财团法人化学物质评价研究机构)

[0510] UV测定波长:254nm

[0511] 流动相:A液:0.1%甲酸水溶液,B液:0.1%甲酸乙腈

[0512] 流速:2.0mL/分钟

[0513] 梯度条件:以[表LC1]中记载的浓度梯度进行送液。

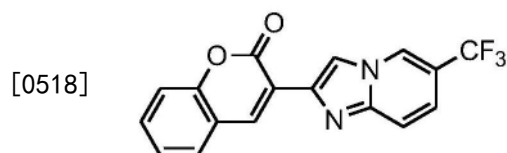
[0514] [表LC1]

[0515]

时间(分钟)	A液(%)	B液(%)
0.01	90	10
2.00	0	100
4.00	0	100
4.01	90	10

[0516] 参考制造例1

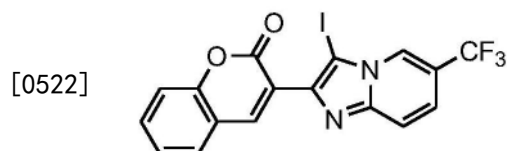
[0517] 将3-(溴乙酰基)香豆素0.9g、2-氨基-5-(三氟甲基)吡啶0.55g和乙醇5mL的混合物在回流下搅拌8小时。将得到的混合物冷却至室温, 过滤析出的晶体。将得到的晶体干燥而得到0.45g的下式表示的中间体1。



[0519] 中间体1: ^1H -NMR($DMSO-D_6$) δ :9.36(1H, s), 8.93(1H, s), 8.81(1H, s), 7.98(1H, d), 7.80(1H, d), 7.69-7.65(1H, m), 7.57(1H, dd), 7.49(1H, d), 7.43(1H, t)。

[0520] 参考制造例2

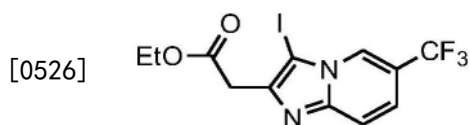
[0521] 将0.45g的中间体1、NIS 0.34g和DMF 5mL的混合物在室温下搅拌4小时。在得到的混合物中加入水, 用乙酸乙酯萃取。将得到的有机层用饱和食盐水清洗, 用无水硫酸钠干燥, 在减压下浓缩。将得到的残渣用硅胶柱层析纯化, 得到0.2g的下式表示的中间体2。



[0523] 中间体2: ^1H -NMR($CDCl_3$) δ :8.60(1H, s), 8.18(1H, s), 7.76(1H, d), 7.64-7.59(2H, m), 7.44(2H, t), 7.37-7.33(1H, m)。

[0524] 参考制造例3

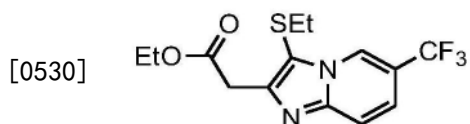
[0525] 在冰冷下向2-[6-(三氟甲基)咪唑并[1,2-a]吡啶-2-基]乙酸乙酯200g和DMF 800mL的混合物中加入NIS 181.5g,在室温下搅拌40分钟。过滤析出的固体,将得到的晶体水洗,在减压下干燥而得到粗产物。利用硅胶柱层析进行纯化,得到237g的下式表示的中间体3。



[0527] 中间体3: $^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3) δ : $^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3) δ : 8.45 (1H, s), 7.67 (1H, d), 7.39 (1H, dd), 4.21 (2H, q), 3.90 (2H, s), 1.28 (3H, t).

[0528] 参考制造例4

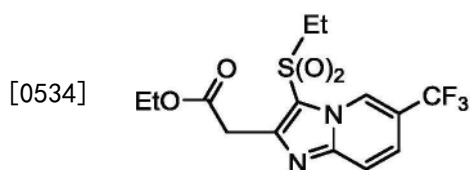
[0529] 在氮气氛下在50°C向216g的中间体3、Xantphos 12.7g、1,4-二噁烷600mL和二异丙基乙基胺100mL的混合物中加入10.2g的 $\text{Pd}_2(\text{dba})_3$,用30分钟滴加乙硫醇50mL,搅拌1小时。过滤析出的固体,将得到的固体用1,4-二噁烷清洗,在减压下干燥,得到140g的下式表示的中间体4。



[0531] 中间体4: $^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3) δ : $^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3) δ : 8.76 (1H, s), 7.70 (1H, d), 7.42 (1H, dd), 4.21 (2H, q), 4.01 (2H, s), 2.72 (2H, q), 1.28 (3H, t), 1.21 (3H, t).

[0532] 参考制造例5

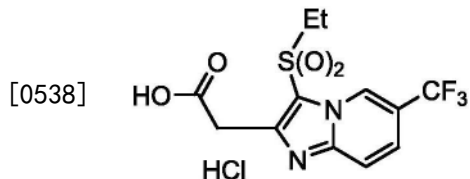
[0533] 在冰冷下向140g的中间体4和氯仿700mL的混合物中加入mCPBA 218g (纯度70%, 含有30%水),在冰冷下搅拌2小时。过滤所得到的混合物,在滤液中依次加入水500mL和亚硫酸钠20g,在室温下搅拌30分钟。向得到的混合物中一点一点加入碳酸氢钠84g并搅拌30分钟。过滤所得到的混合物,进行分液。将得到的有机层用饱和碳酸氢钠水、饱和食盐水依次清洗,用无水硫酸钠干燥,在减压下浓缩,得到139.3g的下式表示的中间体5。



[0535] 中间体5: $^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3) δ : $^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3) δ : 9.22 (1H, s), 7.82 (1H, d), 7.61 (1H, dd), 4.23 (2H, s), 4.22 (2H, q), 3.39 (2H, q), 1.39 (3H, t), 1.30 (3H, t).

[0536] 参考制造例6

[0537] 将5g的中间体5和浓盐酸10mL的混合物以80°C搅拌6小时。将得到的混合物冷却至室温后,在减压下浓缩。将得到的残渣用水和氯仿依次清洗,得到4g的下式表示的中间体6。

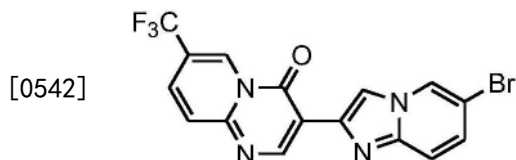


[0539] 中间体6: $^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3) δ : $^1\text{H-NMR}$ (DMSO-D_6) δ : 9.08 (1H, s), 8.01 (1H, d), 7.90 (1H,

dd), 4.03 (2H, s), 3.58 (2H, q), 1.21 (3H, t).

[0540] 参考制造例7

[0541] 将2-(6-溴咪唑并[1,2-a]吡啶-2-基)乙酸乙酯1.0g、2-氨基-5-(三氟甲基)吡啶1.1g和二甲基甲酰胺二甲缩醛3mL的混合物以90℃搅拌2小时。将得到的混合物冷却至室温后,在减压下浓缩。在得到的残渣中加入丙酸1.5mL,以120℃搅拌1小时。将得到的混合物冷却至室温后,加入饱和碳酸氢钠水溶液进行中和。过滤析出的固体,将得到的固体用甲醇清洗,在减压下干燥,得到0.40g的下式表示的中间体7-1。

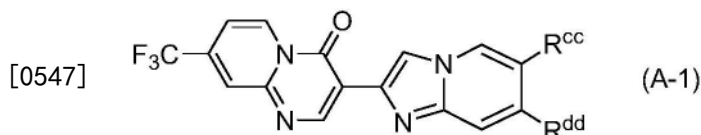


[0543] 中间体7-1:LCMS:409 [M+H]⁺, RT=2.501分钟

[0544] 参考制造例8

[0545] 以下示出依照参考制造例7而制造的化合物及其物性值。

[0546] 式(A-1)表示的化合物中R^{cc}和R^{dd}的组合为[表A1]中记载的任一组合的化合物。



[0548] [表A1]

[0549]

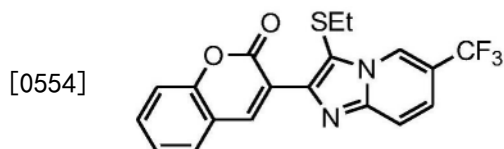
中间体	R ^{cc}	R ^{dd}
7-2	H	CF ₃
7-3	Cl	H
7-4	I	H

[0550] 中间体7-3: ¹H-NMR (DMSO-D₆) δ: 9.33 (1H, s), 9.26 (1H, d), 9.08 (1H, t), 8.73 (1H, s), 8.21 (1H, s), 7.64 (1H, dd), 7.47 (2H, d).

[0551] 中间体7-4: ¹H-NMR (DMSO-D₆) δ: 9.31 (1H, s), 9.24 (1H, d), 8.96 (1H, d), 8.75 (1H, s), 8.19 (1H, s), 7.64 (2H, d), 7.34-7.31 (1H, m).

[0552] 制造例1

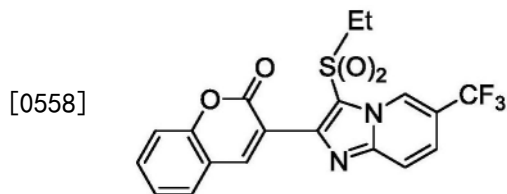
[0553] 以50℃向0.20g的中间体2、二异丙基乙基胺0.084mL、Pd₂(dba)₃ 0.036g、Xantphos 0.052g和1,4-二噁烷5mL的混合物中缓慢滴加乙硫醇0.038mL,以50℃搅拌3小时。将得到的混合物冷却至室温后,在减压下浓缩。将得到的残渣用硅胶柱层析(己烷:乙酸乙酯=20:80)纯化,得到0.10g的下式表示的本发明化合物1。



[0555] 本发明化合物1: ¹H-NMR (CDCl₃) δ: 8.85 (1H, s), 8.13 (1H, s), 7.79 (1H, d), 7.62-7.58 (2H, m), 7.48 (1H, dd), 7.42 (1H, d), 7.34 (1H, t), 2.82 (2H, q), 1.20 (3H, t).

[0556] 制造例2

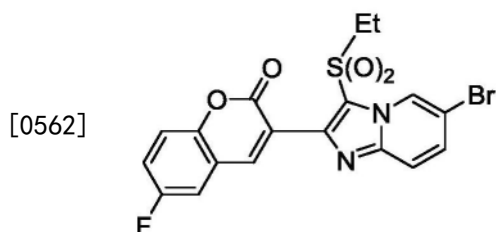
[0557] 以0℃向0.10g的本发明化合物1和氯仿5mL的溶液中加入mCPBA (纯度70%, 含有30%水) 0.14g, 在室温下搅拌1小时。在得到的混合物中加入饱和硫代硫酸钠水溶液, 用氯仿萃取。将得到的有机层用饱和碳酸氢钠水和饱和食盐水依次清洗, 用无水硫酸钠干燥, 在减压下浓缩。将得到的残渣用硅胶层析(乙酸乙酯)纯化, 得到0.1g的下式表示的本发明化合物2。



[0559] 本发明化合物2: $^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3) δ : 9.25 (1H, s), 8.14 (1H, s), 7.89 (1H, d), 7.67-7.60 (3H, m), 7.42 (1H, d), 7.35 (1H, t), 3.73 (2H, q), 1.51 (3H, t).

[0560] 制造例2-1

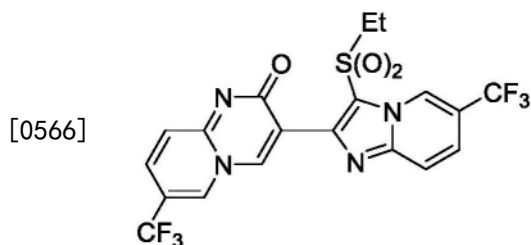
[0561] 以下示出依照制造例1而制造的化合物及其物性值。



[0563] 本发明化合物3: LCMS: 451 $[\text{M}+\text{H}]^+$, RT=1.721分钟

[0564] 制造例3

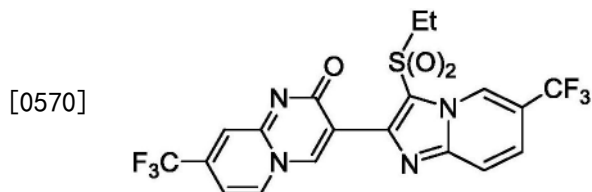
[0565] 将1.0g的中间体6、1-乙基-3-(3-二甲基氨基丙基)碳二亚胺盐酸盐1.0g、2-氨基-5-(三氟甲基)吡啶1.2g和吡啶10mL的混合物以100℃搅拌4小时。将得到的混合物冷却至室温后, 在减压下浓缩。在得到的残渣中加入饱和食盐水, 用乙酸乙酯萃取。将得到的有机层用5%盐酸、饱和碳酸氢钠水和饱和食盐水依次清洗, 用无水硫酸钠干燥, 在减压下浓缩。在得到的残渣中加入N,N-二甲基甲酰胺二甲缩醛10mL, 以50℃搅拌2小时。在得到的混合物中加入饱和食盐水, 用乙酸乙酯萃取。将得到的有机层用饱和食盐水清洗, 用无水硫酸钠干燥, 在减压下浓缩。在得到的残渣中加入乙酸12mL, 在室温下搅拌1小时。将得到的混合物在减压下浓缩, 在得到的残渣中加入饱和食盐水, 用乙酸乙酯萃取。将得到的有机层用饱和碳酸氢钠水和饱和食盐水依次清洗, 用无水硫酸钠干燥, 在减压下浓缩。将得到的残渣用硅胶层析(己烷:乙酸乙酯=10:90)纯化, 得到0.5g的下式表示的本发明化合物4。



[0567] 本发明化合物4: $^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3) δ : 9.26 (1H, s), 8.18 (1H, s), 8.00 (1H, s), 7.86 (1H, d), 7.68-7.65 (2H, m), 7.46 (1H, d), 3.86 (2H, q), 1.50 (3H, t).

[0568] 制造例3-1

[0569] 以下示出依照制造例3而制造的化合物及其物性值。

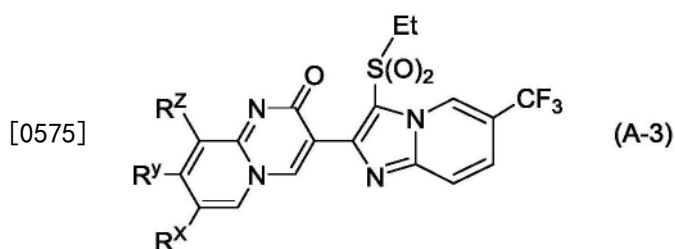


[0571] 本发明化合物9: $^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3) δ : $^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3) δ : 9.27 (1H, s), 8.20 (1H, s), 7.86 (1H, d), 7.77 (1H, d), 7.67-7.63 (2H, m), 6.97 (1H, dd), 3.88 (2H, q), 1.50 (3H, t).

[0572] 制造例3-2

[0573] 以下示出依照制造例3而制造的化合物及其物性值。

[0574] 式 (A-3) 表示的化合物中 R^x 、 R^y 和 R^z 的组合为 [表A3] 中记载的任一组合的化合物。



[0576] [表A3]

[0577]

本发明化合物	R^x	R^y	R^z
10	H	Cl	H
11	I	H	H
12	Cl	H	H
13	H	Br	H
14	H	H	Br
15	H	H	Cl
16	H	H	CF_3

[0578] 本发明化合物10: $^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3) δ : 9.26 (1H, s), 8.11 (1H, s), 7.85 (1H, d), 7.64 (1H, dd), 7.59 (1H, d), 7.37 (1H, d), 6.84 (1H, dd), 3.89 (2H, q), 1.50 (3H, t).

[0579] 本发明化合物11: $^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3) δ : 9.26 (1H, s), 8.06 (1H, s), 7.90 (1H, d), 7.86 (1H, d), 7.69 (1H, dd), 7.64 (1H, dd), 7.16 (1H, d), 3.88 (2H, q), 1.49 (3H, t).

[0580] 本发明化合物12: $^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3) δ : 9.27 (1H, s), 8.08 (1H, s), 7.86 (1H, d), 7.71 (1H, d), 7.65 (1H, dd), 7.53 (1H, dd), 7.35 (1H, d), 3.89 (2H, q), 1.50 (3H, t).

[0581] 本发明化合物13: $^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3) δ : 9.26 (1H, s), 8.10 (1H, s), 7.85 (1H, d), 7.64 (1H, dd), 7.58 (1H, d), 7.49 (1H, d), 6.96 (1H, dd), 3.89 (2H, q), 1.50 (3H, t).

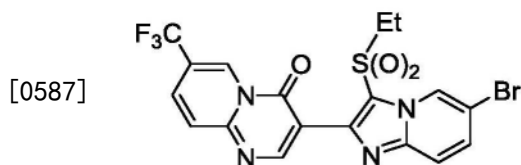
[0582] 本发明化合物14: $^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3) δ : 9.27 (1H, s), 8.14 (1H, s), 7.99 (1H, dd), 7.85 (1H, d), 7.65 (2H, dt), 6.75 (1H, t), 3.92 (2H, q), 1.51 (3H, t).

[0583] 本发明化合物15: $^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3) δ : 9.26 (1H, s), 8.17 (1H, s), 7.85 (1H, d), 7.77 (1H, dd), 7.66-7.61 (2H, m), 6.82 (1H, t), 3.91 (2H, q), 1.50 (3H, t).

[0584] 本发明化合物16: $^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3) δ : 9.33-9.29 (2H, m), 8.78 (1H, s), 8.23 (1H, d), 7.91 (1H, d), 7.65 (1H, dd), 7.30 (1H, t), 3.79 (2H, q), 1.49 (3H, t).

[0585] 制造例4

[0586] 将0.20g的中间体7-1、二乙基二硫醚0.24mL、碘0.50g和NMP 5mL的混合物以110℃搅拌4小时。在得到的混合物中加入水,过滤析出的固体。在得到的固体中依次加入氯仿5mL和mCPBA(纯度70%,含有30%水)0.25g,在室温下搅拌4小时。在得到的混合物中依次加入硫代硫酸钠水溶液和饱和碳酸氢钠水溶液,用氯仿萃取。将得到的有机层用无水硫酸钠干燥,在减压下浓缩。将得到的残渣利用硅胶柱层析(己烷:乙酸乙酯=10:90)进行纯化,得到0.045g的下式表示的本发明化合物5。

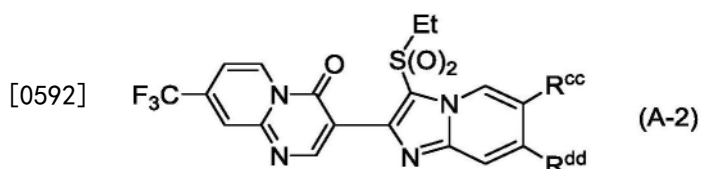


[0588] 本发明化合物5: $^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3) δ : 9.47 (1H, s), 9.06 (1H, d), 8.73 (1H, s), 7.89 (1H, s), 7.84 (1H, d), 7.69 (1H, d), 7.56 (1H, dd), 3.77 (2H, q), 1.50 (3H, t).

[0589] 制造例4-1

[0590] 以下示出依照制造例4而制造的化合物及其物性值。

[0591] 式(A-2)表示的化合物中 R^{cc} 和 R^{dd} 的组合为[表A2]中记载的任一组合的化合物。



[0593] [表A2]

本发明化合物	R^{cc}	R^{dd}
6	H	CF_3
7	Cl	H
8	I	H

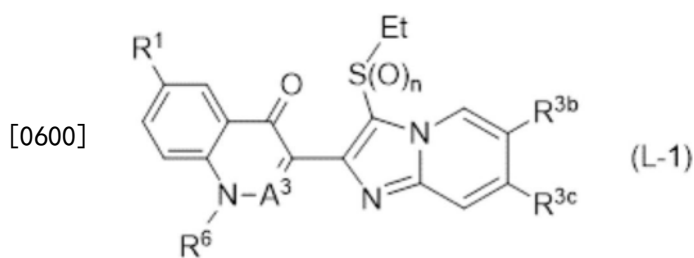
[0595] 本发明化合物6: $^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3) δ : 9.25 (1H, d), 9.07 (1H, d), 8.77 (1H, t), 8.10 (1H, s), 8.04 (1H, s), 7.35 (1H, d), 7.25 (1H, s), 3.79 (2H, q), 1.48 (3H, t).

[0596] 本发明化合物7: $^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3) δ : 9.24 (1H, d), 9.15 (1H, s), 8.74 (1H, s), 8.02 (1H, s), 7.69 (1H, dd), 7.57 (1H, d), 7.32 (1H, dd), 3.73 (2H, q), 1.47 (3H, t).

[0597] 本发明化合物8: $^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3) δ : 9.24 (1H, d), 8.98 (1H, dd), 8.75 (1H, s), 8.02 (1H, t), 7.74 (1H, dd), 7.48 (1H, dd), 7.33 (1H, dd), 3.74 (2H, q), 1.48 (3H, t).

[0598] 接下来,以下示出依照实施例所记载的制造例和本说明书所记载的制造法中的任一者而制造的本发明化合物的例子。

[0599] 式(L-1)表示的化合物中符号n、取代基 A^3 、 R^6 、 R^{3b} 、 R^{3c} 和 R^1 的组合为组合AA中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX1)。



[0601] 组合AA由取代基编号AA1~AA6930构成。取代基编号AA1~AA6930表示符号n、取代基A³、R⁶、R³ᵇ、R³ᶜ和R¹的组合,以下记为[取代基编号;n,A³,R⁶,R³ᵇ,R³ᶜ,R¹]。例如,取代基编号AA2是指n为0、A³为CH、R⁶为氢原子、R³ᵇ为氟原子、R³ᶜ为氢原子、R¹为CF₃的组合。

[0602] 组合AA:[AA1;0,CH,H,H,H,CF₃]、[AA2;0,CH,H,F,H,CF₃]、[AA3;0,CH,H,Cl,H,CF₃]、[AA4;0,CH,H,Br,H,CF₃]、[AA5;0,CH,H,I,H,CF₃]、[AA6;0,CH,H,CF₃,H,CF₃]、[AA7;0,CH,H,CF₂H,H,CF₃]、[AA8;0,CH,H,C₂F₅,H,CF₃]、[AA9;0,CH,H,C₃F₇,H,CF₃]、[AA10;0,CH,H,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA11;0,CH,H,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA12;1,CH,H,H,H,CF₃]、[AA13;1,CH,H,F,H,CF₃]、[AA14;1,CH,H,Cl,H,CF₃]、[AA15;1,CH,H,Br,H,CF₃]、[AA16;1,CH,H,I,H,CF₃]、[AA17;1,CH,H,CF₃,H,CF₃]、[AA18;1,CH,H,CF₂H,H,CF₃]、[AA19;1,CH,H,C₂F₅,H,CF₃]、[AA20;1,CH,H,C₃F₇,H,CF₃]、[AA21;1,CH,H,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA22;1,CH,H,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA23;2,CH,H,H,H,CF₃]、[AA24;2,CH,H,F,H,CF₃]、[AA25;2,CH,H,Cl,H,CF₃]、[AA26;2,CH,H,Br,H,CF₃]、[AA27;2,CH,H,I,H,CF₃]、[AA28;2,CH,H,CF₃,H,CF₃]、[AA29;2,CH,H,CF₂H,H,CF₃]、[AA30;2,CH,H,C₂F₅,H,CF₃]、[AA31;2,CH,H,C₃F₇,H,CF₃]、[AA32;2,CH,H,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA33;2,CH,H,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA34;0,N,H,H,H,CF₃]、[AA35;0,N,H,F,H,CF₃]、[AA36;0,N,H,Cl,H,CF₃]、[AA37;0,N,H,Br,H,CF₃]、[AA38;0,N,H,I,H,CF₃]、[AA39;0,N,H,CF₃,H,CF₃]、[AA40;0,N,H,CF₂H,H,CF₃]、[AA41;0,N,H,C₂F₅,H,CF₃]、[AA42;0,N,H,C₃F₇,H,CF₃]、[AA43;0,N,H,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA44;0,N,H,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA45;1,N,H,H,H,CF₃]、[AA46;1,N,H,F,H,CF₃]、[AA47;1,N,H,Cl,H,CF₃]、[AA48;1,N,H,Br,H,CF₃]、[AA49;1,N,H,I,H,CF₃]、[AA50;1,N,H,CF₃,H,CF₃]、[AA51;1,N,H,CF₂H,H,CF₃]、[AA52;1,N,H,C₂F₅,H,CF₃]、[AA53;1,N,H,C₃F₇,H,CF₃]、[AA54;1,N,H,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA55;1,N,H,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA56;2,N,H,H,H,CF₃]、[AA57;2,N,H,F,H,CF₃]、[AA58;2,N,H,Cl,H,CF₃]、[AA59;2,N,H,Br,H,CF₃]、[AA60;2,N,H,I,H,CF₃]、[AA61;2,N,H,CF₃,H,CF₃]、[AA62;2,N,H,CF₂H,H,CF₃]、[AA63;2,N,H,C₂F₅,H,CF₃]、[AA64;2,N,H,C₃F₇,H,CF₃]、[AA65;2,N,H,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA66;2,N,H,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA67;0,CH,Me,H,H,CF₃]、[AA68;0,CH,Me,F,H,CF₃]、[AA69;0,CH,Me,Cl,H,CF₃]、[AA70;0,CH,Me,Br,H,CF₃]、[AA71;0,CH,Me,I,H,CF₃]、[AA72;0,CH,Me,CF₃,H,CF₃]、[AA73;0,CH,Me,CF₂H,H,CF₃]、[AA74;0,CH,Me,C₂F₅,H,CF₃]、[AA75;0,CH,Me,C₃F₇,H,CF₃]、[AA76;0,CH,Me,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA77;0,CH,Me,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA78;1,CH,Me,H,H,CF₃]、[AA79;1,CH,Me,F,H,CF₃]、[AA80;1,CH,Me,Cl,H,CF₃]、[AA81;1,CH,Me,Br,H,CF₃]、[AA82;1,CH,Me,I,H,CF₃]、[AA83;1,CH,Me,CF₃,H,CF₃]、[AA84;1,CH,Me,CF₂H,H,CF₃]、[AA85;1,CH,Me,C₂F₅,H,CF₃]、[AA86;1,CH,Me,C₃F₇,H,CF₃]、[AA87;1,CH,Me,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA88;1,CH,Me,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA89;2,CH,Me,H,H,CF₃]、[AA90;2,CH,Me,F,H,CF₃]、[AA91;2,CH,Me,Cl,H,CF₃]、[AA92;2,CH,Me,Br,H,CF₃]、[AA93;2,CH,Me,I,H,CF₃]、[AA94;2,CH,Me,CF₃,H,CF₃]、[AA95;2,CH,Me,CF₂H,H,CF₃]、[AA96;2,CH,Me,C₂F₅,H,CF₃]、[AA97;2,CH,Me,C₃F₇,H,CF₃]、[AA98;2,CH,Me,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA99;2,CH,Me,CH₂CHF₂,H,CF₃]、

[AA100;0,N,Me,H,H,CF₃]、[AA101;0,N,Me,F,H,CF₃]、[AA102;0,N,Me,Cl,H,CF₃]、[AA103;0,N,Me,Br,H,CF₃]、[AA104;0,N,Me,I,H,CF₃]、[AA105;0,N,Me,CF₃,H,CF₃]、[AA106;0,N,Me,CF₂H,H,CF₃]、[AA107;0,N,Me,C₂F₅,H,CF₃]、[AA108;0,N,Me,C₃F₇,H,CF₃]、[AA109;0,N,Me,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA110;0,N,Me,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA111;1,N,Me,H,H,CF₃]、[AA112;1,N,Me,F,H,CF₃]、[AA113;1,N,Me,Cl,H,CF₃]、[AA114;1,N,Me,Br,H,CF₃]、[AA115;1,N,Me,I,H,CF₃]、[AA116;1,N,Me,CF₃,H,CF₃]、[AA117;1,N,Me,CF₂H,H,CF₃]、[AA118;1,N,Me,C₂F₅,H,CF₃]、[AA119;1,N,Me,C₃F₇,H,CF₃]、[AA120;1,N,Me,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA121;1,N,Me,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA122;2,N,Me,H,H,CF₃]、[AA123;2,N,Me,F,H,CF₃]、[AA124;2,N,Me,Cl,H,CF₃]、[AA125;2,N,Me,Br,H,CF₃]、[AA126;2,N,Me,I,H,CF₃]、[AA127;2,N,Me,CF₃,H,CF₃]、[AA128;2,N,Me,CF₂H,H,CF₃]、[AA129;2,N,Me,C₂F₅,H,CF₃]、[AA130;2,N,Me,C₃F₇,H,CF₃]、[AA131;2,N,Me,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA132;2,N,Me,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA133;0,CH,Et,H,H,CF₃]、[AA134;0,CH,Et,F,H,CF₃]、[AA135;0,CH,Et,Cl,H,CF₃]、[AA136;0,CH,Et,Br,H,CF₃]、[AA137;0,CH,Et,I,H,CF₃]、[AA138;0,CH,Et,CF₃,H,CF₃]、[AA139;0,CH,Et,CF₂H,H,CF₃]、[AA140;0,CH,Et,C₂F₅,H,CF₃]、[AA141;0,CH,Et,C₃F₇,H,CF₃]、[AA142;0,CH,Et,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA143;0,CH,Et,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA144;1,CH,Et,H,H,CF₃]、[AA145;1,CH,Et,F,H,CF₃]、[AA146;1,CH,Et,Cl,H,CF₃]、[AA147;1,CH,Et,Br,H,CF₃]、[AA148;1,CH,Et,I,H,CF₃]、[AA149;1,CH,Et,CF₃,H,CF₃]、[AA150;1,CH,Et,CF₂H,H,CF₃]、[AA151;1,CH,Et,C₂F₅,H,CF₃]、[AA152;1,CH,Et,C₃F₇,H,CF₃]、[AA153;1,CH,Et,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA154;1,CH,Et,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA155;2,CH,Et,H,H,CF₃]、[AA156;2,CH,Et,F,H,CF₃]、[AA157;2,CH,Et,Cl,H,CF₃]、[AA158;2,CH,Et,Br,H,CF₃]、[AA159;2,CH,Et,I,H,CF₃]、[AA160;2,CH,Et,CF₃,H,CF₃]、[AA161;2,CH,Et,CF₂H,H,CF₃]、[AA162;2,CH,Et,C₂F₅,H,CF₃]、[AA163;2,CH,Et,C₃F₇,H,CF₃]、[AA164;2,CH,Et,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA165;2,CH,Et,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA166;0,N,Et,H,H,CF₃]、[AA167;0,N,Et,F,H,CF₃]、[AA168;0,N,Et,Cl,H,CF₃]、[AA169;0,N,Et,Br,H,CF₃]、[AA170;0,N,Et,I,H,CF₃]、[AA171;0,N,Et,CF₃,H,CF₃]、[AA172;0,N,Et,CF₂H,H,CF₃]、[AA173;0,N,Et,C₂F₅,H,CF₃]、[AA174;0,N,Et,C₃F₇,H,CF₃]、[AA175;0,N,Et,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA176;0,N,Et,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA177;1,N,Et,H,H,CF₃]、[AA178;1,N,Et,F,H,CF₃]、[AA179;1,N,Et,Cl,H,CF₃]、[AA180;1,N,Et,Br,H,CF₃]、[AA181;1,N,Et,I,H,CF₃]、[AA182;1,N,Et,CF₃,H,CF₃]、[AA183;1,N,Et,CF₂H,H,CF₃]、[AA184;1,N,Et,C₂F₅,H,CF₃]、[AA185;1,N,Et,C₃F₇,H,CF₃]、[AA186;1,N,Et,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA187;1,N,Et,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA188;2,N,Et,H,H,CF₃]、[AA189;2,N,Et,F,H,CF₃]、[AA190;2,N,Et,Cl,H,CF₃]、[AA191;2,N,Et,Br,H,CF₃]、[AA192;2,N,Et,I,H,CF₃]、[AA193;2,N,Et,CF₃,H,CF₃]、[AA194;2,N,Et,CF₂H,H,CF₃]、[AA195;2,N,Et,C₂F₅,H,CF₃]、[AA196;2,N,Et,C₃F₇,H,CF₃]、[AA197;2,N,Et,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA198;2,N,Et,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA199;0,CH,iPr,H,H,CF₃]、[AA200;0,CH,iPr,F,H,CF₃]、[AA201;0,CH,iPr,Cl,H,CF₃]、[AA202;0,CH,iPr,Br,H,CF₃]、[AA203;0,CH,iPr,I,H,CF₃]、[AA204;0,CH,iPr,CF₃,H,CF₃]、[AA205;0,CH,iPr,CF₂H,H,CF₃]、[AA206;0,CH,iPr,C₂F₅,H,CF₃]、[AA207;0,CH,iPr,C₃F₇,H,CF₃]、[AA208;0,CH,iPr,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA209;0,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA210;1,CH,iPr,H,H,CF₃]、[AA211;1,CH,iPr,F,H,CF₃]、[AA212;1,CH,iPr,Cl,H,CF₃]、[AA213;1,CH,iPr,Br,H,CF₃]、[AA214;1,CH,iPr,I,H,CF₃]、[AA215;1,CH,iPr,CF₃,H,CF₃]、[AA216;1,CH,iPr,CF₂H,H,CF₃]、[AA217;

1,CH,iPr,C₂F₅,H,CF₃]、[AA218;1,CH,iPr,C₃F₇,H,CF₃]、[AA219;1,CH,iPr,CH₂CF₃,H,CF₃]、
[AA220;1,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA221;2,CH,iPr,H,H,CF₃]、[AA222;2,CH,iPr,F,H,
CF₃]、[AA223;2,CH,iPr,Cl,H,CF₃]、[AA224;2,CH,iPr,Br,H,CF₃]、[AA225;2,CH,iPr,I,H,
CF₃]、[AA226;2,CH,iPr,CF₃,H,CF₃]、[AA227;2,CH,iPr,CF₂H,H,CF₃]、[AA228;2,CH,iPr,
C₂F₅,H,CF₃]、[AA229;2,CH,iPr,C₃F₇,H,CF₃]、[AA230;2,CH,iPr,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA231;2,
CH,iPr,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA232;0,N,iPr,H,H,CF₃]、[AA233;0,N,iPr,F,H,CF₃]、[AA234;0,
N,iPr,Cl,H,CF₃]、[AA235;0,N,iPr,Br,H,CF₃]、[AA236;0,N,iPr,I,H,CF₃]、[AA237;0,N,
iPr,CF₃,H,CF₃]、[AA238;0,N,iPr,CF₂H,H,CF₃]、[AA239;0,N,iPr,C₂F₅,H,CF₃]、[AA240;0,
N,iPr,C₃F₇,H,CF₃]、[AA241;0,N,iPr,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA242;0,N,iPr,CH₂CHF₂,H,CF₃]、
[AA243;1,N,iPr,H,H,CF₃]、[AA244;1,N,iPr,F,H,CF₃]、[AA245;1,N,iPr,Cl,H,CF₃]、
[AA246;1,N,iPr,Br,H,CF₃]、[AA247;1,N,iPr,I,H,CF₃]、[AA248;1,N,iPr,CF₃,H,CF₃]、
[AA249;1,N,iPr,CF₂H,H,CF₃]、[AA250;1,N,iPr,C₂F₅,H,CF₃]、[AA251;1,N,iPr,C₃F₇,H,
CF₃]、[AA252;1,N,iPr,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA253;1,N,iPr,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA254;2,N,iPr,
H,H,CF₃]、[AA255;2,N,iPr,F,H,CF₃]、[AA256;2,N,iPr,Cl,H,CF₃]、[AA257;2,N,iPr,Br,H,
CF₃]、[AA258;2,N,iPr,I,H,CF₃]、[AA259;2,N,iPr,CF₃,H,CF₃]、[AA260;2,N,iPr,CF₂H,H,
CF₃]、[AA261;2,N,iPr,C₂F₅,H,CF₃]、[AA262;2,N,iPr,C₃F₇,H,CF₃]、[AA263;2,N,iPr,
CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA264;2,N,iPr,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA265;0,CH,cPr,H,H,CF₃]、[AA266;0,
CH,cPr,F,H,CF₃]、[AA267;0,CH,cPr,Cl,H,CF₃]、[AA268;0,CH,cPr,Br,H,CF₃]、[AA269;0,
CH,cPr,I,H,CF₃]、[AA270;0,CH,cPr,CF₃,H,CF₃]、[AA271;0,CH,cPr,CF₂H,H,CF₃]、[AA272;
0,CH,cPr,C₂F₅,H,CF₃]、[AA273;0,CH,cPr,C₃F₇,H,CF₃]、[AA274;0,CH,cPr,CH₂CF₃,H,CF₃]、
[AA275;0,CH,cPr,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA276;1,CH,cPr,H,H,CF₃]、[AA277;1,CH,cPr,F,H,
CF₃]、[AA278;1,CH,cPr,Cl,H,CF₃]、[AA279;1,CH,cPr,Br,H,CF₃]、[AA280;1,CH,cPr,I,H,
CF₃]、[AA281;1,CH,cPr,CF₃,H,CF₃]、[AA282;1,CH,cPr,CF₂H,H,CF₃]、[AA283;1,CH,cPr,
C₂F₅,H,CF₃]、[AA284;1,CH,cPr,C₃F₇,H,CF₃]、[AA285;1,CH,cPr,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA286;1,
CH,cPr,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA287;2,CH,cPr,H,H,CF₃]、[AA288;2,CH,cPr,F,H,CF₃]、[AA289;
2,CH,cPr,Cl,H,CF₃]、[AA290;2,CH,cPr,Br,H,CF₃]、[AA291;2,CH,cPr,I,H,CF₃]、[AA292;
2,CH,cPr,CF₃,H,CF₃]、[AA293;2,CH,cPr,CF₂H,H,CF₃]、[AA294;2,CH,cPr,C₂F₅,H,CF₃]、
[AA295;2,CH,cPr,C₃F₇,H,CF₃]、[AA296;2,CH,cPr,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA297;2,CH,cPr,
CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA298;0,N,cPr,H,H,CF₃]、[AA299;0,N,cPr,F,H,CF₃]、[AA300;0,N,cPr,
Cl,H,CF₃]、[AA301;0,N,cPr,Br,H,CF₃]、[AA302;0,N,cPr,I,H,CF₃]、[AA303;0,N,cPr,CF₃,
H,CF₃]、[AA304;0,N,cPr,CF₂H,H,CF₃]、[AA305;0,N,cPr,C₂F₅,H,CF₃]、[AA306;0,N,cPr,
C₃F₇,H,CF₃]、[AA307;0,N,cPr,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA308;0,N,cPr,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA309;1,
N,cPr,H,H,CF₃]、[AA310;1,N,cPr,F,H,CF₃]、[AA311;1,N,cPr,Cl,H,CF₃]、[AA312;1,N,
cPr,Br,H,CF₃]、[AA313;1,N,cPr,I,H,CF₃]、[AA314;1,N,cPr,CF₃,H,CF₃]、[AA315;1,N,
cPr,CF₂H,H,CF₃]、[AA316;1,N,cPr,C₂F₅,H,CF₃]、[AA317;1,N,cPr,C₃F₇,H,CF₃]、[AA318;1,
N,cPr,CH₂CF₃,H,CF₃]、[AA319;1,N,cPr,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA320;2,N,cPr,H,H,CF₃]、
[AA321;2,N,cPr,F,H,CF₃]、[AA322;2,N,cPr,Cl,H,CF₃]、[AA323;2,N,cPr,Br,H,CF₃]、
[AA324;2,N,cPr,I,H,CF₃]、[AA325;2,N,cPr,CF₃,H,CF₃]、[AA326;2,N,cPr,CF₂H,H,CF₃]、
[AA327;2,N,cPr,C₂F₅,H,CF₃]、[AA328;2,N,cPr,C₃F₇,H,CF₃]、[AA329;2,N,cPr,CH₂CF₃,H,

CF₃]、[AA330;2,N,cPr,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[AA331;0,CH,H,H,F,CF₃]、[AA332;0,CH,H,H,C1,CF₃]、[AA333;0,CH,H,H,Br,CF₃]、[AA334;0,CH,H,H,I,CF₃]、[AA335;0,CH,H,H,CF₃,CF₃]、[AA336;0,CH,H,H,CF₂H,CF₃]、[AA337;0,CH,H,H,C₂F₅,CF₃]、[AA338;0,CH,H,H,C₃F₇,CF₃]、[AA339;0,CH,H,H,CH₂CF₃,CF₃]、[AA340;0,CH,H,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[AA341;1,CH,H,H,F,CF₃]、[AA342;1,CH,H,H,C1,CF₃]、[AA343;1,CH,H,H,Br,CF₃]、[AA344;1,CH,H,H,I,CF₃]、[AA345;1,CH,H,H,CF₃,CF₃]、[AA346;1,CH,H,H,CF₂H,CF₃]、[AA347;1,CH,H,H,C₂F₅,CF₃]、[AA348;1,CH,H,H,C₃F₇,CF₃]、[AA349;1,CH,H,H,CH₂CF₃,CF₃]、[AA350;1,CH,H,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[AA351;2,CH,H,H,F,CF₃]、[AA352;2,CH,H,H,C1,CF₃]、[AA353;2,CH,H,H,Br,CF₃]、[AA354;2,CH,H,H,I,CF₃]、[AA355;2,CH,H,H,CF₃,CF₃]、[AA356;2,CH,H,H,CF₂H,CF₃]、[AA357;2,CH,H,H,C₂F₅,CF₃]、[AA358;2,CH,H,H,C₃F₇,CF₃]、[AA359;2,CH,H,H,CH₂CF₃,CF₃]、[AA360;2,CH,H,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[AA361;0,N,H,H,F,CF₃]、[AA362;0,N,H,H,C1,CF₃]、[AA363;0,N,H,H,Br,CF₃]、[AA364;0,N,H,H,I,CF₃]、[AA365;0,N,H,H,CF₃,CF₃]、[AA366;0,N,H,H,CF₂H,CF₃]、[AA367;0,N,H,H,C₂F₅,CF₃]、[AA368;0,N,H,H,C₃F₇,CF₃]、[AA369;0,N,H,H,CH₂CF₃,CF₃]、[AA370;0,N,H,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[AA371;1,N,H,H,F,CF₃]、[AA372;1,N,H,H,C1,CF₃]、[AA373;1,N,H,H,Br,CF₃]、[AA374;1,N,H,H,I,CF₃]、[AA375;1,N,H,H,CF₃,CF₃]、[AA376;1,N,H,H,CF₂H,CF₃]、[AA377;1,N,H,H,C₂F₅,CF₃]、[AA378;1,N,H,H,C₃F₇,CF₃]、[AA379;1,N,H,H,CH₂CF₃,CF₃]、[AA380;1,N,H,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[AA381;2,N,H,H,F,CF₃]、[AA382;2,N,H,H,C1,CF₃]、[AA383;2,N,H,H,Br,CF₃]、[AA384;2,N,H,H,I,CF₃]、[AA385;2,N,H,H,CF₃,CF₃]、[AA386;2,N,H,H,CF₂H,CF₃]、[AA387;2,N,H,H,C₂F₅,CF₃]、[AA388;2,N,H,H,C₃F₇,CF₃]、[AA389;2,N,H,H,CH₂CF₃,CF₃]、[AA390;2,N,H,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[AA391;0,CH,Me,H,F,CF₃]、[AA392;0,CH,Me,H,C1,CF₃]、[AA393;0,CH,Me,H,Br,CF₃]、[AA394;0,CH,Me,H,I,CF₃]、[AA395;0,CH,Me,H,CF₃,CF₃]、[AA396;0,CH,Me,H,CF₂H,CF₃]、[AA397;0,CH,Me,H,C₂F₅,CF₃]、[AA398;0,CH,Me,H,C₃F₇,CF₃]、[AA399;0,CH,Me,H,CH₂CF₃,CF₃]、[AA400;0,CH,Me,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[AA401;1,CH,Me,H,F,CF₃]、[AA402;1,CH,Me,H,C1,CF₃]、[AA403;1,CH,Me,H,Br,CF₃]、[AA404;1,CH,Me,H,I,CF₃]、[AA405;1,CH,Me,H,CF₃,CF₃]、[AA406;1,CH,Me,H,CF₂H,CF₃]、[AA407;1,CH,Me,H,C₂F₅,CF₃]、[AA408;1,CH,Me,H,C₃F₇,CF₃]、[AA409;1,CH,Me,H,CH₂CF₃,CF₃]、[AA410;1,CH,Me,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[AA411;2,CH,Me,H,F,CF₃]、[AA412;2,CH,Me,H,C1,CF₃]、[AA413;2,CH,Me,H,Br,CF₃]、[AA414;2,CH,Me,H,I,CF₃]、[AA415;2,CH,Me,H,CF₃,CF₃]、[AA416;2,CH,Me,H,CF₂H,CF₃]、[AA417;2,CH,Me,H,C₂F₅,CF₃]、[AA418;2,CH,Me,H,C₃F₇,CF₃]、[AA419;2,CH,Me,H,CH₂CF₃,CF₃]、[AA420;2,CH,Me,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[AA421;0,N,Me,H,F,CF₃]、[AA422;0,N,Me,H,C1,CF₃]、[AA423;0,N,Me,H,Br,CF₃]、[AA424;0,N,Me,H,I,CF₃]、[AA425;0,N,Me,H,CF₃,CF₃]、[AA426;0,N,Me,H,CF₂H,CF₃]、[AA427;0,N,Me,H,C₂F₅,CF₃]、[AA428;0,N,Me,H,C₃F₇,CF₃]、[AA429;0,N,Me,H,CH₂CF₃,CF₃]、[AA430;0,N,Me,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[AA431;1,N,Me,H,F,CF₃]、[AA432;1,N,Me,H,C1,CF₃]、[AA433;1,N,Me,H,Br,CF₃]、[AA434;1,N,Me,H,I,CF₃]、[AA435;1,N,Me,H,CF₃,CF₃]、[AA436;1,N,Me,H,CF₂H,CF₃]、[AA437;1,N,Me,H,C₂F₅,CF₃]、[AA438;1,N,Me,H,C₃F₇,CF₃]、[AA439;1,N,Me,H,CH₂CF₃,CF₃]、[AA440;1,N,Me,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[AA441;2,N,Me,H,F,CF₃]、[AA442;2,N,Me,H,C1,CF₃]、[AA443;2,N,Me,H,Br,CF₃]、[AA444;2,N,Me,H,I,CF₃]、[AA445;2,N,Me,H,CF₃,CF₃]、[AA446;2,N,Me,H,CF₂H,CF₃]、[AA447;2,N,Me,H,C₂F₅,CF₃]、[AA448;2,N,Me,H,C₃F₇,CF₃]

[AA449;2,N,Me,H,CH₂CF₃,CF₃]、[AA450;2,N,Me,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[AA451;0,CH,Et,H,F,CF₃]、[AA452;0,CH,Et,H,Cl,CF₃]、[AA453;0,CH,Et,H,Br,CF₃]、[AA454;0,CH,Et,H,I,CF₃]、[AA455;0,CH,Et,H,CF₃,CF₃]、[AA456;0,CH,Et,H,CF₂H,CF₃]、[AA457;0,CH,Et,H,C₂F₅,CF₃]、[AA458;0,CH,Et,H,C₃F₇,CF₃]、[AA459;0,CH,Et,H,CH₂CF₃,CF₃]、[AA460;0,CH,Et,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[AA461;1,CH,Et,H,F,CF₃]、[AA462;1,CH,Et,H,Cl,CF₃]、[AA463;1,CH,Et,H,Br,CF₃]、[AA464;1,CH,Et,H,I,CF₃]、[AA465;1,CH,Et,H,CF₃,CF₃]、[AA466;1,CH,Et,H,CF₂H,CF₃]、[AA467;1,CH,Et,H,C₂F₅,CF₃]、[AA468;1,CH,Et,H,C₃F₇,CF₃]、[AA469;1,CH,Et,H,CH₂CF₃,CF₃]、[AA470;1,CH,Et,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[AA471;2,CH,Et,H,F,CF₃]、[AA472;2,CH,Et,H,Cl,CF₃]、[AA473;2,CH,Et,H,Br,CF₃]、[AA474;2,CH,Et,H,I,CF₃]、[AA475;2,CH,Et,H,CF₃,CF₃]、[AA476;2,CH,Et,H,CF₂H,CF₃]、[AA477;2,CH,Et,H,C₂F₅,CF₃]、[AA478;2,CH,Et,H,C₃F₇,CF₃]、[AA479;2,CH,Et,H,CH₂CF₃,CF₃]、[AA480;2,CH,Et,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[AA481;0,N,Et,H,F,CF₃]、[AA482;0,N,Et,H,Cl,CF₃]、[AA483;0,N,Et,H,Br,CF₃]、[AA484;0,N,Et,H,I,CF₃]、[AA485;0,N,Et,H,CF₃,CF₃]、[AA486;0,N,Et,H,CF₂H,CF₃]、[AA487;0,N,Et,H,C₂F₅,CF₃]、[AA488;0,N,Et,H,C₃F₇,CF₃]、[AA489;0,N,Et,H,CH₂CF₃,CF₃]、[AA490;0,N,Et,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[AA491;1,N,Et,H,F,CF₃]、[AA492;1,N,Et,H,Cl,CF₃]、[AA493;1,N,Et,H,Br,CF₃]、[AA494;1,N,Et,H,I,CF₃]、[AA495;1,N,Et,H,CF₃,CF₃]、[AA496;1,N,Et,H,CF₂H,CF₃]、[AA497;1,N,Et,H,C₂F₅,CF₃]、[AA498;1,N,Et,H,C₃F₇,CF₃]、[AA499;1,N,Et,H,CH₂CF₃,CF₃]、[AA500;1,N,Et,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[AA501;2,N,Et,H,F,CF₃]、[AA502;2,N,Et,H,Cl,CF₃]、[AA503;2,N,Et,H,Br,CF₃]、[AA504;2,N,Et,H,I,CF₃]、[AA505;2,N,Et,H,CF₃,CF₃]、[AA506;2,N,Et,H,CF₂H,CF₃]、[AA507;2,N,Et,H,C₂F₅,CF₃]、[AA508;2,N,Et,H,C₃F₇,CF₃]、[AA509;2,N,Et,H,CH₂CF₃,CF₃]、[AA510;2,N,Et,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[AA511;0,CH,iPr,H,F,CF₃]、[AA512;0,CH,iPr,H,Cl,CF₃]、[AA513;0,CH,iPr,H,Br,CF₃]、[AA514;0,CH,iPr,H,I,CF₃]、[AA515;0,CH,iPr,H,CF₃,CF₃]、[AA516;0,CH,iPr,H,CF₂H,CF₃]、[AA517;0,CH,iPr,H,C₂F₅,CF₃]、[AA518;0,CH,iPr,H,C₃F₇,CF₃]、[AA519;0,CH,iPr,H,CH₂CF₃,CF₃]、[AA520;0,CH,iPr,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[AA521;1,CH,iPr,H,F,CF₃]、[AA522;1,CH,iPr,H,Cl,CF₃]、[AA523;1,CH,iPr,H,Br,CF₃]、[AA524;1,CH,iPr,H,I,CF₃]、[AA525;1,CH,iPr,H,CF₃,CF₃]、[AA526;1,CH,iPr,H,CF₂H,CF₃]、[AA527;1,CH,iPr,H,C₂F₅,CF₃]、[AA528;1,CH,iPr,H,C₃F₇,CF₃]、[AA529;1,CH,iPr,H,CH₂CF₃,CF₃]、[AA530;1,CH,iPr,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[AA531;2,CH,iPr,H,F,CF₃]、[AA532;2,CH,iPr,H,Cl,CF₃]、[AA533;2,CH,iPr,H,Br,CF₃]、[AA534;2,CH,iPr,H,I,CF₃]、[AA535;2,CH,iPr,H,CF₃,CF₃]、[AA536;2,CH,iPr,H,CF₂H,CF₃]、[AA537;2,CH,iPr,H,C₂F₅,CF₃]、[AA538;2,CH,iPr,H,C₃F₇,CF₃]、[AA539;2,CH,iPr,H,CH₂CF₃,CF₃]、[AA540;2,CH,iPr,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[AA541;0,N,iPr,H,F,CF₃]、[AA542;0,N,iPr,H,Cl,CF₃]、[AA543;0,N,iPr,H,Br,CF₃]、[AA544;0,N,iPr,H,I,CF₃]、[AA545;0,N,iPr,H,CF₃,CF₃]、[AA546;0,N,iPr,H,CF₂H,CF₃]、[AA547;0,N,iPr,H,C₂F₅,CF₃]、[AA548;0,N,iPr,H,C₃F₇,CF₃]、[AA549;0,N,iPr,H,CH₂CF₃,CF₃]、[AA550;0,N,iPr,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[AA551;1,N,iPr,H,F,CF₃]、[AA552;1,N,iPr,H,Cl,CF₃]、[AA553;1,N,iPr,H,Br,CF₃]、[AA554;1,N,iPr,H,I,CF₃]、[AA555;1,N,iPr,H,CF₃,CF₃]、[AA556;1,N,iPr,H,CF₂H,CF₃]、[AA557;1,N,iPr,H,C₂F₅,CF₃]、[AA558;1,N,iPr,H,C₃F₇,CF₃]、[AA559;1,N,iPr,H,CH₂CF₃,CF₃]、[AA560;1,N,iPr,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[AA561;2,N,iPr,H,F,CF₃]、[AA562;2,N,iPr,H,Cl,CF₃]、[AA563;2,N,iPr,H,

Br, CF₃]、[AA564; 2, N, iPr, H, I, CF₃]、[AA565; 2, N, iPr, H, CF₃, CF₃]、[AA566; 2, N, iPr, H, CF₂H, CF₃]、[AA567; 2, N, iPr, H, C₂F₅, CF₃]、[AA568; 2, N, iPr, H, C₃F₇, CF₃]、[AA569; 2, N, iPr, H, CH₂CF₃, CF₃]、[AA570; 2, N, iPr, H, CH₂CHF₂, CF₃]、[AA571; 0, CH, cPr, H, F, CF₃]、[AA572; 0, CH, cPr, H, Cl, CF₃]、[AA573; 0, CH, cPr, H, Br, CF₃]、[AA574; 0, CH, cPr, H, I, CF₃]、[AA575; 0, CH, cPr, H, CF₃, CF₃]、[AA576; 0, CH, cPr, H, CF₂H, CF₃]、[AA577; 0, CH, cPr, H, C₂F₅, CF₃]、[AA578; 0, CH, cPr, H, C₃F₇, CF₃]、[AA579; 0, CH, cPr, H, CH₂CF₃, CF₃]、[AA580; 0, CH, cPr, H, CH₂CHF₂, CF₃]、[AA581; 1, CH, cPr, H, F, CF₃]、[AA582; 1, CH, cPr, H, Cl, CF₃]、[AA583; 1, CH, cPr, H, Br, CF₃]、[AA584; 1, CH, cPr, H, I, CF₃]、[AA585; 1, CH, cPr, H, CF₃, CF₃]、[AA586; 1, CH, cPr, H, CF₂H, CF₃]、[AA587; 1, CH, cPr, H, C₂F₅, CF₃]、[AA588; 1, CH, cPr, H, C₃F₇, CF₃]、[AA589; 1, CH, cPr, H, CH₂CF₃, CF₃]、[AA590; 1, CH, cPr, H, CH₂CHF₂, CF₃]、[AA591; 2, CH, cPr, H, F, CF₃]、[AA592; 2, CH, cPr, H, Cl, CF₃]、[AA593; 2, CH, cPr, H, Br, CF₃]、[AA594; 2, CH, cPr, H, I, CF₃]、[AA595; 2, CH, cPr, H, CF₃, CF₃]、[AA596; 2, CH, cPr, H, CF₂H, CF₃]、[AA597; 2, CH, cPr, H, C₂F₅, CF₃]、[AA598; 2, CH, cPr, H, C₃F₇, CF₃]、[AA599; 2, CH, cPr, H, CH₂CF₃, CF₃]、[AA600; 2, CH, cPr, H, CH₂CHF₂, CF₃]、[AA601; 0, N, cPr, H, F, CF₃]、[AA602; 0, N, cPr, H, Cl, CF₃]、[AA603; 0, N, cPr, H, Br, CF₃]、[AA604; 0, N, cPr, H, I, CF₃]、[AA605; 0, N, cPr, H, CF₃, CF₃]、[AA606; 0, N, cPr, H, CF₂H, CF₃]、[AA607; 0, N, cPr, H, C₂F₅, CF₃]、[AA608; 0, N, cPr, H, C₃F₇, CF₃]、[AA609; 0, N, cPr, H, CH₂CF₃, CF₃]、[AA610; 0, N, cPr, H, CH₂CHF₂, CF₃]、[AA611; 1, N, cPr, H, F, CF₃]、[AA612; 1, N, cPr, H, Cl, CF₃]、[AA613; 1, N, cPr, H, Br, CF₃]、[AA614; 1, N, cPr, H, I, CF₃]、[AA615; 1, N, cPr, H, CF₃, CF₃]、[AA616; 1, N, cPr, H, CF₂H, CF₃]、[AA617; 1, N, cPr, H, C₂F₅, CF₃]、[AA618; 1, N, cPr, H, C₃F₇, CF₃]、[AA619; 1, N, cPr, H, CH₂CF₃, CF₃]、[AA620; 1, N, cPr, H, CH₂CHF₂, CF₃]、[AA621; 2, N, cPr, H, F, CF₃]、[AA622; 2, N, cPr, H, Cl, CF₃]、[AA623; 2, N, cPr, H, Br, CF₃]、[AA624; 2, N, cPr, H, I, CF₃]、[AA625; 2, N, cPr, H, CF₃, CF₃]、[AA626; 2, N, cPr, H, CF₂H, CF₃]、[AA627; 2, N, cPr, H, C₂F₅, CF₃]、[AA628; 2, N, cPr, H, C₃F₇, CF₃]、[AA629; 2, N, cPr, H, CH₂CF₃, CF₃]、[AA630; 2, N, cPr, H, CH₂CHF₂, CF₃]、[AA631; 0, CH, H, H, H, CHF₂]、[AA632; 0, CH, H, F, H, CHF₂]、[AA633; 0, CH, H, Cl, H, CHF₂]、[AA634; 0, CH, H, Br, H, CHF₂]、[AA635; 0, CH, H, I, H, CHF₂]、[AA636; 0, CH, H, CF₃, H, CHF₂]、[AA637; 0, CH, H, CF₂H, H, CHF₂]、[AA638; 0, CH, H, C₂F₅, H, CHF₂]、[AA639; 0, CH, H, C₃F₇, H, CHF₂]、[AA640; 0, CH, H, CH₂CF₃, H, CHF₂]、[AA641; 0, CH, H, CH₂CHF₂, H, CHF₂]、[AA642; 1, CH, H, H, H, CHF₂]、[AA643; 1, CH, H, F, H, CHF₂]、[AA644; 1, CH, H, Cl, H, CHF₂]、[AA645; 1, CH, H, Br, H, CHF₂]、[AA646; 1, CH, H, I, H, CHF₂]、[AA647; 1, CH, H, CF₃, H, CHF₂]、[AA648; 1, CH, H, CF₂H, H, CHF₂]、[AA649; 1, CH, H, C₂F₅, H, CHF₂]、[AA650; 1, CH, H, C₃F₇, H, CHF₂]、[AA651; 1, CH, H, CH₂CF₃, H, CHF₂]、[AA652; 1, CH, H, CH₂CHF₂, H, CHF₂]、[AA653; 2, CH, H, H, H, CHF₂]、[AA654; 2, CH, H, F, H, CHF₂]、[AA655; 2, CH, H, Cl, H, CHF₂]、[AA656; 2, CH, H, Br, H, CHF₂]、[AA657; 2, CH, H, I, H, CHF₂]、[AA658; 2, CH, H, CF₃, H, CHF₂]、[AA659; 2, CH, H, CF₂H, H, CHF₂]、[AA660; 2, CH, H, C₂F₅, H, CHF₂]、[AA661; 2, CH, H, C₃F₇, H, CHF₂]、[AA662; 2, CH, H, CH₂CF₃, H, CHF₂]、[AA663; 2, CH, H, CH₂CHF₂, H, CHF₂]、[AA664; 0, N, H, H, H, CHF₂]、[AA665; 0, N, H, F, H, CHF₂]、[AA666; 0, N, H, Cl, H, CHF₂]、[AA667; 0, N, H, Br, H, CHF₂]、[AA668; 0, N, H, I, H, CHF₂]、[AA669; 0, N, H, CF₃, H, CHF₂]、[AA670; 0, N, H, CF₂H, H, CHF₂]、[AA671; 0, N, H, C₂F₅, H, CHF₂]、[AA672; 0, N, H, C₃F₇, H, CHF₂]、[AA673; 0, N, H, CH₂CF₃, H, CHF₂]、[AA674; 0, N, H, CH₂CHF₂, H, CHF₂]、[AA675; 1, N, H, H, H, CHF₂]、[AA676; 1, N, H, F, H, CHF₂]、[AA677; 1, N, H, Cl,

H, CHF₂]、[AA678; 1, N, H, Br, H, CHF₂]、[AA679; 1, N, H, I, H, CHF₂]、[AA680; 1, N, H, CF₃, H, CHF₂]、[AA681; 1, N, H, CF₂H, H, CHF₂]、[AA682; 1, N, H, C₂F₅, H, CHF₂]、[AA683; 1, N, H, C₃F₇, H, CHF₂]、[AA684; 1, N, H, CH₂CF₃, H, CHF₂]、[AA685; 1, N, H, CH₂CHF₂, H, CHF₂]、[AA686; 2, N, H, H, H, CHF₂]、[AA687; 2, N, H, F, H, CHF₂]、[AA688; 2, N, H, Cl, H, CHF₂]、[AA689; 2, N, H, Br, H, CHF₂]、[AA690; 2, N, H, I, H, CHF₂]、[AA691; 2, N, H, CF₃, H, CHF₂]、[AA692; 2, N, H, CF₂H, H, CHF₂]、[AA693; 2, N, H, C₂F₅, H, CHF₂]、[AA694; 2, N, H, C₃F₇, H, CHF₂]、[AA695; 2, N, H, CH₂CF₃, H, CHF₂]、[AA696; 2, N, H, CH₂CHF₂, H, CHF₂]、[AA697; 0, CH, Me, H, H, CHF₂]、[AA698; 0, CH, Me, F, H, CHF₂]、[AA699; 0, CH, Me, Cl, H, CHF₂]、[AA700; 0, CH, Me, Br, H, CHF₂]、[AA701; 0, CH, Me, I, H, CHF₂]、[AA702; 0, CH, Me, CF₃, H, CHF₂]、[AA703; 0, CH, Me, CF₂H, H, CHF₂]、[AA704; 0, CH, Me, C₂F₅, H, CHF₂]、[AA705; 0, CH, Me, C₃F₇, H, CHF₂]、[AA706; 0, CH, Me, CH₂CF₃, H, CHF₂]、[AA707; 0, CH, Me, CH₂CHF₂, H, CHF₂]、[AA708; 1, CH, Me, H, H, CHF₂]、[AA709; 1, CH, Me, F, H, CHF₂]、[AA710; 1, CH, Me, Cl, H, CHF₂]、[AA711; 1, CH, Me, Br, H, CHF₂]、[AA712; 1, CH, Me, I, H, CHF₂]、[AA713; 1, CH, Me, CF₃, H, CHF₂]、[AA714; 1, CH, Me, CF₂H, H, CHF₂]、[AA715; 1, CH, Me, C₂F₅, H, CHF₂]、[AA716; 1, CH, Me, C₃F₇, H, CHF₂]、[AA717; 1, CH, Me, CH₂CF₃, H, CHF₂]、[AA718; 1, CH, Me, CH₂CHF₂, H, CHF₂]、[AA719; 2, CH, Me, H, H, CHF₂]、[AA720; 2, CH, Me, F, H, CHF₂]、[AA721; 2, CH, Me, Cl, H, CHF₂]、[AA722; 2, CH, Me, Br, H, CHF₂]、[AA723; 2, CH, Me, I, H, CHF₂]、[AA724; 2, CH, Me, CF₃, H, CHF₂]、[AA725; 2, CH, Me, CF₂H, H, CHF₂]、[AA726; 2, CH, Me, C₂F₅, H, CHF₂]、[AA727; 2, CH, Me, C₃F₇, H, CHF₂]、[AA728; 2, CH, Me, CH₂CF₃, H, CHF₂]、[AA729; 2, CH, Me, CH₂CHF₂, H, CHF₂]、[AA730; 0, N, Me, H, H, CHF₂]、[AA731; 0, N, Me, F, H, CHF₂]、[AA732; 0, N, Me, Cl, H, CHF₂]、[AA733; 0, N, Me, Br, H, CHF₂]、[AA734; 0, N, Me, I, H, CHF₂]、[AA735; 0, N, Me, CF₃, H, CHF₂]、[AA736; 0, N, Me, CF₂H, H, CHF₂]、[AA737; 0, N, Me, C₂F₅, H, CHF₂]、[AA738; 0, N, Me, C₃F₇, H, CHF₂]、[AA739; 0, N, Me, CH₂CF₃, H, CHF₂]、[AA740; 0, N, Me, CH₂CHF₂, H, CHF₂]、[AA741; 1, N, Me, H, H, CHF₂]、[AA742; 1, N, Me, F, H, CHF₂]、[AA743; 1, N, Me, Cl, H, CHF₂]、[AA744; 1, N, Me, Br, H, CHF₂]、[AA745; 1, N, Me, I, H, CHF₂]、[AA746; 1, N, Me, CF₃, H, CHF₂]、[AA747; 1, N, Me, CF₂H, H, CHF₂]、[AA748; 1, N, Me, C₂F₅, H, CHF₂]、[AA749; 1, N, Me, C₃F₇, H, CHF₂]、[AA750; 1, N, Me, CH₂CF₃, H, CHF₂]、[AA751; 1, N, Me, CH₂CHF₂, H, CHF₂]、[AA752; 2, N, Me, H, H, CHF₂]、[AA753; 2, N, Me, F, H, CHF₂]、[AA754; 2, N, Me, Cl, H, CHF₂]、[AA755; 2, N, Me, Br, H, CHF₂]、[AA756; 2, N, Me, I, H, CHF₂]、[AA757; 2, N, Me, CF₃, H, CHF₂]、[AA758; 2, N, Me, CF₂H, H, CHF₂]、[AA759; 2, N, Me, C₂F₅, H, CHF₂]、[AA760; 2, N, Me, C₃F₇, H, CHF₂]、[AA761; 2, N, Me, CH₂CF₃, H, CHF₂]、[AA762; 2, N, Me, CH₂CHF₂, H, CHF₂]、[AA763; 0, CH, Et, H, H, CHF₂]、[AA764; 0, CH, Et, F, H, CHF₂]、[AA765; 0, CH, Et, Cl, H, CHF₂]、[AA766; 0, CH, Et, Br, H, CHF₂]、[AA767; 0, CH, Et, I, H, CHF₂]、[AA768; 0, CH, Et, CF₃, H, CHF₂]、[AA769; 0, CH, Et, CF₂H, H, CHF₂]、[AA770; 0, CH, Et, C₂F₅, H, CHF₂]、[AA771; 0, CH, Et, C₃F₇, H, CHF₂]、[AA772; 0, CH, Et, CH₂CF₃, H, CHF₂]、[AA773; 0, CH, Et, CH₂CHF₂, H, CHF₂]、[AA774; 1, CH, Et, H, H, CHF₂]、[AA775; 1, CH, Et, F, H, CHF₂]、[AA776; 1, CH, Et, Cl, H, CHF₂]、[AA777; 1, CH, Et, Br, H, CHF₂]、[AA778; 1, CH, Et, I, H, CHF₂]、[AA779; 1, CH, Et, CF₃, H, CHF₂]、[AA780; 1, CH, Et, CF₂H, H, CHF₂]、[AA781; 1, CH, Et, C₂F₅, H, CHF₂]、[AA782; 1, CH, Et, C₃F₇, H, CHF₂]、[AA783; 1, CH, Et, CH₂CF₃, H, CHF₂]、[AA784; 1, CH, Et, CH₂CHF₂, H, CHF₂]、[AA785; 2, CH, Et, H, H, CHF₂]、[AA786; 2, CH, Et, F, H, CHF₂]、[AA787; 2, CH, Et, Cl, H, CHF₂]、[AA788; 2, CH, Et, Br, H, CHF₂]、[AA789; 2, CH, Et, I, H, CHF₂]、[AA790; 2, CH, Et, CF₃, H,

CHF₂]₂、[AA791;2,CH,Et,CF₂H,H,CHF₂]₂、[AA792;2,CH,Et,C₂F₅,H,CHF₂]₂、[AA793;2,CH,Et,C₃F₇,H,CHF₂]₂、[AA794;2,CH,Et,CH₂CF₃,H,CHF₂]₂、[AA795;2,CH,Et,CH₂CHF₂,H,CHF₂]₂、[AA796;0,N,Et,H,H,CHF₂]₂、[AA797;0,N,Et,F,H,CHF₂]₂、[AA798;0,N,Et,Cl,H,CHF₂]₂、[AA799;0,N,Et,Br,H,CHF₂]₂、[AA800;0,N,Et,I,H,CHF₂]₂、[AA801;0,N,Et,CF₃,H,CHF₂]₂、[AA802;0,N,Et,CF₂H,H,CHF₂]₂、[AA803;0,N,Et,C₂F₅,H,CHF₂]₂、[AA804;0,N,Et,C₃F₇,H,CHF₂]₂、[AA805;0,N,Et,CH₂CF₃,H,CHF₂]₂、[AA806;0,N,Et,CH₂CHF₂,H,CHF₂]₂、[AA807;1,N,Et,H,H,CHF₂]₂、[AA808;1,N,Et,F,H,CHF₂]₂、[AA809;1,N,Et,Cl,H,CHF₂]₂、[AA810;1,N,Et,Br,H,CHF₂]₂、[AA811;1,N,Et,I,H,CHF₂]₂、[AA812;1,N,Et,CF₃,H,CHF₂]₂、[AA813;1,N,Et,CF₂H,H,CHF₂]₂、[AA814;1,N,Et,C₂F₅,H,CHF₂]₂、[AA815;1,N,Et,C₃F₇,H,CHF₂]₂、[AA816;1,N,Et,CH₂CF₃,H,CHF₂]₂、[AA817;1,N,Et,CH₂CHF₂,H,CHF₂]₂、[AA818;2,N,Et,H,H,CHF₂]₂、[AA819;2,N,Et,F,H,CHF₂]₂、[AA820;2,N,Et,Cl,H,CHF₂]₂、[AA821;2,N,Et,Br,H,CHF₂]₂、[AA822;2,N,Et,I,H,CHF₂]₂、[AA823;2,N,Et,CF₃,H,CHF₂]₂、[AA824;2,N,Et,CF₂H,H,CHF₂]₂、[AA825;2,N,Et,C₂F₅,H,CHF₂]₂、[AA826;2,N,Et,C₃F₇,H,CHF₂]₂、[AA827;2,N,Et,CH₂CF₃,H,CHF₂]₂、[AA828;2,N,Et,CH₂CHF₂,H,CHF₂]₂、[AA829;0,CH,iPr,H,H,CHF₂]₂、[AA830;0,CH,iPr,F,H,CHF₂]₂、[AA831;0,CH,iPr,Cl,H,CHF₂]₂、[AA832;0,CH,iPr,Br,H,CHF₂]₂、[AA833;0,CH,iPr,I,H,CHF₂]₂、[AA834;0,CH,iPr,CF₃,H,CHF₂]₂、[AA835;0,CH,iPr,CF₂H,H,CHF₂]₂、[AA836;0,CH,iPr,C₂F₅,H,CHF₂]₂、[AA837;0,CH,iPr,C₃F₇,H,CHF₂]₂、[AA838;0,CH,iPr,CH₂CF₃,H,CHF₂]₂、[AA839;0,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,CHF₂]₂、[AA840;1,CH,iPr,H,H,CHF₂]₂、[AA841;1,CH,iPr,F,H,CHF₂]₂、[AA842;1,CH,iPr,Cl,H,CHF₂]₂、[AA843;1,CH,iPr,Br,H,CHF₂]₂、[AA844;1,CH,iPr,I,H,CHF₂]₂、[AA845;1,CH,iPr,CF₃,H,CHF₂]₂、[AA846;1,CH,iPr,CF₂H,H,CHF₂]₂、[AA847;1,CH,iPr,C₂F₅,H,CHF₂]₂、[AA848;1,CH,iPr,C₃F₇,H,CHF₂]₂、[AA849;1,CH,iPr,CH₂CF₃,H,CHF₂]₂、[AA850;1,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,CHF₂]₂、[AA851;2,CH,iPr,H,H,CHF₂]₂、[AA852;2,CH,iPr,F,H,CHF₂]₂、[AA853;2,CH,iPr,Cl,H,CHF₂]₂、[AA854;2,CH,iPr,Br,H,CHF₂]₂、[AA855;2,CH,iPr,I,H,CHF₂]₂、[AA856;2,CH,iPr,CF₃,H,CHF₂]₂、[AA857;2,CH,iPr,CF₂H,H,CHF₂]₂、[AA858;2,CH,iPr,C₂F₅,H,CHF₂]₂、[AA859;2,CH,iPr,C₃F₇,H,CHF₂]₂、[AA860;2,CH,iPr,CH₂CF₃,H,CHF₂]₂、[AA861;2,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,CHF₂]₂、[AA862;0,N,iPr,H,H,CHF₂]₂、[AA863;0,N,iPr,F,H,CHF₂]₂、[AA864;0,N,iPr,Cl,H,CHF₂]₂、[AA865;0,N,iPr,Br,H,CHF₂]₂、[AA866;0,N,iPr,I,H,CHF₂]₂、[AA867;0,N,iPr,CF₃,H,CHF₂]₂、[AA868;0,N,iPr,CF₂H,H,CHF₂]₂、[AA869;0,N,iPr,C₂F₅,H,CHF₂]₂、[AA870;0,N,iPr,C₃F₇,H,CHF₂]₂、[AA871;0,N,iPr,CH₂CF₃,H,CHF₂]₂、[AA872;0,N,iPr,CH₂CHF₂,H,CHF₂]₂、[AA873;1,N,iPr,H,H,CHF₂]₂、[AA874;1,N,iPr,F,H,CHF₂]₂、[AA875;1,N,iPr,Cl,H,CHF₂]₂、[AA876;1,N,iPr,Br,H,CHF₂]₂、[AA877;1,N,iPr,I,H,CHF₂]₂、[AA878;1,N,iPr,CF₃,H,CHF₂]₂、[AA879;1,N,iPr,CF₂H,H,CHF₂]₂、[AA880;1,N,iPr,C₂F₅,H,CHF₂]₂、[AA881;1,N,iPr,C₃F₇,H,CHF₂]₂、[AA882;1,N,iPr,CH₂CF₃,H,CHF₂]₂、[AA883;1,N,iPr,CH₂CHF₂,H,CHF₂]₂、[AA884;2,N,iPr,H,H,CHF₂]₂、[AA885;2,N,iPr,F,H,CHF₂]₂、[AA886;2,N,iPr,Cl,H,CHF₂]₂、[AA887;2,N,iPr,Br,H,CHF₂]₂、[AA888;2,N,iPr,I,H,CHF₂]₂、[AA889;2,N,iPr,CF₃,H,CHF₂]₂、[AA890;2,N,iPr,CF₂H,H,CHF₂]₂、[AA891;2,N,iPr,C₂F₅,H,CHF₂]₂、[AA892;2,N,iPr,C₃F₇,H,CHF₂]₂、[AA893;2,N,iPr,CH₂CF₃,H,CHF₂]₂、[AA894;2,N,iPr,CH₂CHF₂,H,CHF₂]₂、[AA895;0,CH,cPr,H,H,CHF₂]₂、[AA896;0,CH,cPr,F,H,CHF₂]₂、[AA897;0,CH,cPr,Cl,H,CHF₂]₂、[AA898;0,CH,cPr,Br,H,CHF₂]₂、[AA899;0,CH,cPr,I,H,CHF₂]₂、[AA900;0,CH,cPr,

CF₃,H,CHF₂][AA901;0,CH,cPr,CF₂H,H,CHF₂][AA902;0,CH,cPr,C₂F₅,H,CHF₂][AA903;0,CH,cPr,C₃F₇,H,CHF₂][AA904;0,CH,cPr,CH₂CF₃,H,CHF₂][AA905;0,CH,cPr,CH₂CHF₂,H,CHF₂][AA906;1,CH,cPr,H,H,CHF₂][AA907;1,CH,cPr,F,H,CHF₂][AA908;1,CH,cPr,Cl,H,CHF₂][AA909;1,CH,cPr,Br,H,CHF₂][AA910;1,CH,cPr,I,H,CHF₂][AA911;1,CH,cPr,CF₃,H,CHF₂][AA912;1,CH,cPr,CF₂H,H,CHF₂][AA913;1,CH,cPr,C₂F₅,H,CHF₂][AA914;1,CH,cPr,C₃F₇,H,CHF₂][AA915;1,CH,cPr,CH₂CF₃,H,CHF₂][AA916;1,CH,cPr,CH₂CHF₂,H,CHF₂][AA917;2,CH,cPr,H,H,CHF₂][AA918;2,CH,cPr,F,H,CHF₂][AA919;2,CH,cPr,Cl,H,CHF₂][AA920;2,CH,cPr,Br,H,CHF₂][AA921;2,CH,cPr,I,H,CHF₂][AA922;2,CH,cPr,CF₃,H,CHF₂][AA923;2,CH,cPr,CF₂H,H,CHF₂][AA924;2,CH,cPr,C₂F₅,H,CHF₂][AA925;2,CH,cPr,C₃F₇,H,CHF₂][AA926;2,CH,cPr,CH₂CF₃,H,CHF₂][AA927;2,CH,cPr,CH₂CHF₂,H,CHF₂][AA928;0,N,cPr,H,H,CHF₂][AA929;0,N,cPr,F,H,CHF₂][AA930;0,N,cPr,Cl,H,CHF₂][AA931;0,N,cPr,Br,H,CHF₂][AA932;0,N,cPr,I,H,CHF₂][AA933;0,N,cPr,CF₃,H,CHF₂][AA934;0,N,cPr,CF₂H,H,CHF₂][AA935;0,N,cPr,C₂F₅,H,CHF₂][AA936;0,N,cPr,C₃F₇,H,CHF₂][AA937;0,N,cPr,CH₂CF₃,H,CHF₂][AA938;0,N,cPr,CH₂CHF₂,H,CHF₂][AA939;1,N,cPr,H,H,CHF₂][AA940;1,N,cPr,F,H,CHF₂][AA941;1,N,cPr,Cl,H,CHF₂][AA942;1,N,cPr,Br,H,CHF₂][AA943;1,N,cPr,I,H,CHF₂][AA944;1,N,cPr,CF₃,H,CHF₂][AA945;1,N,cPr,CF₂H,H,CHF₂][AA946;1,N,cPr,C₂F₅,H,CHF₂][AA947;1,N,cPr,C₃F₇,H,CHF₂][AA948;1,N,cPr,CH₂CF₃,H,CHF₂][AA949;1,N,cPr,CH₂CHF₂,H,CHF₂][AA950;2,N,cPr,H,H,CHF₂][AA951;2,N,cPr,F,H,CHF₂][AA952;2,N,cPr,Cl,H,CHF₂][AA953;2,N,cPr,Br,H,CHF₂][AA954;2,N,cPr,I,H,CHF₂][AA955;2,N,cPr,CF₃,H,CHF₂][AA956;2,N,cPr,CF₂H,H,CHF₂][AA957;2,N,cPr,C₂F₅,H,CHF₂][AA958;2,N,cPr,C₃F₇,H,CHF₂][AA959;2,N,cPr,CH₂CF₃,H,CHF₂][AA960;2,N,cPr,CH₂CHF₂,H,CHF₂][AA961;0,CH,H,H,F,CHF₂][AA962;0,CH,H,H,Cl,CHF₂][AA963;0,CH,H,H,Br,CHF₂][AA964;0,CH,H,H,I,CHF₂][AA965;0,CH,H,H,CF₃,CHF₂][AA966;0,CH,H,H,CF₂H,CHF₂][AA967;0,CH,H,H,C₂F₅,CHF₂][AA968;0,CH,H,H,C₃F₇,CHF₂][AA969;0,CH,H,H,CH₂CF₃,CHF₂][AA970;0,CH,H,H,CH₂CHF₂,CHF₂][AA971;1,CH,H,H,F,CHF₂][AA972;1,CH,H,H,Cl,CHF₂][AA973;1,CH,H,H,Br,CHF₂][AA974;1,CH,H,H,I,CHF₂][AA975;1,CH,H,H,CF₃,CHF₂][AA976;1,CH,H,H,CF₂H,CHF₂][AA977;1,CH,H,H,C₂F₅,CHF₂][AA978;1,CH,H,H,C₃F₇,CHF₂][AA979;1,CH,H,H,CH₂CF₃,CHF₂][AA980;1,CH,H,H,CH₂CHF₂,CHF₂][AA981;2,CH,H,H,F,CHF₂][AA982;2,CH,H,H,Cl,CHF₂][AA983;2,CH,H,H,Br,CHF₂][AA984;2,CH,H,H,I,CHF₂][AA985;2,CH,H,H,CF₃,CHF₂][AA986;2,CH,H,H,CF₂H,CHF₂][AA987;2,CH,H,H,C₂F₅,CHF₂][AA988;2,CH,H,H,C₃F₇,CHF₂][AA989;2,CH,H,H,CH₂CF₃,CHF₂][AA990;2,CH,H,H,CH₂CHF₂,CHF₂][AA991;0,N,H,H,F,CHF₂][AA992;0,N,H,H,Cl,CHF₂][AA993;0,N,H,H,Br,CHF₂][AA994;0,N,H,H,I,CHF₂][AA995;0,N,H,H,CF₃,CHF₂][AA996;0,N,H,H,CF₂H,CHF₂][AA997;0,N,H,H,C₂F₅,CHF₂][AA998;0,N,H,H,C₃F₇,CHF₂][AA999;0,N,H,H,CH₂CF₃,CHF₂][AA1000;0,N,H,H,CH₂CHF₂,CHF₂][AA1001;1,N,H,H,F,CHF₂][AA1002;1,N,H,H,Cl,CHF₂][AA1003;1,N,H,H,Br,CHF₂][AA1004;1,N,H,H,I,CHF₂][AA1005;1,N,H,H,CF₃,CHF₂][AA1006;1,N,H,H,CF₂H,CHF₂][AA1007;1,N,H,H,C₂F₅,CHF₂][AA1008;1,N,H,H,C₃F₇,CHF₂][AA1009;1,N,H,H,CH₂CF₃,CHF₂][AA1010;1,N,H,H,CH₂CHF₂,CHF₂][AA1011;2,N,H,H,F,CHF₂]

[AA1012;2,N,H,H,C1,CHF₂]、[AA1013;2,N,H,H,Br,CHF₂]、[AA1014;2,N,H,H,I,CHF₂]、
[AA1015;2,N,H,H,CF₃,CHF₂]、[AA1016;2,N,H,H,CF₂H,CHF₂]、[AA1017;2,N,H,H,C₂F₅,
CHF₂]、[AA1018;2,N,H,H,C₃F₇,CHF₂]、[AA1019;2,N,H,H,CH₂CF₃,CHF₂]、[AA1020;2,N,H,H,
CH₂CHF₂,CHF₂]、[AA1021;0,CH,Me,H,F,CHF₂]、[AA1022;0,CH,Me,H,C1,CHF₂]、[AA1023;0,
CH,Me,H,Br,CHF₂]、[AA1024;0,CH,Me,H,I,CHF₂]、[AA1025;0,CH,Me,H,CF₃,CHF₂]、
[AA1026;0,CH,Me,H,CF₂H,CHF₂]、[AA1027;0,CH,Me,H,C₂F₅,CHF₂]、[AA1028;0,CH,Me,H,
C₃F₇,CHF₂]、[AA1029;0,CH,Me,H,CH₂CF₃,CHF₂]、[AA1030;0,CH,Me,H,CH₂CHF₂,CHF₂]、
[AA1031;1,CH,Me,H,F,CHF₂]、[AA1032;1,CH,Me,H,C1,CHF₂]、[AA1033;1,CH,Me,H,Br,
CHF₂]、[AA1034;1,CH,Me,H,I,CHF₂]、[AA1035;1,CH,Me,H,CF₃,CHF₂]、[AA1036;1,CH,Me,H,
CF₂H,CHF₂]、[AA1037;1,CH,Me,H,C₂F₅,CHF₂]、[AA1038;1,CH,Me,H,C₃F₇,CHF₂]、[AA1039;1,
CH,Me,H,CH₂CF₃,CHF₂]、[AA1040;1,CH,Me,H,CH₂CHF₂,CHF₂]、[AA1041;2,CH,Me,H,F,CHF₂]、
[AA1042;2,CH,Me,H,C1,CHF₂]、[AA1043;2,CH,Me,H,Br,CHF₂]、[AA1044;2,CH,Me,H,I,
CHF₂]、[AA1045;2,CH,Me,H,CF₃,CHF₂]、[AA1046;2,CH,Me,H,CF₂H,CHF₂]、[AA1047;2,CH,Me,
H,C₂F₅,CHF₂]、[AA1048;2,CH,Me,H,C₃F₇,CHF₂]、[AA1049;2,CH,Me,H,CH₂CF₃,CHF₂]、
[AA1050;2,CH,Me,H,CH₂CHF₂,CHF₂]、[AA1051;0,N,Me,H,F,CHF₂]、[AA1052;0,N,Me,H,C1,
CHF₂]、[AA1053;0,N,Me,H,Br,CHF₂]、[AA1054;0,N,Me,H,I,CHF₂]、[AA1055;0,N,Me,H,CF₃,
CHF₂]、[AA1056;0,N,Me,H,CF₂H,CHF₂]、[AA1057;0,N,Me,H,C₂F₅,CHF₂]、[AA1058;0,N,Me,H,
C₃F₇,CHF₂]、[AA1059;0,N,Me,H,CH₂CF₃,CHF₂]、[AA1060;0,N,Me,H,CH₂CHF₂,CHF₂]、[AA1061;
1,N,Me,H,F,CHF₂]、[AA1062;1,N,Me,H,C1,CHF₂]、[AA1063;1,N,Me,H,Br,CHF₂]、[AA1064;
1,N,Me,H,I,CHF₂]、[AA1065;1,N,Me,H,CF₃,CHF₂]、[AA1066;1,N,Me,H,CF₂H,CHF₂]、
[AA1067;1,N,Me,H,C₂F₅,CHF₂]、[AA1068;1,N,Me,H,C₃F₇,CHF₂]、[AA1069;1,N,Me,H,CH₂CF₃,
CHF₂]、[AA1070;1,N,Me,H,CH₂CHF₂,CHF₂]、[AA1071;2,N,Me,H,F,CHF₂]、[AA1072;2,N,Me,H,
C1,CHF₂]、[AA1073;2,N,Me,H,Br,CHF₂]、[AA1074;2,N,Me,H,I,CHF₂]、[AA1075;2,N,Me,H,
CF₃,CHF₂]、[AA1076;2,N,Me,H,CF₂H,CHF₂]、[AA1077;2,N,Me,H,C₂F₅,CHF₂]、[AA1078;2,N,
Me,H,C₃F₇,CHF₂]、[AA1079;2,N,Me,H,CH₂CF₃,CHF₂]、[AA1080;2,N,Me,H,CH₂CHF₂,CHF₂]、
[AA1081;0,CH,Et,H,F,CHF₂]、[AA1082;0,CH,Et,H,C1,CHF₂]、[AA1083;0,CH,Et,H,Br,
CHF₂]、[AA1084;0,CH,Et,H,I,CHF₂]、[AA1085;0,CH,Et,H,CF₃,CHF₂]、[AA1086;0,CH,Et,H,
CF₂H,CHF₂]、[AA1087;0,CH,Et,H,C₂F₅,CHF₂]、[AA1088;0,CH,Et,H,C₃F₇,CHF₂]、[AA1089;0,
CH,Et,H,CH₂CF₃,CHF₂]、[AA1090;0,CH,Et,H,CH₂CHF₂,CHF₂]、[AA1091;1,CH,Et,H,F,CHF₂]、
[AA1092;1,CH,Et,H,C1,CHF₂]、[AA1093;1,CH,Et,H,Br,CHF₂]、[AA1094;1,CH,Et,H,I,
CHF₂]、[AA1095;1,CH,Et,H,CF₃,CHF₂]、[AA1096;1,CH,Et,H,CF₂H,CHF₂]、[AA1097;1,CH,Et,
H,C₂F₅,CHF₂]、[AA1098;1,CH,Et,H,C₃F₇,CHF₂]、[AA1099;1,CH,Et,H,CH₂CF₃,CHF₂]、
[AA1100;1,CH,Et,H,CH₂CHF₂,CHF₂]、

[0603] [AA1101;2,CH,Et,H,F,CHF₂]、[AA1102;2,CH,Et,H,C1,CHF₂]、[AA1103;2,CH,Et,
H,Br,CHF₂]、[AA1104;2,CH,Et,H,I,CHF₂]、[AA1105;2,CH,Et,H,CF₃,CHF₂]、[AA1106;2,CH,
Et,H,CF₂H,CHF₂]、[AA1107;2,CH,Et,H,C₂F₅,CHF₂]、[AA1108;2,CH,Et,H,C₃F₇,CHF₂]、
[AA1109;2,CH,Et,H,CH₂CF₃,CHF₂]、[AA1110;2,CH,Et,H,CH₂CHF₂,CHF₂]、[AA1111;0,N,Et,
H,F,CHF₂]、[AA1112;0,N,Et,H,C1,CHF₂]、[AA1113;0,N,Et,H,Br,CHF₂]、[AA1114;0,N,Et,
H,I,CHF₂]、[AA1115;0,N,Et,H,CF₃,CHF₂]、[AA1116;0,N,Et,H,CF₂H,CHF₂]、[AA1117;0,N,

Et, H, C₂F₅, CHF₂]、[AA1118; 0, N, Et, H, C₃F₇, CHF₂]、[AA1119; 0, N, Et, H, CH₂CF₃, CHF₂]、
[AA1120; 0, N, Et, H, CH₂CHF₂, CHF₂]、[AA1121; 1, N, Et, H, F, CHF₂]、[AA1122; 1, N, Et, H, Cl,
CHF₂]、[AA1123; 1, N, Et, H, Br, CHF₂]、[AA1124; 1, N, Et, H, I, CHF₂]、[AA1125; 1, N, Et, H, CF₃,
CHF₂]、[AA1126; 1, N, Et, H, CF₂H, CHF₂]、[AA1127; 1, N, Et, H, C₂F₅, CHF₂]、[AA1128; 1, N, Et, H,
C₃F₇, CHF₂]、[AA1129; 1, N, Et, H, CH₂CF₃, CHF₂]、[AA1130; 1, N, Et, H, CH₂CHF₂, CHF₂]、[AA1131;
2, N, Et, H, F, CHF₂]、[AA1132; 2, N, Et, H, Cl, CHF₂]、[AA1133; 2, N, Et, H, Br, CHF₂]、[AA1134;
2, N, Et, H, I, CHF₂]、[AA1135; 2, N, Et, H, CF₃, CHF₂]、[AA1136; 2, N, Et, H, CF₂H, CHF₂]、
[AA1137; 2, N, Et, H, C₂F₅, CHF₂]、[AA1138; 2, N, Et, H, C₃F₇, CHF₂]、[AA1139; 2, N, Et, H, CH₂CF₃,
CHF₂]、[AA1140; 2, N, Et, H, CH₂CHF₂, CHF₂]、[AA1141; 0, CH, iPr, H, F, CHF₂]、[AA1142; 0, CH,
iPr, H, Cl, CHF₂]、[AA1143; 0, CH, iPr, H, Br, CHF₂]、[AA1144; 0, CH, iPr, H, I, CHF₂]、[AA1145;
0, CH, iPr, H, CF₃, CHF₂]、[AA1146; 0, CH, iPr, H, CF₂H, CHF₂]、[AA1147; 0, CH, iPr, H, C₂F₅,
CHF₂]、[AA1148; 0, CH, iPr, H, C₃F₇, CHF₂]、[AA1149; 0, CH, iPr, H, CH₂CF₃, CHF₂]、[AA1150; 0,
CH, iPr, H, CH₂CHF₂, CHF₂]、[AA1151; 1, CH, iPr, H, F, CHF₂]、[AA1152; 1, CH, iPr, H, Cl, CHF₂]、
[AA1153; 1, CH, iPr, H, Br, CHF₂]、[AA1154; 1, CH, iPr, H, I, CHF₂]、[AA1155; 1, CH, iPr, H, CF₃,
CHF₂]、[AA1156; 1, CH, iPr, H, CF₂H, CHF₂]、[AA1157; 1, CH, iPr, H, C₂F₅, CHF₂]、[AA1158; 1, CH,
iPr, H, C₃F₇, CHF₂]、[AA1159; 1, CH, iPr, H, CH₂CF₃, CHF₂]、[AA1160; 1, CH, iPr, H, CH₂CHF₂,
CHF₂]、[AA1161; 2, CH, iPr, H, F, CHF₂]、[AA1162; 2, CH, iPr, H, Cl, CHF₂]、[AA1163; 2, CH, iPr,
H, Br, CHF₂]、[AA1164; 2, CH, iPr, H, I, CHF₂]、[AA1165; 2, CH, iPr, H, CF₃, CHF₂]、[AA1166; 2,
CH, iPr, H, CF₂H, CHF₂]、[AA1167; 2, CH, iPr, H, C₂F₅, CHF₂]、[AA1168; 2, CH, iPr, H, C₃F₇, CHF₂]、
[AA1169; 2, CH, iPr, H, CH₂CF₃, CHF₂]、[AA1170; 2, CH, iPr, H, CH₂CHF₂, CHF₂]、[AA1171; 0, N,
iPr, H, F, CHF₂]、[AA1172; 0, N, iPr, H, Cl, CHF₂]、[AA1173; 0, N, iPr, H, Br, CHF₂]、[AA1174; 0,
N, iPr, H, I, CHF₂]、[AA1175; 0, N, iPr, H, CF₃, CHF₂]、[AA1176; 0, N, iPr, H, CF₂H, CHF₂]、
[AA1177; 0, N, iPr, H, C₂F₅, CHF₂]、[AA1178; 0, N, iPr, H, C₃F₇, CHF₂]、[AA1179; 0, N, iPr, H,
CH₂CF₃, CHF₂]、[AA1180; 0, N, iPr, H, CH₂CHF₂, CHF₂]、[AA1181; 1, N, iPr, H, F, CHF₂]、[AA1182;
1, N, iPr, H, Cl, CHF₂]、[AA1183; 1, N, iPr, H, Br, CHF₂]、[AA1184; 1, N, iPr, H, I, CHF₂]、
[AA1185; 1, N, iPr, H, CF₃, CHF₂]、[AA1186; 1, N, iPr, H, CF₂H, CHF₂]、[AA1187; 1, N, iPr, H,
C₂F₅, CHF₂]、[AA1188; 1, N, iPr, H, C₃F₇, CHF₂]、[AA1189; 1, N, iPr, H, CH₂CF₃, CHF₂]、[AA1190;
1, N, iPr, H, CH₂CHF₂, CHF₂]、[AA1191; 2, N, iPr, H, F, CHF₂]、[AA1192; 2, N, iPr, H, Cl, CHF₂]、
[AA1193; 2, N, iPr, H, Br, CHF₂]、[AA1194; 2, N, iPr, H, I, CHF₂]、[AA1195; 2, N, iPr, H, CF₃,
CHF₂]、[AA1196; 2, N, iPr, H, CF₂H, CHF₂]、[AA1197; 2, N, iPr, H, C₂F₅, CHF₂]、[AA1198; 2, N,
iPr, H, C₃F₇, CHF₂]、[AA1199; 2, N, iPr, H, CH₂CF₃, CHF₂]、[AA1200; 2, N, iPr, H, CH₂CHF₂, CHF₂]、
[0604] [AA1201; 0, CH, cPr, H, F, CHF₂]、[AA1202; 0, CH, cPr, H, Cl, CHF₂]、[AA1203; 0, CH,
cPr, H, Br, CHF₂]、[AA1204; 0, CH, cPr, H, I, CHF₂]、[AA1205; 0, CH, cPr, H, CF₃, CHF₂]、
[AA1206; 0, CH, cPr, H, CF₂H, CHF₂]、[AA1207; 0, CH, cPr, H, C₂F₅, CHF₂]、[AA1208; 0, CH, cPr, H,
C₃F₇, CHF₂]、[AA1209; 0, CH, cPr, H, CH₂CF₃, CHF₂]、[AA1210; 0, CH, cPr, H, CH₂CHF₂, CHF₂]、
[AA1211; 1, CH, cPr, H, F, CHF₂]、[AA1212; 1, CH, cPr, H, Cl, CHF₂]、[AA1213; 1, CH, cPr, H, Br,
CHF₂]、[AA1214; 1, CH, cPr, H, I, CHF₂]、[AA1215; 1, CH, cPr, H, CF₃, CHF₂]、[AA1216; 1, CH,
cPr, H, CF₂H, CHF₂]、[AA1217; 1, CH, cPr, H, C₂F₅, CHF₂]、[AA1218; 1, CH, cPr, H, C₃F₇, CHF₂]、
[AA1219; 1, CH, cPr, H, CH₂CF₃, CHF₂]、[AA1220; 1, CH, cPr, H, CH₂CHF₂, CHF₂]、[AA1221; 2, CH,

cPr,H,F,CHF₂〕、〔AA1222;2,CH,cPr,H,Cl,CHF₂〕、〔AA1223;2,CH,cPr,H,Br,CHF₂〕、〔AA1224;2,CH,cPr,H,I,CHF₂〕、〔AA1225;2,CH,cPr,H,CF₃,CHF₂〕、〔AA1226;2,CH,cPr,H,CF₂H,CHF₂〕、〔AA1227;2,CH,cPr,H,C₂F₅,CHF₂〕、〔AA1228;2,CH,cPr,H,C₃F₇,CHF₂〕、〔AA1229;2,CH,cPr,H,CH₂CF₃,CHF₂〕、〔AA1230;2,CH,cPr,H,CH₂CHF₂,CHF₂〕、〔AA1231;0,N,cPr,H,F,CHF₂〕、〔AA1232;0,N,cPr,H,Cl,CHF₂〕、〔AA1233;0,N,cPr,H,Br,CHF₂〕、〔AA1234;0,N,cPr,H,I,CHF₂〕、〔AA1235;0,N,cPr,H,CF₃,CHF₂〕、〔AA1236;0,N,cPr,H,CF₂H,CHF₂〕、〔AA1237;0,N,cPr,H,C₂F₅,CHF₂〕、〔AA1238;0,N,cPr,H,C₃F₇,CHF₂〕、〔AA1239;0,N,cPr,H,CH₂CF₃,CHF₂〕、〔AA1240;0,N,cPr,H,CH₂CHF₂,CHF₂〕、〔AA1241;1,N,cPr,H,F,CHF₂〕、〔AA1242;1,N,cPr,H,Cl,CHF₂〕、〔AA1243;1,N,cPr,H,Br,CHF₂〕、〔AA1244;1,N,cPr,H,I,CHF₂〕、〔AA1245;1,N,cPr,H,CF₃,CHF₂〕、〔AA1246;1,N,cPr,H,CF₂H,CHF₂〕、〔AA1247;1,N,cPr,H,C₂F₅,CHF₂〕、〔AA1248;1,N,cPr,H,C₃F₇,CHF₂〕、〔AA1249;1,N,cPr,H,CH₂CF₃,CHF₂〕、〔AA1250;1,N,cPr,H,CH₂CHF₂,CHF₂〕、〔AA1251;2,N,cPr,H,F,CHF₂〕、〔AA1252;2,N,cPr,H,Cl,CHF₂〕、〔AA1253;2,N,cPr,H,Br,CHF₂〕、〔AA1254;2,N,cPr,H,I,CHF₂〕、〔AA1255;2,N,cPr,H,CF₃,CHF₂〕、〔AA1256;2,N,cPr,H,CF₂H,CHF₂〕、〔AA1257;2,N,cPr,H,C₂F₅,CHF₂〕、〔AA1258;2,N,cPr,H,C₃F₇,CHF₂〕、〔AA1259;2,N,cPr,H,CH₂CF₃,CHF₂〕、〔AA1260;2,N,cPr,H,CH₂CHF₂,CHF₂〕、〔AA1261;0,CH,H,H,CH₂CF₃〕、〔AA1262;0,CH,H,F,H,CH₂CF₃〕、〔AA1263;0,CH,H,Cl,H,CH₂CF₃〕、〔AA1264;0,CH,H,Br,H,CH₂CF₃〕、〔AA1265;0,CH,H,I,H,CH₂CF₃〕、〔AA1266;0,CH,H,CF₃,H,CH₂CF₃〕、〔AA1267;0,CH,H,CF₂H,H,CH₂CF₃〕、〔AA1268;0,CH,H,C₂F₅,H,CH₂CF₃〕、〔AA1269;0,CH,H,C₃F₇,H,CH₂CF₃〕、〔AA1270;0,CH,H,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃〕、〔AA1271;0,CH,H,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃〕、〔AA1272;1,CH,H,H,H,CH₂CF₃〕、〔AA1273;1,CH,H,F,H,CH₂CF₃〕、〔AA1274;1,CH,H,Cl,H,CH₂CF₃〕、〔AA1275;1,CH,H,Br,H,CH₂CF₃〕、〔AA1276;1,CH,H,I,H,CH₂CF₃〕、〔AA1277;1,CH,H,CF₃,H,CH₂CF₃〕、〔AA1278;1,CH,H,CF₂H,H,CH₂CF₃〕、〔AA1279;1,CH,H,C₂F₅,H,CH₂CF₃〕、〔AA1280;1,CH,H,C₃F₇,H,CH₂CF₃〕、〔AA1281;1,CH,H,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃〕、〔AA1282;1,CH,H,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃〕、〔AA1283;2,CH,H,H,H,CH₂CF₃〕、〔AA1284;2,CH,H,F,H,CH₂CF₃〕、〔AA1285;2,CH,H,Cl,H,CH₂CF₃〕、〔AA1286;2,CH,H,Br,H,CH₂CF₃〕、〔AA1287;2,CH,H,I,H,CH₂CF₃〕、〔AA1288;2,CH,H,CF₃,H,CH₂CF₃〕、〔AA1289;2,CH,H,CF₂H,H,CH₂CF₃〕、〔AA1290;2,CH,H,C₂F₅,H,CH₂CF₃〕、〔AA1291;2,CH,H,C₃F₇,H,CH₂CF₃〕、〔AA1292;2,CH,H,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃〕、〔AA1293;2,CH,H,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃〕、〔AA1294;0,N,H,H,H,CH₂CF₃〕、〔AA1295;0,N,H,F,H,CH₂CF₃〕、〔AA1296;0,N,H,Cl,H,CH₂CF₃〕、〔AA1297;0,N,H,Br,H,CH₂CF₃〕、〔AA1298;0,N,H,I,H,CH₂CF₃〕、〔AA1299;0,N,H,CF₃,H,CH₂CF₃〕、〔AA1300;0,N,H,CF₂H,H,CH₂CF₃〕、〔0605〕〔AA1301;0,N,H,C₂F₅,H,CH₂CF₃〕、〔AA1302;0,N,H,C₃F₇,H,CH₂CF₃〕、〔AA1303;0,N,H,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃〕、〔AA1304;0,N,H,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃〕、〔AA1305;1,N,H,H,H,CH₂CF₃〕、〔AA1306;1,N,H,F,H,CH₂CF₃〕、〔AA1307;1,N,H,Cl,H,CH₂CF₃〕、〔AA1308;1,N,H,Br,H,CH₂CF₃〕、〔AA1309;1,N,H,I,H,CH₂CF₃〕、〔AA1310;1,N,H,CF₃,H,CH₂CF₃〕、〔AA1311;1,N,H,CF₂H,H,CH₂CF₃〕、〔AA1312;1,N,H,C₂F₅,H,CH₂CF₃〕、〔AA1313;1,N,H,C₃F₇,H,CH₂CF₃〕、〔AA1314;1,N,H,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃〕、〔AA1315;1,N,H,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃〕、〔AA1316;2,N,H,H,H,CH₂CF₃〕、〔AA1317;2,N,H,F,H,CH₂CF₃〕、〔AA1318;2,N,H,Cl,H,CH₂CF₃〕、〔AA1319;2,N,H,Br,H,CH₂CF₃〕、〔AA1320;2,N,H,I,H,CH₂CF₃〕、〔AA1321;2,N,H,CF₃,H,CH₂CF₃〕、〔AA1322;2,N,H,CF₂H,H,CH₂CF₃〕、〔AA1323;2,N,H,C₂F₅,H,CH₂CF₃〕、〔AA1324;2,N,H,C₃F₇,H,CH₂CF₃〕、〔AA1325;

2,N,H,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1326;2,N,H,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[AA1327;0,CH,Me,H,H,CH₂CF₃]、[AA1328;0,CH,Me,F,H,CH₂CF₃]、[AA1329;0,CH,Me,Cl,H,CH₂CF₃]、[AA1330;0,CH,Me,Br,H,CH₂CF₃]、[AA1331;0,CH,Me,I,H,CH₂CF₃]、[AA1332;0,CH,Me,CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1333;0,CH,Me,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[AA1334;0,CH,Me,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[AA1335;0,CH,Me,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[AA1336;0,CH,Me,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1337;0,CH,Me,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[AA1338;1,CH,Me,H,H,CH₂CF₃]、[AA1339;1,CH,Me,F,H,CH₂CF₃]、[AA1340;1,CH,Me,Cl,H,CH₂CF₃]、[AA1341;1,CH,Me,Br,H,CH₂CF₃]、[AA1342;1,CH,Me,I,H,CH₂CF₃]、[AA1343;1,CH,Me,CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1344;1,CH,Me,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[AA1345;1,CH,Me,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[AA1346;1,CH,Me,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[AA1347;1,CH,Me,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1348;1,CH,Me,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[AA1349;2,CH,Me,H,H,CH₂CF₃]、[AA1350;2,CH,Me,F,H,CH₂CF₃]、[AA1351;2,CH,Me,Cl,H,CH₂CF₃]、[AA1352;2,CH,Me,Br,H,CH₂CF₃]、[AA1353;2,CH,Me,I,H,CH₂CF₃]、[AA1354;2,CH,Me,CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1355;2,CH,Me,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[AA1356;2,CH,Me,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[AA1357;2,CH,Me,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[AA1358;2,CH,Me,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1359;2,CH,Me,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[AA1360;0,N,Me,H,H,CH₂CF₃]、[AA1361;0,N,Me,F,H,CH₂CF₃]、[AA1362;0,N,Me,Cl,H,CH₂CF₃]、[AA1363;0,N,Me,Br,H,CH₂CF₃]、[AA1364;0,N,Me,I,H,CH₂CF₃]、[AA1365;0,N,Me,CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1366;0,N,Me,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[AA1367;0,N,Me,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[AA1368;0,N,Me,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[AA1369;0,N,Me,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1370;0,N,Me,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[AA1371;1,N,Me,H,H,CH₂CF₃]、[AA1372;1,N,Me,F,H,CH₂CF₃]、[AA1373;1,N,Me,Cl,H,CH₂CF₃]、[AA1374;1,N,Me,Br,H,CH₂CF₃]、[AA1375;1,N,Me,I,H,CH₂CF₃]、[AA1376;1,N,Me,CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1377;1,N,Me,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[AA1378;1,N,Me,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[AA1379;1,N,Me,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[AA1380;1,N,Me,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1381;1,N,Me,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[AA1382;2,N,Me,H,H,CH₂CF₃]、[AA1383;2,N,Me,F,H,CH₂CF₃]、[AA1384;2,N,Me,Cl,H,CH₂CF₃]、[AA1385;2,N,Me,Br,H,CH₂CF₃]、[AA1386;2,N,Me,I,H,CH₂CF₃]、[AA1387;2,N,Me,CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1388;2,N,Me,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[AA1389;2,N,Me,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[AA1390;2,N,Me,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[AA1391;2,N,Me,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1392;2,N,Me,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[AA1393;0,CH,Et,H,H,CH₂CF₃]、[AA1394;0,CH,Et,F,H,CH₂CF₃]、[AA1395;0,CH,Et,Cl,H,CH₂CF₃]、[AA1396;0,CH,Et,Br,H,CH₂CF₃]、[AA1397;0,CH,Et,I,H,CH₂CF₃]、[AA1398;0,CH,Et,CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1399;0,CH,Et,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[AA1400;0,CH,Et,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[AA1401;0,CH,Et,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[AA1402;0,CH,Et,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1403;0,CH,Et,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[AA1404;1,CH,Et,H,H,CH₂CF₃]、[AA1405;1,CH,Et,F,H,CH₂CF₃]、[AA1406;1,CH,Et,Cl,H,CH₂CF₃]、[AA1407;1,CH,Et,Br,H,CH₂CF₃]、[AA1408;1,CH,Et,I,H,CH₂CF₃]、[AA1409;1,CH,Et,CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1410;1,CH,Et,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[AA1411;1,CH,Et,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[AA1412;1,CH,Et,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[AA1413;1,CH,Et,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1414;1,CH,Et,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[AA1415;2,CH,Et,H,H,CH₂CF₃]、[AA1416;2,CH,Et,F,H,CH₂CF₃]、[AA1417;2,CH,Et,Cl,H,CH₂CF₃]、[AA1418;2,CH,Et,Br,H,CH₂CF₃]、[AA1419;2,CH,Et,I,H,CH₂CF₃]、[AA1420;2,CH,Et,CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1421;2,CH,Et,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[AA1422;2,CH,Et,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[AA1423;2,CH,Et,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[AA1424;2,CH,Et,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1425;2,CH,Et,CH₂CHF₂,H,

CH₂CF₃]、[AA1426;0,N,Et,H,H,CH₂CF₃]、[AA1427;0,N,Et,F,H,CH₂CF₃]、[AA1428;0,N,Et,C1,H,CH₂CF₃]、[AA1429;0,N,Et,Br,H,CH₂CF₃]、[AA1430;0,N,Et,I,H,CH₂CF₃]、[AA1431;0,N,Et,CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1432;0,N,Et,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[AA1433;0,N,Et,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[AA1434;0,N,Et,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[AA1435;0,N,Et,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1436;0,N,Et,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[AA1437;1,N,Et,H,H,CH₂CF₃]、[AA1438;1,N,Et,F,H,CH₂CF₃]、[AA1439;1,N,Et,C1,H,CH₂CF₃]、[AA1440;1,N,Et,Br,H,CH₂CF₃]、[AA1441;1,N,Et,I,H,CH₂CF₃]、[AA1442;1,N,Et,CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1443;1,N,Et,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[AA1444;1,N,Et,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[AA1445;1,N,Et,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[AA1446;1,N,Et,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1447;1,N,Et,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[AA1448;2,N,Et,H,H,CH₂CF₃]、[AA1449;2,N,Et,F,H,CH₂CF₃]、[AA1450;2,N,Et,C1,H,CH₂CF₃]、[AA1451;2,N,Et,Br,H,CH₂CF₃]、[AA1452;2,N,Et,I,H,CH₂CF₃]、[AA1453;2,N,Et,CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1454;2,N,Et,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[AA1455;2,N,Et,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[AA1456;2,N,Et,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[AA1457;2,N,Et,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1458;2,N,Et,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[AA1459;0,CH,iPr,H,H,CH₂CF₃]、[AA1460;0,CH,iPr,F,H,CH₂CF₃]、[AA1461;0,CH,iPr,C1,H,CH₂CF₃]、[AA1462;0,CH,iPr,Br,H,CH₂CF₃]、[AA1463;0,CH,iPr,I,H,CH₂CF₃]、[AA1464;0,CH,iPr,CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1465;0,CH,iPr,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[AA1466;0,CH,iPr,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[AA1467;0,CH,iPr,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[AA1468;0,CH,iPr,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1469;0,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[AA1470;1,CH,iPr,H,H,CH₂CF₃]、[AA1471;1,CH,iPr,F,H,CH₂CF₃]、[AA1472;1,CH,iPr,C1,H,CH₂CF₃]、[AA1473;1,CH,iPr,Br,H,CH₂CF₃]、[AA1474;1,CH,iPr,I,H,CH₂CF₃]、[AA1475;1,CH,iPr,CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1476;1,CH,iPr,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[AA1477;1,CH,iPr,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[AA1478;1,CH,iPr,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[AA1479;1,CH,iPr,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1480;1,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[AA1481;2,CH,iPr,H,H,CH₂CF₃]、[AA1482;2,CH,iPr,F,H,CH₂CF₃]、[AA1483;2,CH,iPr,C1,H,CH₂CF₃]、[AA1484;2,CH,iPr,Br,H,CH₂CF₃]、[AA1485;2,CH,iPr,I,H,CH₂CF₃]、[AA1486;2,CH,iPr,CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1487;2,CH,iPr,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[AA1488;2,CH,iPr,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[AA1489;2,CH,iPr,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[AA1490;2,CH,iPr,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1491;2,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[AA1492;0,N,iPr,H,H,CH₂CF₃]、[AA1493;0,N,iPr,F,H,CH₂CF₃]、[AA1494;0,N,iPr,C1,H,CH₂CF₃]、[AA1495;0,N,iPr,Br,H,CH₂CF₃]、[AA1496;0,N,iPr,I,H,CH₂CF₃]、[AA1497;0,N,iPr,CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1498;0,N,iPr,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[AA1499;0,N,iPr,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[AA1500;0,N,iPr,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[AA1501;0,N,iPr,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1502;0,N,iPr,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[AA1503;1,N,iPr,H,H,CH₂CF₃]、[AA1504;1,N,iPr,F,H,CH₂CF₃]、[AA1505;1,N,iPr,C1,H,CH₂CF₃]、[AA1506;1,N,iPr,Br,H,CH₂CF₃]、[AA1507;1,N,iPr,I,H,CH₂CF₃]、[AA1508;1,N,iPr,CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1509;1,N,iPr,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[AA1510;1,N,iPr,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[AA1511;1,N,iPr,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[AA1512;1,N,iPr,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1513;1,N,iPr,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[AA1514;2,N,iPr,H,H,CH₂CF₃]、[AA1515;2,N,iPr,F,H,CH₂CF₃]、[AA1516;2,N,iPr,C1,H,CH₂CF₃]、[AA1517;2,N,iPr,Br,H,CH₂CF₃]、[AA1518;2,N,iPr,I,H,CH₂CF₃]、[AA1519;2,N,iPr,CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1520;2,N,iPr,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[AA1521;2,N,iPr,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[AA1522;2,N,iPr,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[AA1523;2,N,iPr,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1524;2,N,iPr,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[AA1525;0,CH,cPr,H,H,

CH₂CF₃]、[AA1526;0,CH,cPr,F,H,CH₂CF₃]、[AA1527;0,CH,cPr,Cl,H,CH₂CF₃]、[AA1528;0,CH,cPr,Br,H,CH₂CF₃]、[AA1529;0,CH,cPr,I,H,CH₂CF₃]、[AA1530;0,CH,cPr,CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1531;0,CH,cPr,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[AA1532;0,CH,cPr,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[AA1533;0,CH,cPr,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[AA1534;0,CH,cPr,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1535;0,CH,cPr,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[AA1536;1,CH,cPr,H,H,CH₂CF₃]、[AA1537;1,CH,cPr,F,H,CH₂CF₃]、[AA1538;1,CH,cPr,Cl,H,CH₂CF₃]、[AA1539;1,CH,cPr,Br,H,CH₂CF₃]、[AA1540;1,CH,cPr,I,H,CH₂CF₃]、[AA1541;1,CH,cPr,CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1542;1,CH,cPr,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[AA1543;1,CH,cPr,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[AA1544;1,CH,cPr,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[AA1545;1,CH,cPr,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1546;1,CH,cPr,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[AA1547;2,CH,cPr,H,H,CH₂CF₃]、[AA1548;2,CH,cPr,F,H,CH₂CF₃]、[AA1549;2,CH,cPr,Cl,H,CH₂CF₃]、[AA1550;2,CH,cPr,Br,H,CH₂CF₃]、[AA1551;2,CH,cPr,I,H,CH₂CF₃]、[AA1552;2,CH,cPr,CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1553;2,CH,cPr,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[AA1554;2,CH,cPr,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[AA1555;2,CH,cPr,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[AA1556;2,CH,cPr,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1557;2,CH,cPr,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[AA1558;0,N,cPr,H,H,CH₂CF₃]、[AA1559;0,N,cPr,F,H,CH₂CF₃]、[AA1560;0,N,cPr,Cl,H,CH₂CF₃]、[AA1561;0,N,cPr,Br,H,CH₂CF₃]、[AA1562;0,N,cPr,I,H,CH₂CF₃]、[AA1563;0,N,cPr,CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1564;0,N,cPr,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[AA1565;0,N,cPr,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[AA1566;0,N,cPr,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[AA1567;0,N,cPr,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1568;0,N,cPr,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[AA1569;1,N,cPr,H,H,CH₂CF₃]、[AA1570;1,N,cPr,F,H,CH₂CF₃]、[AA1571;1,N,cPr,Cl,H,CH₂CF₃]、[AA1572;1,N,cPr,Br,H,CH₂CF₃]、[AA1573;1,N,cPr,I,H,CH₂CF₃]、[AA1574;1,N,cPr,CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1575;1,N,cPr,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[AA1576;1,N,cPr,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[AA1577;1,N,cPr,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[AA1578;1,N,cPr,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1579;1,N,cPr,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[AA1580;2,N,cPr,H,H,CH₂CF₃]、[AA1581;2,N,cPr,F,H,CH₂CF₃]、[AA1582;2,N,cPr,Cl,H,CH₂CF₃]、[AA1583;2,N,cPr,Br,H,CH₂CF₃]、[AA1584;2,N,cPr,I,H,CH₂CF₃]、[AA1585;2,N,cPr,CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1586;2,N,cPr,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[AA1587;2,N,cPr,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[AA1588;2,N,cPr,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[AA1589;2,N,cPr,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[AA1590;2,N,cPr,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[AA1591;0,CH,H,H,F,CH₂CF₃]、[AA1592;0,CH,H,H,Cl,CH₂CF₃]、[AA1593;0,CH,H,H,Br,CH₂CF₃]、[AA1594;0,CH,H,H,I,CH₂CF₃]、[AA1595;0,CH,H,H,CF₃,CH₂CF₃]、[AA1596;0,CH,H,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[AA1597;0,CH,H,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[AA1598;0,CH,H,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[AA1599;0,CH,H,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[AA1600;0,CH,H,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[AA1601;1,CH,H,H,F,CH₂CF₃]、[AA1602;1,CH,H,H,Cl,CH₂CF₃]、[AA1603;1,CH,H,H,Br,CH₂CF₃]、[AA1604;1,CH,H,H,I,CH₂CF₃]、[AA1605;1,CH,H,H,CF₃,CH₂CF₃]、[AA1606;1,CH,H,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[AA1607;1,CH,H,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[AA1608;1,CH,H,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[AA1609;1,CH,H,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[AA1610;1,CH,H,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[AA1611;2,CH,H,H,F,CH₂CF₃]、[AA1612;2,CH,H,H,Cl,CH₂CF₃]、[AA1613;2,CH,H,H,Br,CH₂CF₃]、[AA1614;2,CH,H,H,I,CH₂CF₃]、[AA1615;2,CH,H,H,CF₃,CH₂CF₃]、[AA1616;2,CH,H,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[AA1617;2,CH,H,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[AA1618;2,CH,H,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[AA1619;2,CH,H,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[AA1620;2,CH,H,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[AA1621;0,N,H,H,F,CH₂CF₃]、[AA1622;0,N,H,H,Cl,CH₂CF₃]、[AA1623;0,N,H,H,Br,CH₂CF₃]、[AA1624;0,N,H,H,I,CH₂CF₃]、[AA1625;0,N,H,H,

CF₃,CH₂CF₃]、[AA1626;0,N,H,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[AA1627;0,N,H,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[AA1628;0,N,H,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[AA1629;0,N,H,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[AA1630;0,N,H,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[AA1631;1,N,H,H,F,CH₂CF₃]、[AA1632;1,N,H,H,Cl,CH₂CF₃]、[AA1633;1,N,H,H,Br,CH₂CF₃]、[AA1634;1,N,H,H,I,CH₂CF₃]、[AA1635;1,N,H,H,CF₃,CH₂CF₃]、[AA1636;1,N,H,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[AA1637;1,N,H,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[AA1638;1,N,H,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[AA1639;1,N,H,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[AA1640;1,N,H,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[AA1641;2,N,H,H,F,CH₂CF₃]、[AA1642;2,N,H,H,Cl,CH₂CF₃]、[AA1643;2,N,H,H,Br,CH₂CF₃]、[AA1644;2,N,H,H,I,CH₂CF₃]、[AA1645;2,N,H,H,CF₃,CH₂CF₃]、[AA1646;2,N,H,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[AA1647;2,N,H,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[AA1648;2,N,H,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[AA1649;2,N,H,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[AA1650;2,N,H,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[AA1651;0,CH,Me,H,F,CH₂CF₃]、[AA1652;0,CH,Me,H,Cl,CH₂CF₃]、[AA1653;0,CH,Me,H,Br,CH₂CF₃]、[AA1654;0,CH,Me,H,I,CH₂CF₃]、[AA1655;0,CH,Me,H,CF₃,CH₂CF₃]、[AA1656;0,CH,Me,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[AA1657;0,CH,Me,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[AA1658;0,CH,Me,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[AA1659;0,CH,Me,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[AA1660;0,CH,Me,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[AA1661;1,CH,Me,H,F,CH₂CF₃]、[AA1662;1,CH,Me,H,Cl,CH₂CF₃]、[AA1663;1,CH,Me,H,Br,CH₂CF₃]、[AA1664;1,CH,Me,H,I,CH₂CF₃]、[AA1665;1,CH,Me,H,CF₃,CH₂CF₃]、[AA1666;1,CH,Me,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[AA1667;1,CH,Me,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[AA1668;1,CH,Me,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[AA1669;1,CH,Me,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[AA1670;1,CH,Me,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[AA1671;2,CH,Me,H,F,CH₂CF₃]、[AA1672;2,CH,Me,H,Cl,CH₂CF₃]、[AA1673;2,CH,Me,H,Br,CH₂CF₃]、[AA1674;2,CH,Me,H,I,CH₂CF₃]、[AA1675;2,CH,Me,H,CF₃,CH₂CF₃]、[AA1676;2,CH,Me,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[AA1677;2,CH,Me,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[AA1678;2,CH,Me,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[AA1679;2,CH,Me,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[AA1680;2,CH,Me,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[AA1681;0,N,Me,H,F,CH₂CF₃]、[AA1682;0,N,Me,H,Cl,CH₂CF₃]、[AA1683;0,N,Me,H,Br,CH₂CF₃]、[AA1684;0,N,Me,H,I,CH₂CF₃]、[AA1685;0,N,Me,H,CF₃,CH₂CF₃]、[AA1686;0,N,Me,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[AA1687;0,N,Me,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[AA1688;0,N,Me,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[AA1689;0,N,Me,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[AA1690;0,N,Me,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[AA1691;1,N,Me,H,F,CH₂CF₃]、[AA1692;1,N,Me,H,Cl,CH₂CF₃]、[AA1693;1,N,Me,H,Br,CH₂CF₃]、[AA1694;1,N,Me,H,I,CH₂CF₃]、[AA1695;1,N,Me,H,CF₃,CH₂CF₃]、[AA1696;1,N,Me,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[AA1697;1,N,Me,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[AA1698;1,N,Me,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[AA1699;1,N,Me,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[AA1700;1,N,Me,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[AA1701;2,N,Me,H,F,CH₂CF₃]、[AA1702;2,N,Me,H,Cl,CH₂CF₃]、[AA1703;2,N,Me,H,Br,CH₂CF₃]、[AA1704;2,N,Me,H,I,CH₂CF₃]、[AA1705;2,N,Me,H,CF₃,CH₂CF₃]、[AA1706;2,N,Me,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[AA1707;2,N,Me,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[AA1708;2,N,Me,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[AA1709;2,N,Me,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[AA1710;2,N,Me,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[AA1711;0,CH,Et,H,F,CH₂CF₃]、[AA1712;0,CH,Et,H,Cl,CH₂CF₃]、[AA1713;0,CH,Et,H,Br,CH₂CF₃]、[AA1714;0,CH,Et,H,I,CH₂CF₃]、[AA1715;0,CH,Et,H,CF₃,CH₂CF₃]、[AA1716;0,CH,Et,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[AA1717;0,CH,Et,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[AA1718;0,CH,Et,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[AA1719;0,CH,Et,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[AA1720;0,CH,Et,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[AA1721;1,CH,Et,H,F,CH₂CF₃]、[AA1722;1,CH,Et,H,Cl,CH₂CF₃]、[AA1723;1,CH,Et,H,Br,CH₂CF₃]、[AA1724;1,CH,Et,H,I,CH₂CF₃]、[AA1725;1,CH,Et,H,CF₃,CH₂CF₃]、[AA1726;1,CH,Et,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[AA1727;1,CH,Et,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、

[AA1728;1,CH,Et,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[AA1729;1,CH,Et,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[AA1730;1,CH,Et,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[AA1731;2,CH,Et,H,F,CH₂CF₃]、[AA1732;2,CH,Et,H,Cl,CH₂CF₃]、[AA1733;2,CH,Et,H,Br,CH₂CF₃]、[AA1734;2,CH,Et,H,I,CH₂CF₃]、[AA1735;2,CH,Et,H,CF₃,CH₂CF₃]、[AA1736;2,CH,Et,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[AA1737;2,CH,Et,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[AA1738;2,CH,Et,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[AA1739;2,CH,Et,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[AA1740;2,CH,Et,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[AA1741;0,N,Et,H,F,CH₂CF₃]、[AA1742;0,N,Et,H,Cl,CH₂CF₃]、[AA1743;0,N,Et,H,Br,CH₂CF₃]、[AA1744;0,N,Et,H,I,CH₂CF₃]、[AA1745;0,N,Et,H,CF₃,CH₂CF₃]、[AA1746;0,N,Et,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[AA1747;0,N,Et,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[AA1748;0,N,Et,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[AA1749;0,N,Et,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[AA1750;0,N,Et,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[AA1751;1,N,Et,H,F,CH₂CF₃]、[AA1752;1,N,Et,H,Cl,CH₂CF₃]、[AA1753;1,N,Et,H,Br,CH₂CF₃]、[AA1754;1,N,Et,H,I,CH₂CF₃]、[AA1755;1,N,Et,H,CF₃,CH₂CF₃]、[AA1756;1,N,Et,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[AA1757;1,N,Et,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[AA1758;1,N,Et,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[AA1759;1,N,Et,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[AA1760;1,N,Et,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[AA1761;2,N,Et,H,F,CH₂CF₃]、[AA1762;2,N,Et,H,Cl,CH₂CF₃]、[AA1763;2,N,Et,H,Br,CH₂CF₃]、[AA1764;2,N,Et,H,I,CH₂CF₃]、[AA1765;2,N,Et,H,CF₃,CH₂CF₃]、[AA1766;2,N,Et,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[AA1767;2,N,Et,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[AA1768;2,N,Et,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[AA1769;2,N,Et,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[AA1770;2,N,Et,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[AA1771;0,CH,iPr,H,F,CH₂CF₃]、[AA1772;0,CH,iPr,H,Cl,CH₂CF₃]、[AA1773;0,CH,iPr,H,Br,CH₂CF₃]、[AA1774;0,CH,iPr,H,I,CH₂CF₃]、[AA1775;0,CH,iPr,H,CF₃,CH₂CF₃]、[AA1776;0,CH,iPr,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[AA1777;0,CH,iPr,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[AA1778;0,CH,iPr,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[AA1779;0,CH,iPr,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[AA1780;0,CH,iPr,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[AA1781;1,CH,iPr,H,F,CH₂CF₃]、[AA1782;1,CH,iPr,H,Cl,CH₂CF₃]、[AA1783;1,CH,iPr,H,Br,CH₂CF₃]、[AA1784;1,CH,iPr,H,I,CH₂CF₃]、[AA1785;1,CH,iPr,H,CF₃,CH₂CF₃]、[AA1786;1,CH,iPr,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[AA1787;1,CH,iPr,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[AA1788;1,CH,iPr,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[AA1789;1,CH,iPr,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[AA1790;1,CH,iPr,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[AA1791;2,CH,iPr,H,F,CH₂CF₃]、[AA1792;2,CH,iPr,H,Cl,CH₂CF₃]、[AA1793;2,CH,iPr,H,Br,CH₂CF₃]、[AA1794;2,CH,iPr,H,I,CH₂CF₃]、[AA1795;2,CH,iPr,H,CF₃,CH₂CF₃]、[AA1796;2,CH,iPr,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[AA1797;2,CH,iPr,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[AA1798;2,CH,iPr,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[AA1799;2,CH,iPr,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[AA1800;2,CH,iPr,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[AA1801;0,N,iPr,H,F,CH₂CF₃]、[AA1802;0,N,iPr,H,Cl,CH₂CF₃]、[AA1803;0,N,iPr,H,Br,CH₂CF₃]、[AA1804;0,N,iPr,H,I,CH₂CF₃]、[AA1805;0,N,iPr,H,CF₃,CH₂CF₃]、[AA1806;0,N,iPr,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[AA1807;0,N,iPr,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[AA1808;0,N,iPr,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[AA1809;0,N,iPr,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[AA1810;0,N,iPr,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[AA1811;1,N,iPr,H,F,CH₂CF₃]、[AA1812;1,N,iPr,H,Cl,CH₂CF₃]、[AA1813;1,N,iPr,H,Br,CH₂CF₃]、[AA1814;1,N,iPr,H,I,CH₂CF₃]、[AA1815;1,N,iPr,H,CF₃,CH₂CF₃]、[AA1816;1,N,iPr,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[AA1817;1,N,iPr,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[AA1818;1,N,iPr,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[AA1819;1,N,iPr,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[AA1820;1,N,iPr,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[AA1821;2,N,iPr,H,F,CH₂CF₃]、[AA1822;2,N,iPr,H,Cl,CH₂CF₃]、[AA1823;2,N,iPr,H,Br,CH₂CF₃]、[AA1824;2,N,iPr,H,I,CH₂CF₃]、[AA1825;2,N,iPr,H,CF₃,CH₂CF₃]、[AA1826;2,N,iPr,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[AA1827;2,N,iPr,H,

$C_2F_5, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1828; 2, N, iPr, H, C_3F_7, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1829; 2, N, iPr, H, CH_2CF_3, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1830; 2, N, iPr, H, CH_2CHF_2, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1831; 0, CH, cPr, H, F, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1832; 0, CH, cPr, H, Cl, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1833; 0, CH, cPr, H, Br, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1834; 0, CH, cPr, H, I, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1835; 0, CH, cPr, H, CF_3, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1836; 0, CH, cPr, H, CF_2H, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1837; 0, CH, cPr, H, C_2F_5, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1838; 0, CH, cPr, H, C_3F_7, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1839; 0, CH, cPr, H, CH_2CF_3, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1840; 0, CH, cPr, H, CH_2CHF_2, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1841; 1, CH, cPr, H, F, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1842; 1, CH, cPr, H, Cl, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1843; 1, CH, cPr, H, Br, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1844; 1, CH, cPr, H, I, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1845; 1, CH, cPr, H, CF_3, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1846; 1, CH, cPr, H, CF_2H, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1847; 1, CH, cPr, H, C_2F_5, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1848; 1, CH, cPr, H, C_3F_7, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1849; 1, CH, cPr, H, CH_2CF_3, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1850; 1, CH, cPr, H, CH_2CHF_2, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1851; 2, CH, cPr, H, F, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1852; 2, CH, cPr, H, Cl, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1853; 2, CH, cPr, H, Br, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1854; 2, CH, cPr, H, I, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1855; 2, CH, cPr, H, CF_3, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1856; 2, CH, cPr, H, CF_2H, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1857; 2, CH, cPr, H, C_2F_5, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1858; 2, CH, cPr, H, C_3F_7, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1859; 2, CH, cPr, H, CH_2CF_3, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1860; 2, CH, cPr, H, CH_2CHF_2, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1861; 0, N, cPr, H, F, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1862; 0, N, cPr, H, Cl, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1863; 0, N, cPr, H, Br, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1864; 0, N, cPr, H, I, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1865; 0, N, cPr, H, CF_3, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1866; 0, N, cPr, H, CF_2H, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1867; 0, N, cPr, H, C_2F_5, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1868; 0, N, cPr, H, C_3F_7, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1869; 0, N, cPr, H, CH_2CF_3, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1870; 0, N, cPr, H, CH_2CHF_2, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1871; 1, N, cPr, H, F, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1872; 1, N, cPr, H, Cl, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1873; 1, N, cPr, H, Br, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1874; 1, N, cPr, H, I, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1875; 1, N, cPr, H, CF_3, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1876; 1, N, cPr, H, CF_2H, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1877; 1, N, cPr, H, C_2F_5, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1878; 1, N, cPr, H, C_3F_7, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1879; 1, N, cPr, H, CH_2CF_3, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1880; 1, N, cPr, H, CH_2CHF_2, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1881; 2, N, cPr, H, F, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1882; 2, N, cPr, H, Cl, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1883; 2, N, cPr, H, Br, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1884; 2, N, cPr, H, I, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1885; 2, N, cPr, H, CF_3, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1886; 2, N, cPr, H, CF_2H, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1887; 2, N, cPr, H, C_2F_5, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1888; 2, N, cPr, H, C_3F_7, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1889; 2, N, cPr, H, CH_2CF_3, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1890; 2, N, cPr, H, CH_2CHF_2, CH_2CF_3]$ 、 $[AA1891; 0, CH, H, H, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1892; 0, CH, H, F, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1893; 0, CH, H, Cl, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1894; 0, CH, H, Br, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1895; 0, CH, H, I, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1896; 0, CH, H, CF_3, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1897; 0, CH, H, CF_2H, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1898; 0, CH, H, C_2F_5, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1899; 0, CH, H, C_3F_7, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1900; 0, CH, H, CH_2CF_3, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1901; 0, CH, H, CH_2CHF_2, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1902; 1, CH, H, H, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1903; 1, CH, H, F, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1904; 1, CH, H, Cl, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1905; 1, CH, H, Br, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1906; 1, CH, H, I, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1907; 1, CH, H, CF_3, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1908; 1, CH, H, CF_2H, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1909; 1, CH, H, C_2F_5, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1910; 1, CH, H, C_3F_7, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1911; 1, CH, H, CH_2CF_3, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1912; 1, CH, H, CH_2CHF_2, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1913; 2, CH, H, H, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1914; 2, CH, H, F, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1915; 2, CH, H, Cl, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1916; 2, CH, H, Br, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1917; 2, CH, H, I, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1918; 2, CH, H, CF_3, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1919; 2, CH, H, CF_2H, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1920; 2, CH, H, C_2F_5, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1921; 2, CH, H, C_3F_7, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1922; 2, CH, H, CH_2CF_3, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1923; 2, CH, H, CH_2CHF_2, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1924; 0, N, H, H, H, CH_2CHF_2]$ 、 $[AA1925; 0, N, H, F, H, CH_2CHF_2]$ 、

[AA1926;0,N,H,C1,H,CH₂CHF₂]、[AA1927;0,N,H,Br,H,CH₂CHF₂]、[AA1928;0,N,H,I,H,CH₂CHF₂]、[AA1929;0,N,H,CF₃,H,CH₂CHF₂]、[AA1930;0,N,H,CF₂H,H,CH₂CHF₂]、[AA1931;0,N,H,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]、[AA1932;0,N,H,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]、[AA1933;0,N,H,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]、[AA1934;0,N,H,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]、[AA1935;1,N,H,H,H,CH₂CHF₂]、[AA1936;1,N,H,F,H,CH₂CHF₂]、[AA1937;1,N,H,C1,H,CH₂CHF₂]、[AA1938;1,N,H,Br,H,CH₂CHF₂]、[AA1939;1,N,H,I,H,CH₂CHF₂]、[AA1940;1,N,H,CF₃,H,CH₂CHF₂]、[AA1941;1,N,H,CF₂H,H,CH₂CHF₂]、[AA1942;1,N,H,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]、[AA1943;1,N,H,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]、[AA1944;1,N,H,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]、[AA1945;1,N,H,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]、[AA1946;2,N,H,H,H,CH₂CHF₂]、[AA1947;2,N,H,F,H,CH₂CHF₂]、[AA1948;2,N,H,C1,H,CH₂CHF₂]、[AA1949;2,N,H,Br,H,CH₂CHF₂]、[AA1950;2,N,H,I,H,CH₂CHF₂]、[AA1951;2,N,H,CF₃,H,CH₂CHF₂]、[AA1952;2,N,H,CF₂H,H,CH₂CHF₂]、[AA1953;2,N,H,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]、[AA1954;2,N,H,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]、[AA1955;2,N,H,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]、[AA1956;2,N,H,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]、[AA1957;0,CH,Me,H,H,CH₂CHF₂]、[AA1958;0,CH,Me,F,H,CH₂CHF₂]、[AA1959;0,CH,Me,C1,H,CH₂CHF₂]、[AA1960;0,CH,Me,Br,H,CH₂CHF₂]、[AA1961;0,CH,Me,I,H,CH₂CHF₂]、[AA1962;0,CH,Me,CF₃,H,CH₂CHF₂]、[AA1963;0,CH,Me,CF₂H,H,CH₂CHF₂]、[AA1964;0,CH,Me,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]、[AA1965;0,CH,Me,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]、[AA1966;0,CH,Me,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]、[AA1967;0,CH,Me,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]、[AA1968;1,CH,Me,H,H,CH₂CHF₂]、[AA1969;1,CH,Me,F,H,CH₂CHF₂]、[AA1970;1,CH,Me,C1,H,CH₂CHF₂]、[AA1971;1,CH,Me,Br,H,CH₂CHF₂]、[AA1972;1,CH,Me,I,H,CH₂CHF₂]、[AA1973;1,CH,Me,CF₃,H,CH₂CHF₂]、[AA1974;1,CH,Me,CF₂H,H,CH₂CHF₂]、[AA1975;1,CH,Me,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]、[AA1976;1,CH,Me,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]、[AA1977;1,CH,Me,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]、[AA1978;1,CH,Me,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]、[AA1979;2,CH,Me,H,H,CH₂CHF₂]、[AA1980;2,CH,Me,F,H,CH₂CHF₂]、[AA1981;2,CH,Me,C1,H,CH₂CHF₂]、[AA1982;2,CH,Me,Br,H,CH₂CHF₂]、[AA1983;2,CH,Me,I,H,CH₂CHF₂]、[AA1984;2,CH,Me,CF₃,H,CH₂CHF₂]、[AA1985;2,CH,Me,CF₂H,H,CH₂CHF₂]、[AA1986;2,CH,Me,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]、[AA1987;2,CH,Me,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]、[AA1988;2,CH,Me,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]、[AA1989;2,CH,Me,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]、[AA1990;0,N,Me,H,H,CH₂CHF₂]、[AA1991;0,N,Me,F,H,CH₂CHF₂]、[AA1992;0,N,Me,C1,H,CH₂CHF₂]、[AA1993;0,N,Me,Br,H,CH₂CHF₂]、[AA1994;0,N,Me,I,H,CH₂CHF₂]、[AA1995;0,N,Me,CF₃,H,CH₂CHF₂]、[AA1996;0,N,Me,CF₂H,H,CH₂CHF₂]、[AA1997;0,N,Me,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]、[AA1998;0,N,Me,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]、[AA1999;0,N,Me,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]、[AA2000;0,N,Me,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]、[AA2001;1,N,Me,H,H,CH₂CHF₂]、[AA2002;1,N,Me,F,H,CH₂CHF₂]、[AA2003;1,N,Me,C1,H,CH₂CHF₂]、[AA2004;1,N,Me,Br,H,CH₂CHF₂]、[AA2005;1,N,Me,I,H,CH₂CHF₂]、[AA2006;1,N,Me,CF₃,H,CH₂CHF₂]、[AA2007;1,N,Me,CF₂H,H,CH₂CHF₂]、[AA2008;1,N,Me,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]、[AA2009;1,N,Me,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]、[AA2010;1,N,Me,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]、[AA2011;1,N,Me,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]、[AA2012;2,N,Me,H,H,CH₂CHF₂]、[AA2013;2,N,Me,F,H,CH₂CHF₂]、[AA2014;2,N,Me,C1,H,CH₂CHF₂]、[AA2015;2,N,Me,Br,H,CH₂CHF₂]、[AA2016;2,N,Me,I,H,CH₂CHF₂]、[AA2017;2,N,Me,CF₃,H,CH₂CHF₂]、[AA2018;2,N,Me,CF₂H,H,CH₂CHF₂]、[AA2019;2,N,Me,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]、[AA2020;2,N,Me,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]、[AA2021;2,N,Me,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]、[AA2022;2,N,Me,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]、[AA2023;0,CH,Et,H,H,CH₂CHF₂]、[AA2024;0,CH,Et,F,H,CH₂CHF₂]、[AA2025;0,

CH,Et,C1,H,CH₂CHF₂][AA2026;0,CH,Et,Br,H,CH₂CHF₂][AA2027;0,CH,Et,I,H,CH₂CHF₂][AA2028;0,CH,Et,CF₃,H,CH₂CHF₂][AA2029;0,CH,Et,CF₂H,H,CH₂CHF₂][AA2030;0,CH,Et,C₂F₅,H,CH₂CHF₂][AA2031;0,CH,Et,C₃F₇,H,CH₂CHF₂][AA2032;0,CH,Et,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂][AA2033;0,CH,Et,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂][AA2034;1,CH,Et,H,H,CH₂CHF₂][AA2035;1,CH,Et,F,H,CH₂CHF₂][AA2036;1,CH,Et,C1,H,CH₂CHF₂][AA2037;1,CH,Et,Br,H,CH₂CHF₂][AA2038;1,CH,Et,I,H,CH₂CHF₂][AA2039;1,CH,Et,CF₃,H,CH₂CHF₂][AA2040;1,CH,Et,CF₂H,H,CH₂CHF₂][AA2041;1,CH,Et,C₂F₅,H,CH₂CHF₂][AA2042;1,CH,Et,C₃F₇,H,CH₂CHF₂][AA2043;1,CH,Et,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂][AA2044;1,CH,Et,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂][AA2045;2,CH,Et,H,H,CH₂CHF₂][AA2046;2,CH,Et,F,H,CH₂CHF₂][AA2047;2,CH,Et,C1,H,CH₂CHF₂][AA2048;2,CH,Et,Br,H,CH₂CHF₂][AA2049;2,CH,Et,I,H,CH₂CHF₂][AA2050;2,CH,Et,CF₃,H,CH₂CHF₂][AA2051;2,CH,Et,CF₂H,H,CH₂CHF₂][AA2052;2,CH,Et,C₂F₅,H,CH₂CHF₂][AA2053;2,CH,Et,C₃F₇,H,CH₂CHF₂][AA2054;2,CH,Et,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂][AA2055;2,CH,Et,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂][AA2056;0,N,Et,H,H,CH₂CHF₂][AA2057;0,N,Et,F,H,CH₂CHF₂][AA2058;0,N,Et,C1,H,CH₂CHF₂][AA2059;0,N,Et,Br,H,CH₂CHF₂][AA2060;0,N,Et,I,H,CH₂CHF₂][AA2061;0,N,Et,CF₃,H,CH₂CHF₂][AA2062;0,N,Et,CF₂H,H,CH₂CHF₂][AA2063;0,N,Et,C₂F₅,H,CH₂CHF₂][AA2064;0,N,Et,C₃F₇,H,CH₂CHF₂][AA2065;0,N,Et,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂][AA2066;0,N,Et,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂][AA2067;1,N,Et,H,H,CH₂CHF₂][AA2068;1,N,Et,F,H,CH₂CHF₂][AA2069;1,N,Et,C1,H,CH₂CHF₂][AA2070;1,N,Et,Br,H,CH₂CHF₂][AA2071;1,N,Et,I,H,CH₂CHF₂][AA2072;1,N,Et,CF₃,H,CH₂CHF₂][AA2073;1,N,Et,CF₂H,H,CH₂CHF₂][AA2074;1,N,Et,C₂F₅,H,CH₂CHF₂][AA2075;1,N,Et,C₃F₇,H,CH₂CHF₂][AA2076;1,N,Et,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂][AA2077;1,N,Et,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂][AA2078;2,N,Et,H,H,CH₂CHF₂][AA2079;2,N,Et,F,H,CH₂CHF₂][AA2080;2,N,Et,C1,H,CH₂CHF₂][AA2081;2,N,Et,Br,H,CH₂CHF₂][AA2082;2,N,Et,I,H,CH₂CHF₂][AA2083;2,N,Et,CF₃,H,CH₂CHF₂][AA2084;2,N,Et,CF₂H,H,CH₂CHF₂][AA2085;2,N,Et,C₂F₅,H,CH₂CHF₂][AA2086;2,N,Et,C₃F₇,H,CH₂CHF₂][AA2087;2,N,Et,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂][AA2088;2,N,Et,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂][AA2089;0,CH,iPr,H,H,CH₂CHF₂][AA2090;0,CH,iPr,F,H,CH₂CHF₂][AA2091;0,CH,iPr,C1,H,CH₂CHF₂][AA2092;0,CH,iPr,Br,H,CH₂CHF₂][AA2093;0,CH,iPr,I,H,CH₂CHF₂][AA2094;0,CH,iPr,CF₃,H,CH₂CHF₂][AA2095;0,CH,iPr,CF₂H,H,CH₂CHF₂][AA2096;0,CH,iPr,C₂F₅,H,CH₂CHF₂][AA2097;0,CH,iPr,C₃F₇,H,CH₂CHF₂][AA2098;0,CH,iPr,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂][AA2099;0,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂][AA2100;1,CH,iPr,H,H,CH₂CHF₂][AA2101;1,CH,iPr,F,H,CH₂CHF₂][AA2102;1,CH,iPr,C1,H,CH₂CHF₂][AA2103;1,CH,iPr,Br,H,CH₂CHF₂][AA2104;1,CH,iPr,I,H,CH₂CHF₂][AA2105;1,CH,iPr,CF₃,H,CH₂CHF₂][AA2106;1,CH,iPr,CF₂H,H,CH₂CHF₂][AA2107;1,CH,iPr,C₂F₅,H,CH₂CHF₂][AA2108;1,CH,iPr,C₃F₇,H,CH₂CHF₂][AA2109;1,CH,iPr,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂][AA2110;1,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂][AA2111;2,CH,iPr,H,H,CH₂CHF₂][AA2112;2,CH,iPr,F,H,CH₂CHF₂][AA2113;2,CH,iPr,C1,H,CH₂CHF₂][AA2114;2,CH,iPr,Br,H,CH₂CHF₂][AA2115;2,CH,iPr,I,H,CH₂CHF₂][AA2116;2,CH,iPr,CF₃,H,CH₂CHF₂][AA2117;2,CH,iPr,CF₂H,H,CH₂CHF₂][AA2118;2,CH,iPr,C₂F₅,H,CH₂CHF₂][AA2119;2,CH,iPr,C₃F₇,H,CH₂CHF₂][AA2120;2,CH,iPr,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂][AA2121;2,CH,iPr,CH₂CHF₂,

H,CH₂CHF₂]₂、[AA2122;0,N,iPr,H,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2123;0,N,iPr,F,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2124;0,N,iPr,Cl,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2125;0,N,iPr,Br,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2126;0,N,iPr,I,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2127;0,N,iPr,CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2128;0,N,iPr,CF₂H,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2129;0,N,iPr,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2130;0,N,iPr,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2131;0,N,iPr,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2132;0,N,iPr,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2133;1,N,iPr,H,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2134;1,N,iPr,F,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2135;1,N,iPr,Cl,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2136;1,N,iPr,Br,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2137;1,N,iPr,I,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2138;1,N,iPr,CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2139;1,N,iPr,CF₂H,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2140;1,N,iPr,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2141;1,N,iPr,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2142;1,N,iPr,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2143;1,N,iPr,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2144;2,N,iPr,H,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2145;2,N,iPr,F,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2146;2,N,iPr,Cl,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2147;2,N,iPr,Br,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2148;2,N,iPr,I,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2149;2,N,iPr,CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2150;2,N,iPr,CF₂H,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2151;2,N,iPr,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2152;2,N,iPr,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2153;2,N,iPr,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2154;2,N,iPr,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2155;0,CH,cPr,H,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2156;0,CH,cPr,F,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2157;0,CH,cPr,Cl,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2158;0,CH,cPr,Br,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2159;0,CH,cPr,I,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2160;0,CH,cPr,CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2161;0,CH,cPr,CF₂H,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2162;0,CH,cPr,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2163;0,CH,cPr,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2164;0,CH,cPr,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2165;0,CH,cPr,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2166;1,CH,cPr,H,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2167;1,CH,cPr,F,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2168;1,CH,cPr,Cl,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2169;1,CH,cPr,Br,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2170;1,CH,cPr,I,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2171;1,CH,cPr,CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2172;1,CH,cPr,CF₂H,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2173;1,CH,cPr,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2174;1,CH,cPr,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2175;1,CH,cPr,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2176;1,CH,cPr,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2177;2,CH,cPr,H,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2178;2,CH,cPr,F,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2179;2,CH,cPr,Cl,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2180;2,CH,cPr,Br,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2181;2,CH,cPr,I,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2182;2,CH,cPr,CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2183;2,CH,cPr,CF₂H,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2184;2,CH,cPr,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2185;2,CH,cPr,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2186;2,CH,cPr,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2187;2,CH,cPr,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2188;0,N,cPr,H,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2189;0,N,cPr,F,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2190;0,N,cPr,Cl,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2191;0,N,cPr,Br,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2192;0,N,cPr,I,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2193;0,N,cPr,CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2194;0,N,cPr,CF₂H,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2195;0,N,cPr,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2196;0,N,cPr,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2197;0,N,cPr,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2198;0,N,cPr,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2199;1,N,cPr,H,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2200;1,N,cPr,F,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2201;1,N,cPr,Cl,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2202;1,N,cPr,Br,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2203;1,N,cPr,I,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2204;1,N,cPr,CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2205;1,N,cPr,CF₂H,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2206;1,N,cPr,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2207;1,N,cPr,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2208;1,N,cPr,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2209;1,N,cPr,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2210;2,N,cPr,H,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2211;2,N,cPr,F,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2212;2,N,cPr,Cl,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2213;2,N,cPr,Br,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2214;2,N,cPr,I,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2215;2,N,cPr,CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2216;2,N,cPr,CF₂H,H,CH₂CHF₂]₂、[AA2217;2,N,cPr,C₂F₅,H,

CH₂CHF₂〕、〔AA2218;2,N,cPr,C₃F₇,H,CH₂CHF₂〕、〔AA2219;2,N,cPr,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂〕、〔AA2220;2,N,cPr,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂〕、〔AA2221;0,CH,H,H,F,CH₂CHF₂〕、〔AA2222;0,CH,H,H,C1,CH₂CHF₂〕、〔AA2223;0,CH,H,H,Br,CH₂CHF₂〕、〔AA2224;0,CH,H,H,I,CH₂CHF₂〕、〔AA2225;0,CH,H,H,CF₃,CH₂CHF₂〕、〔AA2226;0,CH,H,H,CF₂H,CH₂CHF₂〕、〔AA2227;0,CH,H,H,C₂F₅,CH₂CHF₂〕、〔AA2228;0,CH,H,H,C₃F₇,CH₂CHF₂〕、〔AA2229;0,CH,H,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂〕、〔AA2230;0,CH,H,H,CH₂CHF₂,CH₂CHF₂〕、〔AA2231;1,CH,H,H,F,CH₂CHF₂〕、〔AA2232;1,CH,H,H,C1,CH₂CHF₂〕、〔AA2233;1,CH,H,H,Br,CH₂CHF₂〕、〔AA2234;1,CH,H,H,I,CH₂CHF₂〕、〔AA2235;1,CH,H,H,CF₃,CH₂CHF₂〕、〔AA2236;1,CH,H,H,CF₂H,CH₂CHF₂〕、〔AA2237;1,CH,H,H,C₂F₅,CH₂CHF₂〕、〔AA2238;1,CH,H,H,C₃F₇,CH₂CHF₂〕、〔AA2239;1,CH,H,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂〕、〔AA2240;1,CH,H,H,CH₂CHF₂,CH₂CHF₂〕、〔AA2241;2,CH,H,H,F,CH₂CHF₂〕、〔AA2242;2,CH,H,H,C1,CH₂CHF₂〕、〔AA2243;2,CH,H,H,Br,CH₂CHF₂〕、〔AA2244;2,CH,H,H,I,CH₂CHF₂〕、〔AA2245;2,CH,H,H,CF₃,CH₂CHF₂〕、〔AA2246;2,CH,H,H,CF₂H,CH₂CHF₂〕、〔AA2247;2,CH,H,H,C₂F₅,CH₂CHF₂〕、〔AA2248;2,CH,H,H,C₃F₇,CH₂CHF₂〕、〔AA2249;2,CH,H,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂〕、〔AA2250;2,CH,H,H,CH₂CHF₂,CH₂CHF₂〕、〔AA2251;0,N,H,H,F,CH₂CHF₂〕、〔AA2252;0,N,H,H,C1,CH₂CHF₂〕、〔AA2253;0,N,H,H,Br,CH₂CHF₂〕、〔AA2254;0,N,H,H,I,CH₂CHF₂〕、〔AA2255;0,N,H,H,CF₃,CH₂CHF₂〕、〔AA2256;0,N,H,H,CF₂H,CH₂CHF₂〕、〔AA2257;0,N,H,H,C₂F₅,CH₂CHF₂〕、〔AA2258;0,N,H,H,C₃F₇,CH₂CHF₂〕、〔AA2259;0,N,H,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂〕、〔AA2260;0,N,H,H,CH₂CHF₂,CH₂CHF₂〕、〔AA2261;1,N,H,H,F,CH₂CHF₂〕、〔AA2262;1,N,H,H,C1,CH₂CHF₂〕、〔AA2263;1,N,H,H,Br,CH₂CHF₂〕、〔AA2264;1,N,H,H,I,CH₂CHF₂〕、〔AA2265;1,N,H,H,CF₃,CH₂CHF₂〕、〔AA2266;1,N,H,H,CF₂H,CH₂CHF₂〕、〔AA2267;1,N,H,H,C₂F₅,CH₂CHF₂〕、〔AA2268;1,N,H,H,C₃F₇,CH₂CHF₂〕、〔AA2269;1,N,H,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂〕、〔AA2270;1,N,H,H,CH₂CHF₂,CH₂CHF₂〕、〔AA2271;2,N,H,H,F,CH₂CHF₂〕、〔AA2272;2,N,H,H,C1,CH₂CHF₂〕、〔AA2273;2,N,H,H,Br,CH₂CHF₂〕、〔AA2274;2,N,H,H,I,CH₂CHF₂〕、〔AA2275;2,N,H,H,CF₃,CH₂CHF₂〕、〔AA2276;2,N,H,H,CF₂H,CH₂CHF₂〕、〔AA2277;2,N,H,H,C₂F₅,CH₂CHF₂〕、〔AA2278;2,N,H,H,C₃F₇,CH₂CHF₂〕、〔AA2279;2,N,H,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂〕、〔AA2280;2,N,H,H,CH₂CHF₂,CH₂CHF₂〕、〔AA2281;0,CH,Me,H,F,CH₂CHF₂〕、〔AA2282;0,CH,Me,H,C1,CH₂CHF₂〕、〔AA2283;0,CH,Me,H,Br,CH₂CHF₂〕、〔AA2284;0,CH,Me,H,I,CH₂CHF₂〕、〔AA2285;0,CH,Me,H,CF₃,CH₂CHF₂〕、〔AA2286;0,CH,Me,H,CF₂H,CH₂CHF₂〕、〔AA2287;0,CH,Me,H,C₂F₅,CH₂CHF₂〕、〔AA2288;0,CH,Me,H,C₃F₇,CH₂CHF₂〕、〔AA2289;0,CH,Me,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂〕、〔AA2290;0,CH,Me,H,CH₂CHF₂,CH₂CHF₂〕、〔AA2291;1,CH,Me,H,F,CH₂CHF₂〕、〔AA2292;1,CH,Me,H,C1,CH₂CHF₂〕、〔AA2293;1,CH,Me,H,Br,CH₂CHF₂〕、〔AA2294;1,CH,Me,H,I,CH₂CHF₂〕、〔AA2295;1,CH,Me,H,CF₃,CH₂CHF₂〕、〔AA2296;1,CH,Me,H,CF₂H,CH₂CHF₂〕、〔AA2297;1,CH,Me,H,C₂F₅,CH₂CHF₂〕、〔AA2298;1,CH,Me,H,C₃F₇,CH₂CHF₂〕、〔AA2299;1,CH,Me,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂〕、〔AA2300;1,CH,Me,H,CH₂CHF₂,CH₂CHF₂〕、〔AA2301;2,CH,Me,H,F,CH₂CHF₂〕、〔AA2302;2,CH,Me,H,C1,CH₂CHF₂〕、〔AA2303;2,CH,Me,H,Br,CH₂CHF₂〕、〔AA2304;2,CH,Me,H,I,CH₂CHF₂〕、〔AA2305;2,CH,Me,H,CF₃,CH₂CHF₂〕、〔AA2306;2,CH,Me,H,CF₂H,CH₂CHF₂〕、〔AA2307;2,CH,Me,H,C₂F₅,CH₂CHF₂〕、〔AA2308;2,CH,Me,H,C₃F₇,CH₂CHF₂〕、〔AA2309;2,CH,Me,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂〕、〔AA2310;2,CH,Me,H,CH₂CHF₂,CH₂CHF₂〕、〔AA2311;0,N,Me,H,F,CH₂CHF₂〕、〔AA2312;0,N,Me,H,C1,CH₂CHF₂〕、〔AA2313;0,N,Me,H,Br,CH₂CHF₂〕、〔AA2314;0,N,Me,H,I,CH₂CHF₂〕、〔AA2315;0,N,Me,H,CF₃,CH₂CHF₂〕、〔AA2316;0,N,Me,H,

CF₂H, CH₂CHF₂]、[AA2317; 0, N, Me, H, C₂F₅, CH₂CHF₂]、[AA2318; 0, N, Me, H, C₃F₇, CH₂CHF₂]、
[AA2319; 0, N, Me, H, CH₂CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2320; 0, N, Me, H, CH₂CHF₂, CH₂CHF₂]、[AA2321; 1, N,
Me, H, F, CH₂CHF₂]、[AA2322; 1, N, Me, H, Cl, CH₂CHF₂]、[AA2323; 1, N, Me, H, Br, CH₂CHF₂]、
[AA2324; 1, N, Me, H, I, CH₂CHF₂]、[AA2325; 1, N, Me, H, CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2326; 1, N, Me, H,
CF₂H, CH₂CHF₂]、[AA2327; 1, N, Me, H, C₂F₅, CH₂CHF₂]、[AA2328; 1, N, Me, H, C₃F₇, CH₂CHF₂]、
[AA2329; 1, N, Me, H, CH₂CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2330; 1, N, Me, H, CH₂CHF₂, CH₂CHF₂]、[AA2331; 2, N,
Me, H, F, CH₂CHF₂]、[AA2332; 2, N, Me, H, Cl, CH₂CHF₂]、[AA2333; 2, N, Me, H, Br, CH₂CHF₂]、
[AA2334; 2, N, Me, H, I, CH₂CHF₂]、[AA2335; 2, N, Me, H, CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2336; 2, N, Me, H,
CF₂H, CH₂CHF₂]、[AA2337; 2, N, Me, H, C₂F₅, CH₂CHF₂]、[AA2338; 2, N, Me, H, C₃F₇, CH₂CHF₂]、
[AA2339; 2, N, Me, H, CH₂CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2340; 2, N, Me, H, CH₂CHF₂, CH₂CHF₂]、[AA2341; 0, CH,
Et, H, F, CH₂CHF₂]、[AA2342; 0, CH, Et, H, Cl, CH₂CHF₂]、[AA2343; 0, CH, Et, H, Br, CH₂CHF₂]、
[AA2344; 0, CH, Et, H, I, CH₂CHF₂]、[AA2345; 0, CH, Et, H, CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2346; 0, CH, Et, H,
CF₂H, CH₂CHF₂]、[AA2347; 0, CH, Et, H, C₂F₅, CH₂CHF₂]、[AA2348; 0, CH, Et, H, C₃F₇, CH₂CHF₂]、
[AA2349; 0, CH, Et, H, CH₂CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2350; 0, CH, Et, H, CH₂CHF₂, CH₂CHF₂]、[AA2351; 1,
CH, Et, H, F, CH₂CHF₂]、[AA2352; 1, CH, Et, H, Cl, CH₂CHF₂]、[AA2353; 1, CH, Et, H, Br, CH₂CHF₂]、
[AA2354; 1, CH, Et, H, I, CH₂CHF₂]、[AA2355; 1, CH, Et, H, CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2356; 1, CH, Et, H,
CF₂H, CH₂CHF₂]、[AA2357; 1, CH, Et, H, C₂F₅, CH₂CHF₂]、[AA2358; 1, CH, Et, H, C₃F₇, CH₂CHF₂]、
[AA2359; 1, CH, Et, H, CH₂CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2360; 1, CH, Et, H, CH₂CHF₂, CH₂CHF₂]、[AA2361; 2,
CH, Et, H, F, CH₂CHF₂]、[AA2362; 2, CH, Et, H, Cl, CH₂CHF₂]、[AA2363; 2, CH, Et, H, Br, CH₂CHF₂]、
[AA2364; 2, CH, Et, H, I, CH₂CHF₂]、[AA2365; 2, CH, Et, H, CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2366; 2, CH, Et, H,
CF₂H, CH₂CHF₂]、[AA2367; 2, CH, Et, H, C₂F₅, CH₂CHF₂]、[AA2368; 2, CH, Et, H, C₃F₇, CH₂CHF₂]、
[AA2369; 2, CH, Et, H, CH₂CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2370; 2, CH, Et, H, CH₂CHF₂, CH₂CHF₂]、[AA2371; 0,
N, Et, H, F, CH₂CHF₂]、[AA2372; 0, N, Et, H, Cl, CH₂CHF₂]、[AA2373; 0, N, Et, H, Br, CH₂CHF₂]、
[AA2374; 0, N, Et, H, I, CH₂CHF₂]、[AA2375; 0, N, Et, H, CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2376; 0, N, Et, H,
CF₂H, CH₂CHF₂]、[AA2377; 0, N, Et, H, C₂F₅, CH₂CHF₂]、[AA2378; 0, N, Et, H, C₃F₇, CH₂CHF₂]、
[AA2379; 0, N, Et, H, CH₂CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2380; 0, N, Et, H, CH₂CHF₂, CH₂CHF₂]、[AA2381; 1, N,
Et, H, F, CH₂CHF₂]、[AA2382; 1, N, Et, H, Cl, CH₂CHF₂]、[AA2383; 1, N, Et, H, Br, CH₂CHF₂]、
[AA2384; 1, N, Et, H, I, CH₂CHF₂]、[AA2385; 1, N, Et, H, CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2386; 1, N, Et, H,
CF₂H, CH₂CHF₂]、[AA2387; 1, N, Et, H, C₂F₅, CH₂CHF₂]、[AA2388; 1, N, Et, H, C₃F₇, CH₂CHF₂]、
[AA2389; 1, N, Et, H, CH₂CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2390; 1, N, Et, H, CH₂CHF₂, CH₂CHF₂]、[AA2391; 2, N,
Et, H, F, CH₂CHF₂]、[AA2392; 2, N, Et, H, Cl, CH₂CHF₂]、[AA2393; 2, N, Et, H, Br, CH₂CHF₂]、
[AA2394; 2, N, Et, H, I, CH₂CHF₂]、[AA2395; 2, N, Et, H, CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2396; 2, N, Et, H,
CF₂H, CH₂CHF₂]、[AA2397; 2, N, Et, H, C₂F₅, CH₂CHF₂]、[AA2398; 2, N, Et, H, C₃F₇, CH₂CHF₂]、
[AA2399; 2, N, Et, H, CH₂CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2400; 2, N, Et, H, CH₂CHF₂, CH₂CHF₂]、[AA2401; 0, CH,
iPr, H, F, CH₂CHF₂]、[AA2402; 0, CH, iPr, H, Cl, CH₂CHF₂]、[AA2403; 0, CH, iPr, H, Br, CH₂CHF₂]、
[AA2404; 0, CH, iPr, H, I, CH₂CHF₂]、[AA2405; 0, CH, iPr, H, CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2406; 0, CH, iPr,
H, CF₂H, CH₂CHF₂]、[AA2407; 0, CH, iPr, H, C₂F₅, CH₂CHF₂]、[AA2408; 0, CH, iPr, H, C₃F₇,
CH₂CHF₂]、[AA2409; 0, CH, iPr, H, CH₂CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2410; 0, CH, iPr, H, CH₂CHF₂, CH₂CHF₂]、
[AA2411; 1, CH, iPr, H, F, CH₂CHF₂]、[AA2412; 1, CH, iPr, H, Cl, CH₂CHF₂]、[AA2413; 1, CH, iPr,

H, Br, CH₂CHF₂]、[AA2414; 1, CH, iPr, H, I, CH₂CHF₂]、[AA2415; 1, CH, iPr, H, CF₃, CH₂CHF₂]、
[AA2416; 1, CH, iPr, H, CF₂H, CH₂CHF₂]、[AA2417; 1, CH, iPr, H, C₂F₅, CH₂CHF₂]、[AA2418; 1, CH,
iPr, H, C₃F₇, CH₂CHF₂]、[AA2419; 1, CH, iPr, H, CH₂CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2420; 1, CH, iPr, H,
CH₂CHF₂, CH₂CHF₂]、[AA2421; 2, CH, iPr, H, F, CH₂CHF₂]、[AA2422; 2, CH, iPr, H, Cl, CH₂CHF₂]、
[AA2423; 2, CH, iPr, H, Br, CH₂CHF₂]、[AA2424; 2, CH, iPr, H, I, CH₂CHF₂]、[AA2425; 2, CH, iPr,
H, CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2426; 2, CH, iPr, H, CF₂H, CH₂CHF₂]、[AA2427; 2, CH, iPr, H, C₂F₅,
CH₂CHF₂]、[AA2428; 2, CH, iPr, H, C₃F₇, CH₂CHF₂]、[AA2429; 2, CH, iPr, H, CH₂CF₃, CH₂CHF₂]、
[AA2430; 2, CH, iPr, H, CH₂CHF₂, CH₂CHF₂]、[AA2431; 0, N, iPr, H, F, CH₂CHF₂]、[AA2432; 0, N,
iPr, H, Cl, CH₂CHF₂]、[AA2433; 0, N, iPr, H, Br, CH₂CHF₂]、[AA2434; 0, N, iPr, H, I, CH₂CHF₂]、
[AA2435; 0, N, iPr, H, CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2436; 0, N, iPr, H, CF₂H, CH₂CHF₂]、[AA2437; 0, N, iPr,
H, C₂F₅, CH₂CHF₂]、[AA2438; 0, N, iPr, H, C₃F₇, CH₂CHF₂]、[AA2439; 0, N, iPr, H, CH₂CF₃,
CH₂CHF₂]、[AA2440; 0, N, iPr, H, CH₂CHF₂, CH₂CHF₂]、[AA2441; 1, N, iPr, H, F, CH₂CHF₂]、
[AA2442; 1, N, iPr, H, Cl, CH₂CHF₂]、[AA2443; 1, N, iPr, H, Br, CH₂CHF₂]、[AA2444; 1, N, iPr, H,
I, CH₂CHF₂]、[AA2445; 1, N, iPr, H, CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2446; 1, N, iPr, H, CF₂H, CH₂CHF₂]、
[AA2447; 1, N, iPr, H, C₂F₅, CH₂CHF₂]、[AA2448; 1, N, iPr, H, C₃F₇, CH₂CHF₂]、[AA2449; 1, N, iPr,
H, CH₂CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2450; 1, N, iPr, H, CH₂CHF₂, CH₂CHF₂]、[AA2451; 2, N, iPr, H, F,
CH₂CHF₂]、[AA2452; 2, N, iPr, H, Cl, CH₂CHF₂]、[AA2453; 2, N, iPr, H, Br, CH₂CHF₂]、[AA2454; 2,
N, iPr, H, I, CH₂CHF₂]、[AA2455; 2, N, iPr, H, CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2456; 2, N, iPr, H, CF₂H,
CH₂CHF₂]、[AA2457; 2, N, iPr, H, C₂F₅, CH₂CHF₂]、[AA2458; 2, N, iPr, H, C₃F₇, CH₂CHF₂]、
[AA2459; 2, N, iPr, H, CH₂CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2460; 2, N, iPr, H, CH₂CHF₂, CH₂CHF₂]、[AA2461; 0,
CH, cPr, H, F, CH₂CHF₂]、[AA2462; 0, CH, cPr, H, Cl, CH₂CHF₂]、[AA2463; 0, CH, cPr, H, Br,
CH₂CHF₂]、[AA2464; 0, CH, cPr, H, I, CH₂CHF₂]、[AA2465; 0, CH, cPr, H, CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2466;
0, CH, cPr, H, CF₂H, CH₂CHF₂]、[AA2467; 0, CH, cPr, H, C₂F₅, CH₂CHF₂]、[AA2468; 0, CH, cPr, H,
C₃F₇, CH₂CHF₂]、[AA2469; 0, CH, cPr, H, CH₂CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2470; 0, CH, cPr, H, CH₂CHF₂,
CH₂CHF₂]、[AA2471; 1, CH, cPr, H, F, CH₂CHF₂]、[AA2472; 1, CH, cPr, H, Cl, CH₂CHF₂]、[AA2473;
1, CH, cPr, H, Br, CH₂CHF₂]、[AA2474; 1, CH, cPr, H, I, CH₂CHF₂]、[AA2475; 1, CH, cPr, H, CF₃,
CH₂CHF₂]、[AA2476; 1, CH, cPr, H, CF₂H, CH₂CHF₂]、[AA2477; 1, CH, cPr, H, C₂F₅, CH₂CHF₂]、
[AA2478; 1, CH, cPr, H, C₃F₇, CH₂CHF₂]、[AA2479; 1, CH, cPr, H, CH₂CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2480; 1,
CH, cPr, H, CH₂CHF₂, CH₂CHF₂]、[AA2481; 2, CH, cPr, H, F, CH₂CHF₂]、[AA2482; 2, CH, cPr, H, Cl,
CH₂CHF₂]、[AA2483; 2, CH, cPr, H, Br, CH₂CHF₂]、[AA2484; 2, CH, cPr, H, I, CH₂CHF₂]、[AA2485;
2, CH, cPr, H, CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2486; 2, CH, cPr, H, CF₂H, CH₂CHF₂]、[AA2487; 2, CH, cPr, H,
C₂F₅, CH₂CHF₂]、[AA2488; 2, CH, cPr, H, C₃F₇, CH₂CHF₂]、[AA2489; 2, CH, cPr, H, CH₂CF₃,
CH₂CHF₂]、[AA2490; 2, CH, cPr, H, CH₂CHF₂, CH₂CHF₂]、[AA2491; 0, N, cPr, H, F, CH₂CHF₂]、
[AA2492; 0, N, cPr, H, Cl, CH₂CHF₂]、[AA2493; 0, N, cPr, H, Br, CH₂CHF₂]、[AA2494; 0, N, cPr, H,
I, CH₂CHF₂]、[AA2495; 0, N, cPr, H, CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2496; 0, N, cPr, H, CF₂H, CH₂CHF₂]、
[AA2497; 0, N, cPr, H, C₂F₅, CH₂CHF₂]、[AA2498; 0, N, cPr, H, C₃F₇, CH₂CHF₂]、[AA2499; 0, N, cPr,
H, CH₂CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2500; 0, N, cPr, H, CH₂CHF₂, CH₂CHF₂]、[AA2501; 1, N, cPr, H, F,
CH₂CHF₂]、[AA2502; 1, N, cPr, H, Cl, CH₂CHF₂]、[AA2503; 1, N, cPr, H, Br, CH₂CHF₂]、[AA2504; 1,
N, cPr, H, I, CH₂CHF₂]、[AA2505; 1, N, cPr, H, CF₃, CH₂CHF₂]、[AA2506; 1, N, cPr, H, CF₂H,

CH₂CHF₂]、[AA2507;1,N,cPr,H,C₂F₅,CH₂CHF₂]、[AA2508;1,N,cPr,H,C₃F₇,CH₂CHF₂]、
[AA2509;1,N,cPr,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂]、[AA2510;1,N,cPr,H,CH₂CHF₂,CH₂CHF₂]、[AA2511;2,
N,cPr,H,F,CH₂CHF₂]、[AA2512;2,N,cPr,H,Cl,CH₂CHF₂]、[AA2513;2,N,cPr,H,Br,CH₂CHF₂]、
[AA2514;2,N,cPr,H,I,CH₂CHF₂]、[AA2515;2,N,cPr,H,CF₃,CH₂CHF₂]、[AA2516;2,N,cPr,H,
CF₂H,CH₂CHF₂]、[AA2517;2,N,cPr,H,C₂F₅,CH₂CHF₂]、[AA2518;2,N,cPr,H,C₃F₇,CH₂CHF₂]、
[AA2519;2,N,cPr,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂]、[AA2520;2,N,cPr,H,CH₂CHF₂,CH₂CHF₂]、[AA2521;0,
CH,H,H,H,SCF₃]、[AA2522;0,CH,H,F,H,SCF₃]、[AA2523;0,CH,H,Cl,H,SCF₃]、[AA2524;0,
CH,H,Br,H,SCF₃]、[AA2525;0,CH,H,I,H,SCF₃]、[AA2526;0,CH,H,CF₃,H,SCF₃]、[AA2527;0,
CH,H,CF₂H,H,SCF₃]、[AA2528;0,CH,H,C₂F₅,H,SCF₃]、[AA2529;0,CH,H,C₃F₇,H,SCF₃]、
[AA2530;0,CH,H,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[AA2531;0,CH,H,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[AA2532;1,CH,H,H,
H,SCF₃]、[AA2533;1,CH,H,F,H,SCF₃]、[AA2534;1,CH,H,Cl,H,SCF₃]、[AA2535;1,CH,H,Br,
H,SCF₃]、[AA2536;1,CH,H,I,H,SCF₃]、[AA2537;1,CH,H,CF₃,H,SCF₃]、[AA2538;1,CH,H,
CF₂H,H,SCF₃]、[AA2539;1,CH,H,C₂F₅,H,SCF₃]、[AA2540;1,CH,H,C₃F₇,H,SCF₃]、[AA2541;1,
CH,H,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[AA2542;1,CH,H,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[AA2543;2,CH,H,H,H,SCF₃]、
[AA2544;2,CH,H,F,H,SCF₃]、[AA2545;2,CH,H,Cl,H,SCF₃]、[AA2546;2,CH,H,Br,H,SCF₃]、
[AA2547;2,CH,H,I,H,SCF₃]、[AA2548;2,CH,H,CF₃,H,SCF₃]、[AA2549;2,CH,H,CF₂H,H,
SCF₃]、[AA2550;2,CH,H,C₂F₅,H,SCF₃]、[AA2551;2,CH,H,C₃F₇,H,SCF₃]、[AA2552;2,CH,H,
CH₂CF₃,H,SCF₃]、[AA2553;2,CH,H,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[AA2554;0,N,H,H,H,SCF₃]、[AA2555;
0,N,H,F,H,SCF₃]、[AA2556;0,N,H,Cl,H,SCF₃]、[AA2557;0,N,H,Br,H,SCF₃]、[AA2558;0,N,
H,I,H,SCF₃]、[AA2559;0,N,H,CF₃,H,SCF₃]、[AA2560;0,N,H,CF₂H,H,SCF₃]、[AA2561;0,N,H,
C₂F₅,H,SCF₃]、[AA2562;0,N,H,C₃F₇,H,SCF₃]、[AA2563;0,N,H,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[AA2564;0,
N,H,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[AA2565;1,N,H,H,H,SCF₃]、[AA2566;1,N,H,F,H,SCF₃]、[AA2567;1,
N,H,Cl,H,SCF₃]、[AA2568;1,N,H,Br,H,SCF₃]、[AA2569;1,N,H,I,H,SCF₃]、[AA2570;1,N,H,
CF₃,H,SCF₃]、[AA2571;1,N,H,CF₂H,H,SCF₃]、[AA2572;1,N,H,C₂F₅,H,SCF₃]、[AA2573;1,N,
H,C₃F₇,H,SCF₃]、[AA2574;1,N,H,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[AA2575;1,N,H,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、
[AA2576;2,N,H,H,H,SCF₃]、[AA2577;2,N,H,F,H,SCF₃]、[AA2578;2,N,H,Cl,H,SCF₃]、
[AA2579;2,N,H,Br,H,SCF₃]、[AA2580;2,N,H,I,H,SCF₃]、[AA2581;2,N,H,CF₃,H,SCF₃]、
[AA2582;2,N,H,CF₂H,H,SCF₃]、[AA2583;2,N,H,C₂F₅,H,SCF₃]、[AA2584;2,N,H,C₃F₇,H,
SCF₃]、[AA2585;2,N,H,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[AA2586;2,N,H,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[AA2587;0,CH,
Me,H,H,SCF₃]、[AA2588;0,CH,Me,F,H,SCF₃]、[AA2589;0,CH,Me,Cl,H,SCF₃]、[AA2590;0,
CH,Me,Br,H,SCF₃]、[AA2591;0,CH,Me,I,H,SCF₃]、[AA2592;0,CH,Me,CF₃,H,SCF₃]、
[AA2593;0,CH,Me,CF₂H,H,SCF₃]、[AA2594;0,CH,Me,C₂F₅,H,SCF₃]、[AA2595;0,CH,Me,C₃F₇,
H,SCF₃]、[AA2596;0,CH,Me,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[AA2597;0,CH,Me,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[AA2598;
1,CH,Me,H,H,SCF₃]、[AA2599;1,CH,Me,F,H,SCF₃]、[AA2600;1,CH,Me,Cl,H,SCF₃]、
[AA2601;1,CH,Me,Br,H,SCF₃]、[AA2602;1,CH,Me,I,H,SCF₃]、[AA2603;1,CH,Me,CF₃,H,
SCF₃]、[AA2604;1,CH,Me,CF₂H,H,SCF₃]、[AA2605;1,CH,Me,C₂F₅,H,SCF₃]、[AA2606;1,CH,
Me,C₃F₇,H,SCF₃]、[AA2607;1,CH,Me,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[AA2608;1,CH,Me,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、
[AA2609;2,CH,Me,H,H,SCF₃]、[AA2610;2,CH,Me,F,H,SCF₃]、[AA2611;2,CH,Me,Cl,H,
SCF₃]、[AA2612;2,CH,Me,Br,H,SCF₃]、[AA2613;2,CH,Me,I,H,SCF₃]、[AA2614;2,CH,Me,

CF₃, H, SCF₃]、[AA2615; 2, CH, Me, CF₂H, H, SCF₃]、[AA2616; 2, CH, Me, C₂F₅, H, SCF₃]、[AA2617; 2, CH, Me, C₃F₇, H, SCF₃]、[AA2618; 2, CH, Me, CH₂CF₃, H, SCF₃]、[AA2619; 2, CH, Me, CH₂CHF₂, H, SCF₃]、[AA2620; 0, N, Me, H, H, SCF₃]、[AA2621; 0, N, Me, F, H, SCF₃]、[AA2622; 0, N, Me, Cl, H, SCF₃]、[AA2623; 0, N, Me, Br, H, SCF₃]、[AA2624; 0, N, Me, I, H, SCF₃]、[AA2625; 0, N, Me, CF₃, H, SCF₃]、[AA2626; 0, N, Me, CF₂H, H, SCF₃]、[AA2627; 0, N, Me, C₂F₅, H, SCF₃]、[AA2628; 0, N, Me, C₃F₇, H, SCF₃]、[AA2629; 0, N, Me, CH₂CF₃, H, SCF₃]、[AA2630; 0, N, Me, CH₂CHF₂, H, SCF₃]、[AA2631; 1, N, Me, H, H, SCF₃]、[AA2632; 1, N, Me, F, H, SCF₃]、[AA2633; 1, N, Me, Cl, H, SCF₃]、[AA2634; 1, N, Me, Br, H, SCF₃]、[AA2635; 1, N, Me, I, H, SCF₃]、[AA2636; 1, N, Me, CF₃, H, SCF₃]、[AA2637; 1, N, Me, CF₂H, H, SCF₃]、[AA2638; 1, N, Me, C₂F₅, H, SCF₃]、[AA2639; 1, N, Me, C₃F₇, H, SCF₃]、[AA2640; 1, N, Me, CH₂CF₃, H, SCF₃]、[AA2641; 1, N, Me, CH₂CHF₂, H, SCF₃]、[AA2642; 2, N, Me, H, H, SCF₃]、[AA2643; 2, N, Me, F, H, SCF₃]、[AA2644; 2, N, Me, Cl, H, SCF₃]、[AA2645; 2, N, Me, Br, H, SCF₃]、[AA2646; 2, N, Me, I, H, SCF₃]、[AA2647; 2, N, Me, CF₃, H, SCF₃]、[AA2648; 2, N, Me, CF₂H, H, SCF₃]、[AA2649; 2, N, Me, C₂F₅, H, SCF₃]、[AA2650; 2, N, Me, C₃F₇, H, SCF₃]、[AA2651; 2, N, Me, CH₂CF₃, H, SCF₃]、[AA2652; 2, N, Me, CH₂CHF₂, H, SCF₃]、[AA2653; 0, CH, Et, H, H, SCF₃]、[AA2654; 0, CH, Et, F, H, SCF₃]、[AA2655; 0, CH, Et, Cl, H, SCF₃]、[AA2656; 0, CH, Et, Br, H, SCF₃]、[AA2657; 0, CH, Et, I, H, SCF₃]、[AA2658; 0, CH, Et, CF₃, H, SCF₃]、[AA2659; 0, CH, Et, CF₂H, H, SCF₃]、[AA2660; 0, CH, Et, C₂F₅, H, SCF₃]、[AA2661; 0, CH, Et, C₃F₇, H, SCF₃]、[AA2662; 0, CH, Et, CH₂CF₃, H, SCF₃]、[AA2663; 0, CH, Et, CH₂CHF₂, H, SCF₃]、[AA2664; 1, CH, Et, H, H, SCF₃]、[AA2665; 1, CH, Et, F, H, SCF₃]、[AA2666; 1, CH, Et, Cl, H, SCF₃]、[AA2667; 1, CH, Et, Br, H, SCF₃]、[AA2668; 1, CH, Et, I, H, SCF₃]、[AA2669; 1, CH, Et, CF₃, H, SCF₃]、[AA2670; 1, CH, Et, CF₂H, H, SCF₃]、[AA2671; 1, CH, Et, C₂F₅, H, SCF₃]、[AA2672; 1, CH, Et, C₃F₇, H, SCF₃]、[AA2673; 1, CH, Et, CH₂CF₃, H, SCF₃]、[AA2674; 1, CH, Et, CH₂CHF₂, H, SCF₃]、[AA2675; 2, CH, Et, H, H, SCF₃]、[AA2676; 2, CH, Et, F, H, SCF₃]、[AA2677; 2, CH, Et, Cl, H, SCF₃]、[AA2678; 2, CH, Et, Br, H, SCF₃]、[AA2679; 2, CH, Et, I, H, SCF₃]、[AA2680; 2, CH, Et, CF₃, H, SCF₃]、[AA2681; 2, CH, Et, CF₂H, H, SCF₃]、[AA2682; 2, CH, Et, C₂F₅, H, SCF₃]、[AA2683; 2, CH, Et, C₃F₇, H, SCF₃]、[AA2684; 2, CH, Et, CH₂CF₃, H, SCF₃]、[AA2685; 2, CH, Et, CH₂CHF₂, H, SCF₃]、[AA2686; 0, N, Et, H, H, SCF₃]、[AA2687; 0, N, Et, F, H, SCF₃]、[AA2688; 0, N, Et, Cl, H, SCF₃]、[AA2689; 0, N, Et, Br, H, SCF₃]、[AA2690; 0, N, Et, I, H, SCF₃]、[AA2691; 0, N, Et, CF₃, H, SCF₃]、[AA2692; 0, N, Et, CF₂H, H, SCF₃]、[AA2693; 0, N, Et, C₂F₅, H, SCF₃]、[AA2694; 0, N, Et, C₃F₇, H, SCF₃]、[AA2695; 0, N, Et, CH₂CF₃, H, SCF₃]、[AA2696; 0, N, Et, CH₂CHF₂, H, SCF₃]、[AA2697; 1, N, Et, H, H, SCF₃]、[AA2698; 1, N, Et, F, H, SCF₃]、[AA2699; 1, N, Et, Cl, H, SCF₃]、[AA2700; 1, N, Et, Br, H, SCF₃]、[0606] [AA2701; 1, N, Et, I, H, SCF₃]、[AA2702; 1, N, Et, CF₃, H, SCF₃]、[AA2703; 1, N, Et, CF₂H, H, SCF₃]、[AA2704; 1, N, Et, C₂F₅, H, SCF₃]、[AA2705; 1, N, Et, C₃F₇, H, SCF₃]、[AA2706; 1, N, Et, CH₂CF₃, H, SCF₃]、[AA2707; 1, N, Et, CH₂CHF₂, H, SCF₃]、[AA2708; 2, N, Et, H, H, SCF₃]、[AA2709; 2, N, Et, F, H, SCF₃]、[AA2710; 2, N, Et, Cl, H, SCF₃]、[AA2711; 2, N, Et, Br, H, SCF₃]、[AA2712; 2, N, Et, I, H, SCF₃]、[AA2713; 2, N, Et, CF₃, H, SCF₃]、[AA2714; 2, N, Et, CF₂H, H, SCF₃]、[AA2715; 2, N, Et, C₂F₅, H, SCF₃]、[AA2716; 2, N, Et, C₃F₇, H, SCF₃]、[AA2717; 2, N, Et, CH₂CF₃, H, SCF₃]、[AA2718; 2, N, Et, CH₂CHF₂, H, SCF₃]、[AA2719; 0, CH, iPr, H, H, SCF₃]、[AA2720; 0, CH, iPr, F, H, SCF₃]、[AA2721; 0, CH, iPr, Cl, H, SCF₃]、[AA2722; 0, CH, iPr, Br, H, SCF₃]

SCF₃]、[AA2723;0,CH,iPr,I,H,SCF₃]、[AA2724;0,CH,iPr,CF₃,H,SCF₃]、[AA2725;0,CH,iPr,CF₂H,H,SCF₃]、[AA2726;0,CH,iPr,C₂F₅,H,SCF₃]、[AA2727;0,CH,iPr,C₃F₇,H,SCF₃]、[AA2728;0,CH,iPr,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[AA2729;0,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[AA2730;1,CH,iPr,H,H,SCF₃]、[AA2731;1,CH,iPr,F,H,SCF₃]、[AA2732;1,CH,iPr,Cl,H,SCF₃]、[AA2733;1,CH,iPr,Br,H,SCF₃]、[AA2734;1,CH,iPr,I,H,SCF₃]、[AA2735;1,CH,iPr,CF₃,H,SCF₃]、[AA2736;1,CH,iPr,CF₂H,H,SCF₃]、[AA2737;1,CH,iPr,C₂F₅,H,SCF₃]、[AA2738;1,CH,iPr,C₃F₇,H,SCF₃]、[AA2739;1,CH,iPr,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[AA2740;1,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[AA2741;2,CH,iPr,H,H,SCF₃]、[AA2742;2,CH,iPr,F,H,SCF₃]、[AA2743;2,CH,iPr,Cl,H,SCF₃]、[AA2744;2,CH,iPr,Br,H,SCF₃]、[AA2745;2,CH,iPr,I,H,SCF₃]、[AA2746;2,CH,iPr,CF₃,H,SCF₃]、[AA2747;2,CH,iPr,CF₂H,H,SCF₃]、[AA2748;2,CH,iPr,C₂F₅,H,SCF₃]、[AA2749;2,CH,iPr,C₃F₇,H,SCF₃]、[AA2750;2,CH,iPr,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[AA2751;2,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[AA2752;0,N,iPr,H,H,SCF₃]、[AA2753;0,N,iPr,F,H,SCF₃]、[AA2754;0,N,iPr,Cl,H,SCF₃]、[AA2755;0,N,iPr,Br,H,SCF₃]、[AA2756;0,N,iPr,I,H,SCF₃]、[AA2757;0,N,iPr,CF₃,H,SCF₃]、[AA2758;0,N,iPr,CF₂H,H,SCF₃]、[AA2759;0,N,iPr,C₂F₅,H,SCF₃]、[AA2760;0,N,iPr,C₃F₇,H,SCF₃]、[AA2761;0,N,iPr,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[AA2762;0,N,iPr,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[AA2763;1,N,iPr,H,H,SCF₃]、[AA2764;1,N,iPr,F,H,SCF₃]、[AA2765;1,N,iPr,Cl,H,SCF₃]、[AA2766;1,N,iPr,Br,H,SCF₃]、[AA2767;1,N,iPr,I,H,SCF₃]、[AA2768;1,N,iPr,CF₃,H,SCF₃]、[AA2769;1,N,iPr,CF₂H,H,SCF₃]、[AA2770;1,N,iPr,C₂F₅,H,SCF₃]、[AA2771;1,N,iPr,C₃F₇,H,SCF₃]、[AA2772;1,N,iPr,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[AA2773;1,N,iPr,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[AA2774;2,N,iPr,H,H,SCF₃]、[AA2775;2,N,iPr,F,H,SCF₃]、[AA2776;2,N,iPr,Cl,H,SCF₃]、[AA2777;2,N,iPr,Br,H,SCF₃]、[AA2778;2,N,iPr,I,H,SCF₃]、[AA2779;2,N,iPr,CF₃,H,SCF₃]、[AA2780;2,N,iPr,CF₂H,H,SCF₃]、[AA2781;2,N,iPr,C₂F₅,H,SCF₃]、[AA2782;2,N,iPr,C₃F₇,H,SCF₃]、[AA2783;2,N,iPr,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[AA2784;2,N,iPr,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[AA2785;0,CH,cPr,H,H,SCF₃]、[AA2786;0,CH,cPr,F,H,SCF₃]、[AA2787;0,CH,cPr,Cl,H,SCF₃]、[AA2788;0,CH,cPr,Br,H,SCF₃]、[AA2789;0,CH,cPr,I,H,SCF₃]、[AA2790;0,CH,cPr,CF₃,H,SCF₃]、[AA2791;0,CH,cPr,CF₂H,H,SCF₃]、[AA2792;0,CH,cPr,C₂F₅,H,SCF₃]、[AA2793;0,CH,cPr,C₃F₇,H,SCF₃]、[AA2794;0,CH,cPr,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[AA2795;0,CH,cPr,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[AA2796;1,CH,cPr,H,H,SCF₃]、[AA2797;1,CH,cPr,F,H,SCF₃]、[AA2798;1,CH,cPr,Cl,H,SCF₃]、[AA2799;1,CH,cPr,Br,H,SCF₃]、[AA2800;1,CH,cPr,I,H,SCF₃]、[AA2801;1,CH,cPr,CF₃,H,SCF₃]、[AA2802;1,CH,cPr,CF₂H,H,SCF₃]、[AA2803;1,CH,cPr,C₂F₅,H,SCF₃]、[AA2804;1,CH,cPr,C₃F₇,H,SCF₃]、[AA2805;1,CH,cPr,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[AA2806;1,CH,cPr,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[AA2807;2,CH,cPr,H,H,SCF₃]、[AA2808;2,CH,cPr,F,H,SCF₃]、[AA2809;2,CH,cPr,Cl,H,SCF₃]、[AA2810;2,CH,cPr,Br,H,SCF₃]、[AA2811;2,CH,cPr,I,H,SCF₃]、[AA2812;2,CH,cPr,CF₃,H,SCF₃]、[AA2813;2,CH,cPr,CF₂H,H,SCF₃]、[AA2814;2,CH,cPr,C₂F₅,H,SCF₃]、[AA2815;2,CH,cPr,C₃F₇,H,SCF₃]、[AA2816;2,CH,cPr,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[AA2817;2,CH,cPr,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[AA2818;0,N,cPr,H,H,SCF₃]、[AA2819;0,N,cPr,F,H,SCF₃]、[AA2820;0,N,cPr,Cl,H,SCF₃]、[AA2821;0,N,cPr,Br,H,SCF₃]、[AA2822;0,N,cPr,I,H,SCF₃]、[AA2823;0,N,cPr,CF₃,H,SCF₃]、[AA2824;0,N,cPr,CF₂H,H,SCF₃]、[AA2825;0,N,cPr,C₂F₅,H,SCF₃]、[AA2826;0,N,cPr,C₃F₇,

H, SCF₃]、[AA2827; 0, N, cPr, CH₂CF₃, H, SCF₃]、[AA2828; 0, N, cPr, CH₂CHF₂, H, SCF₃]、[AA2829; 1, N, cPr, H, H, SCF₃]、[AA2830; 1, N, cPr, F, H, SCF₃]、[AA2831; 1, N, cPr, Cl, H, SCF₃]、[AA2832; 1, N, cPr, Br, H, SCF₃]、[AA2833; 1, N, cPr, I, H, SCF₃]、[AA2834; 1, N, cPr, CF₃, H, SCF₃]、[AA2835; 1, N, cPr, CF₂H, H, SCF₃]、[AA2836; 1, N, cPr, C₂F₅, H, SCF₃]、[AA2837; 1, N, cPr, C₃F₇, H, SCF₃]、[AA2838; 1, N, cPr, CH₂CF₃, H, SCF₃]、[AA2839; 1, N, cPr, CH₂CHF₂, H, SCF₃]、[AA2840; 2, N, cPr, H, H, SCF₃]、[AA2841; 2, N, cPr, F, H, SCF₃]、[AA2842; 2, N, cPr, Cl, H, SCF₃]、[AA2843; 2, N, cPr, Br, H, SCF₃]、[AA2844; 2, N, cPr, I, H, SCF₃]、[AA2845; 2, N, cPr, CF₃, H, SCF₃]、[AA2846; 2, N, cPr, CF₂H, H, SCF₃]、[AA2847; 2, N, cPr, C₂F₅, H, SCF₃]、[AA2848; 2, N, cPr, C₃F₇, H, SCF₃]、[AA2849; 2, N, cPr, CH₂CF₃, H, SCF₃]、[AA2850; 2, N, cPr, CH₂CHF₂, H, SCF₃]、[AA2851; 0, CH, H, H, F, SCF₃]、[AA2852; 0, CH, H, H, Cl, SCF₃]、[AA2853; 0, CH, H, H, Br, SCF₃]、[AA2854; 0, CH, H, H, I, SCF₃]、[AA2855; 0, CH, H, H, CF₃, SCF₃]、[AA2856; 0, CH, H, H, CF₂H, SCF₃]、[AA2857; 0, CH, H, H, C₂F₅, SCF₃]、[AA2858; 0, CH, H, H, C₃F₇, SCF₃]、[AA2859; 0, CH, H, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[AA2860; 0, CH, H, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、[AA2861; 1, CH, H, H, F, SCF₃]、[AA2862; 1, CH, H, H, Cl, SCF₃]、[AA2863; 1, CH, H, H, Br, SCF₃]、[AA2864; 1, CH, H, H, I, SCF₃]、[AA2865; 1, CH, H, H, CF₃, SCF₃]、[AA2866; 1, CH, H, H, CF₂H, SCF₃]、[AA2867; 1, CH, H, H, C₂F₅, SCF₃]、[AA2868; 1, CH, H, H, C₃F₇, SCF₃]、[AA2869; 1, CH, H, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[AA2870; 1, CH, H, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、[AA2871; 2, CH, H, H, F, SCF₃]、[AA2872; 2, CH, H, H, Cl, SCF₃]、[AA2873; 2, CH, H, H, Br, SCF₃]、[AA2874; 2, CH, H, H, I, SCF₃]、[AA2875; 2, CH, H, H, CF₃, SCF₃]、[AA2876; 2, CH, H, H, CF₂H, SCF₃]、[AA2877; 2, CH, H, H, C₂F₅, SCF₃]、[AA2878; 2, CH, H, H, C₃F₇, SCF₃]、[AA2879; 2, CH, H, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[AA2880; 2, CH, H, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、[AA2881; 0, N, H, H, F, SCF₃]、[AA2882; 0, N, H, H, Cl, SCF₃]、[AA2883; 0, N, H, H, Br, SCF₃]、[AA2884; 0, N, H, H, I, SCF₃]、[AA2885; 0, N, H, H, CF₃, SCF₃]、[AA2886; 0, N, H, H, CF₂H, SCF₃]、[AA2887; 0, N, H, H, C₂F₅, SCF₃]、[AA2888; 0, N, H, H, C₃F₇, SCF₃]、[AA2889; 0, N, H, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[AA2890; 0, N, H, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、[AA2891; 1, N, H, H, F, SCF₃]、[AA2892; 1, N, H, H, Cl, SCF₃]、[AA2893; 1, N, H, H, Br, SCF₃]、[AA2894; 1, N, H, H, I, SCF₃]、[AA2895; 1, N, H, H, CF₃, SCF₃]、[AA2896; 1, N, H, H, CF₂H, SCF₃]、[AA2897; 1, N, H, H, C₂F₅, SCF₃]、[AA2898; 1, N, H, H, C₃F₇, SCF₃]、[AA2899; 1, N, H, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[AA2900; 1, N, H, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、[AA2901; 2, N, H, H, F, SCF₃]、[AA2902; 2, N, H, H, Cl, SCF₃]、[AA2903; 2, N, H, H, Br, SCF₃]、[AA2904; 2, N, H, H, I, SCF₃]、[AA2905; 2, N, H, H, CF₃, SCF₃]、[AA2906; 2, N, H, H, CF₂H, SCF₃]、[AA2907; 2, N, H, H, C₂F₅, SCF₃]、[AA2908; 2, N, H, H, C₃F₇, SCF₃]、[AA2909; 2, N, H, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[AA2910; 2, N, H, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、[AA2911; 0, CH, Me, H, F, SCF₃]、[AA2912; 0, CH, Me, H, Cl, SCF₃]、[AA2913; 0, CH, Me, H, Br, SCF₃]、[AA2914; 0, CH, Me, H, I, SCF₃]、[AA2915; 0, CH, Me, H, CF₃, SCF₃]、[AA2916; 0, CH, Me, H, CF₂H, SCF₃]、[AA2917; 0, CH, Me, H, C₂F₅, SCF₃]、[AA2918; 0, CH, Me, H, C₃F₇, SCF₃]、[AA2919; 0, CH, Me, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[AA2920; 0, CH, Me, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、[AA2921; 1, CH, Me, H, F, SCF₃]、[AA2922; 1, CH, Me, H, Cl, SCF₃]、[AA2923; 1, CH, Me, H, Br, SCF₃]、[AA2924; 1, CH, Me, H, I, SCF₃]、[AA2925; 1, CH, Me, H, CF₃, SCF₃]、[AA2926; 1, CH, Me, H, CF₂H, SCF₃]、[AA2927; 1, CH, Me, H, C₂F₅, SCF₃]、[AA2928; 1, CH, Me, H, C₃F₇, SCF₃]、[AA2929; 1, CH, Me, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[AA2930; 1, CH, Me, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、[AA2931; 2, CH, Me, H, F, SCF₃]、[AA2932; 2, CH, Me, H, Cl, SCF₃]、[AA2933; 2, CH, Me, H, Br, SCF₃]、[AA2934; 2, CH, Me, H, I, SCF₃]、[AA2935; 2, CH, Me,

H, CF₃, SCF₃]、[AA2936; 2, CH, Me, H, CF₂H, SCF₃]、[AA2937; 2, CH, Me, H, C₂F₅, SCF₃]、[AA2938; 2, CH, Me, H, C₃F₇, SCF₃]、[AA2939; 2, CH, Me, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[AA2940; 2, CH, Me, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、[AA2941; 0, N, Me, H, F, SCF₃]、[AA2942; 0, N, Me, H, Cl, SCF₃]、[AA2943; 0, N, Me, H, Br, SCF₃]、[AA2944; 0, N, Me, H, I, SCF₃]、[AA2945; 0, N, Me, H, CF₃, SCF₃]、[AA2946; 0, N, Me, H, CF₂H, SCF₃]、[AA2947; 0, N, Me, H, C₂F₅, SCF₃]、[AA2948; 0, N, Me, H, C₃F₇, SCF₃]、[AA2949; 0, N, Me, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[AA2950; 0, N, Me, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、[AA2951; 1, N, Me, H, F, SCF₃]、[AA2952; 1, N, Me, H, Cl, SCF₃]、[AA2953; 1, N, Me, H, Br, SCF₃]、[AA2954; 1, N, Me, H, I, SCF₃]、[AA2955; 1, N, Me, H, CF₃, SCF₃]、[AA2956; 1, N, Me, H, CF₂H, SCF₃]、[AA2957; 1, N, Me, H, C₂F₅, SCF₃]、[AA2958; 1, N, Me, H, C₃F₇, SCF₃]、[AA2959; 1, N, Me, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[AA2960; 1, N, Me, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、[AA2961; 2, N, Me, H, F, SCF₃]、[AA2962; 2, N, Me, H, Cl, SCF₃]、[AA2963; 2, N, Me, H, Br, SCF₃]、[AA2964; 2, N, Me, H, I, SCF₃]、[AA2965; 2, N, Me, H, CF₃, SCF₃]、[AA2966; 2, N, Me, H, CF₂H, SCF₃]、[AA2967; 2, N, Me, H, C₂F₅, SCF₃]、[AA2968; 2, N, Me, H, C₃F₇, SCF₃]、[AA2969; 2, N, Me, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[AA2970; 2, N, Me, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、[AA2971; 0, CH, Et, H, F, SCF₃]、[AA2972; 0, CH, Et, H, Cl, SCF₃]、[AA2973; 0, CH, Et, H, Br, SCF₃]、[AA2974; 0, CH, Et, H, I, SCF₃]、[AA2975; 0, CH, Et, H, CF₃, SCF₃]、[AA2976; 0, CH, Et, H, CF₂H, SCF₃]、[AA2977; 0, CH, Et, H, C₂F₅, SCF₃]、[AA2978; 0, CH, Et, H, C₃F₇, SCF₃]、[AA2979; 0, CH, Et, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[AA2980; 0, CH, Et, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、[AA2981; 1, CH, Et, H, F, SCF₃]、[AA2982; 1, CH, Et, H, Cl, SCF₃]、[AA2983; 1, CH, Et, H, Br, SCF₃]、[AA2984; 1, CH, Et, H, I, SCF₃]、[AA2985; 1, CH, Et, H, CF₃, SCF₃]、[AA2986; 1, CH, Et, H, CF₂H, SCF₃]、[AA2987; 1, CH, Et, H, C₂F₅, SCF₃]、[AA2988; 1, CH, Et, H, C₃F₇, SCF₃]、[AA2989; 1, CH, Et, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[AA2990; 1, CH, Et, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、[AA2991; 2, CH, Et, H, F, SCF₃]、[AA2992; 2, CH, Et, H, Cl, SCF₃]、[AA2993; 2, CH, Et, H, Br, SCF₃]、[AA2994; 2, CH, Et, H, I, SCF₃]、[AA2995; 2, CH, Et, H, CF₃, SCF₃]、[AA2996; 2, CH, Et, H, CF₂H, SCF₃]、[AA2997; 2, CH, Et, H, C₂F₅, SCF₃]、[AA2998; 2, CH, Et, H, C₃F₇, SCF₃]、[AA2999; 2, CH, Et, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[AA3000; 2, CH, Et, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、[AA3001; 0, N, Et, H, F, SCF₃]、[AA3002; 0, N, Et, H, Cl, SCF₃]、[AA3003; 0, N, Et, H, Br, SCF₃]、[AA3004; 0, N, Et, H, I, SCF₃]、[AA3005; 0, N, Et, H, CF₃, SCF₃]、[AA3006; 0, N, Et, H, CF₂H, SCF₃]、[AA3007; 0, N, Et, H, C₂F₅, SCF₃]、[AA3008; 0, N, Et, H, C₃F₇, SCF₃]、[AA3009; 0, N, Et, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[AA3010; 0, N, Et, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、[AA3011; 1, N, Et, H, F, SCF₃]、[AA3012; 1, N, Et, H, Cl, SCF₃]、[AA3013; 1, N, Et, H, Br, SCF₃]、[AA3014; 1, N, Et, H, I, SCF₃]、[AA3015; 1, N, Et, H, CF₃, SCF₃]、[AA3016; 1, N, Et, H, CF₂H, SCF₃]、[AA3017; 1, N, Et, H, C₂F₅, SCF₃]、[AA3018; 1, N, Et, H, C₃F₇, SCF₃]、[AA3019; 1, N, Et, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[AA3020; 1, N, Et, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、[AA3021; 2, N, Et, H, F, SCF₃]、[AA3022; 2, N, Et, H, Cl, SCF₃]、[AA3023; 2, N, Et, H, Br, SCF₃]、[AA3024; 2, N, Et, H, I, SCF₃]、[AA3025; 2, N, Et, H, CF₃, SCF₃]、[AA3026; 2, N, Et, H, CF₂H, SCF₃]、[AA3027; 2, N, Et, H, C₂F₅, SCF₃]、[AA3028; 2, N, Et, H, C₃F₇, SCF₃]、[AA3029; 2, N, Et, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[AA3030; 2, N, Et, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、[AA3031; 0, CH, iPr, H, F, SCF₃]、[AA3032; 0, CH, iPr, H, Cl, SCF₃]、[AA3033; 0, CH, iPr, H, Br, SCF₃]、[AA3034; 0, CH, iPr, H, I, SCF₃]、[AA3035; 0, CH, iPr, H, CF₃, SCF₃]、[AA3036; 0, CH, iPr, H, CF₂H, SCF₃]、[AA3037; 0, CH, iPr, H, C₂F₅, SCF₃]、[AA3038; 0, CH, iPr, H, C₃F₇, SCF₃]、[AA3039; 0, CH, iPr, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[AA3040; 0, CH, iPr, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、[AA3041; 1, CH, iPr, H, F, SCF₃]、[AA3042; 1, CH, iPr, H, Cl, SCF₃]、

[AA3043;1,CH,iPr,H,Br,SCF₃]、[AA3044;1,CH,iPr,H,I,SCF₃]、[AA3045;1,CH,iPr,H,CF₃,SCF₃]、[AA3046;1,CH,iPr,H,CF₂H,SCF₃]、[AA3047;1,CH,iPr,H,C₂F₅,SCF₃]、[AA3048;1,CH,iPr,H,C₃F₇,SCF₃]、[AA3049;1,CH,iPr,H,CH₂CF₃,SCF₃]、[AA3050;1,CH,iPr,H,CH₂CHF₂,SCF₃]、[AA3051;2,CH,iPr,H,F,SCF₃]、[AA3052;2,CH,iPr,H,Cl,SCF₃]、[AA3053;2,CH,iPr,H,Br,SCF₃]、[AA3054;2,CH,iPr,H,I,SCF₃]、[AA3055;2,CH,iPr,H,CF₃,SCF₃]、[AA3056;2,CH,iPr,H,CF₂H,SCF₃]、[AA3057;2,CH,iPr,H,C₂F₅,SCF₃]、[AA3058;2,CH,iPr,H,C₃F₇,SCF₃]、[AA3059;2,CH,iPr,H,CH₂CF₃,SCF₃]、[AA3060;2,CH,iPr,H,CH₂CHF₂,SCF₃]、[AA3061;0,N,iPr,H,F,SCF₃]、[AA3062;0,N,iPr,H,Cl,SCF₃]、[AA3063;0,N,iPr,H,Br,SCF₃]、[AA3064;0,N,iPr,H,I,SCF₃]、[AA3065;0,N,iPr,H,CF₃,SCF₃]、[AA3066;0,N,iPr,H,CF₂H,SCF₃]、[AA3067;0,N,iPr,H,C₂F₅,SCF₃]、[AA3068;0,N,iPr,H,C₃F₇,SCF₃]、[AA3069;0,N,iPr,H,CH₂CF₃,SCF₃]、[AA3070;0,N,iPr,H,CH₂CHF₂,SCF₃]、[AA3071;1,N,iPr,H,F,SCF₃]、[AA3072;1,N,iPr,H,Cl,SCF₃]、[AA3073;1,N,iPr,H,Br,SCF₃]、[AA3074;1,N,iPr,H,I,SCF₃]、[AA3075;1,N,iPr,H,CF₃,SCF₃]、[AA3076;1,N,iPr,H,CF₂H,SCF₃]、[AA3077;1,N,iPr,H,C₂F₅,SCF₃]、[AA3078;1,N,iPr,H,C₃F₇,SCF₃]、[AA3079;1,N,iPr,H,CH₂CF₃,SCF₃]、[AA3080;1,N,iPr,H,CH₂CHF₂,SCF₃]、[AA3081;2,N,iPr,H,F,SCF₃]、[AA3082;2,N,iPr,H,Cl,SCF₃]、[AA3083;2,N,iPr,H,Br,SCF₃]、[AA3084;2,N,iPr,H,I,SCF₃]、[AA3085;2,N,iPr,H,CF₃,SCF₃]、[AA3086;2,N,iPr,H,CF₂H,SCF₃]、[AA3087;2,N,iPr,H,C₂F₅,SCF₃]、[AA3088;2,N,iPr,H,C₃F₇,SCF₃]、[AA3089;2,N,iPr,H,CH₂CF₃,SCF₃]、[AA3090;2,N,iPr,H,CH₂CHF₂,SCF₃]、[AA3091;0,CH,cPr,H,F,SCF₃]、[AA3092;0,CH,cPr,H,Cl,SCF₃]、[AA3093;0,CH,cPr,H,Br,SCF₃]、[AA3094;0,CH,cPr,H,I,SCF₃]、[AA3095;0,CH,cPr,H,CF₃,SCF₃]、[AA3096;0,CH,cPr,H,CF₂H,SCF₃]、[AA3097;0,CH,cPr,H,C₂F₅,SCF₃]、[AA3098;0,CH,cPr,H,C₃F₇,SCF₃]、[AA3099;0,CH,cPr,H,CH₂CF₃,SCF₃]、[AA3100;0,CH,cPr,H,CH₂CHF₂,SCF₃]、[AA3101;1,CH,cPr,H,F,SCF₃]、[AA3102;1,CH,cPr,H,Cl,SCF₃]、[AA3103;1,CH,cPr,H,Br,SCF₃]、[AA3104;1,CH,cPr,H,I,SCF₃]、[AA3105;1,CH,cPr,H,CF₃,SCF₃]、[AA3106;1,CH,cPr,H,CF₂H,SCF₃]、[AA3107;1,CH,cPr,H,C₂F₅,SCF₃]、[AA3108;1,CH,cPr,H,C₃F₇,SCF₃]、[AA3109;1,CH,cPr,H,CH₂CF₃,SCF₃]、[AA3110;1,CH,cPr,H,CH₂CHF₂,SCF₃]、[AA3111;2,CH,cPr,H,F,SCF₃]、[AA3112;2,CH,cPr,H,Cl,SCF₃]、[AA3113;2,CH,cPr,H,Br,SCF₃]、[AA3114;2,CH,cPr,H,I,SCF₃]、[AA3115;2,CH,cPr,H,CF₃,SCF₃]、[AA3116;2,CH,cPr,H,CF₂H,SCF₃]、[AA3117;2,CH,cPr,H,C₂F₅,SCF₃]、[AA3118;2,CH,cPr,H,C₃F₇,SCF₃]、[AA3119;2,CH,cPr,H,CH₂CF₃,SCF₃]、[AA3120;2,CH,cPr,H,CH₂CHF₂,SCF₃]、[AA3121;0,N,cPr,H,F,SCF₃]、[AA3122;0,N,cPr,H,Cl,SCF₃]、[AA3123;0,N,cPr,H,Br,SCF₃]、[AA3124;0,N,cPr,H,I,SCF₃]、[AA3125;0,N,cPr,H,CF₃,SCF₃]、[AA3126;0,N,cPr,H,CF₂H,SCF₃]、[AA3127;0,N,cPr,H,C₂F₅,SCF₃]、[AA3128;0,N,cPr,H,C₃F₇,SCF₃]、[AA3129;0,N,cPr,H,CH₂CF₃,SCF₃]、[AA3130;0,N,cPr,H,CH₂CHF₂,SCF₃]、[AA3131;1,N,cPr,H,F,SCF₃]、[AA3132;1,N,cPr,H,Cl,SCF₃]、[AA3133;1,N,cPr,H,Br,SCF₃]、[AA3134;1,N,cPr,H,I,SCF₃]、[AA3135;1,N,cPr,H,CF₃,SCF₃]、[AA3136;1,N,cPr,H,CF₂H,SCF₃]、[AA3137;1,N,cPr,H,C₂F₅,SCF₃]、[AA3138;1,N,cPr,H,C₃F₇,SCF₃]、[AA3139;1,N,cPr,H,CH₂CF₃,SCF₃]、[AA3140;1,N,cPr,H,CH₂CHF₂,SCF₃]、[AA3141;2,N,cPr,H,F,SCF₃]、[AA3142;2,N,cPr,H,Cl,SCF₃]、[AA3143;2,N,cPr,H,Br,SCF₃]、[AA3144;2,N,cPr,H,I,SCF₃]、[AA3145;2,N,cPr,H,CF₃,SCF₃]、[AA3146;2,N,cPr,H,CF₂H,SCF₃]、[AA3147;

2,N,cPr,H,C₂F₅,SCF₃]、[AA3148;2,N,cPr,H,C₃F₇,SCF₃]、[AA3149;2,N,cPr,H,CH₂CF₃,SCF₃]、[AA3150;2,N,cPr,H,CH₂CHF₂,SCF₃]、[AA3151;0,CH,H,H,H,OCF₃]、[AA3152;0,CH,H,F,H,OCF₃]、[AA3153;0,CH,H,Cl,H,OCF₃]、[AA3154;0,CH,H,Br,H,OCF₃]、[AA3155;0,CH,H,I,H,OCF₃]、[AA3156;0,CH,H,CF₃,H,OCF₃]、[AA3157;0,CH,H,CF₂H,H,OCF₃]、[AA3158;0,CH,H,C₂F₅,H,OCF₃]、[AA3159;0,CH,H,C₃F₇,H,OCF₃]、[AA3160;0,CH,H,CH₂CF₃,H,OCF₃]、[AA3161;0,CH,H,CH₂CHF₂,H,OCF₃]、[AA3162;1,CH,H,H,H,OCF₃]、[AA3163;1,CH,H,F,H,OCF₃]、[AA3164;1,CH,H,Cl,H,OCF₃]、[AA3165;1,CH,H,Br,H,OCF₃]、[AA3166;1,CH,H,I,H,OCF₃]、[AA3167;1,CH,H,CF₃,H,OCF₃]、[AA3168;1,CH,H,CF₂H,H,OCF₃]、[AA3169;1,CH,H,C₂F₅,H,OCF₃]、[AA3170;1,CH,H,C₃F₇,H,OCF₃]、[AA3171;1,CH,H,CH₂CF₃,H,OCF₃]、[AA3172;1,CH,H,CH₂CHF₂,H,OCF₃]、[AA3173;2,CH,H,H,H,OCF₃]、[AA3174;2,CH,H,F,H,OCF₃]、[AA3175;2,CH,H,Cl,H,OCF₃]、[AA3176;2,CH,H,Br,H,OCF₃]、[AA3177;2,CH,H,I,H,OCF₃]、[AA3178;2,CH,H,CF₃,H,OCF₃]、[AA3179;2,CH,H,CF₂H,H,OCF₃]、[AA3180;2,CH,H,C₂F₅,H,OCF₃]、[AA3181;2,CH,H,C₃F₇,H,OCF₃]、[AA3182;2,CH,H,CH₂CF₃,H,OCF₃]、[AA3183;2,CH,H,CH₂CHF₂,H,OCF₃]、[AA3184;0,N,H,H,H,OCF₃]、[AA3185;0,N,H,F,H,OCF₃]、[AA3186;0,N,H,Cl,H,OCF₃]、[AA3187;0,N,H,Br,H,OCF₃]、[AA3188;0,N,H,I,H,OCF₃]、[AA3189;0,N,H,CF₃,H,OCF₃]、[AA3190;0,N,H,CF₂H,H,OCF₃]、[AA3191;0,N,H,C₂F₅,H,OCF₃]、[AA3192;0,N,H,C₃F₇,H,OCF₃]、[AA3193;0,N,H,CH₂CF₃,H,OCF₃]、[AA3194;0,N,H,CH₂CHF₂,H,OCF₃]、[AA3195;1,N,H,H,H,OCF₃]、[AA3196;1,N,H,F,H,OCF₃]、[AA3197;1,N,H,Cl,H,OCF₃]、[AA3198;1,N,H,Br,H,OCF₃]、[AA3199;1,N,H,I,H,OCF₃]、[AA3200;1,N,H,CF₃,H,OCF₃]、[AA3201;1,N,H,CF₂H,H,OCF₃]、[AA3202;1,N,H,C₂F₅,H,OCF₃]、[AA3203;1,N,H,C₃F₇,H,OCF₃]、[AA3204;1,N,H,CH₂CF₃,H,OCF₃]、[AA3205;1,N,H,CH₂CHF₂,H,OCF₃]、[AA3206;2,N,H,H,H,OCF₃]、[AA3207;2,N,H,F,H,OCF₃]、[AA3208;2,N,H,Cl,H,OCF₃]、[AA3209;2,N,H,Br,H,OCF₃]、[AA3210;2,N,H,I,H,OCF₃]、[AA3211;2,N,H,CF₃,H,OCF₃]、[AA3212;2,N,H,CF₂H,H,OCF₃]、[AA3213;2,N,H,C₂F₅,H,OCF₃]、[AA3214;2,N,H,C₃F₇,H,OCF₃]、[AA3215;2,N,H,CH₂CF₃,H,OCF₃]、[AA3216;2,N,H,CH₂CHF₂,H,OCF₃]、[AA3217;0,CH,Me,H,H,OCF₃]、[AA3218;0,CH,Me,F,H,OCF₃]、[AA3219;0,CH,Me,Cl,H,OCF₃]、[AA3220;0,CH,Me,Br,H,OCF₃]、[AA3221;0,CH,Me,I,H,OCF₃]、[AA3222;0,CH,Me,CF₃,H,OCF₃]、[AA3223;0,CH,Me,CF₂H,H,OCF₃]、[AA3224;0,CH,Me,C₂F₅,H,OCF₃]、[AA3225;0,CH,Me,C₃F₇,H,OCF₃]、[AA3226;0,CH,Me,CH₂CF₃,H,OCF₃]、[AA3227;0,CH,Me,CH₂CHF₂,H,OCF₃]、[AA3228;1,CH,Me,H,H,OCF₃]、[AA3229;1,CH,Me,F,H,OCF₃]、[AA3230;1,CH,Me,Cl,H,OCF₃]、[AA3231;1,CH,Me,Br,H,OCF₃]、[AA3232;1,CH,Me,I,H,OCF₃]、[AA3233;1,CH,Me,CF₃,H,OCF₃]、[AA3234;1,CH,Me,CF₂H,H,OCF₃]、[AA3235;1,CH,Me,C₂F₅,H,OCF₃]、[AA3236;1,CH,Me,C₃F₇,H,OCF₃]、[AA3237;1,CH,Me,CH₂CF₃,H,OCF₃]、[AA3238;1,CH,Me,CH₂CHF₂,H,OCF₃]、[AA3239;2,CH,Me,H,H,OCF₃]、[AA3240;2,CH,Me,F,H,OCF₃]、[AA3241;2,CH,Me,Cl,H,OCF₃]、[AA3242;2,CH,Me,Br,H,OCF₃]、[AA3243;2,CH,Me,I,H,OCF₃]、[AA3244;2,CH,Me,CF₃,H,OCF₃]、[AA3245;2,CH,Me,CF₂H,H,OCF₃]、[AA3246;2,CH,Me,C₂F₅,H,OCF₃]、[AA3247;2,CH,Me,C₃F₇,H,OCF₃]、[AA3248;2,CH,Me,CH₂CF₃,H,OCF₃]、[AA3249;2,CH,Me,CH₂CHF₂,H,OCF₃]、[AA3250;0,N,Me,H,H,OCF₃]、[AA3251;0,N,Me,F,H,OCF₃]、[AA3252;0,N,Me,Cl,H,OCF₃]、[AA3253;0,N,Me,Br,H,OCF₃]、[AA3254;0,N,Me,I,H,OCF₃]、[AA3255;0,N,Me,CF₃,H,OCF₃]、[AA3256;0,N,Me,CF₂H,H,OCF₃]、[AA3257;0,N,Me,

$C_2F_5, H, OCF_3]$ 、 $[AA3258; 0, N, Me, C_3F_7, H, OCF_3]$ 、 $[AA3259; 0, N, Me, CH_2CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[AA3260; 0, N, Me, CH_2CHF_2, H, OCF_3]$ 、 $[AA3261; 1, N, Me, H, H, OCF_3]$ 、 $[AA3262; 1, N, Me, F, H, OCF_3]$ 、 $[AA3263; 1, N, Me, Cl, H, OCF_3]$ 、 $[AA3264; 1, N, Me, Br, H, OCF_3]$ 、 $[AA3265; 1, N, Me, I, H, OCF_3]$ 、 $[AA3266; 1, N, Me, CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[AA3267; 1, N, Me, CF_2H, H, OCF_3]$ 、 $[AA3268; 1, N, Me, C_2F_5, H, OCF_3]$ 、 $[AA3269; 1, N, Me, C_3F_7, H, OCF_3]$ 、 $[AA3270; 1, N, Me, CH_2CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[AA3271; 1, N, Me, CH_2CHF_2, H, OCF_3]$ 、 $[AA3272; 2, N, Me, H, H, OCF_3]$ 、 $[AA3273; 2, N, Me, F, H, OCF_3]$ 、 $[AA3274; 2, N, Me, Cl, H, OCF_3]$ 、 $[AA3275; 2, N, Me, Br, H, OCF_3]$ 、 $[AA3276; 2, N, Me, I, H, OCF_3]$ 、 $[AA3277; 2, N, Me, CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[AA3278; 2, N, Me, CF_2H, H, OCF_3]$ 、 $[AA3279; 2, N, Me, C_2F_5, H, OCF_3]$ 、 $[AA3280; 2, N, Me, C_3F_7, H, OCF_3]$ 、 $[AA3281; 2, N, Me, CH_2CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[AA3282; 2, N, Me, CH_2CHF_2, H, OCF_3]$ 、 $[AA3283; 0, CH, Et, H, H, OCF_3]$ 、 $[AA3284; 0, CH, Et, F, H, OCF_3]$ 、 $[AA3285; 0, CH, Et, Cl, H, OCF_3]$ 、 $[AA3286; 0, CH, Et, Br, H, OCF_3]$ 、 $[AA3287; 0, CH, Et, I, H, OCF_3]$ 、 $[AA3288; 0, CH, Et, CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[AA3289; 0, CH, Et, CF_2H, H, OCF_3]$ 、 $[AA3290; 0, CH, Et, C_2F_5, H, OCF_3]$ 、 $[AA3291; 0, CH, Et, C_3F_7, H, OCF_3]$ 、 $[AA3292; 0, CH, Et, CH_2CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[AA3293; 0, CH, Et, CH_2CHF_2, H, OCF_3]$ 、 $[AA3294; 1, CH, Et, H, H, OCF_3]$ 、 $[AA3295; 1, CH, Et, F, H, OCF_3]$ 、 $[AA3296; 1, CH, Et, Cl, H, OCF_3]$ 、 $[AA3297; 1, CH, Et, Br, H, OCF_3]$ 、 $[AA3298; 1, CH, Et, I, H, OCF_3]$ 、 $[AA3299; 1, CH, Et, CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[AA3300; 1, CH, Et, CF_2H, H, OCF_3]$ 、 $[AA3301; 1, CH, Et, C_2F_5, H, OCF_3]$ 、 $[AA3302; 1, CH, Et, C_3F_7, H, OCF_3]$ 、 $[AA3303; 1, CH, Et, CH_2CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[AA3304; 1, CH, Et, CH_2CHF_2, H, OCF_3]$ 、 $[AA3305; 2, CH, Et, H, H, OCF_3]$ 、 $[AA3306; 2, CH, Et, F, H, OCF_3]$ 、 $[AA3307; 2, CH, Et, Cl, H, OCF_3]$ 、 $[AA3308; 2, CH, Et, Br, H, OCF_3]$ 、 $[AA3309; 2, CH, Et, I, H, OCF_3]$ 、 $[AA3310; 2, CH, Et, CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[AA3311; 2, CH, Et, CF_2H, H, OCF_3]$ 、 $[AA3312; 2, CH, Et, C_2F_5, H, OCF_3]$ 、 $[AA3313; 2, CH, Et, C_3F_7, H, OCF_3]$ 、 $[AA3314; 2, CH, Et, CH_2CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[AA3315; 2, CH, Et, CH_2CHF_2, H, OCF_3]$ 、 $[AA3316; 0, N, Et, H, H, OCF_3]$ 、 $[AA3317; 0, N, Et, F, H, OCF_3]$ 、 $[AA3318; 0, N, Et, Cl, H, OCF_3]$ 、 $[AA3319; 0, N, Et, Br, H, OCF_3]$ 、 $[AA3320; 0, N, Et, I, H, OCF_3]$ 、 $[AA3321; 0, N, Et, CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[AA3322; 0, N, Et, CF_2H, H, OCF_3]$ 、 $[AA3323; 0, N, Et, C_2F_5, H, OCF_3]$ 、 $[AA3324; 0, N, Et, C_3F_7, H, OCF_3]$ 、 $[AA3325; 0, N, Et, CH_2CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[AA3326; 0, N, Et, CH_2CHF_2, H, OCF_3]$ 、 $[AA3327; 1, N, Et, H, H, OCF_3]$ 、 $[AA3328; 1, N, Et, F, H, OCF_3]$ 、 $[AA3329; 1, N, Et, Cl, H, OCF_3]$ 、 $[AA3330; 1, N, Et, Br, H, OCF_3]$ 、 $[AA3331; 1, N, Et, I, H, OCF_3]$ 、 $[AA3332; 1, N, Et, CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[AA3333; 1, N, Et, CF_2H, H, OCF_3]$ 、 $[AA3334; 1, N, Et, C_2F_5, H, OCF_3]$ 、 $[AA3335; 1, N, Et, C_3F_7, H, OCF_3]$ 、 $[AA3336; 1, N, Et, CH_2CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[AA3337; 1, N, Et, CH_2CHF_2, H, OCF_3]$ 、 $[AA3338; 2, N, Et, H, H, OCF_3]$ 、 $[AA3339; 2, N, Et, F, H, OCF_3]$ 、 $[AA3340; 2, N, Et, Cl, H, OCF_3]$ 、 $[AA3341; 2, N, Et, Br, H, OCF_3]$ 、 $[AA3342; 2, N, Et, I, H, OCF_3]$ 、 $[AA3343; 2, N, Et, CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[AA3344; 2, N, Et, CF_2H, H, OCF_3]$ 、 $[AA3345; 2, N, Et, C_2F_5, H, OCF_3]$ 、 $[AA3346; 2, N, Et, C_3F_7, H, OCF_3]$ 、 $[AA3347; 2, N, Et, CH_2CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[AA3348; 2, N, Et, CH_2CHF_2, H, OCF_3]$ 、 $[AA3349; 0, CH, iPr, H, H, OCF_3]$ 、 $[AA3350; 0, CH, iPr, F, H, OCF_3]$ 、 $[AA3351; 0, CH, iPr, Cl, H, OCF_3]$ 、 $[AA3352; 0, CH, iPr, Br, H, OCF_3]$ 、 $[AA3353; 0, CH, iPr, I, H, OCF_3]$ 、 $[AA3354; 0, CH, iPr, CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[AA3355; 0, CH, iPr, CF_2H, H, OCF_3]$ 、 $[AA3356; 0, CH, iPr, C_2F_5, H, OCF_3]$ 、 $[AA3357; 0, CH, iPr, C_3F_7, H, OCF_3]$ 、 $[AA3358; 0, CH, iPr, CH_2CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[AA3359; 0, CH, iPr, CH_2CHF_2, H, OCF_3]$ 、 $[AA3360; 1, CH, iPr, H, H, OCF_3]$ 、 $[AA3361; 1, CH, iPr, F, H, OCF_3]$ 、 $[AA3362; 1, CH, iPr, Cl, H, OCF_3]$ 、 $[AA3363; 1, CH, iPr, Br, H, OCF_3]$ 、 $[AA3364; 1, CH, iPr, I, H, OCF_3]$ 、 $[AA3365; 1, CH, iPr, CF_3, H, OCF_3]$ 、

[AA3366;1,CH,iPr,CF₂H,H,OCF₃]、[AA3367;1,CH,iPr,C₂F₅,H,OCF₃]、[AA3368;1,CH,iPr,C₃F₇,H,OCF₃]、[AA3369;1,CH,iPr,CH₂CF₃,H,OCF₃]、[AA3370;1,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,OCF₃]、[AA3371;2,CH,iPr,H,H,OCF₃]、[AA3372;2,CH,iPr,F,H,OCF₃]、[AA3373;2,CH,iPr,Cl,H,OCF₃]、[AA3374;2,CH,iPr,Br,H,OCF₃]、[AA3375;2,CH,iPr,I,H,OCF₃]、[AA3376;2,CH,iPr,CF₃,H,OCF₃]、[AA3377;2,CH,iPr,CF₂H,H,OCF₃]、[AA3378;2,CH,iPr,C₂F₅,H,OCF₃]、[AA3379;2,CH,iPr,C₃F₇,H,OCF₃]、[AA3380;2,CH,iPr,CH₂CF₃,H,OCF₃]、[AA3381;2,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,OCF₃]、[AA3382;0,N,iPr,H,H,OCF₃]、[AA3383;0,N,iPr,F,H,OCF₃]、[AA3384;0,N,iPr,Cl,H,OCF₃]、[AA3385;0,N,iPr,Br,H,OCF₃]、[AA3386;0,N,iPr,I,H,OCF₃]、[AA3387;0,N,iPr,CF₃,H,OCF₃]、[AA3388;0,N,iPr,CF₂H,H,OCF₃]、[AA3389;0,N,iPr,C₂F₅,H,OCF₃]、[AA3390;0,N,iPr,C₃F₇,H,OCF₃]、[AA3391;0,N,iPr,CH₂CF₃,H,OCF₃]、[AA3392;0,N,iPr,CH₂CHF₂,H,OCF₃]、[AA3393;1,N,iPr,H,H,OCF₃]、[AA3394;1,N,iPr,F,H,OCF₃]、[AA3395;1,N,iPr,Cl,H,OCF₃]、[AA3396;1,N,iPr,Br,H,OCF₃]、[AA3397;1,N,iPr,I,H,OCF₃]、[AA3398;1,N,iPr,CF₃,H,OCF₃]、[AA3399;1,N,iPr,CF₂H,H,OCF₃]、[AA3400;1,N,iPr,C₂F₅,H,OCF₃]、[AA3401;1,N,iPr,C₃F₇,H,OCF₃]、[AA3402;1,N,iPr,CH₂CF₃,H,OCF₃]、[AA3403;1,N,iPr,CH₂CHF₂,H,OCF₃]、[AA3404;2,N,iPr,H,H,OCF₃]、[AA3405;2,N,iPr,F,H,OCF₃]、[AA3406;2,N,iPr,Cl,H,OCF₃]、[AA3407;2,N,iPr,Br,H,OCF₃]、[AA3408;2,N,iPr,I,H,OCF₃]、[AA3409;2,N,iPr,CF₃,H,OCF₃]、[AA3410;2,N,iPr,CF₂H,H,OCF₃]、[AA3411;2,N,iPr,C₂F₅,H,OCF₃]、[AA3412;2,N,iPr,C₃F₇,H,OCF₃]、[AA3413;2,N,iPr,CH₂CF₃,H,OCF₃]、[AA3414;2,N,iPr,CH₂CHF₂,H,OCF₃]、[AA3415;0,CH,cPr,H,H,OCF₃]、[AA3416;0,CH,cPr,F,H,OCF₃]、[AA3417;0,CH,cPr,Cl,H,OCF₃]、[AA3418;0,CH,cPr,Br,H,OCF₃]、[AA3419;0,CH,cPr,I,H,OCF₃]、[AA3420;0,CH,cPr,CF₃,H,OCF₃]、[AA3421;0,CH,cPr,CF₂H,H,OCF₃]、[AA3422;0,CH,cPr,C₂F₅,H,OCF₃]、[AA3423;0,CH,cPr,C₃F₇,H,OCF₃]、[AA3424;0,CH,cPr,CH₂CF₃,H,OCF₃]、[AA3425;0,CH,cPr,CH₂CHF₂,H,OCF₃]、[AA3426;1,CH,cPr,H,H,OCF₃]、[AA3427;1,CH,cPr,F,H,OCF₃]、[AA3428;1,CH,cPr,Cl,H,OCF₃]、[AA3429;1,CH,cPr,Br,H,OCF₃]、[AA3430;1,CH,cPr,I,H,OCF₃]、[AA3431;1,CH,cPr,CF₃,H,OCF₃]、[AA3432;1,CH,cPr,CF₂H,H,OCF₃]、[AA3433;1,CH,cPr,C₂F₅,H,OCF₃]、[AA3434;1,CH,cPr,C₃F₇,H,OCF₃]、[AA3435;1,CH,cPr,CH₂CF₃,H,OCF₃]、[AA3436;1,CH,cPr,CH₂CHF₂,H,OCF₃]、[AA3437;2,CH,cPr,H,H,OCF₃]、[AA3438;2,CH,cPr,F,H,OCF₃]、[AA3439;2,CH,cPr,Cl,H,OCF₃]、[AA3440;2,CH,cPr,Br,H,OCF₃]、[AA3441;2,CH,cPr,I,H,OCF₃]、[AA3442;2,CH,cPr,CF₃,H,OCF₃]、[AA3443;2,CH,cPr,CF₂H,H,OCF₃]、[AA3444;2,CH,cPr,C₂F₅,H,OCF₃]、[AA3445;2,CH,cPr,C₃F₇,H,OCF₃]、[AA3446;2,CH,cPr,CH₂CF₃,H,OCF₃]、[AA3447;2,CH,cPr,CH₂CHF₂,H,OCF₃]、[AA3448;0,N,cPr,H,H,OCF₃]、[AA3449;0,N,cPr,F,H,OCF₃]、[AA3450;0,N,cPr,Cl,H,OCF₃]、[AA3451;0,N,cPr,Br,H,OCF₃]、[AA3452;0,N,cPr,I,H,OCF₃]、[AA3453;0,N,cPr,CF₃,H,OCF₃]、[AA3454;0,N,cPr,CF₂H,H,OCF₃]、[AA3455;0,N,cPr,C₂F₅,H,OCF₃]、[AA3456;0,N,cPr,C₃F₇,H,OCF₃]、[AA3457;0,N,cPr,CH₂CF₃,H,OCF₃]、[AA3458;0,N,cPr,CH₂CHF₂,H,OCF₃]、[AA3459;1,N,cPr,H,H,OCF₃]、[AA3460;1,N,cPr,F,H,OCF₃]、[AA3461;1,N,cPr,Cl,H,OCF₃]、[AA3462;1,N,cPr,Br,H,OCF₃]、[AA3463;1,N,cPr,I,H,OCF₃]、[AA3464;1,N,cPr,CF₃,H,OCF₃]、[AA3465;1,N,cPr,CF₂H,H,OCF₃]、[AA3466;1,N,cPr,C₂F₅,H,OCF₃]、[AA3467;1,N,cPr,C₃F₇,H,OCF₃]、[AA3468;1,N,cPr,CH₂CF₃,H,OCF₃]、[AA3469;1,N,cPr,CH₂CHF₂,H,OCF₃]

[AA3470;2,N,cPr,H,H,OCF₃]、[AA3471;2,N,cPr,F,H,OCF₃]、[AA3472;2,N,cPr,Cl,H,OCF₃]、[AA3473;2,N,cPr,Br,H,OCF₃]、[AA3474;2,N,cPr,I,H,OCF₃]、[AA3475;2,N,cPr,CF₃,H,OCF₃]、[AA3476;2,N,cPr,CF₂H,H,OCF₃]、[AA3477;2,N,cPr,C₂F₅,H,OCF₃]、[AA3478;2,N,cPr,C₃F₇,H,OCF₃]、[AA3479;2,N,cPr,CH₂CF₃,H,OCF₃]、[AA3480;2,N,cPr,CH₂CHF₂,H,OCF₃]、[AA3481;0,CH,H,H,F,OCF₃]、[AA3482;0,CH,H,H,Cl,OCF₃]、[AA3483;0,CH,H,H,Br,OCF₃]、[AA3484;0,CH,H,H,I,OCF₃]、[AA3485;0,CH,H,H,CF₃,OCF₃]、[AA3486;0,CH,H,H,CF₂H,OCF₃]、[AA3487;0,CH,H,H,C₂F₅,OCF₃]、[AA3488;0,CH,H,H,C₃F₇,OCF₃]、[AA3489;0,CH,H,H,CH₂CF₃,OCF₃]、[AA3490;0,CH,H,H,CH₂CHF₂,OCF₃]、[AA3491;1,CH,H,H,F,OCF₃]、[AA3492;1,CH,H,H,Cl,OCF₃]、[AA3493;1,CH,H,H,Br,OCF₃]、[AA3494;1,CH,H,H,I,OCF₃]、[AA3495;1,CH,H,H,CF₃,OCF₃]、[AA3496;1,CH,H,H,CF₂H,OCF₃]、[AA3497;1,CH,H,H,C₂F₅,OCF₃]、[AA3498;1,CH,H,H,C₃F₇,OCF₃]、[AA3499;1,CH,H,H,CH₂CF₃,OCF₃]、[AA3500;1,CH,H,H,CH₂CHF₂,OCF₃]、[AA3501;2,CH,H,H,F,OCF₃]、[AA3502;2,CH,H,H,Cl,OCF₃]、[AA3503;2,CH,H,H,Br,OCF₃]、[AA3504;2,CH,H,H,I,OCF₃]、[AA3505;2,CH,H,H,CF₃,OCF₃]、[AA3506;2,CH,H,H,CF₂H,OCF₃]、[AA3507;2,CH,H,H,C₂F₅,OCF₃]、[AA3508;2,CH,H,H,C₃F₇,OCF₃]、[AA3509;2,CH,H,H,CH₂CF₃,OCF₃]、[AA3510;2,CH,H,H,CH₂CHF₂,OCF₃]、[AA3511;0,N,H,H,F,OCF₃]、[AA3512;0,N,H,H,Cl,OCF₃]、[AA3513;0,N,H,H,Br,OCF₃]、[AA3514;0,N,H,H,I,OCF₃]、[AA3515;0,N,H,H,CF₃,OCF₃]、[AA3516;0,N,H,H,CF₂H,OCF₃]、[AA3517;0,N,H,H,C₂F₅,OCF₃]、[AA3518;0,N,H,H,C₃F₇,OCF₃]、[AA3519;0,N,H,H,CH₂CF₃,OCF₃]、[AA3520;0,N,H,H,CH₂CHF₂,OCF₃]、[AA3521;1,N,H,H,F,OCF₃]、[AA3522;1,N,H,H,Cl,OCF₃]、[AA3523;1,N,H,H,Br,OCF₃]、[AA3524;1,N,H,H,I,OCF₃]、[AA3525;1,N,H,H,CF₃,OCF₃]、[AA3526;1,N,H,H,CF₂H,OCF₃]、[AA3527;1,N,H,H,C₂F₅,OCF₃]、[AA3528;1,N,H,H,C₃F₇,OCF₃]、[AA3529;1,N,H,H,CH₂CF₃,OCF₃]、[AA3530;1,N,H,H,CH₂CHF₂,OCF₃]、[AA3531;2,N,H,H,F,OCF₃]、[AA3532;2,N,H,H,Cl,OCF₃]、[AA3533;2,N,H,H,Br,OCF₃]、[AA3534;2,N,H,H,I,OCF₃]、[AA3535;2,N,H,H,CF₃,OCF₃]、[AA3536;2,N,H,H,CF₂H,OCF₃]、[AA3537;2,N,H,H,C₂F₅,OCF₃]、[AA3538;2,N,H,H,C₃F₇,OCF₃]、[AA3539;2,N,H,H,CH₂CF₃,OCF₃]、[AA3540;2,N,H,H,CH₂CHF₂,OCF₃]、[AA3541;0,CH,Me,H,F,OCF₃]、[AA3542;0,CH,Me,H,Cl,OCF₃]、[AA3543;0,CH,Me,H,Br,OCF₃]、[AA3544;0,CH,Me,H,I,OCF₃]、[AA3545;0,CH,Me,H,CF₃,OCF₃]、[AA3546;0,CH,Me,H,CF₂H,OCF₃]、[AA3547;0,CH,Me,H,C₂F₅,OCF₃]、[AA3548;0,CH,Me,H,C₃F₇,OCF₃]、[AA3549;0,CH,Me,H,CH₂CF₃,OCF₃]、[AA3550;0,CH,Me,H,CH₂CHF₂,OCF₃]、[AA3551;1,CH,Me,H,F,OCF₃]、[AA3552;1,CH,Me,H,Cl,OCF₃]、[AA3553;1,CH,Me,H,Br,OCF₃]、[AA3554;1,CH,Me,H,I,OCF₃]、[AA3555;1,CH,Me,H,CF₃,OCF₃]、[AA3556;1,CH,Me,H,CF₂H,OCF₃]、[AA3557;1,CH,Me,H,C₂F₅,OCF₃]、[AA3558;1,CH,Me,H,C₃F₇,OCF₃]、[AA3559;1,CH,Me,H,CH₂CF₃,OCF₃]、[AA3560;1,CH,Me,H,CH₂CHF₂,OCF₃]、[AA3561;2,CH,Me,H,F,OCF₃]、[AA3562;2,CH,Me,H,Cl,OCF₃]、[AA3563;2,CH,Me,H,Br,OCF₃]、[AA3564;2,CH,Me,H,I,OCF₃]、[AA3565;2,CH,Me,H,CF₃,OCF₃]、[AA3566;2,CH,Me,H,CF₂H,OCF₃]、[AA3567;2,CH,Me,H,C₂F₅,OCF₃]、[AA3568;2,CH,Me,H,C₃F₇,OCF₃]、[AA3569;2,CH,Me,H,CH₂CF₃,OCF₃]、[AA3570;2,CH,Me,H,CH₂CHF₂,OCF₃]、[AA3571;0,N,Me,H,F,OCF₃]、[AA3572;0,N,Me,H,Cl,OCF₃]、[AA3573;0,N,Me,H,Br,OCF₃]、[AA3574;0,N,Me,H,I,OCF₃]、[AA3575;0,N,Me,H,CF₃,OCF₃]、[AA3576;0,N,Me,H,CF₂H,OCF₃]、[AA3577;0,N,Me,H,C₂F₅,OCF₃]、[AA3578;0,N,Me,H,C₃F₇,OCF₃]、[AA3579;0,N,

Me, H, CH₂CF₃, OCF₃]、[AA3580; 0, N, Me, H, CH₂CHF₂, OCF₃]、[AA3581; 1, N, Me, H, F, OCF₃]、
[AA3582; 1, N, Me, H, Cl, OCF₃]、[AA3583; 1, N, Me, H, Br, OCF₃]、[AA3584; 1, N, Me, H, I, OCF₃]、
[AA3585; 1, N, Me, H, CF₃, OCF₃]、[AA3586; 1, N, Me, H, CF₂H, OCF₃]、[AA3587; 1, N, Me, H, C₂F₅,
OCF₃]、[AA3588; 1, N, Me, H, C₃F₇, OCF₃]、[AA3589; 1, N, Me, H, CH₂CF₃, OCF₃]、[AA3590; 1, N, Me,
H, CH₂CHF₂, OCF₃]、[AA3591; 2, N, Me, H, F, OCF₃]、[AA3592; 2, N, Me, H, Cl, OCF₃]、[AA3593; 2, N,
Me, H, Br, OCF₃]、[AA3594; 2, N, Me, H, I, OCF₃]、[AA3595; 2, N, Me, H, CF₃, OCF₃]、[AA3596; 2, N,
Me, H, CF₂H, OCF₃]、[AA3597; 2, N, Me, H, C₂F₅, OCF₃]、[AA3598; 2, N, Me, H, C₃F₇, OCF₃]、[AA3599;
2, N, Me, H, CH₂CF₃, OCF₃]、[AA3600; 2, N, Me, H, CH₂CHF₂, OCF₃]、
[0607] [AA3601; 0, CH, Et, H, F, OCF₃]、[AA3602; 0, CH, Et, H, Cl, OCF₃]、[AA3603; 0, CH, Et,
H, Br, OCF₃]、[AA3604; 0, CH, Et, H, I, OCF₃]、[AA3605; 0, CH, Et, H, CF₃, OCF₃]、[AA3606; 0, CH,
Et, H, CF₂H, OCF₃]、[AA3607; 0, CH, Et, H, C₂F₅, OCF₃]、[AA3608; 0, CH, Et, H, C₃F₇, OCF₃]、
[AA3609; 0, CH, Et, H, CH₂CF₃, OCF₃]、[AA3610; 0, CH, Et, H, CH₂CHF₂, OCF₃]、[AA3611; 1, CH, Et,
H, F, OCF₃]、[AA3612; 1, CH, Et, H, Cl, OCF₃]、[AA3613; 1, CH, Et, H, Br, OCF₃]、[AA3614; 1, CH,
Et, H, I, OCF₃]、[AA3615; 1, CH, Et, H, CF₃, OCF₃]、[AA3616; 1, CH, Et, H, CF₂H, OCF₃]、[AA3617;
1, CH, Et, H, C₂F₅, OCF₃]、[AA3618; 1, CH, Et, H, C₃F₇, OCF₃]、[AA3619; 1, CH, Et, H, CH₂CF₃,
OCF₃]、[AA3620; 1, CH, Et, H, CH₂CHF₂, OCF₃]、[AA3621; 2, CH, Et, H, F, OCF₃]、[AA3622; 2, CH,
Et, H, Cl, OCF₃]、[AA3623; 2, CH, Et, H, Br, OCF₃]、[AA3624; 2, CH, Et, H, I, OCF₃]、[AA3625; 2,
CH, Et, H, CF₃, OCF₃]、[AA3626; 2, CH, Et, H, CF₂H, OCF₃]、[AA3627; 2, CH, Et, H, C₂F₅, OCF₃]、
[AA3628; 2, CH, Et, H, C₃F₇, OCF₃]、[AA3629; 2, CH, Et, H, CH₂CF₃, OCF₃]、[AA3630; 2, CH, Et, H,
CH₂CHF₂, OCF₃]、[AA3631; 0, N, Et, H, F, OCF₃]、[AA3632; 0, N, Et, H, Cl, OCF₃]、[AA3633; 0, N,
Et, H, Br, OCF₃]、[AA3634; 0, N, Et, H, I, OCF₃]、[AA3635; 0, N, Et, H, CF₃, OCF₃]、[AA3636; 0, N,
Et, H, CF₂H, OCF₃]、[AA3637; 0, N, Et, H, C₂F₅, OCF₃]、[AA3638; 0, N, Et, H, C₃F₇, OCF₃]、[AA3639;
0, N, Et, H, CH₂CF₃, OCF₃]、[AA3640; 0, N, Et, H, CH₂CHF₂, OCF₃]、[AA3641; 1, N, Et, H, F, OCF₃]、
[AA3642; 1, N, Et, H, Cl, OCF₃]、[AA3643; 1, N, Et, H, Br, OCF₃]、[AA3644; 1, N, Et, H, I, OCF₃]、
[AA3645; 1, N, Et, H, CF₃, OCF₃]、[AA3646; 1, N, Et, H, CF₂H, OCF₃]、[AA3647; 1, N, Et, H, C₂F₅,
OCF₃]、[AA3648; 1, N, Et, H, C₃F₇, OCF₃]、[AA3649; 1, N, Et, H, CH₂CF₃, OCF₃]、[AA3650; 1, N, Et,
H, CH₂CHF₂, OCF₃]、[AA3651; 2, N, Et, H, F, OCF₃]、[AA3652; 2, N, Et, H, Cl, OCF₃]、[AA3653; 2, N,
Et, H, Br, OCF₃]、[AA3654; 2, N, Et, H, I, OCF₃]、[AA3655; 2, N, Et, H, CF₃, OCF₃]、[AA3656; 2, N,
Et, H, CF₂H, OCF₃]、[AA3657; 2, N, Et, H, C₂F₅, OCF₃]、[AA3658; 2, N, Et, H, C₃F₇, OCF₃]、[AA3659;
2, N, Et, H, CH₂CF₃, OCF₃]、[AA3660; 2, N, Et, H, CH₂CHF₂, OCF₃]、[AA3661; 0, CH, iPr, H, F,
OCF₃]、[AA3662; 0, CH, iPr, H, Cl, OCF₃]、[AA3663; 0, CH, iPr, H, Br, OCF₃]、[AA3664; 0, CH,
iPr, H, I, OCF₃]、[AA3665; 0, CH, iPr, H, CF₃, OCF₃]、[AA3666; 0, CH, iPr, H, CF₂H, OCF₃]、
[AA3667; 0, CH, iPr, H, C₂F₅, OCF₃]、[AA3668; 0, CH, iPr, H, C₃F₇, OCF₃]、[AA3669; 0, CH, iPr, H,
CH₂CF₃, OCF₃]、[AA3670; 0, CH, iPr, H, CH₂CHF₂, OCF₃]、[AA3671; 1, CH, iPr, H, F, OCF₃]、
[AA3672; 1, CH, iPr, H, Cl, OCF₃]、[AA3673; 1, CH, iPr, H, Br, OCF₃]、[AA3674; 1, CH, iPr, H, I,
OCF₃]、[AA3675; 1, CH, iPr, H, CF₃, OCF₃]、[AA3676; 1, CH, iPr, H, CF₂H, OCF₃]、[AA3677; 1, CH,
iPr, H, C₂F₅, OCF₃]、[AA3678; 1, CH, iPr, H, C₃F₇, OCF₃]、[AA3679; 1, CH, iPr, H, CH₂CF₃, OCF₃]、
[AA3680; 1, CH, iPr, H, CH₂CHF₂, OCF₃]、[AA3681; 2, CH, iPr, H, F, OCF₃]、[AA3682; 2, CH, iPr,
H, Cl, OCF₃]、[AA3683; 2, CH, iPr, H, Br, OCF₃]、[AA3684; 2, CH, iPr, H, I, OCF₃]、[AA3685; 2,

CH, iPr, H, CF₃, OCF₃]、[AA3686; 2, CH, iPr, H, CF₂H, OCF₃]、[AA3687; 2, CH, iPr, H, C₂F₅, OCF₃]、
[AA3688; 2, CH, iPr, H, C₃F₇, OCF₃]、[AA3689; 2, CH, iPr, H, CH₂CF₃, OCF₃]、[AA3690; 2, CH, iPr,
H, CH₂CHF₂, OCF₃]、[AA3691; 0, N, iPr, H, F, OCF₃]、[AA3692; 0, N, iPr, H, Cl, OCF₃]、[AA3693; 0,
N, iPr, H, Br, OCF₃]、[AA3694; 0, N, iPr, H, I, OCF₃]、[AA3695; 0, N, iPr, H, CF₃, OCF₃]、
[AA3696; 0, N, iPr, H, CF₂H, OCF₃]、[AA3697; 0, N, iPr, H, C₂F₅, OCF₃]、[AA3698; 0, N, iPr, H,
C₃F₇, OCF₃]、[AA3699; 0, N, iPr, H, CH₂CF₃, OCF₃]、[AA3700; 0, N, iPr, H, CH₂CHF₂, OCF₃]、
[AA3701; 1, N, iPr, H, F, OCF₃]、[AA3702; 1, N, iPr, H, Cl, OCF₃]、[AA3703; 1, N, iPr, H, Br,
OCF₃]、[AA3704; 1, N, iPr, H, I, OCF₃]、[AA3705; 1, N, iPr, H, CF₃, OCF₃]、[AA3706; 1, N, iPr, H,
CF₂H, OCF₃]、[AA3707; 1, N, iPr, H, C₂F₅, OCF₃]、[AA3708; 1, N, iPr, H, C₃F₇, OCF₃]、[AA3709; 1,
N, iPr, H, CH₂CF₃, OCF₃]、[AA3710; 1, N, iPr, H, CH₂CHF₂, OCF₃]、[AA3711; 2, N, iPr, H, F, OCF₃]、
[AA3712; 2, N, iPr, H, Cl, OCF₃]、[AA3713; 2, N, iPr, H, Br, OCF₃]、[AA3714; 2, N, iPr, H, I,
OCF₃]、[AA3715; 2, N, iPr, H, CF₃, OCF₃]、[AA3716; 2, N, iPr, H, CF₂H, OCF₃]、[AA3717; 2, N, iPr,
H, C₂F₅, OCF₃]、[AA3718; 2, N, iPr, H, C₃F₇, OCF₃]、[AA3719; 2, N, iPr, H, CH₂CF₃, OCF₃]、
[AA3720; 2, N, iPr, H, CH₂CHF₂, OCF₃]、[AA3721; 0, CH, cPr, H, F, OCF₃]、[AA3722; 0, CH, cPr, H,
Cl, OCF₃]、[AA3723; 0, CH, cPr, H, Br, OCF₃]、[AA3724; 0, CH, cPr, H, I, OCF₃]、[AA3725; 0, CH,
cPr, H, CF₃, OCF₃]、[AA3726; 0, CH, cPr, H, CF₂H, OCF₃]、[AA3727; 0, CH, cPr, H, C₂F₅, OCF₃]、
[AA3728; 0, CH, cPr, H, C₃F₇, OCF₃]、[AA3729; 0, CH, cPr, H, CH₂CF₃, OCF₃]、[AA3730; 0, CH, cPr,
H, CH₂CHF₂, OCF₃]、[AA3731; 1, CH, cPr, H, F, OCF₃]、[AA3732; 1, CH, cPr, H, Cl, OCF₃]、[AA3733;
1, CH, cPr, H, Br, OCF₃]、[AA3734; 1, CH, cPr, H, I, OCF₃]、[AA3735; 1, CH, cPr, H, CF₃, OCF₃]、
[AA3736; 1, CH, cPr, H, CF₂H, OCF₃]、[AA3737; 1, CH, cPr, H, C₂F₅, OCF₃]、[AA3738; 1, CH, cPr, H,
C₃F₇, OCF₃]、[AA3739; 1, CH, cPr, H, CH₂CF₃, OCF₃]、[AA3740; 1, CH, cPr, H, CH₂CHF₂, OCF₃]、
[AA3741; 2, CH, cPr, H, F, OCF₃]、[AA3742; 2, CH, cPr, H, Cl, OCF₃]、[AA3743; 2, CH, cPr, H, Br,
OCF₃]、[AA3744; 2, CH, cPr, H, I, OCF₃]、[AA3745; 2, CH, cPr, H, CF₃, OCF₃]、[AA3746; 2, CH,
cPr, H, CF₂H, OCF₃]、[AA3747; 2, CH, cPr, H, C₂F₅, OCF₃]、[AA3748; 2, CH, cPr, H, C₃F₇, OCF₃]、
[AA3749; 2, CH, cPr, H, CH₂CF₃, OCF₃]、[AA3750; 2, CH, cPr, H, CH₂CHF₂, OCF₃]、[AA3751; 0, N,
cPr, H, F, OCF₃]、[AA3752; 0, N, cPr, H, Cl, OCF₃]、[AA3753; 0, N, cPr, H, Br, OCF₃]、[AA3754; 0,
N, cPr, H, I, OCF₃]、[AA3755; 0, N, cPr, H, CF₃, OCF₃]、[AA3756; 0, N, cPr, H, CF₂H, OCF₃]、
[AA3757; 0, N, cPr, H, C₂F₅, OCF₃]、[AA3758; 0, N, cPr, H, C₃F₇, OCF₃]、[AA3759; 0, N, cPr, H,
CH₂CF₃, OCF₃]、[AA3760; 0, N, cPr, H, CH₂CHF₂, OCF₃]、[AA3761; 1, N, cPr, H, F, OCF₃]、[AA3762;
1, N, cPr, H, Cl, OCF₃]、[AA3763; 1, N, cPr, H, Br, OCF₃]、[AA3764; 1, N, cPr, H, I, OCF₃]、
[AA3765; 1, N, cPr, H, CF₃, OCF₃]、[AA3766; 1, N, cPr, H, CF₂H, OCF₃]、[AA3767; 1, N, cPr, H,
C₂F₅, OCF₃]、[AA3768; 1, N, cPr, H, C₃F₇, OCF₃]、[AA3769; 1, N, cPr, H, CH₂CF₃, OCF₃]、[AA3770;
1, N, cPr, H, CH₂CHF₂, OCF₃]、[AA3771; 2, N, cPr, H, F, OCF₃]、[AA3772; 2, N, cPr, H, Cl, OCF₃]、
[AA3773; 2, N, cPr, H, Br, OCF₃]、[AA3774; 2, N, cPr, H, I, OCF₃]、[AA3775; 2, N, cPr, H, CF₃,
OCF₃]、[AA3776; 2, N, cPr, H, CF₂H, OCF₃]、[AA3777; 2, N, cPr, H, C₂F₅, OCF₃]、[AA3778; 2, N,
cPr, H, C₃F₇, OCF₃]、[AA3779; 2, N, cPr, H, CH₂CF₃, OCF₃]、[AA3780; 2, N, cPr, H, CH₂CHF₂, OCF₃]、
[AA3781; 0, CH, H, H, H, OCHF₂]、[AA3782; 0, CH, H, F, H, OCHF₂]、[AA3783; 0, CH, H, Cl, H,
OCHF₂]、[AA3784; 0, CH, H, Br, H, OCHF₂]、[AA3785; 0, CH, H, I, H, OCHF₂]、[AA3786; 0, CH, H,
CF₃, H, OCHF₂]、[AA3787; 0, CH, H, CF₂H, H, OCHF₂]、[AA3788; 0, CH, H, C₂F₅, H, OCHF₂]、[AA3789;

0, CH, H, C₃F₇, H, OCHF₂]、[AA3790; 0, CH, H, CH₂CF₃, H, OCHF₂]、[AA3791; 0, CH, H, CH₂CHF₂, H, OCHF₂]、[AA3792; 1, CH, H, H, H, OCHF₂]、[AA3793; 1, CH, H, F, H, OCHF₂]、[AA3794; 1, CH, H, Cl, H, OCHF₂]、[AA3795; 1, CH, H, Br, H, OCHF₂]、[AA3796; 1, CH, H, I, H, OCHF₂]、[AA3797; 1, CH, H, CF₃, H, OCHF₂]、[AA3798; 1, CH, H, CF₂H, H, OCHF₂]、[AA3799; 1, CH, H, C₂F₅, H, OCHF₂]、[AA3800; 1, CH, H, C₃F₇, H, OCHF₂]、[AA3801; 1, CH, H, CH₂CF₃, H, OCHF₂]、[AA3802; 1, CH, H, CH₂CHF₂, H, OCHF₂]、[AA3803; 2, CH, H, H, H, OCHF₂]、[AA3804; 2, CH, H, F, H, OCHF₂]、[AA3805; 2, CH, H, Cl, H, OCHF₂]、[AA3806; 2, CH, H, Br, H, OCHF₂]、[AA3807; 2, CH, H, I, H, OCHF₂]、[AA3808; 2, CH, H, CF₃, H, OCHF₂]、[AA3809; 2, CH, H, CF₂H, H, OCHF₂]、[AA3810; 2, CH, H, C₂F₅, H, OCHF₂]、[AA3811; 2, CH, H, C₃F₇, H, OCHF₂]、[AA3812; 2, CH, H, CH₂CF₃, H, OCHF₂]、[AA3813; 2, CH, H, CH₂CHF₂, H, OCHF₂]、[AA3814; 0, N, H, H, H, OCHF₂]、[AA3815; 0, N, H, F, H, OCHF₂]、[AA3816; 0, N, H, Cl, H, OCHF₂]、[AA3817; 0, N, H, Br, H, OCHF₂]、[AA3818; 0, N, H, I, H, OCHF₂]、[AA3819; 0, N, H, CF₃, H, OCHF₂]、[AA3820; 0, N, H, CF₂H, H, OCHF₂]、[AA3821; 0, N, H, C₂F₅, H, OCHF₂]、[AA3822; 0, N, H, C₃F₇, H, OCHF₂]、[AA3823; 0, N, H, CH₂CF₃, H, OCHF₂]、[AA3824; 0, N, H, CH₂CHF₂, H, OCHF₂]、[AA3825; 1, N, H, H, H, OCHF₂]、[AA3826; 1, N, H, F, H, OCHF₂]、[AA3827; 1, N, H, Cl, H, OCHF₂]、[AA3828; 1, N, H, Br, H, OCHF₂]、[AA3829; 1, N, H, I, H, OCHF₂]、[AA3830; 1, N, H, CF₃, H, OCHF₂]、[AA3831; 1, N, H, CF₂H, H, OCHF₂]、[AA3832; 1, N, H, C₂F₅, H, OCHF₂]、[AA3833; 1, N, H, C₃F₇, H, OCHF₂]、[AA3834; 1, N, H, CH₂CF₃, H, OCHF₂]、[AA3835; 1, N, H, CH₂CHF₂, H, OCHF₂]、[AA3836; 2, N, H, H, H, OCHF₂]、[AA3837; 2, N, H, F, H, OCHF₂]、[AA3838; 2, N, H, Cl, H, OCHF₂]、[AA3839; 2, N, H, Br, H, OCHF₂]、[AA3840; 2, N, H, I, H, OCHF₂]、[AA3841; 2, N, H, CF₃, H, OCHF₂]、[AA3842; 2, N, H, CF₂H, H, OCHF₂]、[AA3843; 2, N, H, C₂F₅, H, OCHF₂]、[AA3844; 2, N, H, C₃F₇, H, OCHF₂]、[AA3845; 2, N, H, CH₂CF₃, H, OCHF₂]、[AA3846; 2, N, H, CH₂CHF₂, H, OCHF₂]、[AA3847; 0, CH, Me, H, H, OCHF₂]、[AA3848; 0, CH, Me, F, H, OCHF₂]、[AA3849; 0, CH, Me, Cl, H, OCHF₂]、[AA3850; 0, CH, Me, Br, H, OCHF₂]、[AA3851; 0, CH, Me, I, H, OCHF₂]、[AA3852; 0, CH, Me, CF₃, H, OCHF₂]、[AA3853; 0, CH, Me, CF₂H, H, OCHF₂]、[AA3854; 0, CH, Me, C₂F₅, H, OCHF₂]、[AA3855; 0, CH, Me, C₃F₇, H, OCHF₂]、[AA3856; 0, CH, Me, CH₂CF₃, H, OCHF₂]、[AA3857; 0, CH, Me, CH₂CHF₂, H, OCHF₂]、[AA3858; 1, CH, Me, H, H, OCHF₂]、[AA3859; 1, CH, Me, F, H, OCHF₂]、[AA3860; 1, CH, Me, Cl, H, OCHF₂]、[AA3861; 1, CH, Me, Br, H, OCHF₂]、[AA3862; 1, CH, Me, I, H, OCHF₂]、[AA3863; 1, CH, Me, CF₃, H, OCHF₂]、[AA3864; 1, CH, Me, CF₂H, H, OCHF₂]、[AA3865; 1, CH, Me, C₂F₅, H, OCHF₂]、[AA3866; 1, CH, Me, C₃F₇, H, OCHF₂]、[AA3867; 1, CH, Me, CH₂CF₃, H, OCHF₂]、[AA3868; 1, CH, Me, CH₂CHF₂, H, OCHF₂]、[AA3869; 2, CH, Me, H, H, OCHF₂]、[AA3870; 2, CH, Me, F, H, OCHF₂]、[AA3871; 2, CH, Me, Cl, H, OCHF₂]、[AA3872; 2, CH, Me, Br, H, OCHF₂]、[AA3873; 2, CH, Me, I, H, OCHF₂]、[AA3874; 2, CH, Me, CF₃, H, OCHF₂]、[AA3875; 2, CH, Me, CF₂H, H, OCHF₂]、[AA3876; 2, CH, Me, C₂F₅, H, OCHF₂]、[AA3877; 2, CH, Me, C₃F₇, H, OCHF₂]、[AA3878; 2, CH, Me, CH₂CF₃, H, OCHF₂]、[AA3879; 2, CH, Me, CH₂CHF₂, H, OCHF₂]、[AA3880; 0, N, Me, H, H, OCHF₂]、[AA3881; 0, N, Me, F, H, OCHF₂]、[AA3882; 0, N, Me, Cl, H, OCHF₂]、[AA3883; 0, N, Me, Br, H, OCHF₂]、[AA3884; 0, N, Me, I, H, OCHF₂]、[AA3885; 0, N, Me, CF₃, H, OCHF₂]、[AA3886; 0, N, Me, CF₂H, H, OCHF₂]、[AA3887; 0, N, Me, C₂F₅, H, OCHF₂]、[AA3888; 0, N, Me, C₃F₇, H, OCHF₂]、[AA3889; 0, N, Me, CH₂CF₃, H, OCHF₂]、[AA3890; 0, N, Me, CH₂CHF₂, H, OCHF₂]、[AA3891; 1, N, Me, H, H, OCHF₂]、[AA3892; 1, N, Me, F, H, OCHF₂]、[AA3893; 1, N, Me, Cl, H, OCHF₂]、[AA3894; 1, N, Me, Br, H, OCHF₂]、[AA3895; 1, N, Me, I, H, OCHF₂]、[AA3896;

1,N,Me,CF₃,H,OCHF₂][AA3897;1,N,Me,CF₂H,H,OCHF₂][AA3898;1,N,Me,C₂F₅,H,OCHF₂][AA3899;1,N,Me,C₃F₇,H,OCHF₂][AA3900;1,N,Me,CH₂CF₃,H,OCHF₂][AA3901;1,N,Me,CH₂CHF₂,H,OCHF₂][AA3902;2,N,Me,H,H,OCHF₂][AA3903;2,N,Me,F,H,OCHF₂][AA3904;2,N,Me,Cl,H,OCHF₂][AA3905;2,N,Me,Br,H,OCHF₂][AA3906;2,N,Me,I,H,OCHF₂][AA3907;2,N,Me,CF₃,H,OCHF₂][AA3908;2,N,Me,CF₂H,H,OCHF₂][AA3909;2,N,Me,C₂F₅,H,OCHF₂][AA3910;2,N,Me,C₃F₇,H,OCHF₂][AA3911;2,N,Me,CH₂CF₃,H,OCHF₂][AA3912;2,N,Me,CH₂CHF₂,H,OCHF₂][AA3913;0,CH,Et,H,H,OCHF₂][AA3914;0,CH,Et,F,H,OCHF₂][AA3915;0,CH,Et,Cl,H,OCHF₂][AA3916;0,CH,Et,Br,H,OCHF₂][AA3917;0,CH,Et,I,H,OCHF₂][AA3918;0,CH,Et,CF₃,H,OCHF₂][AA3919;0,CH,Et,CF₂H,H,OCHF₂][AA3920;0,CH,Et,C₂F₅,H,OCHF₂][AA3921;0,CH,Et,C₃F₇,H,OCHF₂][AA3922;0,CH,Et,CH₂CF₃,H,OCHF₂][AA3923;0,CH,Et,CH₂CHF₂,H,OCHF₂][AA3924;1,CH,Et,H,H,OCHF₂][AA3925;1,CH,Et,F,H,OCHF₂][AA3926;1,CH,Et,Cl,H,OCHF₂][AA3927;1,CH,Et,Br,H,OCHF₂][AA3928;1,CH,Et,I,H,OCHF₂][AA3929;1,CH,Et,CF₃,H,OCHF₂][AA3930;1,CH,Et,CF₂H,H,OCHF₂][AA3931;1,CH,Et,C₂F₅,H,OCHF₂][AA3932;1,CH,Et,C₃F₇,H,OCHF₂][AA3933;1,CH,Et,CH₂CF₃,H,OCHF₂][AA3934;1,CH,Et,CH₂CHF₂,H,OCHF₂][AA3935;2,CH,Et,H,H,OCHF₂][AA3936;2,CH,Et,F,H,OCHF₂][AA3937;2,CH,Et,Cl,H,OCHF₂][AA3938;2,CH,Et,Br,H,OCHF₂][AA3939;2,CH,Et,I,H,OCHF₂][AA3940;2,CH,Et,CF₃,H,OCHF₂][AA3941;2,CH,Et,CF₂H,H,OCHF₂][AA3942;2,CH,Et,C₂F₅,H,OCHF₂][AA3943;2,CH,Et,C₃F₇,H,OCHF₂][AA3944;2,CH,Et,CH₂CF₃,H,OCHF₂][AA3945;2,CH,Et,CH₂CHF₂,H,OCHF₂][AA3946;0,N,Et,H,H,OCHF₂][AA3947;0,N,Et,F,H,OCHF₂][AA3948;0,N,Et,Cl,H,OCHF₂][AA3949;0,N,Et,Br,H,OCHF₂][AA3950;0,N,Et,I,H,OCHF₂][AA3951;0,N,Et,CF₃,H,OCHF₂][AA3952;0,N,Et,CF₂H,H,OCHF₂][AA3953;0,N,Et,C₂F₅,H,OCHF₂][AA3954;0,N,Et,C₃F₇,H,OCHF₂][AA3955;0,N,Et,CH₂CF₃,H,OCHF₂][AA3956;0,N,Et,CH₂CHF₂,H,OCHF₂][AA3957;1,N,Et,H,H,OCHF₂][AA3958;1,N,Et,F,H,OCHF₂][AA3959;1,N,Et,Cl,H,OCHF₂][AA3960;1,N,Et,Br,H,OCHF₂][AA3961;1,N,Et,I,H,OCHF₂][AA3962;1,N,Et,CF₃,H,OCHF₂][AA3963;1,N,Et,CF₂H,H,OCHF₂][AA3964;1,N,Et,C₂F₅,H,OCHF₂][AA3965;1,N,Et,C₃F₇,H,OCHF₂][AA3966;1,N,Et,CH₂CF₃,H,OCHF₂][AA3967;1,N,Et,CH₂CHF₂,H,OCHF₂][AA3968;2,N,Et,H,H,OCHF₂][AA3969;2,N,Et,F,H,OCHF₂][AA3970;2,N,Et,Cl,H,OCHF₂][AA3971;2,N,Et,Br,H,OCHF₂][AA3972;2,N,Et,I,H,OCHF₂][AA3973;2,N,Et,CF₃,H,OCHF₂][AA3974;2,N,Et,CF₂H,H,OCHF₂][AA3975;2,N,Et,C₂F₅,H,OCHF₂][AA3976;2,N,Et,C₃F₇,H,OCHF₂][AA3977;2,N,Et,CH₂CF₃,H,OCHF₂][AA3978;2,N,Et,CH₂CHF₂,H,OCHF₂][AA3979;0,CH,iPr,H,H,OCHF₂][AA3980;0,CH,iPr,F,H,OCHF₂][AA3981;0,CH,iPr,Cl,H,OCHF₂][AA3982;0,CH,iPr,Br,H,OCHF₂][AA3983;0,CH,iPr,I,H,OCHF₂][AA3984;0,CH,iPr,CF₃,H,OCHF₂][AA3985;0,CH,iPr,CF₂H,H,OCHF₂][AA3986;0,CH,iPr,C₂F₅,H,OCHF₂][AA3987;0,CH,iPr,C₃F₇,H,OCHF₂][AA3988;0,CH,iPr,CH₂CF₃,H,OCHF₂][AA3989;0,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,OCHF₂][AA3990;1,CH,iPr,H,H,OCHF₂][AA3991;1,CH,iPr,F,H,OCHF₂][AA3992;1,CH,iPr,Cl,H,OCHF₂][AA3993;1,CH,iPr,Br,H,OCHF₂][AA3994;1,CH,iPr,I,H,OCHF₂][AA3995;1,CH,iPr,CF₃,H,OCHF₂][AA3996;1,CH,iPr,CF₂H,H,OCHF₂][AA3997;1,CH,iPr,C₂F₅,H,OCHF₂][AA3998;1,CH,iPr,C₃F₇,H,OCHF₂]

[AA3999;1,CH,iPr,CH₂CF₃,H,OCHF₂]\[AA4000;1,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,OCHF₂]\[AA4001;2,CH,iPr,H,H,OCHF₂]\[AA4002;2,CH,iPr,F,H,OCHF₂]\[AA4003;2,CH,iPr,Cl,H,OCHF₂]\[AA4004;2,CH,iPr,Br,H,OCHF₂]\[AA4005;2,CH,iPr,I,H,OCHF₂]\[AA4006;2,CH,iPr,CF₃,H,OCHF₂]\[AA4007;2,CH,iPr,CF₂H,H,OCHF₂]\[AA4008;2,CH,iPr,C₂F₅,H,OCHF₂]\[AA4009;2,CH,iPr,C₃F₇,H,OCHF₂]\[AA4010;2,CH,iPr,CH₂CF₃,H,OCHF₂]\[AA4011;2,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,OCHF₂]\[AA4012;0,N,iPr,H,H,OCHF₂]\[AA4013;0,N,iPr,F,H,OCHF₂]\[AA4014;0,N,iPr,Cl,H,OCHF₂]\[AA4015;0,N,iPr,Br,H,OCHF₂]\[AA4016;0,N,iPr,I,H,OCHF₂]\[AA4017;0,N,iPr,CF₃,H,OCHF₂]\[AA4018;0,N,iPr,CF₂H,H,OCHF₂]\[AA4019;0,N,iPr,C₂F₅,H,OCHF₂]\[AA4020;0,N,iPr,C₃F₇,H,OCHF₂]\[AA4021;0,N,iPr,CH₂CF₃,H,OCHF₂]\[AA4022;0,N,iPr,CH₂CHF₂,H,OCHF₂]\[AA4023;1,N,iPr,H,H,OCHF₂]\[AA4024;1,N,iPr,F,H,OCHF₂]\[AA4025;1,N,iPr,Cl,H,OCHF₂]\[AA4026;1,N,iPr,Br,H,OCHF₂]\[AA4027;1,N,iPr,I,H,OCHF₂]\[AA4028;1,N,iPr,CF₃,H,OCHF₂]\[AA4029;1,N,iPr,CF₂H,H,OCHF₂]\[AA4030;1,N,iPr,C₂F₅,H,OCHF₂]\[AA4031;1,N,iPr,C₃F₇,H,OCHF₂]\[AA4032;1,N,iPr,CH₂CF₃,H,OCHF₂]\[AA4033;1,N,iPr,CH₂CHF₂,H,OCHF₂]\[AA4034;2,N,iPr,H,H,OCHF₂]\[AA4035;2,N,iPr,F,H,OCHF₂]\[AA4036;2,N,iPr,Cl,H,OCHF₂]\[AA4037;2,N,iPr,Br,H,OCHF₂]\[AA4038;2,N,iPr,I,H,OCHF₂]\[AA4039;2,N,iPr,CF₃,H,OCHF₂]\[AA4040;2,N,iPr,CF₂H,H,OCHF₂]\[AA4041;2,N,iPr,C₂F₅,H,OCHF₂]\[AA4042;2,N,iPr,C₃F₇,H,OCHF₂]\[AA4043;2,N,iPr,CH₂CF₃,H,OCHF₂]\[AA4044;2,N,iPr,CH₂CHF₂,H,OCHF₂]\[AA4045;0,CH,cPr,H,H,OCHF₂]\[AA4046;0,CH,cPr,F,H,OCHF₂]\[AA4047;0,CH,cPr,Cl,H,OCHF₂]\[AA4048;0,CH,cPr,Br,H,OCHF₂]\[AA4049;0,CH,cPr,I,H,OCHF₂]\[AA4050;0,CH,cPr,CF₃,H,OCHF₂]\[AA4051;0,CH,cPr,CF₂H,H,OCHF₂]\[AA4052;0,CH,cPr,C₂F₅,H,OCHF₂]\[AA4053;0,CH,cPr,C₃F₇,H,OCHF₂]\[AA4054;0,CH,cPr,CH₂CF₃,H,OCHF₂]\[AA4055;0,CH,cPr,CH₂CHF₂,H,OCHF₂]\[AA4056;1,CH,cPr,H,H,OCHF₂]\[AA4057;1,CH,cPr,F,H,OCHF₂]\[AA4058;1,CH,cPr,Cl,H,OCHF₂]\[AA4059;1,CH,cPr,Br,H,OCHF₂]\[AA4060;1,CH,cPr,I,H,OCHF₂]\[AA4061;1,CH,cPr,CF₃,H,OCHF₂]\[AA4062;1,CH,cPr,CF₂H,H,OCHF₂]\[AA4063;1,CH,cPr,C₂F₅,H,OCHF₂]\[AA4064;1,CH,cPr,C₃F₇,H,OCHF₂]\[AA4065;1,CH,cPr,CH₂CF₃,H,OCHF₂]\[AA4066;1,CH,cPr,CH₂CHF₂,H,OCHF₂]\[AA4067;2,CH,cPr,H,H,OCHF₂]\[AA4068;2,CH,cPr,F,H,OCHF₂]\[AA4069;2,CH,cPr,Cl,H,OCHF₂]\[AA4070;2,CH,cPr,Br,H,OCHF₂]\[AA4071;2,CH,cPr,I,H,OCHF₂]\[AA4072;2,CH,cPr,CF₃,H,OCHF₂]\[AA4073;2,CH,cPr,CF₂H,H,OCHF₂]\[AA4074;2,CH,cPr,C₂F₅,H,OCHF₂]\[AA4075;2,CH,cPr,C₃F₇,H,OCHF₂]\[AA4076;2,CH,cPr,CH₂CF₃,H,OCHF₂]\[AA4077;2,CH,cPr,CH₂CHF₂,H,OCHF₂]\[AA4078;0,N,cPr,H,H,OCHF₂]\[AA4079;0,N,cPr,F,H,OCHF₂]\[AA4080;0,N,cPr,Cl,H,OCHF₂]\[AA4081;0,N,cPr,Br,H,OCHF₂]\[AA4082;0,N,cPr,I,H,OCHF₂]\[AA4083;0,N,cPr,CF₃,H,OCHF₂]\[AA4084;0,N,cPr,CF₂H,H,OCHF₂]\[AA4085;0,N,cPr,C₂F₅,H,OCHF₂]\[AA4086;0,N,cPr,C₃F₇,H,OCHF₂]\[AA4087;0,N,cPr,CH₂CF₃,H,OCHF₂]\[AA4088;0,N,cPr,CH₂CHF₂,H,OCHF₂]\[AA4089;1,N,cPr,H,H,OCHF₂]\[AA4090;1,N,cPr,F,H,OCHF₂]\[AA4091;1,N,cPr,Cl,H,OCHF₂]\[AA4092;1,N,cPr,Br,H,OCHF₂]\[AA4093;1,N,cPr,I,H,OCHF₂]\[AA4094;1,N,cPr,CF₃,H,OCHF₂]\[AA4095;1,N,cPr,CF₂H,H,OCHF₂]\[AA4096;1,N,cPr,C₂F₅,H,OCHF₂]\[AA4097;1,N,cPr,C₃F₇,H,OCHF₂]\[AA4098;1,N,cPr,CH₂CF₃,H,OCHF₂]\[AA4099;1,N,cPr,

CH_2CHF_2 , H, OCHF_2]、[AA4100; 2, N, cPr, H, H, OCHF_2]、[AA4101; 2, N, cPr, F, H, OCHF_2]、[AA4102; 2, N, cPr, Cl, H, OCHF_2]、[AA4103; 2, N, cPr, Br, H, OCHF_2]、[AA4104; 2, N, cPr, I, H, OCHF_2]、[AA4105; 2, N, cPr, CF_3 , H, OCHF_2]、[AA4106; 2, N, cPr, CF_2H , H, OCHF_2]、[AA4107; 2, N, cPr, C_2F_5 , H, OCHF_2]、[AA4108; 2, N, cPr, C_3F_7 , H, OCHF_2]、[AA4109; 2, N, cPr, CH_2CF_3 , H, OCHF_2]、[AA4110; 2, N, cPr, CH_2CHF_2 , H, OCHF_2]、[AA4111; 0, CH, H, H, F, OCHF_2]、[AA4112; 0, CH, H, H, Cl, OCHF_2]、[AA4113; 0, CH, H, H, Br, OCHF_2]、[AA4114; 0, CH, H, H, I, OCHF_2]、[AA4115; 0, CH, H, H, CF_3 , OCHF_2]、[AA4116; 0, CH, H, H, CF_2H , OCHF_2]、[AA4117; 0, CH, H, H, C_2F_5 , OCHF_2]、[AA4118; 0, CH, H, H, C_3F_7 , OCHF_2]、[AA4119; 0, CH, H, H, CH_2CF_3 , OCHF_2]、[AA4120; 0, CH, H, H, CH_2CHF_2 , OCHF_2]、[AA4121; 1, CH, H, H, F, OCHF_2]、[AA4122; 1, CH, H, H, Cl, OCHF_2]、[AA4123; 1, CH, H, H, Br, OCHF_2]、[AA4124; 1, CH, H, H, I, OCHF_2]、[AA4125; 1, CH, H, H, CF_3 , OCHF_2]、[AA4126; 1, CH, H, H, CF_2H , OCHF_2]、[AA4127; 1, CH, H, H, C_2F_5 , OCHF_2]、[AA4128; 1, CH, H, H, C_3F_7 , OCHF_2]、[AA4129; 1, CH, H, H, CH_2CF_3 , OCHF_2]、[AA4130; 1, CH, H, H, CH_2CHF_2 , OCHF_2]、[AA4131; 2, CH, H, H, F, OCHF_2]、[AA4132; 2, CH, H, H, Cl, OCHF_2]、[AA4133; 2, CH, H, H, Br, OCHF_2]、[AA4134; 2, CH, H, H, I, OCHF_2]、[AA4135; 2, CH, H, H, CF_3 , OCHF_2]、[AA4136; 2, CH, H, H, CF_2H , OCHF_2]、[AA4137; 2, CH, H, H, C_2F_5 , OCHF_2]、[AA4138; 2, CH, H, H, C_3F_7 , OCHF_2]、[AA4139; 2, CH, H, H, CH_2CF_3 , OCHF_2]、[AA4140; 2, CH, H, H, CH_2CHF_2 , OCHF_2]、[AA4141; 0, N, H, H, F, OCHF_2]、[AA4142; 0, N, H, H, Cl, OCHF_2]、[AA4143; 0, N, H, H, Br, OCHF_2]、[AA4144; 0, N, H, H, I, OCHF_2]、[AA4145; 0, N, H, H, CF_3 , OCHF_2]、[AA4146; 0, N, H, H, CF_2H , OCHF_2]、[AA4147; 0, N, H, H, C_2F_5 , OCHF_2]、[AA4148; 0, N, H, H, C_3F_7 , OCHF_2]、[AA4149; 0, N, H, H, CH_2CF_3 , OCHF_2]、[AA4150; 0, N, H, H, CH_2CHF_2 , OCHF_2]、[AA4151; 1, N, H, H, F, OCHF_2]、[AA4152; 1, N, H, H, Cl, OCHF_2]、[AA4153; 1, N, H, H, Br, OCHF_2]、[AA4154; 1, N, H, H, I, OCHF_2]、[AA4155; 1, N, H, H, CF_3 , OCHF_2]、[AA4156; 1, N, H, H, CF_2H , OCHF_2]、[AA4157; 1, N, H, H, C_2F_5 , OCHF_2]、[AA4158; 1, N, H, H, C_3F_7 , OCHF_2]、[AA4159; 1, N, H, H, CH_2CF_3 , OCHF_2]、[AA4160; 1, N, H, H, CH_2CHF_2 , OCHF_2]、[AA4161; 2, N, H, H, F, OCHF_2]、[AA4162; 2, N, H, H, Cl, OCHF_2]、[AA4163; 2, N, H, H, Br, OCHF_2]、[AA4164; 2, N, H, H, I, OCHF_2]、[AA4165; 2, N, H, H, CF_3 , OCHF_2]、[AA4166; 2, N, H, H, CF_2H , OCHF_2]、[AA4167; 2, N, H, H, C_2F_5 , OCHF_2]、[AA4168; 2, N, H, H, C_3F_7 , OCHF_2]、[AA4169; 2, N, H, H, CH_2CF_3 , OCHF_2]、[AA4170; 2, N, H, H, CH_2CHF_2 , OCHF_2]、[AA4171; 0, CH, Me, H, F, OCHF_2]、[AA4172; 0, CH, Me, H, Cl, OCHF_2]、[AA4173; 0, CH, Me, H, Br, OCHF_2]、[AA4174; 0, CH, Me, H, I, OCHF_2]、[AA4175; 0, CH, Me, H, CF_3 , OCHF_2]、[AA4176; 0, CH, Me, H, CF_2H , OCHF_2]、[AA4177; 0, CH, Me, H, C_2F_5 , OCHF_2]、[AA4178; 0, CH, Me, H, C_3F_7 , OCHF_2]、[AA4179; 0, CH, Me, H, CH_2CF_3 , OCHF_2]、[AA4180; 0, CH, Me, H, CH_2CHF_2 , OCHF_2]、[AA4181; 1, CH, Me, H, F, OCHF_2]、[AA4182; 1, CH, Me, H, Cl, OCHF_2]、[AA4183; 1, CH, Me, H, Br, OCHF_2]、[AA4184; 1, CH, Me, H, I, OCHF_2]、[AA4185; 1, CH, Me, H, CF_3 , OCHF_2]、[AA4186; 1, CH, Me, H, CF_2H , OCHF_2]、[AA4187; 1, CH, Me, H, C_2F_5 , OCHF_2]、[AA4188; 1, CH, Me, H, C_3F_7 , OCHF_2]、[AA4189; 1, CH, Me, H, CH_2CF_3 , OCHF_2]、[AA4190; 1, CH, Me, H, CH_2CHF_2 , OCHF_2]、[AA4191; 2, CH, Me, H, F, OCHF_2]、[AA4192; 2, CH, Me, H, Cl, OCHF_2]、[AA4193; 2, CH, Me, H, Br, OCHF_2]、[AA4194; 2, CH, Me, H, I, OCHF_2]、[AA4195; 2, CH, Me, H, CF_3 , OCHF_2]、[AA4196; 2, CH, Me, H, CF_2H , OCHF_2]、[AA4197; 2, CH, Me, H, C_2F_5 , OCHF_2]、[AA4198; 2, CH, Me, H, C_3F_7 , OCHF_2]、[AA4199; 2, CH, Me, H, CH_2CF_3 , OCHF_2]、[AA4200; 2, CH, Me, H, CH_2CHF_2 , OCHF_2]、[AA4201; 0, N, Me, H, F, OCHF_2]、[AA4202; 0, N, Me, H, Cl, OCHF_2]、[AA4203; 0, N, Me, H, Br, OCHF_2]、[AA4204; 0, N, Me, H, I,

OCHF₂]、[AA4205;0,N,Me,H,CF₃,OCHF₂]、[AA4206;0,N,Me,H,CF₂H,OCHF₂]、[AA4207;0,N,Me,H,C₂F₅,OCHF₂]、[AA4208;0,N,Me,H,C₃F₇,OCHF₂]、[AA4209;0,N,Me,H,CH₂CF₃,OCHF₂]、[AA4210;0,N,Me,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]、[AA4211;1,N,Me,H,F,OCHF₂]、[AA4212;1,N,Me,H,Cl,OCHF₂]、[AA4213;1,N,Me,H,Br,OCHF₂]、[AA4214;1,N,Me,H,I,OCHF₂]、[AA4215;1,N,Me,H,CF₃,OCHF₂]、[AA4216;1,N,Me,H,CF₂H,OCHF₂]、[AA4217;1,N,Me,H,C₂F₅,OCHF₂]、[AA4218;1,N,Me,H,C₃F₇,OCHF₂]、[AA4219;1,N,Me,H,CH₂CF₃,OCHF₂]、[AA4220;1,N,Me,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]、[AA4221;2,N,Me,H,F,OCHF₂]、[AA4222;2,N,Me,H,Cl,OCHF₂]、[AA4223;2,N,Me,H,Br,OCHF₂]、[AA4224;2,N,Me,H,I,OCHF₂]、[AA4225;2,N,Me,H,CF₃,OCHF₂]、[AA4226;2,N,Me,H,CF₂H,OCHF₂]、[AA4227;2,N,Me,H,C₂F₅,OCHF₂]、[AA4228;2,N,Me,H,C₃F₇,OCHF₂]、[AA4229;2,N,Me,H,CH₂CF₃,OCHF₂]、[AA4230;2,N,Me,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]、[AA4231;0,CH,Et,H,F,OCHF₂]、[AA4232;0,CH,Et,H,Cl,OCHF₂]、[AA4233;0,CH,Et,H,Br,OCHF₂]、[AA4234;0,CH,Et,H,I,OCHF₂]、[AA4235;0,CH,Et,H,CF₃,OCHF₂]、[AA4236;0,CH,Et,H,CF₂H,OCHF₂]、[AA4237;0,CH,Et,H,C₂F₅,OCHF₂]、[AA4238;0,CH,Et,H,C₃F₇,OCHF₂]、[AA4239;0,CH,Et,H,CH₂CF₃,OCHF₂]、[AA4240;0,CH,Et,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]、[AA4241;1,CH,Et,H,F,OCHF₂]、[AA4242;1,CH,Et,H,Cl,OCHF₂]、[AA4243;1,CH,Et,H,Br,OCHF₂]、[AA4244;1,CH,Et,H,I,OCHF₂]、[AA4245;1,CH,Et,H,CF₃,OCHF₂]、[AA4246;1,CH,Et,H,CF₂H,OCHF₂]、[AA4247;1,CH,Et,H,C₂F₅,OCHF₂]、[AA4248;1,CH,Et,H,C₃F₇,OCHF₂]、[AA4249;1,CH,Et,H,CH₂CF₃,OCHF₂]、[AA4250;1,CH,Et,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]、[AA4251;2,CH,Et,H,F,OCHF₂]、[AA4252;2,CH,Et,H,Cl,OCHF₂]、[AA4253;2,CH,Et,H,Br,OCHF₂]、[AA4254;2,CH,Et,H,I,OCHF₂]、[AA4255;2,CH,Et,H,CF₃,OCHF₂]、[AA4256;2,CH,Et,H,CF₂H,OCHF₂]、[AA4257;2,CH,Et,H,C₂F₅,OCHF₂]、[AA4258;2,CH,Et,H,C₃F₇,OCHF₂]、[AA4259;2,CH,Et,H,CH₂CF₃,OCHF₂]、[AA4260;2,CH,Et,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]、[AA4261;0,N,Et,H,F,OCHF₂]、[AA4262;0,N,Et,H,Cl,OCHF₂]、[AA4263;0,N,Et,H,Br,OCHF₂]、[AA4264;0,N,Et,H,I,OCHF₂]、[AA4265;0,N,Et,H,CF₃,OCHF₂]、[AA4266;0,N,Et,H,CF₂H,OCHF₂]、[AA4267;0,N,Et,H,C₂F₅,OCHF₂]、[AA4268;0,N,Et,H,C₃F₇,OCHF₂]、[AA4269;0,N,Et,H,CH₂CF₃,OCHF₂]、[AA4270;0,N,Et,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]、[AA4271;1,N,Et,H,F,OCHF₂]、[AA4272;1,N,Et,H,Cl,OCHF₂]、[AA4273;1,N,Et,H,Br,OCHF₂]、[AA4274;1,N,Et,H,I,OCHF₂]、[AA4275;1,N,Et,H,CF₃,OCHF₂]、[AA4276;1,N,Et,H,CF₂H,OCHF₂]、[AA4277;1,N,Et,H,C₂F₅,OCHF₂]、[AA4278;1,N,Et,H,C₃F₇,OCHF₂]、[AA4279;1,N,Et,H,CH₂CF₃,OCHF₂]、[AA4280;1,N,Et,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]、[AA4281;2,N,Et,H,F,OCHF₂]、[AA4282;2,N,Et,H,Cl,OCHF₂]、[AA4283;2,N,Et,H,Br,OCHF₂]、[AA4284;2,N,Et,H,I,OCHF₂]、[AA4285;2,N,Et,H,CF₃,OCHF₂]、[AA4286;2,N,Et,H,CF₂H,OCHF₂]、[AA4287;2,N,Et,H,C₂F₅,OCHF₂]、[AA4288;2,N,Et,H,C₃F₇,OCHF₂]、[AA4289;2,N,Et,H,CH₂CF₃,OCHF₂]、[AA4290;2,N,Et,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]、[AA4291;0,CH,iPr,H,F,OCHF₂]、[AA4292;0,CH,iPr,H,Cl,OCHF₂]、[AA4293;0,CH,iPr,H,Br,OCHF₂]、[AA4294;0,CH,iPr,H,I,OCHF₂]、[AA4295;0,CH,iPr,H,CF₃,OCHF₂]、[AA4296;0,CH,iPr,H,CF₂H,OCHF₂]、[AA4297;0,CH,iPr,H,C₂F₅,OCHF₂]、[AA4298;0,CH,iPr,H,C₃F₇,OCHF₂]、[AA4299;0,CH,iPr,H,CH₂CF₃,OCHF₂]、[AA4300;0,CH,iPr,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]、[AA4301;1,CH,iPr,H,F,OCHF₂]、[AA4302;1,CH,iPr,H,Cl,OCHF₂]、[AA4303;1,CH,iPr,H,Br,OCHF₂]、[AA4304;1,CH,iPr,H,I,OCHF₂]、[AA4305;1,CH,iPr,H,CF₃,OCHF₂]、[AA4306;1,CH,iPr,H,CF₂H,OCHF₂]、[AA4307;1,CH,iPr,H,C₂F₅,OCHF₂]、

[AA4308;1,CH,iPr,H,C₃F₇,OCHF₂]\[AA4309;1,CH,iPr,H,CH₂CF₃,OCHF₂]\[AA4310;1,CH,iPr,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]\[AA4311;2,CH,iPr,H,F,OCHF₂]\[AA4312;2,CH,iPr,H,Cl,OCHF₂]\[AA4313;2,CH,iPr,H,Br,OCHF₂]\[AA4314;2,CH,iPr,H,I,OCHF₂]\[AA4315;2,CH,iPr,H,CF₃,OCHF₂]\[AA4316;2,CH,iPr,H,CF₂H,OCHF₂]\[AA4317;2,CH,iPr,H,C₂F₅,OCHF₂]\[AA4318;2,CH,iPr,H,C₃F₇,OCHF₂]\[AA4319;2,CH,iPr,H,CH₂CF₃,OCHF₂]\[AA4320;2,CH,iPr,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]\[AA4321;0,N,iPr,H,F,OCHF₂]\[AA4322;0,N,iPr,H,Cl,OCHF₂]\[AA4323;0,N,iPr,H,Br,OCHF₂]\[AA4324;0,N,iPr,H,I,OCHF₂]\[AA4325;0,N,iPr,H,CF₃,OCHF₂]\[AA4326;0,N,iPr,H,CF₂H,OCHF₂]\[AA4327;0,N,iPr,H,C₂F₅,OCHF₂]\[AA4328;0,N,iPr,H,C₃F₇,OCHF₂]\[AA4329;0,N,iPr,H,CH₂CF₃,OCHF₂]\[AA4330;0,N,iPr,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]\[AA4331;1,N,iPr,H,F,OCHF₂]\[AA4332;1,N,iPr,H,Cl,OCHF₂]\[AA4333;1,N,iPr,H,Br,OCHF₂]\[AA4334;1,N,iPr,H,I,OCHF₂]\[AA4335;1,N,iPr,H,CF₃,OCHF₂]\[AA4336;1,N,iPr,H,CF₂H,OCHF₂]\[AA4337;1,N,iPr,H,C₂F₅,OCHF₂]\[AA4338;1,N,iPr,H,C₃F₇,OCHF₂]\[AA4339;1,N,iPr,H,CH₂CF₃,OCHF₂]\[AA4340;1,N,iPr,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]\[AA4341;2,N,iPr,H,F,OCHF₂]\[AA4342;2,N,iPr,H,Cl,OCHF₂]\[AA4343;2,N,iPr,H,Br,OCHF₂]\[AA4344;2,N,iPr,H,I,OCHF₂]\[AA4345;2,N,iPr,H,CF₃,OCHF₂]\[AA4346;2,N,iPr,H,CF₂H,OCHF₂]\[AA4347;2,N,iPr,H,C₂F₅,OCHF₂]\[AA4348;2,N,iPr,H,C₃F₇,OCHF₂]\[AA4349;2,N,iPr,H,CH₂CF₃,OCHF₂]\[AA4350;2,N,iPr,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]\[AA4351;0,CH,cPr,H,F,OCHF₂]\[AA4352;0,CH,cPr,H,Cl,OCHF₂]\[AA4353;0,CH,cPr,H,Br,OCHF₂]\[AA4354;0,CH,cPr,H,I,OCHF₂]\[AA4355;0,CH,cPr,H,CF₃,OCHF₂]\[AA4356;0,CH,cPr,H,CF₂H,OCHF₂]\[AA4357;0,CH,cPr,H,C₂F₅,OCHF₂]\[AA4358;0,CH,cPr,H,C₃F₇,OCHF₂]\[AA4359;0,CH,cPr,H,CH₂CF₃,OCHF₂]\[AA4360;0,CH,cPr,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]\[AA4361;1,CH,cPr,H,F,OCHF₂]\[AA4362;1,CH,cPr,H,Cl,OCHF₂]\[AA4363;1,CH,cPr,H,Br,OCHF₂]\[AA4364;1,CH,cPr,H,I,OCHF₂]\[AA4365;1,CH,cPr,H,CF₃,OCHF₂]\[AA4366;1,CH,cPr,H,CF₂H,OCHF₂]\[AA4367;1,CH,cPr,H,C₂F₅,OCHF₂]\[AA4368;1,CH,cPr,H,C₃F₇,OCHF₂]\[AA4369;1,CH,cPr,H,CH₂CF₃,OCHF₂]\[AA4370;1,CH,cPr,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]\[AA4371;2,CH,cPr,H,F,OCHF₂]\[AA4372;2,CH,cPr,H,Cl,OCHF₂]\[AA4373;2,CH,cPr,H,Br,OCHF₂]\[AA4374;2,CH,cPr,H,I,OCHF₂]\[AA4375;2,CH,cPr,H,CF₃,OCHF₂]\[AA4376;2,CH,cPr,H,CF₂H,OCHF₂]\[AA4377;2,CH,cPr,H,C₂F₅,OCHF₂]\[AA4378;2,CH,cPr,H,C₃F₇,OCHF₂]\[AA4379;2,CH,cPr,H,CH₂CF₃,OCHF₂]\[AA4380;2,CH,cPr,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]\[AA4381;0,N,cPr,H,F,OCHF₂]\[AA4382;0,N,cPr,H,Cl,OCHF₂]\[AA4383;0,N,cPr,H,Br,OCHF₂]\[AA4384;0,N,cPr,H,I,OCHF₂]\[AA4385;0,N,cPr,H,CF₃,OCHF₂]\[AA4386;0,N,cPr,H,CF₂H,OCHF₂]\[AA4387;0,N,cPr,H,C₂F₅,OCHF₂]\[AA4388;0,N,cPr,H,C₃F₇,OCHF₂]\[AA4389;0,N,cPr,H,CH₂CF₃,OCHF₂]\[AA4390;0,N,cPr,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]\[AA4391;1,N,cPr,H,F,OCHF₂]\[AA4392;1,N,cPr,H,Cl,OCHF₂]\[AA4393;1,N,cPr,H,Br,OCHF₂]\[AA4394;1,N,cPr,H,I,OCHF₂]\[AA4395;1,N,cPr,H,CF₃,OCHF₂]\[AA4396;1,N,cPr,H,CF₂H,OCHF₂]\[AA4397;1,N,cPr,H,C₂F₅,OCHF₂]\[AA4398;1,N,cPr,H,C₃F₇,OCHF₂]\[AA4399;1,N,cPr,H,CH₂CF₃,OCHF₂]\[AA4400;1,N,cPr,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]\[AA4401;2,N,cPr,H,F,OCHF₂]\[AA4402;2,N,cPr,H,Cl,OCHF₂]\[AA4403;2,N,cPr,H,Br,OCHF₂]\[AA4404;2,N,cPr,H,I,OCHF₂]\[AA4405;2,N,cPr,H,CF₃,OCHF₂]\[AA4406;2,N,cPr,H,CF₂H,OCHF₂]\[AA4407;2,N,cPr,H,C₂F₅,OCHF₂]\[AA4408;2,N,cPr,H,C₃F₇,OCHF₂]

[AA4409;2,N,cPr,H,CH₂CF₃,OCHF₂]、[AA4410;2,N,cPr,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]、[AA4411;0,CH,H,H,H,Br]、[AA4412;0,CH,H,F,H,Br]、[AA4413;0,CH,H,Cl,H,Br]、[AA4414;0,CH,H,Br,H,Br]、[AA4415;0,CH,H,I,H,Br]、[AA4416;0,CH,H,CF₃,H,Br]、[AA4417;0,CH,H,CF₂H,H,Br]、[AA4418;0,CH,H,C₂F₅,H,Br]、[AA4419;0,CH,H,C₃F₇,H,Br]、[AA4420;0,CH,H,CH₂CF₃,H,Br]、[AA4421;0,CH,H,CH₂CHF₂,H,Br]、[AA4422;1,CH,H,H,H,Br]、[AA4423;1,CH,H,F,H,Br]、[AA4424;1,CH,H,Cl,H,Br]、[AA4425;1,CH,H,Br,H,Br]、[AA4426;1,CH,H,I,H,Br]、[AA4427;1,CH,H,CF₃,H,Br]、[AA4428;1,CH,H,CF₂H,H,Br]、[AA4429;1,CH,H,C₂F₅,H,Br]、[AA4430;1,CH,H,C₃F₇,H,Br]、[AA4431;1,CH,H,CH₂CF₃,H,Br]、[AA4432;1,CH,H,CH₂CHF₂,H,Br]、[AA4433;2,CH,H,H,H,Br]、[AA4434;2,CH,H,F,H,Br]、[AA4435;2,CH,H,Cl,H,Br]、[AA4436;2,CH,H,Br,H,Br]、[AA4437;2,CH,H,I,H,Br]、[AA4438;2,CH,H,CF₃,H,Br]、[AA4439;2,CH,H,CF₂H,H,Br]、[AA4440;2,CH,H,C₂F₅,H,Br]、[AA4441;2,CH,H,C₃F₇,H,Br]、[AA4442;2,CH,H,CH₂CF₃,H,Br]、[AA4443;2,CH,H,CH₂CHF₂,H,Br]、[AA4444;0,N,H,H,H,Br]、[AA4445;0,N,H,F,H,Br]、[AA4446;0,N,H,Cl,H,Br]、[AA4447;0,N,H,Br,H,Br]、[AA4448;0,N,H,I,H,Br]、[AA4449;0,N,H,CF₃,H,Br]、[AA4450;0,N,H,CF₂H,H,Br]、[AA4451;0,N,H,C₂F₅,H,Br]、[AA4452;0,N,H,C₃F₇,H,Br]、[AA4453;0,N,H,CH₂CF₃,H,Br]、[AA4454;0,N,H,CH₂CHF₂,H,Br]、[AA4455;1,N,H,H,H,Br]、[AA4456;1,N,H,F,H,Br]、[AA4457;1,N,H,Cl,H,Br]、[AA4458;1,N,H,Br,H,Br]、[AA4459;1,N,H,I,H,Br]、[AA4460;1,N,H,CF₃,H,Br]、[AA4461;1,N,H,CF₂H,H,Br]、[AA4462;1,N,H,C₂F₅,H,Br]、[AA4463;1,N,H,C₃F₇,H,Br]、[AA4464;1,N,H,CH₂CF₃,H,Br]、[AA4465;1,N,H,CH₂CHF₂,H,Br]、[AA4466;2,N,H,H,H,Br]、[AA4467;2,N,H,F,H,Br]、[AA4468;2,N,H,Cl,H,Br]、[AA4469;2,N,H,Br,H,Br]、[AA4470;2,N,H,I,H,Br]、[AA4471;2,N,H,CF₃,H,Br]、[AA4472;2,N,H,CF₂H,H,Br]、[AA4473;2,N,H,C₂F₅,H,Br]、[AA4474;2,N,H,C₃F₇,H,Br]、[AA4475;2,N,H,CH₂CF₃,H,Br]、[AA4476;2,N,H,CH₂CHF₂,H,Br]、[AA4477;0,CH,Me,H,H,Br]、[AA4478;0,CH,Me,F,H,Br]、[AA4479;0,CH,Me,Cl,H,Br]、[AA4480;0,CH,Me,Br,H,Br]、[AA4481;0,CH,Me,I,H,Br]、[AA4482;0,CH,Me,CF₃,H,Br]、[AA4483;0,CH,Me,CF₂H,H,Br]、[AA4484;0,CH,Me,C₂F₅,H,Br]、[AA4485;0,CH,Me,C₃F₇,H,Br]、[AA4486;0,CH,Me,CH₂CF₃,H,Br]、[AA4487;0,CH,Me,CH₂CHF₂,H,Br]、[AA4488;1,CH,Me,H,H,Br]、[AA4489;1,CH,Me,F,H,Br]、[AA4490;1,CH,Me,Cl,H,Br]、[AA4491;1,CH,Me,Br,H,Br]、[AA4492;1,CH,Me,I,H,Br]、[AA4493;1,CH,Me,CF₃,H,Br]、[AA4494;1,CH,Me,CF₂H,H,Br]、[AA4495;1,CH,Me,C₂F₅,H,Br]、[AA4496;1,CH,Me,C₃F₇,H,Br]、[AA4497;1,CH,Me,CH₂CF₃,H,Br]、[AA4498;1,CH,Me,CH₂CHF₂,H,Br]、[AA4499;2,CH,Me,H,H,Br]、[AA4500;2,CH,Me,F,H,Br]、[AA4501;2,CH,Me,Cl,H,Br]、[AA4502;2,CH,Me,Br,H,Br]、[AA4503;2,CH,Me,I,H,Br]、[AA4504;2,CH,Me,CF₃,H,Br]、[AA4505;2,CH,Me,CF₂H,H,Br]、[AA4506;2,CH,Me,C₂F₅,H,Br]、[AA4507;2,CH,Me,C₃F₇,H,Br]、[AA4508;2,CH,Me,CH₂CF₃,H,Br]、[AA4509;2,CH,Me,CH₂CHF₂,H,Br]、[AA4510;0,N,Me,H,H,Br]、[AA4511;0,N,Me,F,H,Br]、[AA4512;0,N,Me,Cl,H,Br]、[AA4513;0,N,Me,Br,H,Br]、[AA4514;0,N,Me,I,H,Br]、[AA4515;0,N,Me,CF₃,H,Br]、[AA4516;0,N,Me,CF₂H,H,Br]、[AA4517;0,N,Me,C₂F₅,H,Br]、[AA4518;0,N,Me,C₃F₇,H,Br]、[AA4519;0,N,Me,CH₂CF₃,H,Br]、[AA4520;0,N,Me,CH₂CHF₂,H,Br]、[AA4521;1,N,Me,H,H,Br]、[AA4522;1,N,Me,F,H,Br]、[AA4523;1,N,Me,Cl,H,Br]、[AA4524;1,N,Me,Br,H,Br]、[AA4525;1,N,Me,I,H,Br]、

[AA4526;1,N,Me,CF₃,H,Br]、[AA4527;1,N,Me,CF₂H,H,Br]、[AA4528;1,N,Me,C₂F₅,H,Br]、
[AA4529;1,N,Me,C₃F₇,H,Br]、[AA4530;1,N,Me,CH₂CF₃,H,Br]、[AA4531;1,N,Me,CH₂CHF₂,H,
Br]、[AA4532;2,N,Me,H,H,Br]、[AA4533;2,N,Me,F,H,Br]、[AA4534;2,N,Me,Cl,H,Br]、
[AA4535;2,N,Me,Br,H,Br]、[AA4536;2,N,Me,I,H,Br]、[AA4537;2,N,Me,CF₃,H,Br]、
[AA4538;2,N,Me,CF₂H,H,Br]、[AA4539;2,N,Me,C₂F₅,H,Br]、[AA4540;2,N,Me,C₃F₇,H,Br]、
[AA4541;2,N,Me,CH₂CF₃,H,Br]、[AA4542;2,N,Me,CH₂CHF₂,H,Br]、[AA4543;0,CH,Et,H,H,
Br]、[AA4544;0,CH,Et,F,H,Br]、[AA4545;0,CH,Et,Cl,H,Br]、[AA4546;0,CH,Et,Br,H,
Br]、[AA4547;0,CH,Et,I,H,Br]、[AA4548;0,CH,Et,CF₃,H,Br]、[AA4549;0,CH,Et,CF₂H,H,
Br]、[AA4550;0,CH,Et,C₂F₅,H,Br]、[AA4551;0,CH,Et,C₃F₇,H,Br]、[AA4552;0,CH,Et,
CH₂CF₃,H,Br]、[AA4553;0,CH,Et,CH₂CHF₂,H,Br]、[AA4554;1,CH,Et,H,H,Br]、[AA4555;1,
CH,Et,F,H,Br]、[AA4556;1,CH,Et,Cl,H,Br]、[AA4557;1,CH,Et,Br,H,Br]、[AA4558;1,CH,
Et,I,H,Br]、[AA4559;1,CH,Et,CF₃,H,Br]、[AA4560;1,CH,Et,CF₂H,H,Br]、[AA4561;1,CH,
Et,C₂F₅,H,Br]、[AA4562;1,CH,Et,C₃F₇,H,Br]、[AA4563;1,CH,Et,CH₂CF₃,H,Br]、[AA4564;
1,CH,Et,CH₂CHF₂,H,Br]、[AA4565;2,CH,Et,H,H,Br]、[AA4566;2,CH,Et,F,H,Br]、[AA4567;
2,CH,Et,Cl,H,Br]、[AA4568;2,CH,Et,Br,H,Br]、[AA4569;2,CH,Et,I,H,Br]、[AA4570;2,
CH,Et,CF₃,H,Br]、[AA4571;2,CH,Et,CF₂H,H,Br]、[AA4572;2,CH,Et,C₂F₅,H,Br]、[AA4573;
2,CH,Et,C₃F₇,H,Br]、[AA4574;2,CH,Et,CH₂CF₃,H,Br]、[AA4575;2,CH,Et,CH₂CHF₂,H,Br]、
[AA4576;0,N,Et,H,H,Br]、[AA4577;0,N,Et,F,H,Br]、[AA4578;0,N,Et,Cl,H,Br]、
[AA4579;0,N,Et,Br,H,Br]、[AA4580;0,N,Et,I,H,Br]、[AA4581;0,N,Et,CF₃,H,Br]、
[AA4582;0,N,Et,CF₂H,H,Br]、[AA4583;0,N,Et,C₂F₅,H,Br]、[AA4584;0,N,Et,C₃F₇,H,Br]、
[AA4585;0,N,Et,CH₂CF₃,H,Br]、[AA4586;0,N,Et,CH₂CHF₂,H,Br]、[AA4587;1,N,Et,H,H,
Br]、[AA4588;1,N,Et,F,H,Br]、[AA4589;1,N,Et,Cl,H,Br]、[AA4590;1,N,Et,Br,H,Br]、
[AA4591;1,N,Et,I,H,Br]、[AA4592;1,N,Et,CF₃,H,Br]、[AA4593;1,N,Et,CF₂H,H,Br]、
[AA4594;1,N,Et,C₂F₅,H,Br]、[AA4595;1,N,Et,C₃F₇,H,Br]、[AA4596;1,N,Et,CH₂CF₃,H,
Br]、[AA4597;1,N,Et,CH₂CHF₂,H,Br]、[AA4598;2,N,Et,H,H,Br]、[AA4599;2,N,Et,F,H,
Br]、[AA4600;2,N,Et,Cl,H,Br]、[AA4601;2,N,Et,Br,H,Br]、[AA4602;2,N,Et,I,H,Br]、
[AA4603;2,N,Et,CF₃,H,Br]、[AA4604;2,N,Et,CF₂H,H,Br]、[AA4605;2,N,Et,C₂F₅,H,Br]、
[AA4606;2,N,Et,C₃F₇,H,Br]、[AA4607;2,N,Et,CH₂CF₃,H,Br]、[AA4608;2,N,Et,CH₂CHF₂,H,
Br]、[AA4609;0,CH,iPr,H,H,Br]、[AA4610;0,CH,iPr,F,H,Br]、[AA4611;0,CH,iPr,Cl,H,
Br]、[AA4612;0,CH,iPr,Br,H,Br]、[AA4613;0,CH,iPr,I,H,Br]、[AA4614;0,CH,iPr,CF₃,
H,Br]、[AA4615;0,CH,iPr,CF₂H,H,Br]、[AA4616;0,CH,iPr,C₂F₅,H,Br]、[AA4617;0,CH,
iPr,C₃F₇,H,Br]、[AA4618;0,CH,iPr,CH₂CF₃,H,Br]、[AA4619;0,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,Br]、
[AA4620;1,CH,iPr,H,H,Br]、[AA4621;1,CH,iPr,F,H,Br]、[AA4622;1,CH,iPr,Cl,H,Br]、
[AA4623;1,CH,iPr,Br,H,Br]、[AA4624;1,CH,iPr,I,H,Br]、[AA4625;1,CH,iPr,CF₃,H,
Br]、[AA4626;1,CH,iPr,CF₂H,H,Br]、[AA4627;1,CH,iPr,C₂F₅,H,Br]、[AA4628;1,CH,iPr,
C₃F₇,H,Br]、[AA4629;1,CH,iPr,CH₂CF₃,H,Br]、[AA4630;1,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,Br]、
[AA4631;2,CH,iPr,H,H,Br]、[AA4632;2,CH,iPr,F,H,Br]、[AA4633;2,CH,iPr,Cl,H,Br]、
[AA4634;2,CH,iPr,Br,H,Br]、[AA4635;2,CH,iPr,I,H,Br]、[AA4636;2,CH,iPr,CF₃,H,
Br]、[AA4637;2,CH,iPr,CF₂H,H,Br]、[AA4638;2,CH,iPr,C₂F₅,H,Br]、[AA4639;2,CH,iPr,

$C_3F_7, H, Br]$ 、 $[AA4640; 2, CH, iPr, CH_2CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4641; 2, CH, iPr, CH_2CHF_2, H, Br]$ 、 $[AA4642; 0, N, iPr, H, H, Br]$ 、 $[AA4643; 0, N, iPr, F, H, Br]$ 、 $[AA4644; 0, N, iPr, Cl, H, Br]$ 、 $[AA4645; 0, N, iPr, Br, H, Br]$ 、 $[AA4646; 0, N, iPr, I, H, Br]$ 、 $[AA4647; 0, N, iPr, CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4648; 0, N, iPr, CF_2H, H, Br]$ 、 $[AA4649; 0, N, iPr, C_2F_5, H, Br]$ 、 $[AA4650; 0, N, iPr, C_3F_7, H, Br]$ 、 $[AA4651; 0, N, iPr, CH_2CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4652; 0, N, iPr, CH_2CHF_2, H, Br]$ 、 $[AA4653; 1, N, iPr, H, H, Br]$ 、 $[AA4654; 1, N, iPr, F, H, Br]$ 、 $[AA4655; 1, N, iPr, Cl, H, Br]$ 、 $[AA4656; 1, N, iPr, Br, H, Br]$ 、 $[AA4657; 1, N, iPr, I, H, Br]$ 、 $[AA4658; 1, N, iPr, CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4659; 1, N, iPr, CF_2H, H, Br]$ 、 $[AA4660; 1, N, iPr, C_2F_5, H, Br]$ 、 $[AA4661; 1, N, iPr, C_3F_7, H, Br]$ 、 $[AA4662; 1, N, iPr, CH_2CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4663; 1, N, iPr, CH_2CHF_2, H, Br]$ 、 $[AA4664; 2, N, iPr, H, H, Br]$ 、 $[AA4665; 2, N, iPr, F, H, Br]$ 、 $[AA4666; 2, N, iPr, Cl, H, Br]$ 、 $[AA4667; 2, N, iPr, Br, H, Br]$ 、 $[AA4668; 2, N, iPr, I, H, Br]$ 、 $[AA4669; 2, N, iPr, CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4670; 2, N, iPr, CF_2H, H, Br]$ 、 $[AA4671; 2, N, iPr, C_2F_5, H, Br]$ 、 $[AA4672; 2, N, iPr, C_3F_7, H, Br]$ 、 $[AA4673; 2, N, iPr, CH_2CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4674; 2, N, iPr, CH_2CHF_2, H, Br]$ 、 $[AA4675; 0, CH, cPr, H, H, Br]$ 、 $[AA4676; 0, CH, cPr, F, H, Br]$ 、 $[AA4677; 0, CH, cPr, Cl, H, Br]$ 、 $[AA4678; 0, CH, cPr, Br, H, Br]$ 、 $[AA4679; 0, CH, cPr, I, H, Br]$ 、 $[AA4680; 0, CH, cPr, CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4681; 0, CH, cPr, CF_2H, H, Br]$ 、 $[AA4682; 0, CH, cPr, C_2F_5, H, Br]$ 、 $[AA4683; 0, CH, cPr, C_3F_7, H, Br]$ 、 $[AA4684; 0, CH, cPr, CH_2CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4685; 0, CH, cPr, CH_2CHF_2, H, Br]$ 、 $[AA4686; 1, CH, cPr, H, H, Br]$ 、 $[AA4687; 1, CH, cPr, F, H, Br]$ 、 $[AA4688; 1, CH, cPr, Cl, H, Br]$ 、 $[AA4689; 1, CH, cPr, Br, H, Br]$ 、 $[AA4690; 1, CH, cPr, I, H, Br]$ 、 $[AA4691; 1, CH, cPr, CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4692; 1, CH, cPr, CF_2H, H, Br]$ 、 $[AA4693; 1, CH, cPr, C_2F_5, H, Br]$ 、 $[AA4694; 1, CH, cPr, C_3F_7, H, Br]$ 、 $[AA4695; 1, CH, cPr, CH_2CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4696; 1, CH, cPr, CH_2CHF_2, H, Br]$ 、 $[AA4697; 2, CH, cPr, H, H, Br]$ 、 $[AA4698; 2, CH, cPr, F, H, Br]$ 、 $[AA4699; 2, CH, cPr, Cl, H, Br]$ 、 $[AA4700; 2, CH, cPr, Br, H, Br]$ 、 $[AA4701; 2, CH, cPr, I, H, Br]$ 、 $[AA4702; 2, CH, cPr, CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4703; 2, CH, cPr, CF_2H, H, Br]$ 、 $[AA4704; 2, CH, cPr, C_2F_5, H, Br]$ 、 $[AA4705; 2, CH, cPr, C_3F_7, H, Br]$ 、 $[AA4706; 2, CH, cPr, CH_2CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4707; 2, CH, cPr, CH_2CHF_2, H, Br]$ 、 $[AA4708; 0, N, cPr, H, H, Br]$ 、 $[AA4709; 0, N, cPr, F, H, Br]$ 、 $[AA4710; 0, N, cPr, Cl, H, Br]$ 、 $[AA4711; 0, N, cPr, Br, H, Br]$ 、 $[AA4712; 0, N, cPr, I, H, Br]$ 、 $[AA4713; 0, N, cPr, CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4714; 0, N, cPr, CF_2H, H, Br]$ 、 $[AA4715; 0, N, cPr, C_2F_5, H, Br]$ 、 $[AA4716; 0, N, cPr, C_3F_7, H, Br]$ 、 $[AA4717; 0, N, cPr, CH_2CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4718; 0, N, cPr, CH_2CHF_2, H, Br]$ 、 $[AA4719; 1, N, cPr, H, H, Br]$ 、 $[AA4720; 1, N, cPr, F, H, Br]$ 、 $[AA4721; 1, N, cPr, Cl, H, Br]$ 、 $[AA4722; 1, N, cPr, Br, H, Br]$ 、 $[AA4723; 1, N, cPr, I, H, Br]$ 、 $[AA4724; 1, N, cPr, CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4725; 1, N, cPr, CF_2H, H, Br]$ 、 $[AA4726; 1, N, cPr, C_2F_5, H, Br]$ 、 $[AA4727; 1, N, cPr, C_3F_7, H, Br]$ 、 $[AA4728; 1, N, cPr, CH_2CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4729; 1, N, cPr, CH_2CHF_2, H, Br]$ 、 $[AA4730; 2, N, cPr, H, H, Br]$ 、 $[AA4731; 2, N, cPr, F, H, Br]$ 、 $[AA4732; 2, N, cPr, Cl, H, Br]$ 、 $[AA4733; 2, N, cPr, Br, H, Br]$ 、 $[AA4734; 2, N, cPr, I, H, Br]$ 、 $[AA4735; 2, N, cPr, CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4736; 2, N, cPr, CF_2H, H, Br]$ 、 $[AA4737; 2, N, cPr, C_2F_5, H, Br]$ 、 $[AA4738; 2, N, cPr, C_3F_7, H, Br]$ 、 $[AA4739; 2, N, cPr, CH_2CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4740; 2, N, cPr, CH_2CHF_2, H, Br]$ 、 $[AA4741; 0, CH, H, H, F, Br]$ 、 $[AA4742; 0, CH, H, H, Cl, Br]$ 、 $[AA4743; 0, CH, H, H, Br, Br]$ 、 $[AA4744; 0, CH, H, H, I, Br]$ 、 $[AA4745; 0, CH, H, H, CF_3, Br]$ 、 $[AA4746; 0, CH, H, H, CF_2H, Br]$ 、 $[AA4747; 0, CH, H, H, C_2F_5, Br]$ 、 $[AA4748; 0, CH, H, H, C_3F_7, Br]$ 、 $[AA4749; 0, CH, H, H, CH_2CF_3, Br]$ 、 $[AA4750; 0, CH, H, H, CH_2CHF_2, Br]$ 、 $[AA4751;$

1,CH,H,H,F,Br]、[AA4752;1,CH,H,H,Cl,Br]、[AA4753;1,CH,H,H,Br,Br]、[AA4754;1,CH,H,H,I,Br]、[AA4755;1,CH,H,H,CF₃,Br]、[AA4756;1,CH,H,H,CF₂H,Br]、[AA4757;1,CH,H,H,C₂F₅,Br]、[AA4758;1,CH,H,H,C₃F₇,Br]、[AA4759;1,CH,H,H,CH₂CF₃,Br]、[AA4760;1,CH,H,H,CH₂CHF₂,Br]、[AA4761;2,CH,H,H,F,Br]、[AA4762;2,CH,H,H,Cl,Br]、[AA4763;2,CH,H,H,Br,Br]、[AA4764;2,CH,H,H,I,Br]、[AA4765;2,CH,H,H,CF₃,Br]、[AA4766;2,CH,H,H,CF₂H,Br]、[AA4767;2,CH,H,H,C₂F₅,Br]、[AA4768;2,CH,H,H,C₃F₇,Br]、[AA4769;2,CH,H,H,CH₂CF₃,Br]、[AA4770;2,CH,H,H,CH₂CHF₂,Br]、[AA4771;0,N,H,H,F,Br]、[AA4772;0,N,H,H,Cl,Br]、[AA4773;0,N,H,H,Br,Br]、[AA4774;0,N,H,H,I,Br]、[AA4775;0,N,H,H,CF₃,Br]、[AA4776;0,N,H,H,CF₂H,Br]、[AA4777;0,N,H,H,C₂F₅,Br]、[AA4778;0,N,H,H,C₃F₇,Br]、[AA4779;0,N,H,H,CH₂CF₃,Br]、[AA4780;0,N,H,H,CH₂CHF₂,Br]、[AA4781;1,N,H,H,F,Br]、[AA4782;1,N,H,H,Cl,Br]、[AA4783;1,N,H,H,Br,Br]、[AA4784;1,N,H,H,I,Br]、[AA4785;1,N,H,H,CF₃,Br]、[AA4786;1,N,H,H,CF₂H,Br]、[AA4787;1,N,H,H,C₂F₅,Br]、[AA4788;1,N,H,H,C₃F₇,Br]、[AA4789;1,N,H,H,CH₂CF₃,Br]、[AA4790;1,N,H,H,CH₂CHF₂,Br]、[AA4791;2,N,H,H,F,Br]、[AA4792;2,N,H,H,Cl,Br]、[AA4793;2,N,H,H,Br,Br]、[AA4794;2,N,H,H,I,Br]、[AA4795;2,N,H,H,CF₃,Br]、[AA4796;2,N,H,H,CF₂H,Br]、[AA4797;2,N,H,H,C₂F₅,Br]、[AA4798;2,N,H,H,C₃F₇,Br]、[AA4799;2,N,H,H,CH₂CF₃,Br]、[AA4800;2,N,H,H,CH₂CHF₂,Br]、[AA4801;0,CH,Me,H,F,Br]、[AA4802;0,CH,Me,H,Cl,Br]、[AA4803;0,CH,Me,H,Br,Br]、[AA4804;0,CH,Me,H,I,Br]、[AA4805;0,CH,Me,H,CF₃,Br]、[AA4806;0,CH,Me,H,CF₂H,Br]、[AA4807;0,CH,Me,H,C₂F₅,Br]、[AA4808;0,CH,Me,H,C₃F₇,Br]、[AA4809;0,CH,Me,H,CH₂CF₃,Br]、[AA4810;0,CH,Me,H,CH₂CHF₂,Br]、[AA4811;1,CH,Me,H,F,Br]、[AA4812;1,CH,Me,H,Cl,Br]、[AA4813;1,CH,Me,H,Br,Br]、[AA4814;1,CH,Me,H,I,Br]、[AA4815;1,CH,Me,H,CF₃,Br]、[AA4816;1,CH,Me,H,CF₂H,Br]、[AA4817;1,CH,Me,H,C₂F₅,Br]、[AA4818;1,CH,Me,H,C₃F₇,Br]、[AA4819;1,CH,Me,H,CH₂CF₃,Br]、[AA4820;1,CH,Me,H,CH₂CHF₂,Br]、[AA4821;2,CH,Me,H,F,Br]、[AA4822;2,CH,Me,H,Cl,Br]、[AA4823;2,CH,Me,H,Br,Br]、[AA4824;2,CH,Me,H,I,Br]、[AA4825;2,CH,Me,H,CF₃,Br]、[AA4826;2,CH,Me,H,CF₂H,Br]、[AA4827;2,CH,Me,H,C₂F₅,Br]、[AA4828;2,CH,Me,H,C₃F₇,Br]、[AA4829;2,CH,Me,H,CH₂CF₃,Br]、[AA4830;2,CH,Me,H,CH₂CHF₂,Br]、[AA4831;0,N,Me,H,F,Br]、[AA4832;0,N,Me,H,Cl,Br]、[AA4833;0,N,Me,H,Br,Br]、[AA4834;0,N,Me,H,I,Br]、[AA4835;0,N,Me,H,CF₃,Br]、[AA4836;0,N,Me,H,CF₂H,Br]、[AA4837;0,N,Me,H,C₂F₅,Br]、[AA4838;0,N,Me,H,C₃F₇,Br]、[AA4839;0,N,Me,H,CH₂CF₃,Br]、[AA4840;0,N,Me,H,CH₂CHF₂,Br]、[AA4841;1,N,Me,H,F,Br]、[AA4842;1,N,Me,H,Cl,Br]、[AA4843;1,N,Me,H,Br,Br]、[AA4844;1,N,Me,H,I,Br]、[AA4845;1,N,Me,H,CF₃,Br]、[AA4846;1,N,Me,H,CF₂H,Br]、[AA4847;1,N,Me,H,C₂F₅,Br]、[AA4848;1,N,Me,H,C₃F₇,Br]、[AA4849;1,N,Me,H,CH₂CF₃,Br]、[AA4850;1,N,Me,H,CH₂CHF₂,Br]、[AA4851;2,N,Me,H,F,Br]、[AA4852;2,N,Me,H,Cl,Br]、[AA4853;2,N,Me,H,Br,Br]、[AA4854;2,N,Me,H,I,Br]、[AA4855;2,N,Me,H,CF₃,Br]、[AA4856;2,N,Me,H,CF₂H,Br]、[AA4857;2,N,Me,H,C₂F₅,Br]、[AA4858;2,N,Me,H,C₃F₇,Br]、[AA4859;2,N,Me,H,CH₂CF₃,Br]、[AA4860;2,N,Me,H,CH₂CHF₂,Br]、[AA4861;0,CH,Et,H,F,Br]、[AA4862;0,CH,Et,H,Cl,Br]、[AA4863;0,CH,Et,H,Br,Br]、[AA4864;0,CH,Et,H,I,Br]、[AA4865;0,CH,Et,H,CF₃,Br]、[AA4866;0,CH,Et,H,CF₂H,Br]、[AA4867;0,CH,Et,H,C₂F₅,Br]、[AA4868;0,CH,Et,H,

$C_3F_7, Br]$ 、 $[AA4869; 0, CH, Et, H, CH_2CF_3, Br]$ 、 $[AA4870; 0, CH, Et, H, CH_2CHF_2, Br]$ 、 $[AA4871; 1, CH, Et, H, F, Br]$ 、 $[AA4872; 1, CH, Et, H, Cl, Br]$ 、 $[AA4873; 1, CH, Et, H, Br, Br]$ 、 $[AA4874; 1, CH, Et, H, I, Br]$ 、 $[AA4875; 1, CH, Et, H, CF_3, Br]$ 、 $[AA4876; 1, CH, Et, H, CF_2H, Br]$ 、 $[AA4877; 1, CH, Et, H, C_2F_5, Br]$ 、 $[AA4878; 1, CH, Et, H, C_3F_7, Br]$ 、 $[AA4879; 1, CH, Et, H, CH_2CF_3, Br]$ 、 $[AA4880; 1, CH, Et, H, CH_2CHF_2, Br]$ 、 $[AA4881; 2, CH, Et, H, F, Br]$ 、 $[AA4882; 2, CH, Et, H, Cl, Br]$ 、 $[AA4883; 2, CH, Et, H, Br, Br]$ 、 $[AA4884; 2, CH, Et, H, I, Br]$ 、 $[AA4885; 2, CH, Et, H, CF_3, Br]$ 、 $[AA4886; 2, CH, Et, H, CF_2H, Br]$ 、 $[AA4887; 2, CH, Et, H, C_2F_5, Br]$ 、 $[AA4888; 2, CH, Et, H, C_3F_7, Br]$ 、 $[AA4889; 2, CH, Et, H, CH_2CF_3, Br]$ 、 $[AA4890; 2, CH, Et, H, CH_2CHF_2, Br]$ 、 $[AA4891; 0, N, Et, H, F, Br]$ 、 $[AA4892; 0, N, Et, H, Cl, Br]$ 、 $[AA4893; 0, N, Et, H, Br, Br]$ 、 $[AA4894; 0, N, Et, H, I, Br]$ 、 $[AA4895; 0, N, Et, H, CF_3, Br]$ 、 $[AA4896; 0, N, Et, H, CF_2H, Br]$ 、 $[AA4897; 0, N, Et, H, C_2F_5, Br]$ 、 $[AA4898; 0, N, Et, H, C_3F_7, Br]$ 、 $[AA4899; 0, N, Et, H, CH_2CF_3, Br]$ 、 $[AA4900; 0, N, Et, H, CH_2CHF_2, Br]$ 、 $[AA4901; 1, N, Et, H, F, Br]$ 、 $[AA4902; 1, N, Et, H, Cl, Br]$ 、 $[AA4903; 1, N, Et, H, Br, Br]$ 、 $[AA4904; 1, N, Et, H, I, Br]$ 、 $[AA4905; 1, N, Et, H, CF_3, Br]$ 、 $[AA4906; 1, N, Et, H, CF_2H, Br]$ 、 $[AA4907; 1, N, Et, H, C_2F_5, Br]$ 、 $[AA4908; 1, N, Et, H, C_3F_7, Br]$ 、 $[AA4909; 1, N, Et, H, CH_2CF_3, Br]$ 、 $[AA4910; 1, N, Et, H, CH_2CHF_2, Br]$ 、 $[AA4911; 2, N, Et, H, F, Br]$ 、 $[AA4912; 2, N, Et, H, Cl, Br]$ 、 $[AA4913; 2, N, Et, H, Br, Br]$ 、 $[AA4914; 2, N, Et, H, I, Br]$ 、 $[AA4915; 2, N, Et, H, CF_3, Br]$ 、 $[AA4916; 2, N, Et, H, CF_2H, Br]$ 、 $[AA4917; 2, N, Et, H, C_2F_5, Br]$ 、 $[AA4918; 2, N, Et, H, C_3F_7, Br]$ 、 $[AA4919; 2, N, Et, H, CH_2CF_3, Br]$ 、 $[AA4920; 2, N, Et, H, CH_2CHF_2, Br]$ 、 $[AA4921; 0, CH, iPr, H, F, Br]$ 、 $[AA4922; 0, CH, iPr, H, Cl, Br]$ 、 $[AA4923; 0, CH, iPr, H, Br, Br]$ 、 $[AA4924; 0, CH, iPr, H, I, Br]$ 、 $[AA4925; 0, CH, iPr, H, CF_3, Br]$ 、 $[AA4926; 0, CH, iPr, H, CF_2H, Br]$ 、 $[AA4927; 0, CH, iPr, H, C_2F_5, Br]$ 、 $[AA4928; 0, CH, iPr, H, C_3F_7, Br]$ 、 $[AA4929; 0, CH, iPr, H, CH_2CF_3, Br]$ 、 $[AA4930; 0, CH, iPr, H, CH_2CHF_2, Br]$ 、 $[AA4931; 1, CH, iPr, H, F, Br]$ 、 $[AA4932; 1, CH, iPr, H, Cl, Br]$ 、 $[AA4933; 1, CH, iPr, H, Br, Br]$ 、 $[AA4934; 1, CH, iPr, H, I, Br]$ 、 $[AA4935; 1, CH, iPr, H, CF_3, Br]$ 、 $[AA4936; 1, CH, iPr, H, CF_2H, Br]$ 、 $[AA4937; 1, CH, iPr, H, C_2F_5, Br]$ 、 $[AA4938; 1, CH, iPr, H, C_3F_7, Br]$ 、 $[AA4939; 1, CH, iPr, H, CH_2CF_3, Br]$ 、 $[AA4940; 1, CH, iPr, H, CH_2CHF_2, Br]$ 、 $[AA4941; 2, CH, iPr, H, F, Br]$ 、 $[AA4942; 2, CH, iPr, H, Cl, Br]$ 、 $[AA4943; 2, CH, iPr, H, Br, Br]$ 、 $[AA4944; 2, CH, iPr, H, I, Br]$ 、 $[AA4945; 2, CH, iPr, H, CF_3, Br]$ 、 $[AA4946; 2, CH, iPr, H, CF_2H, Br]$ 、 $[AA4947; 2, CH, iPr, H, C_2F_5, Br]$ 、 $[AA4948; 2, CH, iPr, H, C_3F_7, Br]$ 、 $[AA4949; 2, CH, iPr, H, CH_2CF_3, Br]$ 、 $[AA4950; 2, CH, iPr, H, CH_2CHF_2, Br]$ 、 $[AA4951; 0, N, iPr, H, F, Br]$ 、 $[AA4952; 0, N, iPr, H, Cl, Br]$ 、 $[AA4953; 0, N, iPr, H, Br, Br]$ 、 $[AA4954; 0, N, iPr, H, I, Br]$ 、 $[AA4955; 0, N, iPr, H, CF_3, Br]$ 、 $[AA4956; 0, N, iPr, H, CF_2H, Br]$ 、 $[AA4957; 0, N, iPr, H, C_2F_5, Br]$ 、 $[AA4958; 0, N, iPr, H, C_3F_7, Br]$ 、 $[AA4959; 0, N, iPr, H, CH_2CF_3, Br]$ 、 $[AA4960; 0, N, iPr, H, CH_2CHF_2, Br]$ 、 $[AA4961; 1, N, iPr, H, F, Br]$ 、 $[AA4962; 1, N, iPr, H, Cl, Br]$ 、 $[AA4963; 1, N, iPr, H, Br, Br]$ 、 $[AA4964; 1, N, iPr, H, I, Br]$ 、 $[AA4965; 1, N, iPr, H, CF_3, Br]$ 、 $[AA4966; 1, N, iPr, H, CF_2H, Br]$ 、 $[AA4967; 1, N, iPr, H, C_2F_5, Br]$ 、 $[AA4968; 1, N, iPr, H, C_3F_7, Br]$ 、 $[AA4969; 1, N, iPr, H, CH_2CF_3, Br]$ 、 $[AA4970; 1, N, iPr, H, CH_2CHF_2, Br]$ 、 $[AA4971; 2, N, iPr, H, F, Br]$ 、 $[AA4972; 2, N, iPr, H, Cl, Br]$ 、 $[AA4973; 2, N, iPr, H, Br, Br]$ 、 $[AA4974; 2, N, iPr, H, I, Br]$ 、 $[AA4975; 2, N, iPr, H, CF_3, Br]$ 、 $[AA4976; 2, N, iPr, H, CF_2H, Br]$ 、 $[AA4977; 2, N, iPr, H, C_2F_5, Br]$ 、 $[AA4978; 2, N, iPr, H, C_3F_7, Br]$ 、 $[AA4979; 2, N, iPr, H, CH_2CF_3, Br]$ 、 $[AA4980; 2, N, iPr, H, CH_2CHF_2, Br]$ 、 $[AA4981;$

0,CH,cPr,H,F,Br]、[AA4982;0,CH,cPr,H,Cl,Br]、[AA4983;0,CH,cPr,H,Br,Br]、[AA4984;0,CH,cPr,H,I,Br]、[AA4985;0,CH,cPr,H,CF₃,Br]、[AA4986;0,CH,cPr,H,CF₂H,Br]、[AA4987;0,CH,cPr,H,C₂F₅,Br]、[AA4988;0,CH,cPr,H,C₃F₇,Br]、[AA4989;0,CH,cPr,H,CH₂CF₃,Br]、[AA4990;0,CH,cPr,H,CH₂CHF₂,Br]、[AA4991;1,CH,cPr,H,F,Br]、[AA4992;1,CH,cPr,H,Cl,Br]、[AA4993;1,CH,cPr,H,Br,Br]、[AA4994;1,CH,cPr,H,I,Br]、[AA4995;1,CH,cPr,H,CF₃,Br]、[AA4996;1,CH,cPr,H,CF₂H,Br]、[AA4997;1,CH,cPr,H,C₂F₅,Br]、[AA4998;1,CH,cPr,H,C₃F₇,Br]、[AA4999;1,CH,cPr,H,CH₂CF₃,Br]、[AA5000;1,CH,cPr,H,CH₂CHF₂,Br]、[AA5001;2,CH,cPr,H,F,Br]、[AA5002;2,CH,cPr,H,Cl,Br]、[AA5003;2,CH,cPr,H,Br,Br]、[AA5004;2,CH,cPr,H,I,Br]、[AA5005;2,CH,cPr,H,CF₃,Br]、[AA5006;2,CH,cPr,H,CF₂H,Br]、[AA5007;2,CH,cPr,H,C₂F₅,Br]、[AA5008;2,CH,cPr,H,C₃F₇,Br]、[AA5009;2,CH,cPr,H,CH₂CF₃,Br]、[AA5010;2,CH,cPr,H,CH₂CHF₂,Br]、[AA5011;0,N,cPr,H,F,Br]、[AA5012;0,N,cPr,H,Cl,Br]、[AA5013;0,N,cPr,H,Br,Br]、[AA5014;0,N,cPr,H,I,Br]、[AA5015;0,N,cPr,H,CF₃,Br]、[AA5016;0,N,cPr,H,CF₂H,Br]、[AA5017;0,N,cPr,H,C₂F₅,Br]、[AA5018;0,N,cPr,H,C₃F₇,Br]、[AA5019;0,N,cPr,H,CH₂CF₃,Br]、[AA5020;0,N,cPr,H,CH₂CHF₂,Br]、[AA5021;1,N,cPr,H,F,Br]、[AA5022;1,N,cPr,H,Cl,Br]、[AA5023;1,N,cPr,H,Br,Br]、[AA5024;1,N,cPr,H,I,Br]、[AA5025;1,N,cPr,H,CF₃,Br]、[AA5026;1,N,cPr,H,CF₂H,Br]、[AA5027;1,N,cPr,H,C₂F₅,Br]、[AA5028;1,N,cPr,H,C₃F₇,Br]、[AA5029;1,N,cPr,H,CH₂CF₃,Br]、[AA5030;1,N,cPr,H,CH₂CHF₂,Br]、[AA5031;2,N,cPr,H,F,Br]、[AA5032;2,N,cPr,H,Cl,Br]、[AA5033;2,N,cPr,H,Br,Br]、[AA5034;2,N,cPr,H,I,Br]、[AA5035;2,N,cPr,H,CF₃,Br]、[AA5036;2,N,cPr,H,CF₂H,Br]、[AA5037;2,N,cPr,H,C₂F₅,Br]、[AA5038;2,N,cPr,H,C₃F₇,Br]、[AA5039;2,N,cPr,H,CH₂CF₃,Br]、[AA5040;2,N,cPr,H,CH₂CHF₂,Br]、[AA5041;0,CH,H,H,H,Cl]、[AA5042;0,CH,H,F,H,Cl]、[AA5043;0,CH,H,Cl,H,Cl]、[AA5044;0,CH,H,Br,H,Cl]、[AA5045;0,CH,H,I,H,Cl]、[AA5046;0,CH,H,CF₃,H,Cl]、[AA5047;0,CH,H,CF₂H,H,Cl]、[AA5048;0,CH,H,C₂F₅,H,Cl]、[AA5049;0,CH,H,C₃F₇,H,Cl]、[AA5050;0,CH,H,CH₂CF₃,H,Cl]、[AA5051;0,CH,H,CH₂CHF₂,H,Cl]、[AA5052;1,CH,H,H,H,Cl]、[AA5053;1,CH,H,F,H,Cl]、[AA5054;1,CH,H,Cl,H,Cl]、[AA5055;1,CH,H,Br,H,Cl]、[AA5056;1,CH,H,I,H,Cl]、[AA5057;1,CH,H,CF₃,H,Cl]、[AA5058;1,CH,H,CF₂H,H,Cl]、[AA5059;1,CH,H,C₂F₅,H,Cl]、[AA5060;1,CH,H,C₃F₇,H,Cl]、[AA5061;1,CH,H,CH₂CF₃,H,Cl]、[AA5062;1,CH,H,CH₂CHF₂,H,Cl]、[AA5063;2,CH,H,H,H,Cl]、[AA5064;2,CH,H,F,H,Cl]、[AA5065;2,CH,H,Cl,H,Cl]、[AA5066;2,CH,H,Br,H,Cl]、[AA5067;2,CH,H,I,H,Cl]、[AA5068;2,CH,H,CF₃,H,Cl]、[AA5069;2,CH,H,CF₂H,H,Cl]、[AA5070;2,CH,H,C₂F₅,H,Cl]、[AA5071;2,CH,H,C₃F₇,H,Cl]、[AA5072;2,CH,H,CH₂CF₃,H,Cl]、[AA5073;2,CH,H,CH₂CHF₂,H,Cl]、[AA5074;0,N,H,H,H,Cl]、[AA5075;0,N,H,F,H,Cl]、[AA5076;0,N,H,Cl,H,Cl]、[AA5077;0,N,H,Br,H,Cl]、[AA5078;0,N,H,I,H,Cl]、[AA5079;0,N,H,CF₃,H,Cl]、[AA5080;0,N,H,CF₂H,H,Cl]、[AA5081;0,N,H,C₂F₅,H,Cl]、[AA5082;0,N,H,C₃F₇,H,Cl]、[AA5083;0,N,H,CH₂CF₃,H,Cl]、[AA5084;0,N,H,CH₂CHF₂,H,Cl]、[AA5085;1,N,H,H,H,Cl]、[AA5086;1,N,H,F,H,Cl]、[AA5087;1,N,H,Cl,H,Cl]、[AA5088;1,N,H,Br,H,Cl]、[AA5089;1,N,H,I,H,Cl]、[AA5090;1,N,H,CF₃,H,Cl]、[AA5091;1,N,H,CF₂H,H,Cl]、[AA5092;1,N,H,C₂F₅,H,Cl]、[AA5093;1,N,H,C₃F₇,H,Cl]、[AA5094;1,N,H,CH₂CF₃,H,Cl]、[AA5095;1,N,H,CH₂CHF₂,H,

C1]、[AA5096;2,N,H,H,H,C1]、[AA5097;2,N,H,F,H,C1]、[AA5098;2,N,H,C1,H,C1]、
[AA5099;2,N,H,Br,H,C1]、[AA5100;2,N,H,I,H,C1]、[AA5101;2,N,H,CF₃,H,C1]、[AA5102;
2,N,H,CF₂H,H,C1]、[AA5103;2,N,H,C₂F₅,H,C1]、[AA5104;2,N,H,C₃F₇,H,C1]、[AA5105;2,N,
H,CH₂CF₃,H,C1]、[AA5106;2,N,H,CH₂CHF₂,H,C1]、[AA5107;0,CH,Me,H,H,C1]、[AA5108;0,
CH,Me,F,H,C1]、[AA5109;0,CH,Me,C1,H,C1]、[AA5110;0,CH,Me,Br,H,C1]、[AA5111;0,CH,
Me,I,H,C1]、[AA5112;0,CH,Me,CF₃,H,C1]、[AA5113;0,CH,Me,CF₂H,H,C1]、[AA5114;0,CH,
Me,C₂F₅,H,C1]、[AA5115;0,CH,Me,C₃F₇,H,C1]、[AA5116;0,CH,Me,CH₂CF₃,H,C1]、[AA5117;
0,CH,Me,CH₂CHF₂,H,C1]、[AA5118;1,CH,Me,H,H,C1]、[AA5119;1,CH,Me,F,H,C1]、[AA5120;
1,CH,Me,C1,H,C1]、[AA5121;1,CH,Me,Br,H,C1]、[AA5122;1,CH,Me,I,H,C1]、[AA5123;1,
CH,Me,CF₃,H,C1]、[AA5124;1,CH,Me,CF₂H,H,C1]、[AA5125;1,CH,Me,C₂F₅,H,C1]、[AA5126;
1,CH,Me,C₃F₇,H,C1]、[AA5127;1,CH,Me,CH₂CF₃,H,C1]、[AA5128;1,CH,Me,CH₂CHF₂,H,C1]、
[AA5129;2,CH,Me,H,H,C1]、[AA5130;2,CH,Me,F,H,C1]、[AA5131;2,CH,Me,C1,H,C1]、
[AA5132;2,CH,Me,Br,H,C1]、[AA5133;2,CH,Me,I,H,C1]、[AA5134;2,CH,Me,CF₃,H,C1]、
[AA5135;2,CH,Me,CF₂H,H,C1]、[AA5136;2,CH,Me,C₂F₅,H,C1]、[AA5137;2,CH,Me,C₃F₇,H,
C1]、[AA5138;2,CH,Me,CH₂CF₃,H,C1]、[AA5139;2,CH,Me,CH₂CHF₂,H,C1]、[AA5140;0,N,Me,
H,H,C1]、[AA5141;0,N,Me,F,H,C1]、[AA5142;0,N,Me,C1,H,C1]、[AA5143;0,N,Me,Br,H,
C1]、[AA5144;0,N,Me,I,H,C1]、[AA5145;0,N,Me,CF₃,H,C1]、[AA5146;0,N,Me,CF₂H,H,C1]、
[AA5147;0,N,Me,C₂F₅,H,C1]、[AA5148;0,N,Me,C₃F₇,H,C1]、[AA5149;0,N,Me,CH₂CF₃,H,
C1]、[AA5150;0,N,Me,CH₂CHF₂,H,C1]、[AA5151;1,N,Me,H,H,C1]、[AA5152;1,N,Me,F,H,
C1]、[AA5153;1,N,Me,C1,H,C1]、[AA5154;1,N,Me,Br,H,C1]、[AA5155;1,N,Me,I,H,C1]、
[AA5156;1,N,Me,CF₃,H,C1]、[AA5157;1,N,Me,CF₂H,H,C1]、[AA5158;1,N,Me,C₂F₅,H,C1]、
[AA5159;1,N,Me,C₃F₇,H,C1]、[AA5160;1,N,Me,CH₂CF₃,H,C1]、[AA5161;1,N,Me,CH₂CHF₂,H,
C1]、[AA5162;2,N,Me,H,H,C1]、[AA5163;2,N,Me,F,H,C1]、[AA5164;2,N,Me,C1,H,C1]、
[AA5165;2,N,Me,Br,H,C1]、[AA5166;2,N,Me,I,H,C1]、[AA5167;2,N,Me,CF₃,H,C1]、
[AA5168;2,N,Me,CF₂H,H,C1]、[AA5169;2,N,Me,C₂F₅,H,C1]、[AA5170;2,N,Me,C₃F₇,H,C1]、
[AA5171;2,N,Me,CH₂CF₃,H,C1]、[AA5172;2,N,Me,CH₂CHF₂,H,C1]、[AA5173;0,CH,Et,H,H,
C1]、[AA5174;0,CH,Et,F,H,C1]、[AA5175;0,CH,Et,C1,H,C1]、[AA5176;0,CH,Et,Br,H,
C1]、[AA5177;0,CH,Et,I,H,C1]、[AA5178;0,CH,Et,CF₃,H,C1]、[AA5179;0,CH,Et,CF₂H,H,
C1]、[AA5180;0,CH,Et,C₂F₅,H,C1]、[AA5181;0,CH,Et,C₃F₇,H,C1]、[AA5182;0,CH,Et,
CH₂CF₃,H,C1]、[AA5183;0,CH,Et,CH₂CHF₂,H,C1]、[AA5184;1,CH,Et,H,H,C1]、[AA5185;1,
CH,Et,F,H,C1]、[AA5186;1,CH,Et,C1,H,C1]、[AA5187;1,CH,Et,Br,H,C1]、[AA5188;1,CH,
Et,I,H,C1]、[AA5189;1,CH,Et,CF₃,H,C1]、[AA5190;1,CH,Et,CF₂H,H,C1]、[AA5191;1,CH,
Et,C₂F₅,H,C1]、[AA5192;1,CH,Et,C₃F₇,H,C1]、[AA5193;1,CH,Et,CH₂CF₃,H,C1]、[AA5194;
1,CH,Et,CH₂CHF₂,H,C1]、[AA5195;2,CH,Et,H,H,C1]、[AA5196;2,CH,Et,F,H,C1]、[AA5197;
2,CH,Et,C1,H,C1]、[AA5198;2,CH,Et,Br,H,C1]、[AA5199;2,CH,Et,I,H,C1]、[AA5200;2,
CH,Et,CF₃,H,C1]、[AA5201;2,CH,Et,CF₂H,H,C1]、[AA5202;2,CH,Et,C₂F₅,H,C1]、[AA5203;
2,CH,Et,C₃F₇,H,C1]、[AA5204;2,CH,Et,CH₂CF₃,H,C1]、[AA5205;2,CH,Et,CH₂CHF₂,H,C1]、
[AA5206;0,N,Et,H,H,C1]、[AA5207;0,N,Et,F,H,C1]、[AA5208;0,N,Et,C1,H,C1]、
[AA5209;0,N,Et,Br,H,C1]、[AA5210;0,N,Et,I,H,C1]、[AA5211;0,N,Et,CF₃,H,C1]、

[AA5212;0,N,Et,CF₂H,H,Cl]、[AA5213;0,N,Et,C₂F₅,H,Cl]、[AA5214;0,N,Et,C₃F₇,H,Cl]、
[AA5215;0,N,Et,CH₂CF₃,H,Cl]、[AA5216;0,N,Et,CH₂CHF₂,H,Cl]、[AA5217;1,N,Et,H,H,
Cl]、[AA5218;1,N,Et,F,H,Cl]、[AA5219;1,N,Et,Cl,H,Cl]、[AA5220;1,N,Et,Br,H,Cl]、
[AA5221;1,N,Et,I,H,Cl]、[AA5222;1,N,Et,CF₃,H,Cl]、[AA5223;1,N,Et,CF₂H,H,Cl]、
[AA5224;1,N,Et,C₂F₅,H,Cl]、[AA5225;1,N,Et,C₃F₇,H,Cl]、[AA5226;1,N,Et,CH₂CF₃,H,
Cl]、[AA5227;1,N,Et,CH₂CHF₂,H,Cl]、[AA5228;2,N,Et,H,H,Cl]、[AA5229;2,N,Et,F,H,
Cl]、[AA5230;2,N,Et,Cl,H,Cl]、[AA5231;2,N,Et,Br,H,Cl]、[AA5232;2,N,Et,I,H,Cl]、
[AA5233;2,N,Et,CF₃,H,Cl]、[AA5234;2,N,Et,CF₂H,H,Cl]、[AA5235;2,N,Et,C₂F₅,H,Cl]、
[AA5236;2,N,Et,C₃F₇,H,Cl]、[AA5237;2,N,Et,CH₂CF₃,H,Cl]、[AA5238;2,N,Et,CH₂CHF₂,H,
Cl]、[AA5239;0,CH,iPr,H,H,Cl]、[AA5240;0,CH,iPr,F,H,Cl]、[AA5241;0,CH,iPr,Cl,H,
Cl]、[AA5242;0,CH,iPr,Br,H,Cl]、[AA5243;0,CH,iPr,I,H,Cl]、[AA5244;0,CH,iPr,CF₃,
H,Cl]、[AA5245;0,CH,iPr,CF₂H,H,Cl]、[AA5246;0,CH,iPr,C₂F₅,H,Cl]、[AA5247;0,CH,
iPr,C₃F₇,H,Cl]、[AA5248;0,CH,iPr,CH₂CF₃,H,Cl]、[AA5249;0,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,Cl]、
[AA5250;1,CH,iPr,H,H,Cl]、[AA5251;1,CH,iPr,F,H,Cl]、[AA5252;1,CH,iPr,Cl,H,Cl]、
[AA5253;1,CH,iPr,Br,H,Cl]、[AA5254;1,CH,iPr,I,H,Cl]、[AA5255;1,CH,iPr,CF₃,H,
Cl]、[AA5256;1,CH,iPr,CF₂H,H,Cl]、[AA5257;1,CH,iPr,C₂F₅,H,Cl]、[AA5258;1,CH,iPr,
C₃F₇,H,Cl]、[AA5259;1,CH,iPr,CH₂CF₃,H,Cl]、[AA5260;1,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,Cl]、
[AA5261;2,CH,iPr,H,H,Cl]、[AA5262;2,CH,iPr,F,H,Cl]、[AA5263;2,CH,iPr,Cl,H,Cl]、
[AA5264;2,CH,iPr,Br,H,Cl]、[AA5265;2,CH,iPr,I,H,Cl]、[AA5266;2,CH,iPr,CF₃,H,
Cl]、[AA5267;2,CH,iPr,CF₂H,H,Cl]、[AA5268;2,CH,iPr,C₂F₅,H,Cl]、[AA5269;2,CH,iPr,
C₃F₇,H,Cl]、[AA5270;2,CH,iPr,CH₂CF₃,H,Cl]、[AA5271;2,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,Cl]、
[AA5272;0,N,iPr,H,H,Cl]、[AA5273;0,N,iPr,F,H,Cl]、[AA5274;0,N,iPr,Cl,H,Cl]、
[AA5275;0,N,iPr,Br,H,Cl]、[AA5276;0,N,iPr,I,H,Cl]、[AA5277;0,N,iPr,CF₃,H,Cl]、
[AA5278;0,N,iPr,CF₂H,H,Cl]、[AA5279;0,N,iPr,C₂F₅,H,Cl]、[AA5280;0,N,iPr,C₃F₇,H,
Cl]、[AA5281;0,N,iPr,CH₂CF₃,H,Cl]、[AA5282;0,N,iPr,CH₂CHF₂,H,Cl]、[AA5283;1,N,
iPr,H,H,Cl]、[AA5284;1,N,iPr,F,H,Cl]、[AA5285;1,N,iPr,Cl,H,Cl]、[AA5286;1,N,iPr,
Br,H,Cl]、[AA5287;1,N,iPr,I,H,Cl]、[AA5288;1,N,iPr,CF₃,H,Cl]、[AA5289;1,N,iPr,
CF₂H,H,Cl]、[AA5290;1,N,iPr,C₂F₅,H,Cl]、[AA5291;1,N,iPr,C₃F₇,H,Cl]、[AA5292;1,N,
iPr,CH₂CF₃,H,Cl]、[AA5293;1,N,iPr,CH₂CHF₂,H,Cl]、[AA5294;2,N,iPr,H,H,Cl]、
[AA5295;2,N,iPr,F,H,Cl]、[AA5296;2,N,iPr,Cl,H,Cl]、[AA5297;2,N,iPr,Br,H,Cl]、
[AA5298;2,N,iPr,I,H,Cl]、[AA5299;2,N,iPr,CF₃,H,Cl]、[AA5300;2,N,iPr,CF₂H,H,Cl]、
[AA5301;2,N,iPr,C₂F₅,H,Cl]、[AA5302;2,N,iPr,C₃F₇,H,Cl]、[AA5303;2,N,iPr,CH₂CF₃,H,
Cl]、[AA5304;2,N,iPr,CH₂CHF₂,H,Cl]、[AA5305;0,CH,cPr,H,H,Cl]、[AA5306;0,CH,cPr,F,
H,Cl]、[AA5307;0,CH,cPr,Cl,H,Cl]、[AA5308;0,CH,cPr,Br,H,Cl]、[AA5309;0,CH,cPr,I,
H,Cl]、[AA5310;0,CH,cPr,CF₃,H,Cl]、[AA5311;0,CH,cPr,CF₂H,H,Cl]、[AA5312;0,CH,cPr,
C₂F₅,H,Cl]、[AA5313;0,CH,cPr,C₃F₇,H,Cl]、[AA5314;0,CH,cPr,CH₂CF₃,H,Cl]、[AA5315;0,
CH,cPr,CH₂CHF₂,H,Cl]、[AA5316;1,CH,cPr,H,H,Cl]、[AA5317;1,CH,cPr,F,H,Cl]、
[AA5318;1,CH,cPr,Cl,H,Cl]、[AA5319;1,CH,cPr,Br,H,Cl]、[AA5320;1,CH,cPr,I,H,Cl]、
[AA5321;1,CH,cPr,CF₃,H,Cl]、[AA5322;1,CH,cPr,CF₂H,H,Cl]、[AA5323;1,CH,cPr,C₂F₅,

H,C1]、[AA5324;1,CH,cPr,C₃F₇,H,C1]、[AA5325;1,CH,cPr,CH₂CF₃,H,C1]、[AA5326;1,CH,cPr,CH₂CHF₂,H,C1]、[AA5327;2,CH,cPr,H,H,C1]、[AA5328;2,CH,cPr,F,H,C1]、[AA5329;2,CH,cPr,C1,H,C1]、[AA5330;2,CH,cPr,Br,H,C1]、[AA5331;2,CH,cPr,I,H,C1]、[AA5332;2,CH,cPr,CF₃,H,C1]、[AA5333;2,CH,cPr,CF₂H,H,C1]、[AA5334;2,CH,cPr,C₂F₅,H,C1]、[AA5335;2,CH,cPr,C₃F₇,H,C1]、[AA5336;2,CH,cPr,CH₂CF₃,H,C1]、[AA5337;2,CH,cPr,CH₂CHF₂,H,C1]、[AA5338;0,N,cPr,H,H,C1]、[AA5339;0,N,cPr,F,H,C1]、[AA5340;0,N,cPr,C1,H,C1]、[AA5341;0,N,cPr,Br,H,C1]、[AA5342;0,N,cPr,I,H,C1]、[AA5343;0,N,cPr,CF₃,H,C1]、[AA5344;0,N,cPr,CF₂H,H,C1]、[AA5345;0,N,cPr,C₂F₅,H,C1]、[AA5346;0,N,cPr,C₃F₇,H,C1]、[AA5347;0,N,cPr,CH₂CF₃,H,C1]、[AA5348;0,N,cPr,CH₂CHF₂,H,C1]、[AA5349;1,N,cPr,H,H,C1]、[AA5350;1,N,cPr,F,H,C1]、[AA5351;1,N,cPr,C1,H,C1]、[AA5352;1,N,cPr,Br,H,C1]、[AA5353;1,N,cPr,I,H,C1]、[AA5354;1,N,cPr,CF₃,H,C1]、[AA5355;1,N,cPr,CF₂H,H,C1]、[AA5356;1,N,cPr,C₂F₅,H,C1]、[AA5357;1,N,cPr,C₃F₇,H,C1]、[AA5358;1,N,cPr,CH₂CF₃,H,C1]、[AA5359;1,N,cPr,CH₂CHF₂,H,C1]、[AA5360;2,N,cPr,H,H,C1]、[AA5361;2,N,cPr,F,H,C1]、[AA5362;2,N,cPr,C1,H,C1]、[AA5363;2,N,cPr,Br,H,C1]、[AA5364;2,N,cPr,I,H,C1]、[AA5365;2,N,cPr,CF₃,H,C1]、[AA5366;2,N,cPr,CF₂H,H,C1]、[AA5367;2,N,cPr,C₂F₅,H,C1]、[AA5368;2,N,cPr,C₃F₇,H,C1]、[AA5369;2,N,cPr,CH₂CF₃,H,C1]、[AA5370;2,N,cPr,CH₂CHF₂,H,C1]、[AA5371;0,CH,H,H,F,C1]、[AA5372;0,CH,H,H,C1,C1]、[AA5373;0,CH,H,H,Br,C1]、[AA5374;0,CH,H,H,I,C1]、[AA5375;0,CH,H,H,CF₃,C1]、[AA5376;0,CH,H,H,CF₂H,C1]、[AA5377;0,CH,H,H,C₂F₅,C1]、[AA5378;0,CH,H,H,C₃F₇,C1]、[AA5379;0,CH,H,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5380;0,CH,H,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5381;1,CH,H,H,F,C1]、[AA5382;1,CH,H,H,C1,C1]、[AA5383;1,CH,H,H,Br,C1]、[AA5384;1,CH,H,H,I,C1]、[AA5385;1,CH,H,H,CF₃,C1]、[AA5386;1,CH,H,H,CF₂H,C1]、[AA5387;1,CH,H,H,C₂F₅,C1]、[AA5388;1,CH,H,H,C₃F₇,C1]、[AA5389;1,CH,H,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5390;1,CH,H,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5391;2,CH,H,H,F,C1]、[AA5392;2,CH,H,H,C1,C1]、[AA5393;2,CH,H,H,Br,C1]、[AA5394;2,CH,H,H,I,C1]、[AA5395;2,CH,H,H,CF₃,C1]、[AA5396;2,CH,H,H,CF₂H,C1]、[AA5397;2,CH,H,H,C₂F₅,C1]、[AA5398;2,CH,H,H,C₃F₇,C1]、[AA5399;2,CH,H,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5400;2,CH,H,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5401;0,N,H,H,F,C1]、[AA5402;0,N,H,H,C1,C1]、[AA5403;0,N,H,H,Br,C1]、[AA5404;0,N,H,H,I,C1]、[AA5405;0,N,H,H,CF₃,C1]、[AA5406;0,N,H,H,CF₂H,C1]、[AA5407;0,N,H,H,C₂F₅,C1]、[AA5408;0,N,H,H,C₃F₇,C1]、[AA5409;0,N,H,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5410;0,N,H,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5411;1,N,H,H,F,C1]、[AA5412;1,N,H,H,C1,C1]、[AA5413;1,N,H,H,Br,C1]、[AA5414;1,N,H,H,I,C1]、[AA5415;1,N,H,H,CF₃,C1]、[AA5416;1,N,H,H,CF₂H,C1]、[AA5417;1,N,H,H,C₂F₅,C1]、[AA5418;1,N,H,H,C₃F₇,C1]、[AA5419;1,N,H,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5420;1,N,H,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5421;2,N,H,H,F,C1]、[AA5422;2,N,H,H,C1,C1]、[AA5423;2,N,H,H,Br,C1]、[AA5424;2,N,H,H,I,C1]、[AA5425;2,N,H,H,CF₃,C1]、[AA5426;2,N,H,H,CF₂H,C1]、[AA5427;2,N,H,H,C₂F₅,C1]、[AA5428;2,N,H,H,C₃F₇,C1]、[AA5429;2,N,H,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5430;2,N,H,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5431;0,CH,Me,H,F,C1]、[AA5432;0,CH,Me,H,C1,C1]、[AA5433;0,CH,Me,H,Br,C1]、[AA5434;0,CH,Me,H,I,C1]、[AA5435;0,CH,Me,H,CF₃,C1]、[AA5436;0,CH,Me,H,CF₂H,C1]、[AA5437;0,CH,Me,H,C₂F₅,C1]、[AA5438;0,CH,Me,H,C₃F₇,C1]、[AA5439;0,CH,Me,H,

CH₂CF₃, C1]、[AA5440;0,CH,Me,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5441;1,CH,Me,H,F,C1]、[AA5442;1,CH,Me,H,C1,C1]、[AA5443;1,CH,Me,H,Br,C1]、[AA5444;1,CH,Me,H,I,C1]、[AA5445;1,CH,Me,H,CF₃,C1]、[AA5446;1,CH,Me,H,CF₂H,C1]、[AA5447;1,CH,Me,H,C₂F₅,C1]、[AA5448;1,CH,Me,H,C₃F₇,C1]、[AA5449;1,CH,Me,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5450;1,CH,Me,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5451;2,CH,Me,H,F,C1]、[AA5452;2,CH,Me,H,C1,C1]、[AA5453;2,CH,Me,H,Br,C1]、[AA5454;2,CH,Me,H,I,C1]、[AA5455;2,CH,Me,H,CF₃,C1]、[AA5456;2,CH,Me,H,CF₂H,C1]、[AA5457;2,CH,Me,H,C₂F₅,C1]、[AA5458;2,CH,Me,H,C₃F₇,C1]、[AA5459;2,CH,Me,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5460;2,CH,Me,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5461;0,N,Me,H,F,C1]、[AA5462;0,N,Me,H,C1,C1]、[AA5463;0,N,Me,H,Br,C1]、[AA5464;0,N,Me,H,I,C1]、[AA5465;0,N,Me,H,CF₃,C1]、[AA5466;0,N,Me,H,CF₂H,C1]、[AA5467;0,N,Me,H,C₂F₅,C1]、[AA5468;0,N,Me,H,C₃F₇,C1]、[AA5469;0,N,Me,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5470;0,N,Me,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5471;1,N,Me,H,F,C1]、[AA5472;1,N,Me,H,C1,C1]、[AA5473;1,N,Me,H,Br,C1]、[AA5474;1,N,Me,H,I,C1]、[AA5475;1,N,Me,H,CF₃,C1]、[AA5476;1,N,Me,H,CF₂H,C1]、[AA5477;1,N,Me,H,C₂F₅,C1]、[AA5478;1,N,Me,H,C₃F₇,C1]、[AA5479;1,N,Me,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5480;1,N,Me,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5481;2,N,Me,H,F,C1]、[AA5482;2,N,Me,H,C1,C1]、[AA5483;2,N,Me,H,Br,C1]、[AA5484;2,N,Me,H,I,C1]、[AA5485;2,N,Me,H,CF₃,C1]、[AA5486;2,N,Me,H,CF₂H,C1]、[AA5487;2,N,Me,H,C₂F₅,C1]、[AA5488;2,N,Me,H,C₃F₇,C1]、[AA5489;2,N,Me,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5490;2,N,Me,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5491;0,CH,Et,H,F,C1]、[AA5492;0,CH,Et,H,C1,C1]、[AA5493;0,CH,Et,H,Br,C1]、[AA5494;0,CH,Et,H,I,C1]、[AA5495;0,CH,Et,H,CF₃,C1]、[AA5496;0,CH,Et,H,CF₂H,C1]、[AA5497;0,CH,Et,H,C₂F₅,C1]、[AA5498;0,CH,Et,H,C₃F₇,C1]、[AA5499;0,CH,Et,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5500;0,CH,Et,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5501;1,CH,Et,H,F,C1]、[AA5502;1,CH,Et,H,C1,C1]、[AA5503;1,CH,Et,H,Br,C1]、[AA5504;1,CH,Et,H,I,C1]、[AA5505;1,CH,Et,H,CF₃,C1]、[AA5506;1,CH,Et,H,CF₂H,C1]、[AA5507;1,CH,Et,H,C₂F₅,C1]、[AA5508;1,CH,Et,H,C₃F₇,C1]、[AA5509;1,CH,Et,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5510;1,CH,Et,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5511;2,CH,Et,H,F,C1]、[AA5512;2,CH,Et,H,C1,C1]、[AA5513;2,CH,Et,H,Br,C1]、[AA5514;2,CH,Et,H,I,C1]、[AA5515;2,CH,Et,H,CF₃,C1]、[AA5516;2,CH,Et,H,CF₂H,C1]、[AA5517;2,CH,Et,H,C₂F₅,C1]、[AA5518;2,CH,Et,H,C₃F₇,C1]、[AA5519;2,CH,Et,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5520;2,CH,Et,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5521;0,N,Et,H,F,C1]、[AA5522;0,N,Et,H,C1,C1]、[AA5523;0,N,Et,H,Br,C1]、[AA5524;0,N,Et,H,I,C1]、[AA5525;0,N,Et,H,CF₃,C1]、[AA5526;0,N,Et,H,CF₂H,C1]、[AA5527;0,N,Et,H,C₂F₅,C1]、[AA5528;0,N,Et,H,C₃F₇,C1]、[AA5529;0,N,Et,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5530;0,N,Et,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5531;1,N,Et,H,F,C1]、[AA5532;1,N,Et,H,C1,C1]、[AA5533;1,N,Et,H,Br,C1]、[AA5534;1,N,Et,H,I,C1]、[AA5535;1,N,Et,H,CF₃,C1]、[AA5536;1,N,Et,H,CF₂H,C1]、[AA5537;1,N,Et,H,C₂F₅,C1]、[AA5538;1,N,Et,H,C₃F₇,C1]、[AA5539;1,N,Et,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5540;1,N,Et,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5541;2,N,Et,H,F,C1]、[AA5542;2,N,Et,H,C1,C1]、[AA5543;2,N,Et,H,Br,C1]、[AA5544;2,N,Et,H,I,C1]、[AA5545;2,N,Et,H,CF₃,C1]、[AA5546;2,N,Et,H,CF₂H,C1]、[AA5547;2,N,Et,H,C₂F₅,C1]、[AA5548;2,N,Et,H,C₃F₇,C1]、[AA5549;2,N,Et,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5550;2,N,Et,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5551;0,CH,iPr,H,F,C1]、[AA5552;0,CH,iPr,H,C1,C1]、[AA5553;0,CH,iPr,H,Br,C1]、[AA5554;0,CH,iPr,

H,I,C1]、[AA5555;0,CH,iPr,H,CF₃,C1]、[AA5556;0,CH,iPr,H,CF₂H,C1]、[AA5557;0,CH,iPr,H,C₂F₅,C1]、[AA5558;0,CH,iPr,H,C₃F₇,C1]、[AA5559;0,CH,iPr,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5560;0,CH,iPr,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5561;1,CH,iPr,H,F,C1]、[AA5562;1,CH,iPr,H,C1,C1]、[AA5563;1,CH,iPr,H,Br,C1]、[AA5564;1,CH,iPr,H,I,C1]、[AA5565;1,CH,iPr,H,CF₃,C1]、[AA5566;1,CH,iPr,H,CF₂H,C1]、[AA5567;1,CH,iPr,H,C₂F₅,C1]、[AA5568;1,CH,iPr,H,C₃F₇,C1]、[AA5569;1,CH,iPr,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5570;1,CH,iPr,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5571;2,CH,iPr,H,F,C1]、[AA5572;2,CH,iPr,H,C1,C1]、[AA5573;2,CH,iPr,H,Br,C1]、[AA5574;2,CH,iPr,H,I,C1]、[AA5575;2,CH,iPr,H,CF₃,C1]、[AA5576;2,CH,iPr,H,CF₂H,C1]、[AA5577;2,CH,iPr,H,C₂F₅,C1]、[AA5578;2,CH,iPr,H,C₃F₇,C1]、[AA5579;2,CH,iPr,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5580;2,CH,iPr,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5581;0,N,iPr,H,F,C1]、[AA5582;0,N,iPr,H,C1,C1]、[AA5583;0,N,iPr,H,Br,C1]、[AA5584;0,N,iPr,H,I,C1]、[AA5585;0,N,iPr,H,CF₃,C1]、[AA5586;0,N,iPr,H,CF₂H,C1]、[AA5587;0,N,iPr,H,C₂F₅,C1]、[AA5588;0,N,iPr,H,C₃F₇,C1]、[AA5589;0,N,iPr,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5590;0,N,iPr,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5591;1,N,iPr,H,F,C1]、[AA5592;1,N,iPr,H,C1,C1]、[AA5593;1,N,iPr,H,Br,C1]、[AA5594;1,N,iPr,H,I,C1]、[AA5595;1,N,iPr,H,CF₃,C1]、[AA5596;1,N,iPr,H,CF₂H,C1]、[AA5597;1,N,iPr,H,C₂F₅,C1]、[AA5598;1,N,iPr,H,C₃F₇,C1]、[AA5599;1,N,iPr,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5600;1,N,iPr,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5601;2,N,iPr,H,F,C1]、[AA5602;2,N,iPr,H,C1,C1]、[AA5603;2,N,iPr,H,Br,C1]、[AA5604;2,N,iPr,H,I,C1]、[AA5605;2,N,iPr,H,CF₃,C1]、[AA5606;2,N,iPr,H,CF₂H,C1]、[AA5607;2,N,iPr,H,C₂F₅,C1]、[AA5608;2,N,iPr,H,C₃F₇,C1]、[AA5609;2,N,iPr,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5610;2,N,iPr,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5611;0,CH,cPr,H,F,C1]、[AA5612;0,CH,cPr,H,C1,C1]、[AA5613;0,CH,cPr,H,Br,C1]、[AA5614;0,CH,cPr,H,I,C1]、[AA5615;0,CH,cPr,H,CF₃,C1]、[AA5616;0,CH,cPr,H,CF₂H,C1]、[AA5617;0,CH,cPr,H,C₂F₅,C1]、[AA5618;0,CH,cPr,H,C₃F₇,C1]、[AA5619;0,CH,cPr,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5620;0,CH,cPr,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5621;1,CH,cPr,H,F,C1]、[AA5622;1,CH,cPr,H,C1,C1]、[AA5623;1,CH,cPr,H,Br,C1]、[AA5624;1,CH,cPr,H,I,C1]、[AA5625;1,CH,cPr,H,CF₃,C1]、[AA5626;1,CH,cPr,H,CF₂H,C1]、[AA5627;1,CH,cPr,H,C₂F₅,C1]、[AA5628;1,CH,cPr,H,C₃F₇,C1]、[AA5629;1,CH,cPr,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5630;1,CH,cPr,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5631;2,CH,cPr,H,F,C1]、[AA5632;2,CH,cPr,H,C1,C1]、[AA5633;2,CH,cPr,H,Br,C1]、[AA5634;2,CH,cPr,H,I,C1]、[AA5635;2,CH,cPr,H,CF₃,C1]、[AA5636;2,CH,cPr,H,CF₂H,C1]、[AA5637;2,CH,cPr,H,C₂F₅,C1]、[AA5638;2,CH,cPr,H,C₃F₇,C1]、[AA5639;2,CH,cPr,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5640;2,CH,cPr,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5641;0,N,cPr,H,F,C1]、[AA5642;0,N,cPr,H,C1,C1]、[AA5643;0,N,cPr,H,Br,C1]、[AA5644;0,N,cPr,H,I,C1]、[AA5645;0,N,cPr,H,CF₃,C1]、[AA5646;0,N,cPr,H,CF₂H,C1]、[AA5647;0,N,cPr,H,C₂F₅,C1]、[AA5648;0,N,cPr,H,C₃F₇,C1]、[AA5649;0,N,cPr,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5650;0,N,cPr,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5651;1,N,cPr,H,F,C1]、[AA5652;1,N,cPr,H,C1,C1]、[AA5653;1,N,cPr,H,Br,C1]、[AA5654;1,N,cPr,H,I,C1]、[AA5655;1,N,cPr,H,CF₃,C1]、[AA5656;1,N,cPr,H,CF₂H,C1]、[AA5657;1,N,cPr,H,C₂F₅,C1]、[AA5658;1,N,cPr,H,C₃F₇,C1]、[AA5659;1,N,cPr,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5660;1,N,cPr,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5661;2,N,cPr,H,F,C1]、[AA5662;2,N,cPr,H,C1,C1]、[AA5663;2,N,cPr,H,Br,C1]、[AA5664;2,N,cPr,H,I,C1]、

[AA5665;2,N,cPr,H,CF₃,C1]、[AA5666;2,N,cPr,H,CF₂H,C1]、[AA5667;2,N,cPr,H,C₂F₅,C1]、[AA5668;2,N,cPr,H,C₃F₇,C1]、[AA5669;2,N,cPr,H,CH₂CF₃,C1]、[AA5670;2,N,cPr,H,CH₂CHF₂,C1]、[AA5671;0,CH,H,H,H,I]、[AA5672;0,CH,H,F,H,I]、[AA5673;0,CH,H,C1,H,I]、[AA5674;0,CH,H,Br,H,I]、[AA5675;0,CH,H,I,H,I]、[AA5676;0,CH,H,CF₃,H,I]、[AA5677;0,CH,H,CF₂H,H,I]、[AA5678;0,CH,H,C₂F₅,H,I]、[AA5679;0,CH,H,C₃F₇,H,I]、[AA5680;0,CH,H,CH₂CF₃,H,I]、[AA5681;0,CH,H,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5682;1,CH,H,H,H,I]、[AA5683;1,CH,H,F,H,I]、[AA5684;1,CH,H,C1,H,I]、[AA5685;1,CH,H,Br,H,I]、[AA5686;1,CH,H,I,H,I]、[AA5687;1,CH,H,CF₃,H,I]、[AA5688;1,CH,H,CF₂H,H,I]、[AA5689;1,CH,H,C₂F₅,H,I]、[AA5690;1,CH,H,C₃F₇,H,I]、[AA5691;1,CH,H,CH₂CF₃,H,I]、[AA5692;1,CH,H,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5693;2,CH,H,H,H,I]、[AA5694;2,CH,H,F,H,I]、[AA5695;2,CH,H,C1,H,I]、[AA5696;2,CH,H,Br,H,I]、[AA5697;2,CH,H,I,H,I]、[AA5698;2,CH,H,CF₃,H,I]、[AA5699;2,CH,H,CF₂H,H,I]、[AA5700;2,CH,H,C₂F₅,H,I]、[AA5701;2,CH,H,C₃F₇,H,I]、[AA5702;2,CH,H,CH₂CF₃,H,I]、[AA5703;2,CH,H,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5704;0,N,H,H,H,I]、[AA5705;0,N,H,F,H,I]、[AA5706;0,N,H,C1,H,I]、[AA5707;0,N,H,Br,H,I]、[AA5708;0,N,H,I,H,I]、[AA5709;0,N,H,CF₃,H,I]、[AA5710;0,N,H,CF₂H,H,I]、[AA5711;0,N,H,C₂F₅,H,I]、[AA5712;0,N,H,C₃F₇,H,I]、[AA5713;0,N,H,CH₂CF₃,H,I]、[AA5714;0,N,H,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5715;1,N,H,H,H,I]、[AA5716;1,N,H,F,H,I]、[AA5717;1,N,H,C1,H,I]、[AA5718;1,N,H,Br,H,I]、[AA5719;1,N,H,I,H,I]、[AA5720;1,N,H,CF₃,H,I]、[AA5721;1,N,H,CF₂H,H,I]、[AA5722;1,N,H,C₂F₅,H,I]、[AA5723;1,N,H,C₃F₇,H,I]、[AA5724;1,N,H,CH₂CF₃,H,I]、[AA5725;1,N,H,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5726;2,N,H,H,H,I]、[AA5727;2,N,H,F,H,I]、[AA5728;2,N,H,C1,H,I]、[AA5729;2,N,H,Br,H,I]、[AA5730;2,N,H,I,H,I]、[AA5731;2,N,H,CF₃,H,I]、[AA5732;2,N,H,CF₂H,H,I]、[AA5733;2,N,H,C₂F₅,H,I]、[AA5734;2,N,H,C₃F₇,H,I]、[AA5735;2,N,H,CH₂CF₃,H,I]、[AA5736;2,N,H,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5737;0,CH,Me,H,H,I]、[AA5738;0,CH,Me,F,H,I]、[AA5739;0,CH,Me,C1,H,I]、[AA5740;0,CH,Me,Br,H,I]、[AA5741;0,CH,Me,I,H,I]、[AA5742;0,CH,Me,CF₃,H,I]、[AA5743;0,CH,Me,CF₂H,H,I]、[AA5744;0,CH,Me,C₂F₅,H,I]、[AA5745;0,CH,Me,C₃F₇,H,I]、[AA5746;0,CH,Me,CH₂CF₃,H,I]、[AA5747;0,CH,Me,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5748;1,CH,Me,H,H,I]、[AA5749;1,CH,Me,F,H,I]、[AA5750;1,CH,Me,C1,H,I]、[AA5751;1,CH,Me,Br,H,I]、[AA5752;1,CH,Me,I,H,I]、[AA5753;1,CH,Me,CF₃,H,I]、[AA5754;1,CH,Me,CF₂H,H,I]、[AA5755;1,CH,Me,C₂F₅,H,I]、[AA5756;1,CH,Me,C₃F₇,H,I]、[AA5757;1,CH,Me,CH₂CF₃,H,I]、[AA5758;1,CH,Me,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5759;2,CH,Me,H,H,I]、[AA5760;2,CH,Me,F,H,I]、[AA5761;2,CH,Me,C1,H,I]、[AA5762;2,CH,Me,Br,H,I]、[AA5763;2,CH,Me,I,H,I]、[AA5764;2,CH,Me,CF₃,H,I]、[AA5765;2,CH,Me,CF₂H,H,I]、[AA5766;2,CH,Me,C₂F₅,H,I]、[AA5767;2,CH,Me,C₃F₇,H,I]、[AA5768;2,CH,Me,CH₂CF₃,H,I]、[AA5769;2,CH,Me,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5770;0,N,Me,H,H,I]、[AA5771;0,N,Me,F,H,I]、[AA5772;0,N,Me,C1,H,I]、[AA5773;0,N,Me,Br,H,I]、[AA5774;0,N,Me,I,H,I]、[AA5775;0,N,Me,CF₃,H,I]、[AA5776;0,N,Me,CF₂H,H,I]、[AA5777;0,N,Me,C₂F₅,H,I]、[AA5778;0,N,Me,C₃F₇,H,I]、[AA5779;0,N,Me,CH₂CF₃,H,I]、[AA5780;0,N,Me,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5781;1,N,Me,H,H,I]、[AA5782;1,N,Me,F,H,I]、[AA5783;1,N,Me,C1,H,I]、[AA5784;1,N,Me,Br,H,I]、[AA5785;1,N,Me,I,H,I]、[AA5786;

1,N,Me,CF₃,H,I]、[AA5787;1,N,Me,CF₂H,H,I]、[AA5788;1,N,Me,C₂F₅,H,I]、[AA5789;1,N,Me,C₃F₇,H,I]、[AA5790;1,N,Me,CH₂CF₃,H,I]、[AA5791;1,N,Me,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5792;2,N,Me,H,H,I]、[AA5793;2,N,Me,F,H,I]、[AA5794;2,N,Me,Cl,H,I]、[AA5795;2,N,Me,Br,H,I]、[AA5796;2,N,Me,I,H,I]、[AA5797;2,N,Me,CF₃,H,I]、[AA5798;2,N,Me,CF₂H,H,I]、[AA5799;2,N,Me,C₂F₅,H,I]、[AA5800;2,N,Me,C₃F₇,H,I]、[AA5801;2,N,Me,CH₂CF₃,H,I]、[AA5802;2,N,Me,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5803;0,CH,Et,H,H,I]、[AA5804;0,CH,Et,F,H,I]、[AA5805;0,CH,Et,Cl,H,I]、[AA5806;0,CH,Et,Br,H,I]、[AA5807;0,CH,Et,I,H,I]、[AA5808;0,CH,Et,CF₃,H,I]、[AA5809;0,CH,Et,CF₂H,H,I]、[AA5810;0,CH,Et,C₂F₅,H,I]、[AA5811;0,CH,Et,C₃F₇,H,I]、[AA5812;0,CH,Et,CH₂CF₃,H,I]、[AA5813;0,CH,Et,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5814;1,CH,Et,H,H,I]、[AA5815;1,CH,Et,F,H,I]、[AA5816;1,CH,Et,Cl,H,I]、[AA5817;1,CH,Et,Br,H,I]、[AA5818;1,CH,Et,I,H,I]、[AA5819;1,CH,Et,CF₃,H,I]、[AA5820;1,CH,Et,CF₂H,H,I]、[AA5821;1,CH,Et,C₂F₅,H,I]、[AA5822;1,CH,Et,C₃F₇,H,I]、[AA5823;1,CH,Et,CH₂CF₃,H,I]、[AA5824;1,CH,Et,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5825;2,CH,Et,H,H,I]、[AA5826;2,CH,Et,F,H,I]、[AA5827;2,CH,Et,Cl,H,I]、[AA5828;2,CH,Et,Br,H,I]、[AA5829;2,CH,Et,I,H,I]、[AA5830;2,CH,Et,CF₃,H,I]、[AA5831;2,CH,Et,CF₂H,H,I]、[AA5832;2,CH,Et,C₂F₅,H,I]、[AA5833;2,CH,Et,C₃F₇,H,I]、[AA5834;2,CH,Et,CH₂CF₃,H,I]、[AA5835;2,CH,Et,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5836;0,N,Et,H,H,I]、[AA5837;0,N,Et,F,H,I]、[AA5838;0,N,Et,Cl,H,I]、[AA5839;0,N,Et,Br,H,I]、[AA5840;0,N,Et,I,H,I]、[AA5841;0,N,Et,CF₃,H,I]、[AA5842;0,N,Et,CF₂H,H,I]、[AA5843;0,N,Et,C₂F₅,H,I]、[AA5844;0,N,Et,C₃F₇,H,I]、[AA5845;0,N,Et,CH₂CF₃,H,I]、[AA5846;0,N,Et,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5847;1,N,Et,H,H,I]、[AA5848;1,N,Et,F,H,I]、[AA5849;1,N,Et,Cl,H,I]、[AA5850;1,N,Et,Br,H,I]、[AA5851;1,N,Et,I,H,I]、[AA5852;1,N,Et,CF₃,H,I]、[AA5853;1,N,Et,CF₂H,H,I]、[AA5854;1,N,Et,C₂F₅,H,I]、[AA5855;1,N,Et,C₃F₇,H,I]、[AA5856;1,N,Et,CH₂CF₃,H,I]、[AA5857;1,N,Et,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5858;2,N,Et,H,H,I]、[AA5859;2,N,Et,F,H,I]、[AA5860;2,N,Et,Cl,H,I]、[AA5861;2,N,Et,Br,H,I]、[AA5862;2,N,Et,I,H,I]、[AA5863;2,N,Et,CF₃,H,I]、[AA5864;2,N,Et,CF₂H,H,I]、[AA5865;2,N,Et,C₂F₅,H,I]、[AA5866;2,N,Et,C₃F₇,H,I]、[AA5867;2,N,Et,CH₂CF₃,H,I]、[AA5868;2,N,Et,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5869;0,CH,iPr,H,H,I]、[AA5870;0,CH,iPr,F,H,I]、[AA5871;0,CH,iPr,Cl,H,I]、[AA5872;0,CH,iPr,Br,H,I]、[AA5873;0,CH,iPr,I,H,I]、[AA5874;0,CH,iPr,CF₃,H,I]、[AA5875;0,CH,iPr,CF₂H,H,I]、[AA5876;0,CH,iPr,C₂F₅,H,I]、[AA5877;0,CH,iPr,C₃F₇,H,I]、[AA5878;0,CH,iPr,CH₂CF₃,H,I]、[AA5879;0,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5880;1,CH,iPr,H,H,I]、[AA5881;1,CH,iPr,F,H,I]、[AA5882;1,CH,iPr,Cl,H,I]、[AA5883;1,CH,iPr,Br,H,I]、[AA5884;1,CH,iPr,I,H,I]、[AA5885;1,CH,iPr,CF₃,H,I]、[AA5886;1,CH,iPr,CF₂H,H,I]、[AA5887;1,CH,iPr,C₂F₅,H,I]、[AA5888;1,CH,iPr,C₃F₇,H,I]、[AA5889;1,CH,iPr,CH₂CF₃,H,I]、[AA5890;1,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5891;2,CH,iPr,H,H,I]、[AA5892;2,CH,iPr,F,H,I]、[AA5893;2,CH,iPr,Cl,H,I]、[AA5894;2,CH,iPr,Br,H,I]、[AA5895;2,CH,iPr,I,H,I]、[AA5896;2,CH,iPr,CF₃,H,I]、[AA5897;2,CH,iPr,CF₂H,H,I]、[AA5898;2,CH,iPr,C₂F₅,H,I]、[AA5899;2,CH,iPr,C₃F₇,H,I]、[AA5900;2,CH,iPr,CH₂CF₃,H,I]、[AA5901;2,CH,iPr,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5902;0,N,iPr,H,H,I]、[AA5903;0,N,iPr,F,H,I]、[AA5904;0,N,iPr,Cl,

H, I]、[AA5905;0,N,iPr,Br,H,I]、[AA5906;0,N,iPr,I,H,I]、[AA5907;0,N,iPr,CF₃,H,I]、
[AA5908;0,N,iPr,CF₂H,H,I]、[AA5909;0,N,iPr,C₂F₅,H,I]、[AA5910;0,N,iPr,C₃F₇,H,I]、
[AA5911;0,N,iPr,CH₂CF₃,H,I]、[AA5912;0,N,iPr,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5913;1,N,iPr,H,H,
I]、[AA5914;1,N,iPr,F,H,I]、[AA5915;1,N,iPr,Cl,H,I]、[AA5916;1,N,iPr,Br,H,I]、
[AA5917;1,N,iPr,I,H,I]、[AA5918;1,N,iPr,CF₃,H,I]、[AA5919;1,N,iPr,CF₂H,H,I]、
[AA5920;1,N,iPr,C₂F₅,H,I]、[AA5921;1,N,iPr,C₃F₇,H,I]、[AA5922;1,N,iPr,CH₂CF₃,H,
I]、[AA5923;1,N,iPr,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5924;2,N,iPr,H,H,I]、[AA5925;2,N,iPr,F,H,I]、
[AA5926;2,N,iPr,Cl,H,I]、[AA5927;2,N,iPr,Br,H,I]、[AA5928;2,N,iPr,I,H,I]、
[AA5929;2,N,iPr,CF₃,H,I]、[AA5930;2,N,iPr,CF₂H,H,I]、[AA5931;2,N,iPr,C₂F₅,H,I]、
[AA5932;2,N,iPr,C₃F₇,H,I]、[AA5933;2,N,iPr,CH₂CF₃,H,I]、[AA5934;2,N,iPr,CH₂CHF₂,
H,I]、[AA5935;0,CH,cPr,H,H,I]、[AA5936;0,CH,cPr,F,H,I]、[AA5937;0,CH,cPr,Cl,H,
I]、[AA5938;0,CH,cPr,Br,H,I]、[AA5939;0,CH,cPr,I,H,I]、[AA5940;0,CH,cPr,CF₃,H,
I]、[AA5941;0,CH,cPr,CF₂H,H,I]、[AA5942;0,CH,cPr,C₂F₅,H,I]、[AA5943;0,CH,cPr,C₃F₇,
H,I]、[AA5944;0,CH,cPr,CH₂CF₃,H,I]、[AA5945;0,CH,cPr,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5946;1,CH,
cPr,H,H,I]、[AA5947;1,CH,cPr,F,H,I]、[AA5948;1,CH,cPr,Cl,H,I]、[AA5949;1,CH,cPr,
Br,H,I]、[AA5950;1,CH,cPr,I,H,I]、[AA5951;1,CH,cPr,CF₃,H,I]、[AA5952;1,CH,cPr,
CF₂H,H,I]、[AA5953;1,CH,cPr,C₂F₅,H,I]、[AA5954;1,CH,cPr,C₃F₇,H,I]、[AA5955;1,CH,
cPr,CH₂CF₃,H,I]、[AA5956;1,CH,cPr,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5957;2,CH,cPr,H,H,I]、[AA5958;
2,CH,cPr,F,H,I]、[AA5959;2,CH,cPr,Cl,H,I]、[AA5960;2,CH,cPr,Br,H,I]、[AA5961;2,
CH,cPr,I,H,I]、[AA5962;2,CH,cPr,CF₃,H,I]、[AA5963;2,CH,cPr,CF₂H,H,I]、[AA5964;2,
CH,cPr,C₂F₅,H,I]、[AA5965;2,CH,cPr,C₃F₇,H,I]、[AA5966;2,CH,cPr,CH₂CF₃,H,I]、
[AA5967;2,CH,cPr,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5968;0,N,cPr,H,H,I]、[AA5969;0,N,cPr,F,H,I]、
[AA5970;0,N,cPr,Cl,H,I]、[AA5971;0,N,cPr,Br,H,I]、[AA5972;0,N,cPr,I,H,I]、
[AA5973;0,N,cPr,CF₃,H,I]、[AA5974;0,N,cPr,CF₂H,H,I]、[AA5975;0,N,cPr,C₂F₅,H,I]、
[AA5976;0,N,cPr,C₃F₇,H,I]、[AA5977;0,N,cPr,CH₂CF₃,H,I]、[AA5978;0,N,cPr,CH₂CHF₂,
H,I]、[AA5979;1,N,cPr,H,H,I]、[AA5980;1,N,cPr,F,H,I]、[AA5981;1,N,cPr,Cl,H,I]、
[AA5982;1,N,cPr,Br,H,I]、[AA5983;1,N,cPr,I,H,I]、[AA5984;1,N,cPr,CF₃,H,I]、
[AA5985;1,N,cPr,CF₂H,H,I]、[AA5986;1,N,cPr,C₂F₅,H,I]、[AA5987;1,N,cPr,C₃F₇,H,I]、
[AA5988;1,N,cPr,CH₂CF₃,H,I]、[AA5989;1,N,cPr,CH₂CHF₂,H,I]、[AA5990;2,N,cPr,H,H,
I]、[AA5991;2,N,cPr,F,H,I]、[AA5992;2,N,cPr,Cl,H,I]、[AA5993;2,N,cPr,Br,H,I]、
[AA5994;2,N,cPr,I,H,I]、[AA5995;2,N,cPr,CF₃,H,I]、[AA5996;2,N,cPr,CF₂H,H,I]、
[AA5997;2,N,cPr,C₂F₅,H,I]、[AA5998;2,N,cPr,C₃F₇,H,I]、[AA5999;2,N,cPr,CH₂CF₃,H,
I]、[AA6000;2,N,cPr,CH₂CHF₂,H,I]、[AA6001;0,CH,H,H,F,I]、[AA6002;0,CH,H,H,Cl,I]、
[AA6003;0,CH,H,H,Br,I]、[AA6004;0,CH,H,H,I,I]、[AA6005;0,CH,H,H,CF₃,I]、[AA6006;
0,CH,H,H,CF₂H,I]、[AA6007;0,CH,H,H,C₂F₅,I]、[AA6008;0,CH,H,H,C₃F₇,I]、[AA6009;0,
CH,H,H,CH₂CF₃,I]、[AA6010;0,CH,H,H,CH₂CHF₂,I]、[AA6011;1,CH,H,H,F,I]、[AA6012;1,
CH,H,H,Cl,I]、[AA6013;1,CH,H,H,Br,I]、[AA6014;1,CH,H,H,I,I]、[AA6015;1,CH,H,H,
CF₃,I]、[AA6016;1,CH,H,H,CF₂H,I]、[AA6017;1,CH,H,H,C₂F₅,I]、[AA6018;1,CH,H,H,C₃F₇,
I]、[AA6019;1,CH,H,H,CH₂CF₃,I]、[AA6020;1,CH,H,H,CH₂CHF₂,I]、[AA6021;2,CH,H,H,F,

I]、[AA6022;2,CH,H,H,C1,I]、[AA6023;2,CH,H,H,Br,I]、[AA6024;2,CH,H,H,I,I]、
[AA6025;2,CH,H,H,CF₃,I]、[AA6026;2,CH,H,H,CF₂H,I]、[AA6027;2,CH,H,H,C₂F₅,I]、
[AA6028;2,CH,H,H,C₃F₇,I]、[AA6029;2,CH,H,H,CH₂CF₃,I]、[AA6030;2,CH,H,H,CH₂CHF₂,
I]、[AA6031;0,N,H,H,F,I]、[AA6032;0,N,H,H,C1,I]、[AA6033;0,N,H,H,Br,I]、[AA6034;
0,N,H,H,I,I]、[AA6035;0,N,H,H,CF₃,I]、[AA6036;0,N,H,H,CF₂H,I]、[AA6037;0,N,H,H,
C₂F₅,I]、[AA6038;0,N,H,H,C₃F₇,I]、[AA6039;0,N,H,H,CH₂CF₃,I]、[AA6040;0,N,H,H,
CH₂CHF₂,I]、[AA6041;1,N,H,H,F,I]、[AA6042;1,N,H,H,C1,I]、[AA6043;1,N,H,H,Br,I]、
[AA6044;1,N,H,H,I,I]、[AA6045;1,N,H,H,CF₃,I]、[AA6046;1,N,H,H,CF₂H,I]、[AA6047;1,
N,H,H,C₂F₅,I]、[AA6048;1,N,H,H,C₃F₇,I]、[AA6049;1,N,H,H,CH₂CF₃,I]、[AA6050;1,N,H,
H,CH₂CHF₂,I]、[AA6051;2,N,H,H,F,I]、[AA6052;2,N,H,H,C1,I]、[AA6053;2,N,H,H,Br,I]、
[AA6054;2,N,H,H,I,I]、[AA6055;2,N,H,H,CF₃,I]、[AA6056;2,N,H,H,CF₂H,I]、[AA6057;2,
N,H,H,C₂F₅,I]、[AA6058;2,N,H,H,C₃F₇,I]、[AA6059;2,N,H,H,CH₂CF₃,I]、[AA6060;2,N,H,
H,CH₂CHF₂,I]、[AA6061;0,CH,Me,H,F,I]、[AA6062;0,CH,Me,H,C1,I]、[AA6063;0,CH,Me,H,
Br,I]、[AA6064;0,CH,Me,H,I,I]、[AA6065;0,CH,Me,H,CF₃,I]、[AA6066;0,CH,Me,H,CF₂H,
I]、[AA6067;0,CH,Me,H,C₂F₅,I]、[AA6068;0,CH,Me,H,C₃F₇,I]、[AA6069;0,CH,Me,H,
CH₂CF₃,I]、[AA6070;0,CH,Me,H,CH₂CHF₂,I]、[AA6071;1,CH,Me,H,F,I]、[AA6072;1,CH,Me,
H,C1,I]、[AA6073;1,CH,Me,H,Br,I]、[AA6074;1,CH,Me,H,I,I]、[AA6075;1,CH,Me,H,CF₃,
I]、[AA6076;1,CH,Me,H,CF₂H,I]、[AA6077;1,CH,Me,H,C₂F₅,I]、[AA6078;1,CH,Me,H,C₃F₇,
I]、[AA6079;1,CH,Me,H,CH₂CF₃,I]、[AA6080;1,CH,Me,H,CH₂CHF₂,I]、[AA6081;2,CH,Me,H,
F,I]、[AA6082;2,CH,Me,H,C1,I]、[AA6083;2,CH,Me,H,Br,I]、[AA6084;2,CH,Me,H,I,I]、
[AA6085;2,CH,Me,H,CF₃,I]、[AA6086;2,CH,Me,H,CF₂H,I]、[AA6087;2,CH,Me,H,C₂F₅,I]、
[AA6088;2,CH,Me,H,C₃F₇,I]、[AA6089;2,CH,Me,H,CH₂CF₃,I]、[AA6090;2,CH,Me,H,
CH₂CHF₂,I]、[AA6091;0,N,Me,H,F,I]、[AA6092;0,N,Me,H,C1,I]、[AA6093;0,N,Me,H,Br,
I]、[AA6094;0,N,Me,H,I,I]、[AA6095;0,N,Me,H,CF₃,I]、[AA6096;0,N,Me,H,CF₂H,I]、
[AA6097;0,N,Me,H,C₂F₅,I]、[AA6098;0,N,Me,H,C₃F₇,I]、[AA6099;0,N,Me,H,CH₂CF₃,I]、
[AA6100;0,N,Me,H,CH₂CHF₂,I]、[AA6101;1,N,Me,H,F,I]、[AA6102;1,N,Me,H,C1,I]、
[AA6103;1,N,Me,H,Br,I]、[AA6104;1,N,Me,H,I,I]、[AA6105;1,N,Me,H,CF₃,I]、[AA6106;
1,N,Me,H,CF₂H,I]、[AA6107;1,N,Me,H,C₂F₅,I]、[AA6108;1,N,Me,H,C₃F₇,I]、[AA6109;1,N,
Me,H,CH₂CF₃,I]、[AA6110;1,N,Me,H,CH₂CHF₂,I]、[AA6111;2,N,Me,H,F,I]、[AA6112;2,N,
Me,H,C1,I]、[AA6113;2,N,Me,H,Br,I]、[AA6114;2,N,Me,H,I,I]、[AA6115;2,N,Me,H,CF₃,
I]、[AA6116;2,N,Me,H,CF₂H,I]、[AA6117;2,N,Me,H,C₂F₅,I]、[AA6118;2,N,Me,H,C₃F₇,I]、
[AA6119;2,N,Me,H,CH₂CF₃,I]、[AA6120;2,N,Me,H,CH₂CHF₂,I]、[AA6121;0,CH,Et,H,F,I]、
[AA6122;0,CH,Et,H,C1,I]、[AA6123;0,CH,Et,H,Br,I]、[AA6124;0,CH,Et,H,I,I]、
[AA6125;0,CH,Et,H,CF₃,I]、[AA6126;0,CH,Et,H,CF₂H,I]、[AA6127;0,CH,Et,H,C₂F₅,I]、
[AA6128;0,CH,Et,H,C₃F₇,I]、[AA6129;0,CH,Et,H,CH₂CF₃,I]、[AA6130;0,CH,Et,H,
CH₂CHF₂,I]、[AA6131;1,CH,Et,H,F,I]、[AA6132;1,CH,Et,H,C1,I]、[AA6133;1,CH,Et,H,
Br,I]、[AA6134;1,CH,Et,H,I,I]、[AA6135;1,CH,Et,H,CF₃,I]、[AA6136;1,CH,Et,H,CF₂H,
I]、[AA6137;1,CH,Et,H,C₂F₅,I]、[AA6138;1,CH,Et,H,C₃F₇,I]、[AA6139;1,CH,Et,H,
CH₂CF₃,I]、[AA6140;1,CH,Et,H,CH₂CHF₂,I]、[AA6141;2,CH,Et,H,F,I]、[AA6142;2,CH,Et,

H, Cl, I]、[AA6143; 2, CH, Et, H, Br, I]、[AA6144; 2, CH, Et, H, I, I]、[AA6145; 2, CH, Et, H, CF₃, I]、[AA6146; 2, CH, Et, H, CF₂H, I]、[AA6147; 2, CH, Et, H, C₂F₅, I]、[AA6148; 2, CH, Et, H, C₃F₇, I]、[AA6149; 2, CH, Et, H, CH₂CF₃, I]、[AA6150; 2, CH, Et, H, CH₂CHF₂, I]、[AA6151; 0, N, Et, H, F, I]、[AA6152; 0, N, Et, H, Cl, I]、[AA6153; 0, N, Et, H, Br, I]、[AA6154; 0, N, Et, H, I, I]、[AA6155; 0, N, Et, H, CF₃, I]、[AA6156; 0, N, Et, H, CF₂H, I]、[AA6157; 0, N, Et, H, C₂F₅, I]、[AA6158; 0, N, Et, H, C₃F₇, I]、[AA6159; 0, N, Et, H, CH₂CF₃, I]、[AA6160; 0, N, Et, H, CH₂CHF₂, I]、[AA6161; 1, N, Et, H, F, I]、[AA6162; 1, N, Et, H, Cl, I]、[AA6163; 1, N, Et, H, Br, I]、[AA6164; 1, N, Et, H, I, I]、[AA6165; 1, N, Et, H, CF₃, I]、[AA6166; 1, N, Et, H, CF₂H, I]、[AA6167; 1, N, Et, H, C₂F₅, I]、[AA6168; 1, N, Et, H, C₃F₇, I]、[AA6169; 1, N, Et, H, CH₂CF₃, I]、[AA6170; 1, N, Et, H, CH₂CHF₂, I]、[AA6171; 2, N, Et, H, F, I]、[AA6172; 2, N, Et, H, Cl, I]、[AA6173; 2, N, Et, H, Br, I]、[AA6174; 2, N, Et, H, I, I]、[AA6175; 2, N, Et, H, CF₃, I]、[AA6176; 2, N, Et, H, CF₂H, I]、[AA6177; 2, N, Et, H, C₂F₅, I]、[AA6178; 2, N, Et, H, C₃F₇, I]、[AA6179; 2, N, Et, H, CH₂CF₃, I]、[AA6180; 2, N, Et, H, CH₂CHF₂, I]、[AA6181; 0, CH, iPr, H, F, I]、[AA6182; 0, CH, iPr, H, Cl, I]、[AA6183; 0, CH, iPr, H, Br, I]、[AA6184; 0, CH, iPr, H, I, I]、[AA6185; 0, CH, iPr, H, CF₃, I]、[AA6186; 0, CH, iPr, H, CF₂H, I]、[AA6187; 0, CH, iPr, H, C₂F₅, I]、[AA6188; 0, CH, iPr, H, C₃F₇, I]、[AA6189; 0, CH, iPr, H, CH₂CF₃, I]、[AA6190; 0, CH, iPr, H, CH₂CHF₂, I]、[AA6191; 1, CH, iPr, H, F, I]、[AA6192; 1, CH, iPr, H, Cl, I]、[AA6193; 1, CH, iPr, H, Br, I]、[AA6194; 1, CH, iPr, H, I, I]、[AA6195; 1, CH, iPr, H, CF₃, I]、[AA6196; 1, CH, iPr, H, CF₂H, I]、[AA6197; 1, CH, iPr, H, C₂F₅, I]、[AA6198; 1, CH, iPr, H, C₃F₇, I]、[AA6199; 1, CH, iPr, H, CH₂CF₃, I]、[AA6200; 1, CH, iPr, H, CH₂CHF₂, I]、[AA6201; 2, CH, iPr, H, F, I]、[AA6202; 2, CH, iPr, H, Cl, I]、[AA6203; 2, CH, iPr, H, Br, I]、[AA6204; 2, CH, iPr, H, I, I]、[AA6205; 2, CH, iPr, H, CF₃, I]、[AA6206; 2, CH, iPr, H, CF₂H, I]、[AA6207; 2, CH, iPr, H, C₂F₅, I]、[AA6208; 2, CH, iPr, H, C₃F₇, I]、[AA6209; 2, CH, iPr, H, CH₂CF₃, I]、[AA6210; 2, CH, iPr, H, CH₂CHF₂, I]、[AA6211; 0, N, iPr, H, F, I]、[AA6212; 0, N, iPr, H, Cl, I]、[AA6213; 0, N, iPr, H, Br, I]、[AA6214; 0, N, iPr, H, I, I]、[AA6215; 0, N, iPr, H, CF₃, I]、[AA6216; 0, N, iPr, H, CF₂H, I]、[AA6217; 0, N, iPr, H, C₂F₅, I]、[AA6218; 0, N, iPr, H, C₃F₇, I]、[AA6219; 0, N, iPr, H, CH₂CF₃, I]、[AA6220; 0, N, iPr, H, CH₂CHF₂, I]、[AA6221; 1, N, iPr, H, F, I]、[AA6222; 1, N, iPr, H, Cl, I]、[AA6223; 1, N, iPr, H, Br, I]、[AA6224; 1, N, iPr, H, I, I]、[AA6225; 1, N, iPr, H, CF₃, I]、[AA6226; 1, N, iPr, H, CF₂H, I]、[AA6227; 1, N, iPr, H, C₂F₅, I]、[AA6228; 1, N, iPr, H, C₃F₇, I]、[AA6229; 1, N, iPr, H, CH₂CF₃, I]、[AA6230; 1, N, iPr, H, CH₂CHF₂, I]、[AA6231; 2, N, iPr, H, F, I]、[AA6232; 2, N, iPr, H, Cl, I]、[AA6233; 2, N, iPr, H, Br, I]、[AA6234; 2, N, iPr, H, I, I]、[AA6235; 2, N, iPr, H, CF₃, I]、[AA6236; 2, N, iPr, H, CF₂H, I]、[AA6237; 2, N, iPr, H, C₂F₅, I]、[AA6238; 2, N, iPr, H, C₃F₇, I]、[AA6239; 2, N, iPr, H, CH₂CF₃, I]、[AA6240; 2, N, iPr, H, CH₂CHF₂, I]、[AA6241; 0, CH, cPr, H, F, I]、[AA6242; 0, CH, cPr, H, Cl, I]、[AA6243; 0, CH, cPr, H, Br, I]、[AA6244; 0, CH, cPr, H, I, I]、[AA6245; 0, CH, cPr, H, CF₃, I]、[AA6246; 0, CH, cPr, H, CF₂H, I]、[AA6247; 0, CH, cPr, H, C₂F₅, I]、[AA6248; 0, CH, cPr, H, C₃F₇, I]、[AA6249; 0, CH, cPr, H, CH₂CF₃, I]、[AA6250; 0, CH, cPr, H, CH₂CHF₂, I]、[AA6251; 1, CH, cPr, H, F, I]、[AA6252; 1, CH, cPr, H, Cl, I]、[AA6253; 1, CH, cPr, H, Br, I]、[AA6254; 1, CH, cPr, H, I, I]、[AA6255; 1, CH, cPr, H, CF₃, I]、[AA6256; 1, CH, cPr, H, CF₂H, I]、[AA6257; 1, CH, cPr, H, C₂F₅, I]、[AA6258; 1,

CH, cPr, H, C₃F₇, I]、[AA6259; 1, CH, cPr, H, CH₂CF₃, I]、[AA6260; 1, CH, cPr, H, CH₂CHF₂, I]、
[AA6261; 2, CH, cPr, H, F, I]、[AA6262; 2, CH, cPr, H, Cl, I]、[AA6263; 2, CH, cPr, H, Br, I]、
[AA6264; 2, CH, cPr, H, I, I]、[AA6265; 2, CH, cPr, H, CF₃, I]、[AA6266; 2, CH, cPr, H, CF₂H, I]、
[AA6267; 2, CH, cPr, H, C₂F₅, I]、[AA6268; 2, CH, cPr, H, C₃F₇, I]、[AA6269; 2, CH, cPr, H,
CH₂CF₃, I]、[AA6270; 2, CH, cPr, H, CH₂CHF₂, I]、[AA6271; 0, N, cPr, H, F, I]、[AA6272; 0, N,
cPr, H, Cl, I]、[AA6273; 0, N, cPr, H, Br, I]、[AA6274; 0, N, cPr, H, I, I]、[AA6275; 0, N, cPr, H,
CF₃, I]、[AA6276; 0, N, cPr, H, CF₂H, I]、[AA6277; 0, N, cPr, H, C₂F₅, I]、[AA6278; 0, N, cPr, H,
C₃F₇, I]、[AA6279; 0, N, cPr, H, CH₂CF₃, I]、[AA6280; 0, N, cPr, H, CH₂CHF₂, I]、[AA6281; 1, N,
cPr, H, F, I]、[AA6282; 1, N, cPr, H, Cl, I]、[AA6283; 1, N, cPr, H, Br, I]、[AA6284; 1, N, cPr, H,
I, I]、[AA6285; 1, N, cPr, H, CF₃, I]、[AA6286; 1, N, cPr, H, CF₂H, I]、[AA6287; 1, N, cPr, H,
C₂F₅, I]、[AA6288; 1, N, cPr, H, C₃F₇, I]、[AA6289; 1, N, cPr, H, CH₂CF₃, I]、[AA6290; 1, N, cPr,
H, CH₂CHF₂, I]、[AA6291; 2, N, cPr, H, F, I]、[AA6292; 2, N, cPr, H, Cl, I]、[AA6293; 2, N, cPr, H,
Br, I]、[AA6294; 2, N, cPr, H, I, I]、[AA6295; 2, N, cPr, H, CF₃, I]、[AA6296; 2, N, cPr, H, CF₂H,
I]、[AA6297; 2, N, cPr, H, C₂F₅, I]、[AA6298; 2, N, cPr, H, C₃F₇, I]、[AA6299; 2, N, cPr, H,
CH₂CF₃, I]、[AA6300; 2, N, cPr, H, CH₂CHF₂, I]、[AA6301; 0, CH, H, H, H, F]、[AA6302; 0, CH, H, F,
H, F]、[AA6303; 0, CH, H, Cl, H, F]、[AA6304; 0, CH, H, Br, H, F]、[AA6305; 0, CH, H, I, H, F]、
[AA6306; 0, CH, H, CF₃, H, F]、[AA6307; 0, CH, H, CF₂H, H, F]、[AA6308; 0, CH, H, C₂F₅, H, F]、
[AA6309; 0, CH, H, C₃F₇, H, F]、[AA6310; 0, CH, H, CH₂CF₃, H, F]、[AA6311; 0, CH, H, CH₂CHF₂, H,
F]、[AA6312; 1, CH, H, H, H, F]、[AA6313; 1, CH, H, F, H, F]、[AA6314; 1, CH, H, Cl, H, F]、
[AA6315; 1, CH, H, Br, H, F]、[AA6316; 1, CH, H, I, H, F]、[AA6317; 1, CH, H, CF₃, H, F]、[AA6318;
1, CH, H, CF₂H, H, F]、[AA6319; 1, CH, H, C₂F₅, H, F]、[AA6320; 1, CH, H, C₃F₇, H, F]、[AA6321; 1,
CH, H, CH₂CF₃, H, F]、[AA6322; 1, CH, H, CH₂CHF₂, H, F]、[AA6323; 2, CH, H, H, H, F]、[AA6324; 2,
CH, H, F, H, F]、[AA6325; 2, CH, H, Cl, H, F]、[AA6326; 2, CH, H, Br, H, F]、[AA6327; 2, CH, H, I, H,
F]、[AA6328; 2, CH, H, CF₃, H, F]、[AA6329; 2, CH, H, CF₂H, H, F]、[AA6330; 2, CH, H, C₂F₅, H, F]、
[AA6331; 2, CH, H, C₃F₇, H, F]、[AA6332; 2, CH, H, CH₂CF₃, H, F]、[AA6333; 2, CH, H, CH₂CHF₂, H,
F]、[AA6334; 0, N, H, H, H, F]、[AA6335; 0, N, H, F, H, F]、[AA6336; 0, N, H, Cl, H, F]、[AA6337; 0,
N, H, Br, H, F]、[AA6338; 0, N, H, I, H, F]、[AA6339; 0, N, H, CF₃, H, F]、[AA6340; 0, N, H, CF₂H, H,
F]、[AA6341; 0, N, H, C₂F₅, H, F]、[AA6342; 0, N, H, C₃F₇, H, F]、[AA6343; 0, N, H, CH₂CF₃, H, F]、
[AA6344; 0, N, H, CH₂CHF₂, H, F]、[AA6345; 1, N, H, H, H, F]、[AA6346; 1, N, H, F, H, F]、[AA6347;
1, N, H, Cl, H, F]、[AA6348; 1, N, H, Br, H, F]、[AA6349; 1, N, H, I, H, F]、[AA6350; 1, N, H, CF₃, H,
F]、[AA6351; 1, N, H, CF₂H, H, F]、[AA6352; 1, N, H, C₂F₅, H, F]、[AA6353; 1, N, H, C₃F₇, H, F]、
[AA6354; 1, N, H, CH₂CF₃, H, F]、[AA6355; 1, N, H, CH₂CHF₂, H, F]、[AA6356; 2, N, H, H, H, F]、
[AA6357; 2, N, H, F, H, F]、[AA6358; 2, N, H, Cl, H, F]、[AA6359; 2, N, H, Br, H, F]、[AA6360; 2, N,
H, I, H, F]、[AA6361; 2, N, H, CF₃, H, F]、[AA6362; 2, N, H, CF₂H, H, F]、[AA6363; 2, N, H, C₂F₅, H,
F]、[AA6364; 2, N, H, C₃F₇, H, F]、[AA6365; 2, N, H, CH₂CF₃, H, F]、[AA6366; 2, N, H, CH₂CHF₂, H,
F]、[AA6367; 0, CH, Me, H, H, F]、[AA6368; 0, CH, Me, F, H, F]、[AA6369; 0, CH, Me, Cl, H, F]、
[AA6370; 0, CH, Me, Br, H, F]、[AA6371; 0, CH, Me, I, H, F]、[AA6372; 0, CH, Me, CF₃, H, F]、
[AA6373; 0, CH, Me, CF₂H, H, F]、[AA6374; 0, CH, Me, C₂F₅, H, F]、[AA6375; 0, CH, Me, C₃F₇, H, F]、
[AA6376; 0, CH, Me, CH₂CF₃, H, F]、[AA6377; 0, CH, Me, CH₂CHF₂, H, F]、[AA6378; 1, CH, Me, H, H,

F]、[AA6379;1,CH,Me,F,H,F]、[AA6380;1,CH,Me,Cl,H,F]、[AA6381;1,CH,Me,Br,H,F]、
[AA6382;1,CH,Me,I,H,F]、[AA6383;1,CH,Me,CF₃,H,F]、[AA6384;1,CH,Me,CF₂H,H,F]、
[AA6385;1,CH,Me,C₂F₅,H,F]、[AA6386;1,CH,Me,C₃F₇,H,F]、[AA6387;1,CH,Me,CH₂CF₃,H,
F]、[AA6388;1,CH,Me,CH₂CHF₂,H,F]、[AA6389;2,CH,Me,H,H,F]、[AA6390;2,CH,Me,F,H,F]、
[AA6391;2,CH,Me,Cl,H,F]、[AA6392;2,CH,Me,Br,H,F]、[AA6393;2,CH,Me,I,H,F]、
[AA6394;2,CH,Me,CF₃,H,F]、[AA6395;2,CH,Me,CF₂H,H,F]、[AA6396;2,CH,Me,C₂F₅,H,F]、
[AA6397;2,CH,Me,C₃F₇,H,F]、[AA6398;2,CH,Me,CH₂CF₃,H,F]、[AA6399;2,CH,Me,CH₂CHF₂,
H,F]、[AA6400;0,N,Me,H,H,F]、[AA6401;0,N,Me,F,H,F]、[AA6402;0,N,Me,Cl,H,F]、
[AA6403;0,N,Me,Br,H,F]、[AA6404;0,N,Me,I,H,F]、[AA6405;0,N,Me,CF₃,H,F]、[AA6406;
0,N,Me,CF₂H,H,F]、[AA6407;0,N,Me,C₂F₅,H,F]、[AA6408;0,N,Me,C₃F₇,H,F]、[AA6409;0,N,
Me,CH₂CF₃,H,F]、[AA6410;0,N,Me,CH₂CHF₂,H,F]、[AA6411;1,N,Me,H,H,F]、[AA6412;1,N,
Me,F,H,F]、[AA6413;1,N,Me,Cl,H,F]、[AA6414;1,N,Me,Br,H,F]、[AA6415;1,N,Me,I,H,
F]、[AA6416;1,N,Me,CF₃,H,F]、[AA6417;1,N,Me,CF₂H,H,F]、[AA6418;1,N,Me,C₂F₅,H,F]、
[AA6419;1,N,Me,C₃F₇,H,F]、[AA6420;1,N,Me,CH₂CF₃,H,F]、[AA6421;1,N,Me,CH₂CHF₂,H,
F]、[AA6422;2,N,Me,H,H,F]、[AA6423;2,N,Me,F,H,F]、[AA6424;2,N,Me,Cl,H,F]、
[AA6425;2,N,Me,Br,H,F]、[AA6426;2,N,Me,I,H,F]、[AA6427;2,N,Me,CF₃,H,F]、[AA6428;
2,N,Me,CF₂H,H,F]、[AA6429;2,N,Me,C₂F₅,H,F]、[AA6430;2,N,Me,C₃F₇,H,F]、[AA6431;2,N,
Me,CH₂CF₃,H,F]、[AA6432;2,N,Me,CH₂CHF₂,H,F]、[AA6433;0,CH,Et,H,H,F]、[AA6434;0,
CH,Et,F,H,F]、[AA6435;0,CH,Et,Cl,H,F]、[AA6436;0,CH,Et,Br,H,F]、[AA6437;0,CH,Et,
I,H,F]、[AA6438;0,CH,Et,CF₃,H,F]、[AA6439;0,CH,Et,CF₂H,H,F]、[AA6440;0,CH,Et,
C₂F₅,H,F]、[AA6441;0,CH,Et,C₃F₇,H,F]、[AA6442;0,CH,Et,CH₂CF₃,H,F]、[AA6443;0,CH,
Et,CH₂CHF₂,H,F]、[AA6444;1,CH,Et,H,H,F]、[AA6445;1,CH,Et,F,H,F]、[AA6446;1,CH,Et,
Cl,H,F]、[AA6447;1,CH,Et,Br,H,F]、[AA6448;1,CH,Et,I,H,F]、[AA6449;1,CH,Et,CF₃,H,
F]、[AA6450;1,CH,Et,CF₂H,H,F]、[AA6451;1,CH,Et,C₂F₅,H,F]、[AA6452;1,CH,Et,C₃F₇,H,
F]、[AA6453;1,CH,Et,CH₂CF₃,H,F]、[AA6454;1,CH,Et,CH₂CHF₂,H,F]、[AA6455;2,CH,Et,H,
H,F]、[AA6456;2,CH,Et,F,H,F]、[AA6457;2,CH,Et,Cl,H,F]、[AA6458;2,CH,Et,Br,H,F]、
[AA6459;2,CH,Et,I,H,F]、[AA6460;2,CH,Et,CF₃,H,F]、[AA6461;2,CH,Et,CF₂H,H,F]、
[AA6462;2,CH,Et,C₂F₅,H,F]、[AA6463;2,CH,Et,C₃F₇,H,F]、[AA6464;2,CH,Et,CH₂CF₃,H,
F]、[AA6465;2,CH,Et,CH₂CHF₂,H,F]、[AA6466;0,N,Et,H,H,F]、[AA6467;0,N,Et,F,H,F]、
[AA6468;0,N,Et,Cl,H,F]、[AA6469;0,N,Et,Br,H,F]、[AA6470;0,N,Et,I,H,F]、[AA6471;
0,N,Et,CF₃,H,F]、[AA6472;0,N,Et,CF₂H,H,F]、[AA6473;0,N,Et,C₂F₅,H,F]、[AA6474;0,N,
Et,C₃F₇,H,F]、[AA6475;0,N,Et,CH₂CF₃,H,F]、[AA6476;0,N,Et,CH₂CHF₂,H,F]、[AA6477;1,
N,Et,H,H,F]、[AA6478;1,N,Et,F,H,F]、[AA6479;1,N,Et,Cl,H,F]、[AA6480;1,N,Et,Br,H,
F]、[AA6481;1,N,Et,I,H,F]、[AA6482;1,N,Et,CF₃,H,F]、[AA6483;1,N,Et,CF₂H,H,F]、
[AA6484;1,N,Et,C₂F₅,H,F]、[AA6485;1,N,Et,C₃F₇,H,F]、[AA6486;1,N,Et,CH₂CF₃,H,F]、
[AA6487;1,N,Et,CH₂CHF₂,H,F]、[AA6488;2,N,Et,H,H,F]、[AA6489;2,N,Et,F,H,F]、
[AA6490;2,N,Et,Cl,H,F]、[AA6491;2,N,Et,Br,H,F]、[AA6492;2,N,Et,I,H,F]、[AA6493;
2,N,Et,CF₃,H,F]、[AA6494;2,N,Et,CF₂H,H,F]、[AA6495;2,N,Et,C₂F₅,H,F]、[AA6496;2,N,
Et,C₃F₇,H,F]、[AA6497;2,N,Et,CH₂CF₃,H,F]、[AA6498;2,N,Et,CH₂CHF₂,H,F]、[AA6499;0,

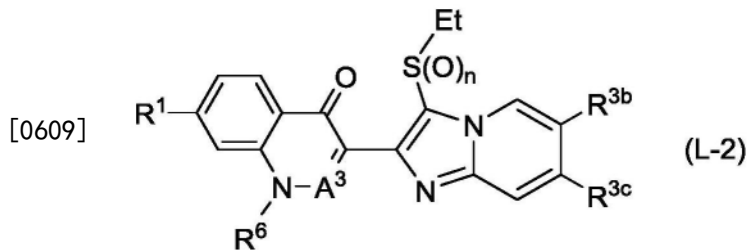
CH, iPr, H, H, F]、[AA6500; 0, CH, iPr, F, H, F]、[AA6501; 0, CH, iPr, Cl, H, F]、[AA6502; 0, CH, iPr, Br, H, F]、[AA6503; 0, CH, iPr, I, H, F]、[AA6504; 0, CH, iPr, CF₃, H, F]、[AA6505; 0, CH, iPr, CF₂H, H, F]、[AA6506; 0, CH, iPr, C₂F₅, H, F]、[AA6507; 0, CH, iPr, C₃F₇, H, F]、[AA6508; 0, CH, iPr, CH₂CF₃, H, F]、[AA6509; 0, CH, iPr, CH₂CHF₂, H, F]、[AA6510; 1, CH, iPr, H, H, F]、[AA6511; 1, CH, iPr, F, H, F]、[AA6512; 1, CH, iPr, Cl, H, F]、[AA6513; 1, CH, iPr, Br, H, F]、[AA6514; 1, CH, iPr, I, H, F]、[AA6515; 1, CH, iPr, CF₃, H, F]、[AA6516; 1, CH, iPr, CF₂H, H, F]、[AA6517; 1, CH, iPr, C₂F₅, H, F]、[AA6518; 1, CH, iPr, C₃F₇, H, F]、[AA6519; 1, CH, iPr, CH₂CF₃, H, F]、[AA6520; 1, CH, iPr, CH₂CHF₂, H, F]、[AA6521; 2, CH, iPr, H, H, F]、[AA6522; 2, CH, iPr, F, H, F]、[AA6523; 2, CH, iPr, Cl, H, F]、[AA6524; 2, CH, iPr, Br, H, F]、[AA6525; 2, CH, iPr, I, H, F]、[AA6526; 2, CH, iPr, CF₃, H, F]、[AA6527; 2, CH, iPr, CF₂H, H, F]、[AA6528; 2, CH, iPr, C₂F₅, H, F]、[AA6529; 2, CH, iPr, C₃F₇, H, F]、[AA6530; 2, CH, iPr, CH₂CF₃, H, F]、[AA6531; 2, CH, iPr, CH₂CHF₂, H, F]、[AA6532; 0, N, iPr, H, H, F]、[AA6533; 0, N, iPr, F, H, F]、[AA6534; 0, N, iPr, Cl, H, F]、[AA6535; 0, N, iPr, Br, H, F]、[AA6536; 0, N, iPr, I, H, F]、[AA6537; 0, N, iPr, CF₃, H, F]、[AA6538; 0, N, iPr, CF₂H, H, F]、[AA6539; 0, N, iPr, C₂F₅, H, F]、[AA6540; 0, N, iPr, C₃F₇, H, F]、[AA6541; 0, N, iPr, CH₂CF₃, H, F]、[AA6542; 0, N, iPr, CH₂CHF₂, H, F]、[AA6543; 1, N, iPr, H, H, F]、[AA6544; 1, N, iPr, F, H, F]、[AA6545; 1, N, iPr, Cl, H, F]、[AA6546; 1, N, iPr, Br, H, F]、[AA6547; 1, N, iPr, I, H, F]、[AA6548; 1, N, iPr, CF₃, H, F]、[AA6549; 1, N, iPr, CF₂H, H, F]、[AA6550; 1, N, iPr, C₂F₅, H, F]、[AA6551; 1, N, iPr, C₃F₇, H, F]、[AA6552; 1, N, iPr, CH₂CF₃, H, F]、[AA6553; 1, N, iPr, CH₂CHF₂, H, F]、[AA6554; 2, N, iPr, H, H, F]、[AA6555; 2, N, iPr, F, H, F]、[AA6556; 2, N, iPr, Cl, H, F]、[AA6557; 2, N, iPr, Br, H, F]、[AA6558; 2, N, iPr, I, H, F]、[AA6559; 2, N, iPr, CF₃, H, F]、[AA6560; 2, N, iPr, CF₂H, H, F]、[AA6561; 2, N, iPr, C₂F₅, H, F]、[AA6562; 2, N, iPr, C₃F₇, H, F]、[AA6563; 2, N, iPr, CH₂CF₃, H, F]、[AA6564; 2, N, iPr, CH₂CHF₂, H, F]、[AA6565; 0, CH, cPr, H, H, F]、[AA6566; 0, CH, cPr, F, H, F]、[AA6567; 0, CH, cPr, Cl, H, F]、[AA6568; 0, CH, cPr, Br, H, F]、[AA6569; 0, CH, cPr, I, H, F]、[AA6570; 0, CH, cPr, CF₃, H, F]、[AA6571; 0, CH, cPr, CF₂H, H, F]、[AA6572; 0, CH, cPr, C₂F₅, H, F]、[AA6573; 0, CH, cPr, C₃F₇, H, F]、[AA6574; 0, CH, cPr, CH₂CF₃, H, F]、[AA6575; 0, CH, cPr, CH₂CHF₂, H, F]、[AA6576; 1, CH, cPr, H, H, F]、[AA6577; 1, CH, cPr, F, H, F]、[AA6578; 1, CH, cPr, Cl, H, F]、[AA6579; 1, CH, cPr, Br, H, F]、[AA6580; 1, CH, cPr, I, H, F]、[AA6581; 1, CH, cPr, CF₃, H, F]、[AA6582; 1, CH, cPr, CF₂H, H, F]、[AA6583; 1, CH, cPr, C₂F₅, H, F]、[AA6584; 1, CH, cPr, C₃F₇, H, F]、[AA6585; 1, CH, cPr, CH₂CF₃, H, F]、[AA6586; 1, CH, cPr, CH₂CHF₂, H, F]、[AA6587; 2, CH, cPr, H, H, F]、[AA6588; 2, CH, cPr, F, H, F]、[AA6589; 2, CH, cPr, Cl, H, F]、[AA6590; 2, CH, cPr, Br, H, F]、[AA6591; 2, CH, cPr, I, H, F]、[AA6592; 2, CH, cPr, CF₃, H, F]、[AA6593; 2, CH, cPr, CF₂H, H, F]、[AA6594; 2, CH, cPr, C₂F₅, H, F]、[AA6595; 2, CH, cPr, C₃F₇, H, F]、[AA6596; 2, CH, cPr, CH₂CF₃, H, F]、[AA6597; 2, CH, cPr, CH₂CHF₂, H, F]、[AA6598; 0, N, cPr, H, H, F]、[AA6599; 0, N, cPr, F, H, F]、[AA6600; 0, N, cPr, Cl, H, F]、[AA6601; 0, N, cPr, Br, H, F]、[AA6602; 0, N, cPr, I, H, F]、[AA6603; 0, N, cPr, CF₃, H, F]、[AA6604; 0, N, cPr, CF₂H, H, F]、[AA6605; 0, N, cPr, C₂F₅, H, F]、[AA6606; 0, N, cPr, C₃F₇, H, F]、[AA6607; 0, N, cPr, CH₂CF₃, H, F]、[AA6608; 0, N, cPr, CH₂CHF₂, H, F]、[AA6609; 1, N, cPr, H, H, F]、[AA6610; 1, N, cPr, F, H, F]、[AA6611; 1, N, cPr, Cl, H, F]、[AA6612; 1, N, cPr, Br, H, F]、[AA6613; 1, N, cPr, I, H, F]、[AA6614; 1, N, cPr, CF₃, H, F]、

[AA6615;1,N,cPr,CF₂H,H,F]、[AA6616;1,N,cPr,C₂F₅,H,F]、[AA6617;1,N,cPr,C₃F₇,H,F]、
[AA6618;1,N,cPr,CH₂CF₃,H,F]、[AA6619;1,N,cPr,CH₂CHF₂,H,F]、[AA6620;2,N,cPr,H,H,
F]、[AA6621;2,N,cPr,F,H,F]、[AA6622;2,N,cPr,Cl,H,F]、[AA6623;2,N,cPr,Br,H,F]、
[AA6624;2,N,cPr,I,H,F]、[AA6625;2,N,cPr,CF₃,H,F]、[AA6626;2,N,cPr,CF₂H,H,F]、
[AA6627;2,N,cPr,C₂F₅,H,F]、[AA6628;2,N,cPr,C₃F₇,H,F]、[AA6629;2,N,cPr,CH₂CF₃,H,
F]、[AA6630;2,N,cPr,CH₂CHF₂,H,F]、[AA6631;0,CH,H,H,F,F]、[AA6632;0,CH,H,H,Cl,F]、
[AA6633;0,CH,H,H,Br,F]、[AA6634;0,CH,H,H,I,F]、[AA6635;0,CH,H,H,CF₃,F]、[AA6636;
0,CH,H,H,CF₂H,F]、[AA6637;0,CH,H,H,C₂F₅,F]、[AA6638;0,CH,H,H,C₃F₇,F]、[AA6639;0,
CH,H,H,CH₂CF₃,F]、[AA6640;0,CH,H,H,CH₂CHF₂,F]、[AA6641;1,CH,H,H,F,F]、[AA6642;1,
CH,H,H,Cl,F]、[AA6643;1,CH,H,H,Br,F]、[AA6644;1,CH,H,H,I,F]、[AA6645;1,CH,H,H,
CF₃,F]、[AA6646;1,CH,H,H,CF₂H,F]、[AA6647;1,CH,H,H,C₂F₅,F]、[AA6648;1,CH,H,H,C₃F₇,
F]、[AA6649;1,CH,H,H,CH₂CF₃,F]、[AA6650;1,CH,H,H,CH₂CHF₂,F]、[AA6651;2,CH,H,H,F,
F]、[AA6652;2,CH,H,H,Cl,F]、[AA6653;2,CH,H,H,Br,F]、[AA6654;2,CH,H,H,I,F]、
[AA6655;2,CH,H,H,CF₃,F]、[AA6656;2,CH,H,H,CF₂H,F]、[AA6657;2,CH,H,H,C₂F₅,F]、
[AA6658;2,CH,H,H,C₃F₇,F]、[AA6659;2,CH,H,H,CH₂CF₃,F]、[AA6660;2,CH,H,H,CH₂CHF₂,
F]、[AA6661;0,N,H,H,F,F]、[AA6662;0,N,H,H,Cl,F]、[AA6663;0,N,H,H,Br,F]、[AA6664;
0,N,H,H,I,F]、[AA6665;0,N,H,H,CF₃,F]、[AA6666;0,N,H,H,CF₂H,F]、[AA6667;0,N,H,H,
C₂F₅,F]、[AA6668;0,N,H,H,C₃F₇,F]、[AA6669;0,N,H,H,CH₂CF₃,F]、[AA6670;0,N,H,H,
CH₂CHF₂,F]、[AA6671;1,N,H,H,F,F]、[AA6672;1,N,H,H,Cl,F]、[AA6673;1,N,H,H,Br,F]、
[AA6674;1,N,H,H,I,F]、[AA6675;1,N,H,H,CF₃,F]、[AA6676;1,N,H,H,CF₂H,F]、[AA6677;1,
N,H,H,C₂F₅,F]、[AA6678;1,N,H,H,C₃F₇,F]、[AA6679;1,N,H,H,CH₂CF₃,F]、[AA6680;1,N,H,
H,CH₂CHF₂,F]、[AA6681;2,N,H,H,F,F]、[AA6682;2,N,H,H,Cl,F]、[AA6683;2,N,H,H,Br,F]、
[AA6684;2,N,H,H,I,F]、[AA6685;2,N,H,H,CF₃,F]、[AA6686;2,N,H,H,CF₂H,F]、[AA6687;2,
N,H,H,C₂F₅,F]、[AA6688;2,N,H,H,C₃F₇,F]、[AA6689;2,N,H,H,CH₂CF₃,F]、[AA6690;2,N,H,
H,CH₂CHF₂,F]、[AA6691;0,CH,Me,H,F,F]、[AA6692;0,CH,Me,H,Cl,F]、[AA6693;0,CH,Me,H,
Br,F]、[AA6694;0,CH,Me,H,I,F]、[AA6695;0,CH,Me,H,CF₃,F]、[AA6696;0,CH,Me,H,CF₂H,
F]、[AA6697;0,CH,Me,H,C₂F₅,F]、[AA6698;0,CH,Me,H,C₃F₇,F]、[AA6699;0,CH,Me,H,
CH₂CF₃,F]、[AA6700;0,CH,Me,H,CH₂CHF₂,F]、[AA6701;1,CH,Me,H,F,F]、[AA6702;1,CH,Me,
H,Cl,F]、[AA6703;1,CH,Me,H,Br,F]、[AA6704;1,CH,Me,H,I,F]、[AA6705;1,CH,Me,H,CF₃,
F]、[AA6706;1,CH,Me,H,CF₂H,F]、[AA6707;1,CH,Me,H,C₂F₅,F]、[AA6708;1,CH,Me,H,C₃F₇,
F]、[AA6709;1,CH,Me,H,CH₂CF₃,F]、[AA6710;1,CH,Me,H,CH₂CHF₂,F]、[AA6711;2,CH,Me,H,
F,F]、[AA6712;2,CH,Me,H,Cl,F]、[AA6713;2,CH,Me,H,Br,F]、[AA6714;2,CH,Me,H,I,F]、
[AA6715;2,CH,Me,H,CF₃,F]、[AA6716;2,CH,Me,H,CF₂H,F]、[AA6717;2,CH,Me,H,C₂F₅,F]、
[AA6718;2,CH,Me,H,C₃F₇,F]、[AA6719;2,CH,Me,H,CH₂CF₃,F]、[AA6720;2,CH,Me,H,
CH₂CHF₂,F]、[AA6721;0,N,Me,H,F,F]、[AA6722;0,N,Me,H,Cl,F]、[AA6723;0,N,Me,H,Br,
F]、[AA6724;0,N,Me,H,I,F]、[AA6725;0,N,Me,H,CF₃,F]、[AA6726;0,N,Me,H,CF₂H,F]、
[AA6727;0,N,Me,H,C₂F₅,F]、[AA6728;0,N,Me,H,C₃F₇,F]、[AA6729;0,N,Me,H,CH₂CF₃,F]、
[AA6730;0,N,Me,H,CH₂CHF₂,F]、[AA6731;1,N,Me,H,F,F]、[AA6732;1,N,Me,H,Cl,F]、
[AA6733;1,N,Me,H,Br,F]、[AA6734;1,N,Me,H,I,F]、[AA6735;1,N,Me,H,CF₃,F]、[AA6736;

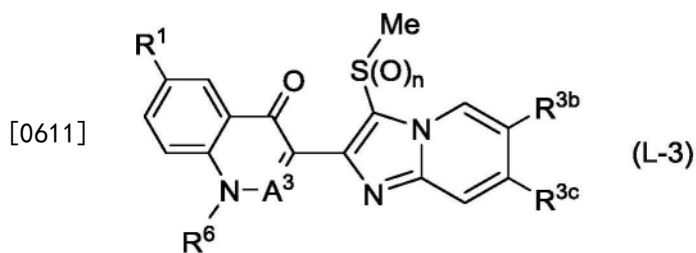
1,N,Me,H,CF₂H,F]、[AA6737;1,N,Me,H,C₂F₅,F]、[AA6738;1,N,Me,H,C₃F₇,F]、[AA6739;1,N,Me,H,CH₂CF₃,F]、[AA6740;1,N,Me,H,CH₂CHF₂,F]、[AA6741;2,N,Me,H,F,F]、[AA6742;2,N,Me,H,Cl,F]、[AA6743;2,N,Me,H,Br,F]、[AA6744;2,N,Me,H,I,F]、[AA6745;2,N,Me,H,CF₃,F]、[AA6746;2,N,Me,H,CF₂H,F]、[AA6747;2,N,Me,H,C₂F₅,F]、[AA6748;2,N,Me,H,C₃F₇,F]、[AA6749;2,N,Me,H,CH₂CF₃,F]、[AA6750;2,N,Me,H,CH₂CHF₂,F]、[AA6751;0,CH,Et,H,F,F]、[AA6752;0,CH,Et,H,Cl,F]、[AA6753;0,CH,Et,H,Br,F]、[AA6754;0,CH,Et,H,I,F]、[AA6755;0,CH,Et,H,CF₃,F]、[AA6756;0,CH,Et,H,CF₂H,F]、[AA6757;0,CH,Et,H,C₂F₅,F]、[AA6758;0,CH,Et,H,C₃F₇,F]、[AA6759;0,CH,Et,H,CH₂CF₃,F]、[AA6760;0,CH,Et,H,CH₂CHF₂,F]、[AA6761;1,CH,Et,H,F,F]、[AA6762;1,CH,Et,H,Cl,F]、[AA6763;1,CH,Et,H,Br,F]、[AA6764;1,CH,Et,H,I,F]、[AA6765;1,CH,Et,H,CF₃,F]、[AA6766;1,CH,Et,H,CF₂H,F]、[AA6767;1,CH,Et,H,C₂F₅,F]、[AA6768;1,CH,Et,H,C₃F₇,F]、[AA6769;1,CH,Et,H,CH₂CF₃,F]、[AA6770;1,CH,Et,H,CH₂CHF₂,F]、[AA6771;2,CH,Et,H,F,F]、[AA6772;2,CH,Et,H,Cl,F]、[AA6773;2,CH,Et,H,Br,F]、[AA6774;2,CH,Et,H,I,F]、[AA6775;2,CH,Et,H,CF₃,F]、[AA6776;2,CH,Et,H,CF₂H,F]、[AA6777;2,CH,Et,H,C₂F₅,F]、[AA6778;2,CH,Et,H,C₃F₇,F]、[AA6779;2,CH,Et,H,CH₂CF₃,F]、[AA6780;2,CH,Et,H,CH₂CHF₂,F]、[AA6781;0,N,Et,H,F,F]、[AA6782;0,N,Et,H,Cl,F]、[AA6783;0,N,Et,H,Br,F]、[AA6784;0,N,Et,H,I,F]、[AA6785;0,N,Et,H,CF₃,F]、[AA6786;0,N,Et,H,CF₂H,F]、[AA6787;0,N,Et,H,C₂F₅,F]、[AA6788;0,N,Et,H,C₃F₇,F]、[AA6789;0,N,Et,H,CH₂CF₃,F]、[AA6790;0,N,Et,H,CH₂CHF₂,F]、[AA6791;1,N,Et,H,F,F]、[AA6792;1,N,Et,H,Cl,F]、[AA6793;1,N,Et,H,Br,F]、[AA6794;1,N,Et,H,I,F]、[AA6795;1,N,Et,H,CF₃,F]、[AA6796;1,N,Et,H,CF₂H,F]、[AA6797;1,N,Et,H,C₂F₅,F]、[AA6798;1,N,Et,H,C₃F₇,F]、[AA6799;1,N,Et,H,CH₂CF₃,F]、[AA6800;1,N,Et,H,CH₂CHF₂,F]、[AA6801;2,N,Et,H,F,F]、[AA6802;2,N,Et,H,Cl,F]、[AA6803;2,N,Et,H,Br,F]、[AA6804;2,N,Et,H,I,F]、[AA6805;2,N,Et,H,CF₃,F]、[AA6806;2,N,Et,H,CF₂H,F]、[AA6807;2,N,Et,H,C₂F₅,F]、[AA6808;2,N,Et,H,C₃F₇,F]、[AA6809;2,N,Et,H,CH₂CF₃,F]、[AA6810;2,N,Et,H,CH₂CHF₂,F]、[AA6811;0,CH,iPr,H,F,F]、[AA6812;0,CH,iPr,H,Cl,F]、[AA6813;0,CH,iPr,H,Br,F]、[AA6814;0,CH,iPr,H,I,F]、[AA6815;0,CH,iPr,H,CF₃,F]、[AA6816;0,CH,iPr,H,CF₂H,F]、[AA6817;0,CH,iPr,H,C₂F₅,F]、[AA6818;0,CH,iPr,H,C₃F₇,F]、[AA6819;0,CH,iPr,H,CH₂CF₃,F]、[AA6820;0,CH,iPr,H,CH₂CHF₂,F]、[AA6821;1,CH,iPr,H,F,F]、[AA6822;1,CH,iPr,H,Cl,F]、[AA6823;1,CH,iPr,H,Br,F]、[AA6824;1,CH,iPr,H,I,F]、[AA6825;1,CH,iPr,H,CF₃,F]、[AA6826;1,CH,iPr,H,CF₂H,F]、[AA6827;1,CH,iPr,H,C₂F₅,F]、[AA6828;1,CH,iPr,H,C₃F₇,F]、[AA6829;1,CH,iPr,H,CH₂CF₃,F]、[AA6830;1,CH,iPr,H,CH₂CHF₂,F]、[AA6831;2,CH,iPr,H,F,F]、[AA6832;2,CH,iPr,H,Cl,F]、[AA6833;2,CH,iPr,H,Br,F]、[AA6834;2,CH,iPr,H,I,F]、[AA6835;2,CH,iPr,H,CF₃,F]、[AA6836;2,CH,iPr,H,CF₂H,F]、[AA6837;2,CH,iPr,H,C₂F₅,F]、[AA6838;2,CH,iPr,H,C₃F₇,F]、[AA6839;2,CH,iPr,H,CH₂CF₃,F]、[AA6840;2,CH,iPr,H,CH₂CHF₂,F]、[AA6841;0,N,iPr,H,F,F]、[AA6842;0,N,iPr,H,Cl,F]、[AA6843;0,N,iPr,H,Br,F]、[AA6844;0,N,iPr,H,I,F]、[AA6845;0,N,iPr,H,CF₃,F]、[AA6846;0,N,iPr,H,CF₂H,F]、[AA6847;0,N,iPr,H,C₂F₅,F]、[AA6848;0,N,iPr,H,C₃F₇,F]、[AA6849;0,N,iPr,H,CH₂CF₃,F]、[AA6850;0,N,iPr,H,CH₂CHF₂,F]、[AA6851;1,N,iPr,H,F,F]、[AA6852;1,N,iPr,H,Cl,

F]、[AA6853;1,N,iPr,H,Br,F]、[AA6854;1,N,iPr,H,I,F]、[AA6855;1,N,iPr,H,CF₃,F]、
 [AA6856;1,N,iPr,H,CF₂H,F]、[AA6857;1,N,iPr,H,C₂F₅,F]、[AA6858;1,N,iPr,H,C₃F₇,F]、
 [AA6859;1,N,iPr,H,CH₂CF₃,F]、[AA6860;1,N,iPr,H,CH₂CHF₂,F]、[AA6861;2,N,iPr,H,F,
 F]、[AA6862;2,N,iPr,H,Cl,F]、[AA6863;2,N,iPr,H,Br,F]、[AA6864;2,N,iPr,H,I,F]、
 [AA6865;2,N,iPr,H,CF₃,F]、[AA6866;2,N,iPr,H,CF₂H,F]、[AA6867;2,N,iPr,H,C₂F₅,F]、
 [AA6868;2,N,iPr,H,C₃F₇,F]、[AA6869;2,N,iPr,H,CH₂CF₃,F]、[AA6870;2,N,iPr,H,
 CH₂CHF₂,F]、[AA6871;0,CH,cPr,H,F,F]、[AA6872;0,CH,cPr,H,Cl,F]、[AA6873;0,CH,cPr,
 H,Br,F]、[AA6874;0,CH,cPr,H,I,F]、[AA6875;0,CH,cPr,H,CF₃,F]、[AA6876;0,CH,cPr,H,
 CF₂H,F]、[AA6877;0,CH,cPr,H,C₂F₅,F]、[AA6878;0,CH,cPr,H,C₃F₇,F]、[AA6879;0,CH,cPr,
 H,CH₂CF₃,F]、[AA6880;0,CH,cPr,H,CH₂CHF₂,F]、[AA6881;1,CH,cPr,H,F,F]、[AA6882;1,
 CH,cPr,H,Cl,F]、[AA6883;1,CH,cPr,H,Br,F]、[AA6884;1,CH,cPr,H,I,F]、[AA6885;1,CH,
 cPr,H,CF₃,F]、[AA6886;1,CH,cPr,H,CF₂H,F]、[AA6887;1,CH,cPr,H,C₂F₅,F]、[AA6888;1,
 CH,cPr,H,C₃F₇,F]、[AA6889;1,CH,cPr,H,CH₂CF₃,F]、[AA6890;1,CH,cPr,H,CH₂CHF₂,F]、
 [AA6891;2,CH,cPr,H,F,F]、[AA6892;2,CH,cPr,H,Cl,F]、[AA6893;2,CH,cPr,H,Br,F]、
 [AA6894;2,CH,cPr,H,I,F]、[AA6895;2,CH,cPr,H,CF₃,F]、[AA6896;2,CH,cPr,H,CF₂H,F]、
 [AA6897;2,CH,cPr,H,C₂F₅,F]、[AA6898;2,CH,cPr,H,C₃F₇,F]、[AA6899;2,CH,cPr,H,
 CH₂CF₃,F]、[AA6900;2,CH,cPr,H,CH₂CHF₂,F]、[AA6901;0,N,cPr,H,F,F]、[AA6902;0,N,
 cPr,H,Cl,F]、[AA6903;0,N,cPr,H,Br,F]、[AA6904;0,N,cPr,H,I,F]、[AA6905;0,N,cPr,H,
 CF₃,F]、[AA6906;0,N,cPr,H,CF₂H,F]、[AA6907;0,N,cPr,H,C₂F₅,F]、[AA6908;0,N,cPr,H,
 C₃F₇,F]、[AA6909;0,N,cPr,H,CH₂CF₃,F]、[AA6910;0,N,cPr,H,CH₂CHF₂,F]、[AA6911;1,N,
 cPr,H,F,F]、[AA6912;1,N,cPr,H,Cl,F]、[AA6913;1,N,cPr,H,Br,F]、[AA6914;1,N,cPr,H,
 I,F]、[AA6915;1,N,cPr,H,CF₃,F]、[AA6916;1,N,cPr,H,CF₂H,F]、[AA6917;1,N,cPr,H,
 C₂F₅,F]、[AA6918;1,N,cPr,H,C₃F₇,F]、[AA6919;1,N,cPr,H,CH₂CF₃,F]、[AA6920;1,N,cPr,
 H,CH₂CHF₂,F]、[AA6921;2,N,cPr,H,F,F]、[AA6922;2,N,cPr,H,Cl,F]、[AA6923;2,N,cPr,H,
 Br,F]、[AA6924;2,N,cPr,H,I,F]、[AA6925;2,N,cPr,H,CF₃,F]、[AA6926;2,N,cPr,H,CF₂H,
 F]、[AA6927;2,N,cPr,H,C₂F₅,F]、[AA6928;2,N,cPr,H,C₃F₇,F]、[AA6929;2,N,cPr,H,
 CH₂CF₃,F]、[AA6930;2,N,cPr,H,CH₂CHF₂,F]

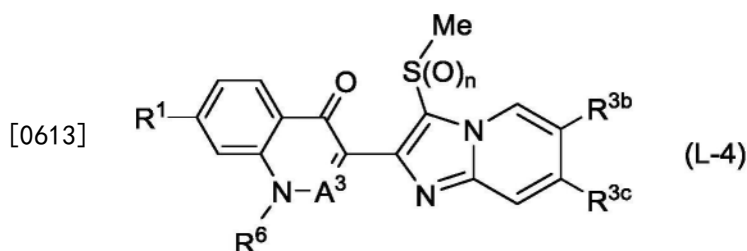
[0608] 式(L-2)表示的化合物中符号n、取代基A³、R⁶、R^{3b}、R^{3c}和R¹的组合为组合AA中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX2)。



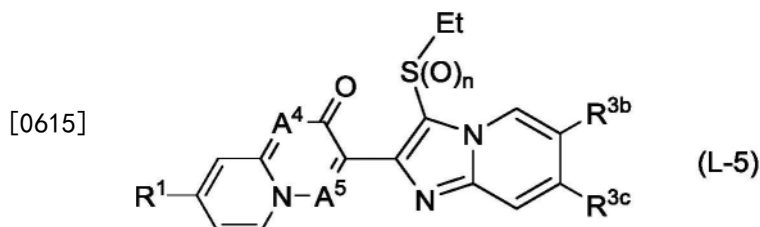
[0610] 式(L-3)表示的化合物中符号n、取代基A³、R⁶、R^{3b}、R^{3c}和R¹的组合为组合AA中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX3)。



[0612] 式(L-4)表示的化合物中符号n、取代基A³、R⁶、R^{3b}、R^{3c}和R¹的组合为组合AA中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX4)。



[0614] 式(L-5)表示的化合物中符号n、取代基A⁴、A⁵、R^{3b}、R^{3c}和R¹的组合为组合BB中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX5)。



[0616] 组合BB由取代基编号BB1~BB693构成。取代基编号BB1~BB693表示符号n、取代基A⁴、A⁵、R^{3b}、R^{3c}和R¹的组合,以下记为[取代基编号;n,A⁴,A⁵,R^{3b},R^{3c},R¹]。例如,取代基编号BB2是指n为0、A⁴为N、A⁵为CH、R^{3b}为氟原子、R^{3c}为氢原子、R¹为CF₃的组合。

[0617] 组合BB: [BB1;0,N,CH,H,H,CF₃]、[BB2;0,N,CH,F,H,CF₃]、[BB3;0,N,CH,C1,H,CF₃]、[BB4;0,N,CH,Br,H,CF₃]、[BB5;0,N,CH,I,H,CF₃]、[BB6;0,N,CH,CF₃,H,CF₃]、[BB7;0,N,CH,CF₂H,H,CF₃]、[BB8;0,N,CH,C₂F₅,H,CF₃]、[BB9;0,N,CH,C₃F₇,H,CF₃]、[BB10;0,N,CH,CH₂CF₃,H,CF₃]、[BB11;0,N,CH,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[BB12;1,N,CH,H,H,CF₃]、[BB13;1,N,CH,F,H,CF₃]、[BB14;1,N,CH,C1,H,CF₃]、[BB15;1,N,CH,Br,H,CF₃]、[BB16;1,N,CH,I,H,CF₃]、[BB17;1,N,CH,CF₃,H,CF₃]、[BB18;1,N,CH,CF₂H,H,CF₃]、[BB19;1,N,CH,C₂F₅,H,CF₃]、[BB20;1,N,CH,C₃F₇,H,CF₃]、[BB21;1,N,CH,CH₂CF₃,H,CF₃]、[BB22;1,N,CH,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[BB23;2,N,CH,H,H,CF₃]、[BB24;2,N,CH,F,H,CF₃]、[BB25;2,N,CH,C1,H,CF₃]、[BB26;2,N,CH,Br,H,CF₃]、[BB27;2,N,CH,I,H,CF₃]、[BB28;2,N,CH,CF₃,H,CF₃]、[BB29;2,N,CH,CF₂H,H,CF₃]、[BB30;2,N,CH,C₂F₅,H,CF₃]、[BB31;2,N,CH,C₃F₇,H,CF₃]、[BB32;2,N,CH,CH₂CF₃,H,CF₃]、[BB33;2,N,CH,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[BB34;0,N,CH,H,F,CF₃]、[BB35;0,N,CH,H,C1,CF₃]、[BB36;0,N,CH,H,Br,CF₃]、[BB37;0,N,CH,H,I,CF₃]、[BB38;0,N,CH,H,CF₃,CF₃]、[BB39;0,N,CH,H,CF₂H,CF₃]、[BB40;0,N,CH,H,C₂F₅,CF₃]、[BB41;0,N,CH,H,C₃F₇,CF₃]、[BB42;0,N,CH,H,CH₂CF₃,CF₃]、[BB43;0,N,CH,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[BB44;1,N,CH,H,F,CF₃]、[BB45;1,N,CH,H,C1,CF₃]、[BB46;1,N,CH,H,Br,CF₃]、[BB47;1,N,CH,H,I,CF₃]、[BB48;1,N,CH,H,CF₃,CF₃]、[BB49;1,N,CH,H,CF₂H,CF₃]、[BB50;1,N,CH,H,C₂F₅,CF₃]、[BB51;1,N,CH,H,C₃F₇,CF₃]、

[BB52;1,N,CH,H,CH₂CF₃,CF₃]、[BB53;1,N,CH,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[BB54;2,N,CH,H,F,CF₃]、
[BB55;2,N,CH,H,C1,CF₃]、[BB56;2,N,CH,H,Br,CF₃]、[BB57;2,N,CH,H,I,CF₃]、[BB58;2,N,
CH,H,CF₃,CF₃]、[BB59;2,N,CH,H,CF₂H,CF₃]、[BB60;2,N,CH,H,C₂F₅,CF₃]、[BB61;2,N,CH,H,
C₃F₇,CF₃]、[BB62;2,N,CH,H,CH₂CF₃,CF₃]、[BB63;2,N,CH,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[BB64;0,N,CH,H,
H,CHF₂]、[BB65;0,N,CH,F,H,CHF₂]、[BB66;0,N,CH,C1,H,CHF₂]、[BB67;0,N,CH,Br,H,
CHF₂]、[BB68;0,N,CH,I,H,CHF₂]、[BB69;0,N,CH,CF₃,H,CHF₂]、[BB70;0,N,CH,CF₂H,H,
CHF₂]、[BB71;0,N,CH,C₂F₅,H,CHF₂]、[BB72;0,N,CH,C₃F₇,H,CHF₂]、[BB73;0,N,CH,CH₂CF₃,H,
CHF₂]、[BB74;0,N,CH,CH₂CHF₂,H,CHF₂]、[BB75;1,N,CH,H,H,CHF₂]、[BB76;1,N,CH,F,H,
CHF₂]、[BB77;1,N,CH,C1,H,CHF₂]、[BB78;1,N,CH,Br,H,CHF₂]、[BB79;1,N,CH,I,H,CHF₂]、
[BB80;1,N,CH,CF₃,H,CHF₂]、[BB81;1,N,CH,CF₂H,H,CHF₂]、[BB82;1,N,CH,C₂F₅,H,CHF₂]、
[BB83;1,N,CH,C₃F₇,H,CHF₂]、[BB84;1,N,CH,CH₂CF₃,H,CHF₂]、[BB85;1,N,CH,CH₂CHF₂,H,
CHF₂]、[BB86;2,N,CH,H,H,CHF₂]、[BB87;2,N,CH,F,H,CHF₂]、[BB88;2,N,CH,C1,H,CHF₂]、
[BB89;2,N,CH,Br,H,CHF₂]、[BB90;2,N,CH,I,H,CHF₂]、[BB91;2,N,CH,CF₃,H,CHF₂]、[BB92;
2,N,CH,CF₂H,H,CHF₂]、[BB93;2,N,CH,C₂F₅,H,CHF₂]、[BB94;2,N,CH,C₃F₇,H,CHF₂]、[BB95;2,
N,CH,CH₂CF₃,H,CHF₂]、[BB96;2,N,CH,CH₂CHF₂,H,CHF₂]、[BB97;0,N,CH,H,F,CHF₂]、[BB98;
0,N,CH,H,C1,CHF₂]、[BB99;0,N,CH,H,Br,CHF₂]、[BB100;0,N,CH,H,I,CHF₂]、[BB101;0,N,
CH,H,CF₃,CHF₂]、[BB102;0,N,CH,H,CF₂H,CHF₂]、[BB103;0,N,CH,H,C₂F₅,CHF₂]、[BB104;0,
N,CH,H,C₃F₇,CHF₂]、[BB105;0,N,CH,H,CH₂CF₃,CHF₂]、[BB106;0,N,CH,H,CH₂CHF₂,CHF₂]、
[BB107;1,N,CH,H,F,CHF₂]、[BB108;1,N,CH,H,C1,CHF₂]、[BB109;1,N,CH,H,Br,CHF₂]、
[BB110;1,N,CH,H,I,CHF₂]、[BB111;1,N,CH,H,CF₃,CHF₂]、[BB112;1,N,CH,H,CF₂H,CHF₂]、
[BB113;1,N,CH,H,C₂F₅,CHF₂]、[BB114;1,N,CH,H,C₃F₇,CHF₂]、[BB115;1,N,CH,H,CH₂CF₃,
CHF₂]、[BB116;1,N,CH,H,CH₂CHF₂,CHF₂]、[BB117;2,N,CH,H,F,CHF₂]、[BB118;2,N,CH,H,C1,
CHF₂]、[BB119;2,N,CH,H,Br,CHF₂]、[BB120;2,N,CH,H,I,CHF₂]、[BB121;2,N,CH,H,CF₃,
CHF₂]、[BB122;2,N,CH,H,CF₂H,CHF₂]、[BB123;2,N,CH,H,C₂F₅,CHF₂]、[BB124;2,N,CH,H,
C₃F₇,CHF₂]、[BB125;2,N,CH,H,CH₂CF₃,CHF₂]、[BB126;2,N,CH,H,CH₂CHF₂,CHF₂]、[BB127;0,
N,CH,H,H,CH₂CF₃]、[BB128;0,N,CH,F,H,CH₂CF₃]、[BB129;0,N,CH,C1,H,CH₂CF₃]、[BB130;0,
N,CH,Br,H,CH₂CF₃]、[BB131;0,N,CH,I,H,CH₂CF₃]、[BB132;0,N,CH,CF₃,H,CH₂CF₃]、[BB133;
0,N,CH,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[BB134;0,N,CH,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[BB135;0,N,CH,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、
[BB136;0,N,CH,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[BB137;0,N,CH,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[BB138;1,N,CH,H,
H,CH₂CF₃]、[BB139;1,N,CH,F,H,CH₂CF₃]、[BB140;1,N,CH,C1,H,CH₂CF₃]、[BB141;1,N,CH,
Br,H,CH₂CF₃]、[BB142;1,N,CH,I,H,CH₂CF₃]、[BB143;1,N,CH,CF₃,H,CH₂CF₃]、[BB144;1,N,
CH,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[BB145;1,N,CH,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[BB146;1,N,CH,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、
[BB147;1,N,CH,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[BB148;1,N,CH,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[BB149;2,N,CH,H,
H,CH₂CF₃]、[BB150;2,N,CH,F,H,CH₂CF₃]、[BB151;2,N,CH,C1,H,CH₂CF₃]、[BB152;2,N,CH,
Br,H,CH₂CF₃]、[BB153;2,N,CH,I,H,CH₂CF₃]、[BB154;2,N,CH,CF₃,H,CH₂CF₃]、[BB155;2,N,
CH,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[BB156;2,N,CH,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[BB157;2,N,CH,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、
[BB158;2,N,CH,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[BB159;2,N,CH,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[BB160;0,N,CH,H,
F,CH₂CF₃]、[BB161;0,N,CH,H,C1,CH₂CF₃]、[BB162;0,N,CH,H,Br,CH₂CF₃]、[BB163;0,N,CH,
H,I,CH₂CF₃]、[BB164;0,N,CH,H,CF₃,CH₂CF₃]、[BB165;0,N,CH,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[BB166;0,N,

CH, H, C₂F₅, CH₂CF₃]、[BB167; 0, N, CH, H, C₃F₇, CH₂CF₃]、[BB168; 0, N, CH, H, CH₂CF₃, CH₂CF₃]、
[BB169; 0, N, CH, H, CH₂CHF₂, CH₂CF₃]、[BB170; 1, N, CH, H, F, CH₂CF₃]、[BB171; 1, N, CH, H, Cl,
CH₂CF₃]、[BB172; 1, N, CH, H, Br, CH₂CF₃]、[BB173; 1, N, CH, H, I, CH₂CF₃]、[BB174; 1, N, CH, H,
CF₃, CH₂CF₃]、[BB175; 1, N, CH, H, CF₂H, CH₂CF₃]、[BB176; 1, N, CH, H, C₂F₅, CH₂CF₃]、[BB177; 1,
N, CH, H, C₃F₇, CH₂CF₃]、[BB178; 1, N, CH, H, CH₂CF₃, CH₂CF₃]、[BB179; 1, N, CH, H, CH₂CHF₂,
CH₂CF₃]、[BB180; 2, N, CH, H, F, CH₂CF₃]、[BB181; 2, N, CH, H, Cl, CH₂CF₃]、[BB182; 2, N, CH, H,
Br, CH₂CF₃]、[BB183; 2, N, CH, H, I, CH₂CF₃]、[BB184; 2, N, CH, H, CF₃, CH₂CF₃]、[BB185; 2, N, CH,
H, CF₂H, CH₂CF₃]、[BB186; 2, N, CH, H, C₂F₅, CH₂CF₃]、[BB187; 2, N, CH, H, C₃F₇, CH₂CF₃]、[BB188;
2, N, CH, H, CH₂CF₃, CH₂CF₃]、[BB189; 2, N, CH, H, CH₂CHF₂, CH₂CF₃]、[BB190; 0, N, CH, H, H,
CH₂CHF₂]、[BB191; 0, N, CH, F, H, CH₂CHF₂]、[BB192; 0, N, CH, Cl, H, CH₂CHF₂]、[BB193; 0, N, CH,
Br, H, CH₂CHF₂]、[BB194; 0, N, CH, I, H, CH₂CHF₂]、[BB195; 0, N, CH, CF₃, H, CH₂CHF₂]、[BB196; 0,
N, CH, CF₂H, H, CH₂CHF₂]、[BB197; 0, N, CH, C₂F₅, H, CH₂CHF₂]、[BB198; 0, N, CH, C₃F₇, H, CH₂CHF₂]、
[BB199; 0, N, CH, CH₂CF₃, H, CH₂CHF₂]、[BB200; 0, N, CH, CH₂CHF₂, H, CH₂CHF₂]、[BB201; 1, N, CH,
H, H, CH₂CHF₂]、[BB202; 1, N, CH, F, H, CH₂CHF₂]、[BB203; 1, N, CH, Cl, H, CH₂CHF₂]、[BB204; 1, N,
CH, Br, H, CH₂CHF₂]、[BB205; 1, N, CH, I, H, CH₂CHF₂]、[BB206; 1, N, CH, CF₃, H, CH₂CHF₂]、
[BB207; 1, N, CH, CF₂H, H, CH₂CHF₂]、[BB208; 1, N, CH, C₂F₅, H, CH₂CHF₂]、[BB209; 1, N, CH, C₃F₇,
H, CH₂CHF₂]、[BB210; 1, N, CH, CH₂CF₃, H, CH₂CHF₂]、[BB211; 1, N, CH, CH₂CHF₂, H, CH₂CHF₂]、
[BB212; 2, N, CH, H, H, CH₂CHF₂]、[BB213; 2, N, CH, F, H, CH₂CHF₂]、[BB214; 2, N, CH, Cl, H,
CH₂CHF₂]、[BB215; 2, N, CH, Br, H, CH₂CHF₂]、[BB216; 2, N, CH, I, H, CH₂CHF₂]、[BB217; 2, N, CH,
CF₃, H, CH₂CHF₂]、[BB218; 2, N, CH, CF₂H, H, CH₂CHF₂]、[BB219; 2, N, CH, C₂F₅, H, CH₂CHF₂]、
[BB220; 2, N, CH, C₃F₇, H, CH₂CHF₂]、[BB221; 2, N, CH, CH₂CF₃, H, CH₂CHF₂]、[BB222; 2, N, CH,
CH₂CHF₂, H, CH₂CHF₂]、[BB223; 0, N, CH, H, F, CH₂CHF₂]、[BB224; 0, N, CH, H, Cl, CH₂CHF₂]、
[BB225; 0, N, CH, H, Br, CH₂CHF₂]、[BB226; 0, N, CH, H, I, CH₂CHF₂]、[BB227; 0, N, CH, H, CF₃,
CH₂CHF₂]、[BB228; 0, N, CH, H, CF₂H, CH₂CHF₂]、[BB229; 0, N, CH, H, C₂F₅, CH₂CHF₂]、[BB230; 0, N,
CH, H, C₃F₇, CH₂CHF₂]、[BB231; 0, N, CH, H, CH₂CF₃, CH₂CHF₂]、[BB232; 0, N, CH, H, CH₂CHF₂,
CH₂CHF₂]、[BB233; 1, N, CH, H, F, CH₂CHF₂]、[BB234; 1, N, CH, H, Cl, CH₂CHF₂]、[BB235; 1, N, CH,
H, Br, CH₂CHF₂]、[BB236; 1, N, CH, H, I, CH₂CHF₂]、[BB237; 1, N, CH, H, CF₃, CH₂CHF₂]、[BB238; 1,
N, CH, H, CF₂H, CH₂CHF₂]、[BB239; 1, N, CH, H, C₂F₅, CH₂CHF₂]、[BB240; 1, N, CH, H, C₃F₇, CH₂CHF₂]、
[BB241; 1, N, CH, H, CH₂CF₃, CH₂CHF₂]、[BB242; 1, N, CH, H, CH₂CHF₂, CH₂CHF₂]、[BB243; 2, N, CH,
H, F, CH₂CHF₂]、[BB244; 2, N, CH, H, Cl, CH₂CHF₂]、[BB245; 2, N, CH, H, Br, CH₂CHF₂]、[BB246; 2,
N, CH, H, I, CH₂CHF₂]、[BB247; 2, N, CH, H, CF₃, CH₂CHF₂]、[BB248; 2, N, CH, H, CF₂H, CH₂CHF₂]、
[BB249; 2, N, CH, H, C₂F₅, CH₂CHF₂]、[BB250; 2, N, CH, H, C₃F₇, CH₂CHF₂]、[BB251; 2, N, CH, H,
CH₂CF₃, CH₂CHF₂]、[BB252; 2, N, CH, H, CH₂CHF₂, CH₂CHF₂]、[BB253; 0, N, CH, H, H, SCF₃]、[BB254;
0, N, CH, F, H, SCF₃]、[BB255; 0, N, CH, Cl, H, SCF₃]、[BB256; 0, N, CH, Br, H, SCF₃]、[BB257; 0, N,
CH, I, H, SCF₃]、[BB258; 0, N, CH, CF₃, H, SCF₃]、[BB259; 0, N, CH, CF₂H, H, SCF₃]、[BB260; 0, N,
CH, C₂F₅, H, SCF₃]、[BB261; 0, N, CH, C₃F₇, H, SCF₃]、[BB262; 0, N, CH, CH₂CF₃, H, SCF₃]、[BB263;
0, N, CH, CH₂CHF₂, H, SCF₃]、[BB264; 1, N, CH, H, H, SCF₃]、[BB265; 1, N, CH, F, H, SCF₃]、[BB266;
1, N, CH, Cl, H, SCF₃]、[BB267; 1, N, CH, Br, H, SCF₃]、[BB268; 1, N, CH, I, H, SCF₃]、[BB269; 1, N,
CH, CF₃, H, SCF₃]、[BB270; 1, N, CH, CF₂H, H, SCF₃]、[BB271; 1, N, CH, C₂F₅, H, SCF₃]、[BB272; 1,

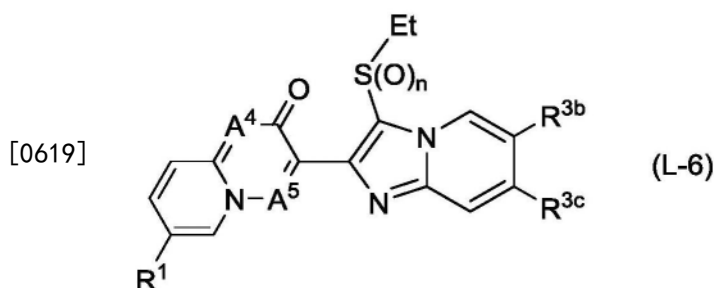
N, CH, C₃F₇, H, SCF₃]、[BB273; 1, N, CH, CH₂CF₃, H, SCF₃]、[BB274; 1, N, CH, CH₂CHF₂, H, SCF₃]、
[BB275; 2, N, CH, H, H, SCF₃]、[BB276; 2, N, CH, F, H, SCF₃]、[BB277; 2, N, CH, Cl, H, SCF₃]、
[BB278; 2, N, CH, Br, H, SCF₃]、[BB279; 2, N, CH, I, H, SCF₃]、[BB280; 2, N, CH, CF₃, H, SCF₃]、
[BB281; 2, N, CH, CF₂H, H, SCF₃]、[BB282; 2, N, CH, C₂F₅, H, SCF₃]、[BB283; 2, N, CH, C₃F₇, H, SCF₃]、
[BB284; 2, N, CH, CH₂CF₃, H, SCF₃]、[BB285; 2, N, CH, CH₂CHF₂, H, SCF₃]、[BB286; 0, N, CH, H, F, SCF₃]、
[BB287; 0, N, CH, H, Cl, SCF₃]、[BB288; 0, N, CH, H, Br, SCF₃]、[BB289; 0, N, CH, H, I, SCF₃]、
[BB290; 0, N, CH, H, CF₃, SCF₃]、[BB291; 0, N, CH, H, CF₂H, SCF₃]、[BB292; 0, N, CH, H, C₂F₅, SCF₃]、
[BB293; 0, N, CH, H, C₃F₇, SCF₃]、[BB294; 0, N, CH, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[BB295; 0, N, CH, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、
[BB296; 1, N, CH, H, F, SCF₃]、[BB297; 1, N, CH, H, Cl, SCF₃]、[BB298; 1, N, CH, H, Br, SCF₃]、[BB299; 1, N, CH, H, I, SCF₃]、
[BB300; 1, N, CH, H, CF₃, SCF₃]、[BB301; 1, N, CH, H, CF₂H, SCF₃]、[BB302; 1, N, CH, H, C₂F₅, SCF₃]、[BB303; 1, N, CH, H, C₃F₇, SCF₃]、
[BB304; 1, N, CH, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[BB305; 1, N, CH, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、[BB306; 2, N, CH, H, F, SCF₃]、[BB307; 2, N, CH, H, Cl, SCF₃]、
[BB308; 2, N, CH, H, Br, SCF₃]、[BB309; 2, N, CH, H, I, SCF₃]、[BB310; 2, N, CH, H, CF₃, SCF₃]、[BB311; 2, N, CH, H, CF₂H, SCF₃]、
[BB312; 2, N, CH, H, C₂F₅, SCF₃]、[BB313; 2, N, CH, H, C₃F₇, SCF₃]、[BB314; 2, N, CH, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[BB315; 2, N, CH, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、
[BB316; 0, N, CH, H, H, OCF₃]、[BB317; 0, N, CH, F, H, OCF₃]、[BB318; 0, N, CH, Cl, H, OCF₃]、[BB319; 0, N, CH, Br, H, OCF₃]、
[BB320; 0, N, CH, I, H, OCF₃]、[BB321; 0, N, CH, CF₃, H, OCF₃]、[BB322; 0, N, CH, CF₂H, H, OCF₃]、[BB323; 0, N, CH, C₂F₅, H, OCF₃]、
[BB324; 0, N, CH, C₃F₇, H, OCF₃]、[BB325; 0, N, CH, CH₂CF₃, H, OCF₃]、[BB326; 0, N, CH, CH₂CHF₂, H, OCF₃]、[BB327; 1, N, CH, H, H, OCF₃]、
[BB328; 1, N, CH, F, H, OCF₃]、[BB329; 1, N, CH, Cl, H, OCF₃]、[BB330; 1, N, CH, Br, H, OCF₃]、[BB331; 1, N, CH, I, H, OCF₃]、
[BB332; 1, N, CH, CF₃, H, OCF₃]、[BB333; 1, N, CH, CF₂H, H, OCF₃]、[BB334; 1, N, CH, C₂F₅, H, OCF₃]、[BB335; 1, N, CH, C₃F₇, H, OCF₃]、
[BB336; 1, N, CH, CH₂CF₃, H, OCF₃]、[BB337; 1, N, CH, CH₂CHF₂, H, OCF₃]、[BB338; 2, N, CH, H, H, OCF₃]、[BB339; 2, N, CH, F, H, OCF₃]、
[BB340; 2, N, CH, Cl, H, OCF₃]、[BB341; 2, N, CH, Br, H, OCF₃]、[BB342; 2, N, CH, I, H, OCF₃]、[BB343; 2, N, CH, CF₃, H, OCF₃]、
[BB344; 2, N, CH, CF₂H, H, OCF₃]、[BB345; 2, N, CH, C₂F₅, H, OCF₃]、[BB346; 2, N, CH, C₃F₇, H, OCF₃]、[BB347; 2, N, CH, CH₂CF₃, H, OCF₃]、
[BB348; 2, N, CH, CH₂CHF₂, H, OCF₃]、[BB349; 0, N, CH, H, F, OCF₃]、[BB350; 0, N, CH, H, Cl, OCF₃]、[BB351; 0, N, CH, H, Br, OCF₃]、
[BB352; 0, N, CH, H, I, OCF₃]、[BB353; 0, N, CH, H, CF₃, OCF₃]、[BB354; 0, N, CH, H, CF₂H, OCF₃]、[BB355; 0, N, CH, H, C₂F₅, OCF₃]、
[BB356; 0, N, CH, H, C₃F₇, OCF₃]、[BB357; 0, N, CH, H, CH₂CF₃, OCF₃]、[BB358; 0, N, CH, H, CH₂CHF₂, OCF₃]、[BB359; 1, N, CH, H, F, OCF₃]、
[BB360; 1, N, CH, H, Cl, OCF₃]、[BB361; 1, N, CH, H, Br, OCF₃]、[BB362; 1, N, CH, H, I, OCF₃]、[BB363; 1, N, CH, H, CF₃, OCF₃]、
[BB364; 1, N, CH, H, CF₂H, OCF₃]、[BB365; 1, N, CH, H, C₂F₅, OCF₃]、[BB366; 1, N, CH, H, C₃F₇, OCF₃]、[BB367; 1, N, CH, H, CH₂CF₃, OCF₃]、
[BB368; 1, N, CH, H, CH₂CHF₂, OCF₃]、[BB369; 2, N, CH, H, F, OCF₃]、[BB370; 2, N, CH, H, Cl, OCF₃]、[BB371; 2, N, CH, H, Br, OCF₃]、
[BB372; 2, N, CH, H, I, OCF₃]、[BB373; 2, N, CH, H, CF₃, OCF₃]、[BB374; 2, N, CH, H, CF₂H, OCF₃]、[BB375; 2, N, CH, H, C₂F₅, OCF₃]、
[BB376; 2, N, CH, H, C₃F₇, OCF₃]、[BB377; 2, N, CH, H, CH₂CF₃, OCF₃]、[BB378; 2, N, CH, H, CH₂CHF₂, OCF₃]、[BB379; 0, N, CH, H, H, OCHF₂]、
[BB380; 0, N, CH, F, H, OCHF₂]、[BB381; 0, N, CH, Cl, H, OCHF₂]、[BB382; 0, N, CH, Br, H, OCHF₂]、[BB383; 0, N, CH, I, H, OCHF₂]、
[BB384; 0, N, CH, CF₃, H, OCHF₂]、[BB385; 0, N, CH, CF₂H, H, OCHF₂]、[BB386;

0,N,CH,C₂F₅,H,OCHF₂][BB387;0,N,CH,C₃F₇,H,OCHF₂][BB388;0,N,CH,CH₂CF₃,H,OCHF₂][BB389;0,N,CH,CH₂CHF₂,H,OCHF₂][BB390;1,N,CH,H,H,OCHF₂][BB391;1,N,CH,F,H,OCHF₂][BB392;1,N,CH,Cl,H,OCHF₂][BB393;1,N,CH,Br,H,OCHF₂][BB394;1,N,CH,I,H,OCHF₂][BB395;1,N,CH,CF₃,H,OCHF₂][BB396;1,N,CH,CF₂H,H,OCHF₂][BB397;1,N,CH,C₂F₅,H,OCHF₂][BB398;1,N,CH,C₃F₇,H,OCHF₂][BB399;1,N,CH,CH₂CF₃,H,OCHF₂][BB400;1,N,CH,CH₂CHF₂,H,OCHF₂][BB401;2,N,CH,H,H,OCHF₂][BB402;2,N,CH,F,H,OCHF₂][BB403;2,N,CH,Cl,H,OCHF₂][BB404;2,N,CH,Br,H,OCHF₂][BB405;2,N,CH,I,H,OCHF₂][BB406;2,N,CH,CF₃,H,OCHF₂][BB407;2,N,CH,CF₂H,H,OCHF₂][BB408;2,N,CH,C₂F₅,H,OCHF₂][BB409;2,N,CH,C₃F₇,H,OCHF₂][BB410;2,N,CH,CH₂CF₃,H,OCHF₂][BB411;2,N,CH,CH₂CHF₂,H,OCHF₂][BB412;0,N,CH,H,F,OCHF₂][BB413;0,N,CH,H,Cl,OCHF₂][BB414;0,N,CH,H,Br,OCHF₂][BB415;0,N,CH,H,I,OCHF₂][BB416;0,N,CH,H,CF₃,OCHF₂][BB417;0,N,CH,H,CF₂H,OCHF₂][BB418;0,N,CH,H,C₂F₅,OCHF₂][BB419;0,N,CH,H,C₃F₇,OCHF₂][BB420;0,N,CH,H,CH₂CF₃,OCHF₂][BB421;0,N,CH,H,CH₂CHF₂,OCHF₂][BB422;1,N,CH,H,F,OCHF₂][BB423;1,N,CH,H,Cl,OCHF₂][BB424;1,N,CH,H,Br,OCHF₂][BB425;1,N,CH,H,I,OCHF₂][BB426;1,N,CH,H,CF₃,OCHF₂][BB427;1,N,CH,H,CF₂H,OCHF₂][BB428;1,N,CH,H,C₂F₅,OCHF₂][BB429;1,N,CH,H,C₃F₇,OCHF₂][BB430;1,N,CH,H,CH₂CF₃,OCHF₂][BB431;1,N,CH,H,CH₂CHF₂,OCHF₂][BB432;2,N,CH,H,F,OCHF₂][BB433;2,N,CH,H,Cl,OCHF₂][BB434;2,N,CH,H,Br,OCHF₂][BB435;2,N,CH,H,I,OCHF₂][BB436;2,N,CH,H,CF₃,OCHF₂][BB437;2,N,CH,H,CF₂H,OCHF₂][BB438;2,N,CH,H,C₂F₅,OCHF₂][BB439;2,N,CH,H,C₃F₇,OCHF₂][BB440;2,N,CH,H,CH₂CF₃,OCHF₂][BB441;2,N,CH,H,CH₂CHF₂,OCHF₂][BB442;0,N,CH,H,H,Br][BB443;0,N,CH,F,H,Br][BB444;0,N,CH,Cl,H,Br][BB445;0,N,CH,Br,H,Br][BB446;0,N,CH,I,H,Br][BB447;0,N,CH,CF₃,H,Br][BB448;0,N,CH,CF₂H,H,Br][BB449;0,N,CH,C₂F₅,H,Br][BB450;0,N,CH,C₃F₇,H,Br][BB451;0,N,CH,CH₂CF₃,H,Br][BB452;0,N,CH,CH₂CHF₂,H,Br][BB453;1,N,CH,H,H,Br][BB454;1,N,CH,F,H,Br][BB455;1,N,CH,Cl,H,Br][BB456;1,N,CH,Br,H,Br][BB457;1,N,CH,I,H,Br][BB458;1,N,CH,CF₃,H,Br][BB459;1,N,CH,CF₂H,H,Br][BB460;1,N,CH,C₂F₅,H,Br][BB461;1,N,CH,C₃F₇,H,Br][BB462;1,N,CH,CH₂CF₃,H,Br][BB463;1,N,CH,CH₂CHF₂,H,Br][BB464;2,N,CH,H,H,Br][BB465;2,N,CH,F,H,Br][BB466;2,N,CH,Cl,H,Br][BB467;2,N,CH,Br,H,Br][BB468;2,N,CH,I,H,Br][BB469;2,N,CH,CF₃,H,Br][BB470;2,N,CH,CF₂H,H,Br][BB471;2,N,CH,C₂F₅,H,Br][BB472;2,N,CH,C₃F₇,H,Br][BB473;2,N,CH,CH₂CF₃,H,Br][BB474;2,N,CH,CH₂CHF₂,H,Br][BB475;0,N,CH,H,F,Br][BB476;0,N,CH,H,Cl,Br][BB477;0,N,CH,H,Br,Br][BB478;0,N,CH,H,I,Br][BB479;0,N,CH,H,CF₃,Br][BB480;0,N,CH,H,CF₂H,Br][BB481;0,N,CH,H,C₂F₅,Br][BB482;0,N,CH,H,C₃F₇,Br][BB483;0,N,CH,H,CH₂CF₃,Br][BB484;0,N,CH,H,CH₂CHF₂,Br][BB485;1,N,CH,H,F,Br][BB486;1,N,CH,H,Cl,Br][BB487;1,N,CH,H,Br,Br][BB488;1,N,CH,H,I,Br][BB489;1,N,CH,H,CF₃,Br][BB490;1,N,CH,H,CF₂H,Br][BB491;1,N,CH,H,C₂F₅,Br][BB492;1,N,CH,H,C₃F₇,Br][BB493;1,N,CH,H,CH₂CF₃,Br][BB494;1,N,CH,H,CH₂CHF₂,Br][BB495;2,N,CH,H,F,Br][BB496;2,N,CH,H,Cl,Br][BB497;2,N,CH,H,Br,Br][BB498;2,N,CH,H,I,Br][BB499;2,N,CH,H,CF₃,Br][BB500;2,N,CH,H,CF₂H,Br][BB501;2,N,CH,H,C₂F₅,Br][BB502;2,N,CH,H,C₃F₇,Br]

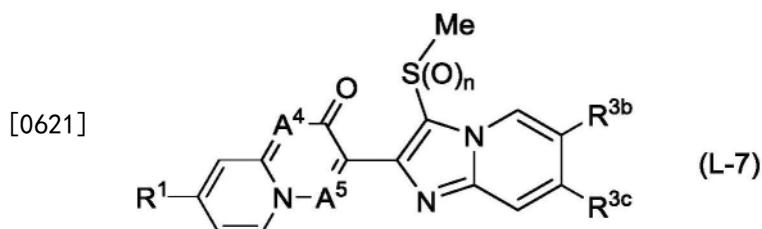
[BB503;2,N,CH,H,CH₂CF₃,Br]、[BB504;2,N,CH,H,CH₂CHF₂,Br]、[BB505;0,N,CH,H,H,C1]、
[BB506;0,N,CH,F,H,C1]、[BB507;0,N,CH,C1,H,C1]、[BB508;0,N,CH,Br,H,C1]、[BB509;0,
N,CH,I,H,C1]、[BB510;0,N,CH,CF₃,H,C1]、[BB511;0,N,CH,CF₂H,H,C1]、[BB512;0,N,CH,
C₂F₅,H,C1]、[BB513;0,N,CH,C₃F₇,H,C1]、[BB514;0,N,CH,CH₂CF₃,H,C1]、[BB515;0,N,CH,
CH₂CHF₂,H,C1]、[BB516;1,N,CH,H,H,C1]、[BB517;1,N,CH,F,H,C1]、[BB518;1,N,CH,C1,H,
C1]、[BB519;1,N,CH,Br,H,C1]、[BB520;1,N,CH,I,H,C1]、[BB521;1,N,CH,CF₃,H,C1]、
[BB522;1,N,CH,CF₂H,H,C1]、[BB523;1,N,CH,C₂F₅,H,C1]、[BB524;1,N,CH,C₃F₇,H,C1]、
[BB525;1,N,CH,CH₂CF₃,H,C1]、[BB526;1,N,CH,CH₂CHF₂,H,C1]、[BB527;2,N,CH,H,H,C1]、
[BB528;2,N,CH,F,H,C1]、[BB529;2,N,CH,C1,H,C1]、[BB530;2,N,CH,Br,H,C1]、[BB531;2,
N,CH,I,H,C1]、[BB532;2,N,CH,CF₃,H,C1]、[BB533;2,N,CH,CF₂H,H,C1]、[BB534;2,N,CH,
C₂F₅,H,C1]、[BB535;2,N,CH,C₃F₇,H,C1]、[BB536;2,N,CH,CH₂CF₃,H,C1]、[BB537;2,N,CH,
CH₂CHF₂,H,C1]、[BB538;0,N,CH,H,F,C1]、[BB539;0,N,CH,H,C1,C1]、[BB540;0,N,CH,H,Br,
C1]、[BB541;0,N,CH,H,I,C1]、[BB542;0,N,CH,H,CF₃,C1]、[BB543;0,N,CH,H,CF₂H,C1]、
[BB544;0,N,CH,H,C₂F₅,C1]、[BB545;0,N,CH,H,C₃F₇,C1]、[BB546;0,N,CH,H,CH₂CF₃,C1]、
[BB547;0,N,CH,H,CH₂CHF₂,C1]、[BB548;1,N,CH,H,F,C1]、[BB549;1,N,CH,H,C1,C1]、
[BB550;1,N,CH,H,Br,C1]、[BB551;1,N,CH,H,I,C1]、[BB552;1,N,CH,H,CF₃,C1]、[BB553;
1,N,CH,H,CF₂H,C1]、[BB554;1,N,CH,H,C₂F₅,C1]、[BB555;1,N,CH,H,C₃F₇,C1]、[BB556;1,N,
CH,H,CH₂CF₃,C1]、[BB557;1,N,CH,H,CH₂CHF₂,C1]、[BB558;2,N,CH,H,F,C1]、[BB559;2,N,
CH,H,C1,C1]、[BB560;2,N,CH,H,Br,C1]、[BB561;2,N,CH,H,I,C1]、[BB562;2,N,CH,H,CF₃,
C1]、[BB563;2,N,CH,H,CF₂H,C1]、[BB564;2,N,CH,H,C₂F₅,C1]、[BB565;2,N,CH,H,C₃F₇,C1]、
[BB566;2,N,CH,H,CH₂CF₃,C1]、[BB567;2,N,CH,H,CH₂CHF₂,C1]、[BB568;0,N,CH,H,H,I]、
[BB569;0,N,CH,F,H,I]、[BB570;0,N,CH,C1,H,I]、[BB571;0,N,CH,Br,H,I]、[BB572;0,N,
CH,I,H,I]、[BB573;0,N,CH,CF₃,H,I]、[BB574;0,N,CH,CF₂H,H,I]、[BB575;0,N,CH,C₂F₅,H,
I]、[BB576;0,N,CH,C₃F₇,H,I]、[BB577;0,N,CH,CH₂CF₃,H,I]、[BB578;0,N,CH,CH₂CHF₂,H,
I]、[BB579;1,N,CH,H,H,I]、[BB580;1,N,CH,F,H,I]、[BB581;1,N,CH,C1,H,I]、[BB582;1,
N,CH,Br,H,I]、[BB583;1,N,CH,I,H,I]、[BB584;1,N,CH,CF₃,H,I]、[BB585;1,N,CH,CF₂H,H,
I]、[BB586;1,N,CH,C₂F₅,H,I]、[BB587;1,N,CH,C₃F₇,H,I]、[BB588;1,N,CH,CH₂CF₃,H,I]、
[BB589;1,N,CH,CH₂CHF₂,H,I]、[BB590;2,N,CH,H,H,I]、[BB591;2,N,CH,F,H,I]、[BB592;2,
N,CH,C1,H,I]、[BB593;2,N,CH,Br,H,I]、[BB594;2,N,CH,I,H,I]、[BB595;2,N,CH,CF₃,H,
I]、[BB596;2,N,CH,CF₂H,H,I]、[BB597;2,N,CH,C₂F₅,H,I]、[BB598;2,N,CH,C₃F₇,H,I]、
[BB599;2,N,CH,CH₂CF₃,H,I]、[BB600;2,N,CH,CH₂CHF₂,H,I]、[BB601;0,N,CH,H,F,I]、
[BB602;0,N,CH,H,C1,I]、[BB603;0,N,CH,H,Br,I]、[BB604;0,N,CH,H,I,I]、[BB605;0,N,
CH,H,CF₃,I]、[BB606;0,N,CH,H,CF₂H,I]、[BB607;0,N,CH,H,C₂F₅,I]、[BB608;0,N,CH,H,
C₃F₇,I]、[BB609;0,N,CH,H,CH₂CF₃,I]、[BB610;0,N,CH,H,CH₂CHF₂,I]、[BB611;1,N,CH,H,F,
I]、[BB612;1,N,CH,H,C1,I]、[BB613;1,N,CH,H,Br,I]、[BB614;1,N,CH,H,I,I]、[BB615;1,
N,CH,H,CF₃,I]、[BB616;1,N,CH,H,CF₂H,I]、[BB617;1,N,CH,H,C₂F₅,I]、[BB618;1,N,CH,H,
C₃F₇,I]、[BB619;1,N,CH,H,CH₂CF₃,I]、[BB620;1,N,CH,H,CH₂CHF₂,I]、[BB621;2,N,CH,H,F,
I]、[BB622;2,N,CH,H,C1,I]、[BB623;2,N,CH,H,Br,I]、[BB624;2,N,CH,H,I,I]、[BB625;2,
N,CH,H,CF₃,I]、[BB626;2,N,CH,H,CF₂H,I]、[BB627;2,N,CH,H,C₂F₅,I]、[BB628;2,N,CH,H,

C₃F₇, I]、[BB629; 2, N, CH, H, CH₂CF₃, I]、[BB630; 2, N, CH, H, CH₂CHF₂, I]、[BB631; 0, N, CH, H, H, F]、[BB632; 0, N, CH, F, H, F]、[BB633; 0, N, CH, Cl, H, F]、[BB634; 0, N, CH, Br, H, F]、[BB635; 0, N, CH, I, H, F]、[BB636; 0, N, CH, CF₃, H, F]、[BB637; 0, N, CH, CF₂H, H, F]、[BB638; 0, N, CH, C₂F₅, H, F]、[BB639; 0, N, CH, C₃F₇, H, F]、[BB640; 0, N, CH, CH₂CF₃, H, F]、[BB641; 0, N, CH, CH₂CHF₂, H, F]、[BB642; 1, N, CH, H, H, F]、[BB643; 1, N, CH, F, H, F]、[BB644; 1, N, CH, Cl, H, F]、[BB645; 1, N, CH, Br, H, F]、[BB646; 1, N, CH, I, H, F]、[BB647; 1, N, CH, CF₃, H, F]、[BB648; 1, N, CH, CF₂H, H, F]、[BB649; 1, N, CH, C₂F₅, H, F]、[BB650; 1, N, CH, C₃F₇, H, F]、[BB651; 1, N, CH, CH₂CF₃, H, F]、[BB652; 1, N, CH, CH₂CHF₂, H, F]、[BB653; 2, N, CH, H, H, F]、[BB654; 2, N, CH, F, H, F]、[BB655; 2, N, CH, Cl, H, F]、[BB656; 2, N, CH, Br, H, F]、[BB657; 2, N, CH, I, H, F]、[BB658; 2, N, CH, CF₃, H, F]、[BB659; 2, N, CH, CF₂H, H, F]、[BB660; 2, N, CH, C₂F₅, H, F]、[BB661; 2, N, CH, C₃F₇, H, F]、[BB662; 2, N, CH, CH₂CF₃, H, F]、[BB663; 2, N, CH, CH₂CHF₂, H, F]、[BB664; 0, N, CH, H, F, F]、[BB665; 0, N, CH, H, Cl, F]、[BB666; 0, N, CH, H, Br, F]、[BB667; 0, N, CH, H, I, F]、[BB668; 0, N, CH, H, CF₃, F]、[BB669; 0, N, CH, H, CF₂H, F]、[BB670; 0, N, CH, H, C₂F₅, F]、[BB671; 0, N, CH, H, C₃F₇, F]、[BB672; 0, N, CH, H, CH₂CF₃, F]、[BB673; 0, N, CH, H, CH₂CHF₂, F]、[BB674; 1, N, CH, H, F, F]、[BB675; 1, N, CH, H, Cl, F]、[BB676; 1, N, CH, H, Br, F]、[BB677; 1, N, CH, H, I, F]、[BB678; 1, N, CH, H, CF₃, F]、[BB679; 1, N, CH, H, CF₂H, F]、[BB680; 1, N, CH, H, C₂F₅, F]、[BB681; 1, N, CH, H, C₃F₇, F]、[BB682; 1, N, CH, H, CH₂CF₃, F]、[BB683; 1, N, CH, H, CH₂CHF₂, F]、[BB684; 2, N, CH, H, F, F]、[BB685; 2, N, CH, H, Cl, F]、[BB686; 2, N, CH, H, Br, F]、[BB687; 2, N, CH, H, I, F]、[BB688; 2, N, CH, H, CF₃, F]、[BB689; 2, N, CH, H, CF₂H, F]、[BB690; 2, N, CH, H, C₂F₅, F]、[BB691; 2, N, CH, H, C₃F₇, F]、[BB692; 2, N, CH, H, CH₂CF₃, F]、[BB693; 2, N, CH, H, CH₂CHF₂, F]

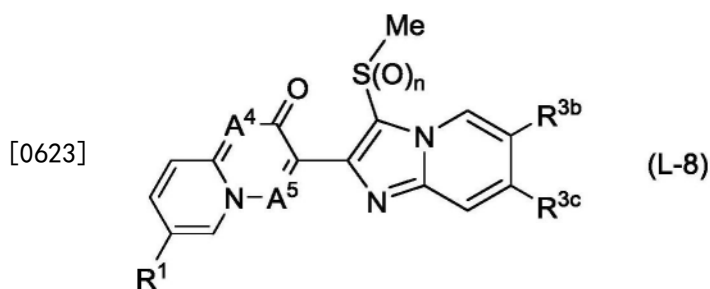
[0618] 式(L-6)表示的化合物中符号n、取代基A⁴、A⁵、R^{3b}、R^{3c}和R¹的组合为组合BB中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX6)。



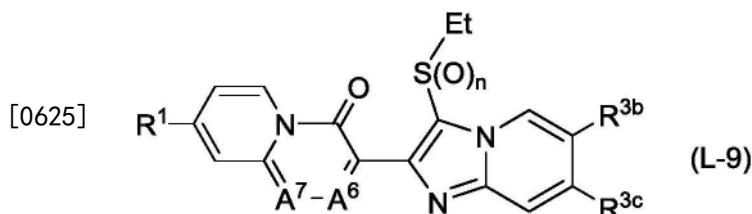
[0620] 式(L-7)表示的化合物中符号n、取代基A⁴、A⁵、R^{3b}、R^{3c}和R¹的组合为组合BB中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX7)。



[0622] 式(L-8)表示的化合物中符号n、取代基A⁴、A⁵、R^{3b}、R^{3c}和R¹的组合为组合BB中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX8)。



[0624] 式(L-9)表示的化合物中符号n、取代基A⁶、A⁷、R^{3b}、R^{3c}和R¹的组合为组合CC中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX9)。



[0626] 组合CC由取代基编号CC1~CC2904构成。取代基编号CC1~CC2904表示符号n、取代基A⁶、A⁷、R^{3b}、R^{3c}和R¹的组合,以下记为[取代基编号;n,A⁶,A⁷,R^{3b},R^{3c},R¹]。例如,取代基编号CC2是指n为0、A⁶为CH、A⁷为CH、R^{3b}为氟原子、R^{3c}为氢原子、R¹为CF₃的组合。

[0627] 组合CC:[CC1;0,CH,CH,H,H,CF₃]、[CC2;0,CH,CH,F,H,CF₃]、[CC3;0,CH,CH,C1,H,CF₃]、[CC4;0,CH,CH,Br,H,CF₃]、[CC5;0,CH,CH,I,H,CF₃]、[CC6;0,CH,CH,CF₃,H,CF₃]、[CC7;0,CH,CH,CF₂H,H,CF₃]、[CC8;0,CH,CH,C₂F₅,H,CF₃]、[CC9;0,CH,CH,C₃F₇,H,CF₃]、[CC10;0,CH,CH,CH₂CF₃,H,CF₃]、[CC11;0,CH,CH,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[CC12;1,CH,CH,H,H,CF₃]、[CC13;1,CH,CH,F,H,CF₃]、[CC14;1,CH,CH,C1,H,CF₃]、[CC15;1,CH,CH,Br,H,CF₃]、[CC16;1,CH,CH,I,H,CF₃]、[CC17;1,CH,CH,CF₃,H,CF₃]、[CC18;1,CH,CH,CF₂H,H,CF₃]、[CC19;1,CH,CH,C₂F₅,H,CF₃]、[CC20;1,CH,CH,C₃F₇,H,CF₃]、[CC21;1,CH,CH,CH₂CF₃,H,CF₃]、[CC22;1,CH,CH,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[CC23;2,CH,CH,H,H,CF₃]、[CC24;2,CH,CH,F,H,CF₃]、[CC25;2,CH,CH,C1,H,CF₃]、[CC26;2,CH,CH,Br,H,CF₃]、[CC27;2,CH,CH,I,H,CF₃]、[CC28;2,CH,CH,CF₃,H,CF₃]、[CC29;2,CH,CH,CF₂H,H,CF₃]、[CC30;2,CH,CH,C₂F₅,H,CF₃]、[CC31;2,CH,CH,C₃F₇,H,CF₃]、[CC32;2,CH,CH,CH₂CF₃,H,CF₃]、[CC33;2,CH,CH,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[CC34;0,N,CH,H,H,CF₃]、[CC35;0,N,CH,F,H,CF₃]、[CC36;0,N,CH,C1,H,CF₃]、[CC37;0,N,CH,Br,H,CF₃]、[CC38;0,N,CH,I,H,CF₃]、[CC39;0,N,CH,CF₃,H,CF₃]、[CC40;0,N,CH,CF₂H,H,CF₃]、[CC41;0,N,CH,C₂F₅,H,CF₃]、[CC42;0,N,CH,C₃F₇,H,CF₃]、[CC43;0,N,CH,CH₂CF₃,H,CF₃]、[CC44;0,N,CH,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[CC45;1,N,CH,H,H,CF₃]、[CC46;1,N,CH,F,H,CF₃]、[CC47;1,N,CH,C1,H,CF₃]、[CC48;1,N,CH,Br,H,CF₃]、[CC49;1,N,CH,I,H,CF₃]、[CC50;1,N,CH,CF₃,H,CF₃]、[CC51;1,N,CH,CF₂H,H,CF₃]、[CC52;1,N,CH,C₂F₅,H,CF₃]、[CC53;1,N,CH,C₃F₇,H,CF₃]、[CC54;1,N,CH,CH₂CF₃,H,CF₃]、[CC55;1,N,CH,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[CC56;2,N,CH,H,H,CF₃]、[CC57;2,N,CH,F,H,CF₃]、[CC58;2,N,CH,C1,H,CF₃]、[CC59;2,N,CH,Br,H,CF₃]、[CC60;2,N,CH,I,H,CF₃]、[CC61;2,N,CH,CF₃,H,CF₃]、[CC62;2,N,CH,CF₂H,H,CF₃]、[CC63;2,N,CH,C₂F₅,H,CF₃]、[CC64;2,N,CH,C₃F₇,H,CF₃]、[CC65;2,N,CH,CH₂CF₃,H,CF₃]、[CC66;2,N,CH,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[CC67;0,CH,N,H,H,CF₃]、[CC68;0,CH,N,F,H,CF₃]、[CC69;0,CH,N,C1,H,CF₃]、[CC70;0,CH,N,Br,H,CF₃]、[CC71;0,CH,N,I,H,CF₃]、[CC72;0,CH,N,CF₃,H,CF₃]、[CC73;0,CH,N,CF₂H,H,

CF₃]、[CC74;0,CH,N,C₂F₅,H,CF₃]、[CC75;0,CH,N,C₃F₇,H,CF₃]、[CC76;0,CH,N,CH₂CF₃,H,CF₃]、[CC77;0,CH,N,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[CC78;1,CH,N,H,H,CF₃]、[CC79;1,CH,N,F,H,CF₃]、[CC80;1,CH,N,Cl,H,CF₃]、[CC81;1,CH,N,Br,H,CF₃]、[CC82;1,CH,N,I,H,CF₃]、[CC83;1,CH,N,CF₃,H,CF₃]、[CC84;1,CH,N,CF₂H,H,CF₃]、[CC85;1,CH,N,C₂F₅,H,CF₃]、[CC86;1,CH,N,C₃F₇,H,CF₃]、[CC87;1,CH,N,CH₂CF₃,H,CF₃]、[CC88;1,CH,N,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[CC89;2,CH,N,H,H,CF₃]、[CC90;2,CH,N,F,H,CF₃]、[CC91;2,CH,N,Cl,H,CF₃]、[CC92;2,CH,N,Br,H,CF₃]、[CC93;2,CH,N,I,H,CF₃]、[CC94;2,CH,N,CF₃,H,CF₃]、[CC95;2,CH,N,CF₂H,H,CF₃]、[CC96;2,CH,N,C₂F₅,H,CF₃]、[CC97;2,CH,N,C₃F₇,H,CF₃]、[CC98;2,CH,N,CH₂CF₃,H,CF₃]、[CC99;2,CH,N,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[CC100;0,N,N,H,H,CF₃]、[CC101;0,N,N,F,H,CF₃]、[CC102;0,N,N,Cl,H,CF₃]、[CC103;0,N,N,Br,H,CF₃]、[CC104;0,N,N,I,H,CF₃]、[CC105;0,N,N,CF₃,H,CF₃]、[CC106;0,N,N,CF₂H,H,CF₃]、[CC107;0,N,N,C₂F₅,H,CF₃]、[CC108;0,N,N,C₃F₇,H,CF₃]、[CC109;0,N,N,CH₂CF₃,H,CF₃]、[CC110;0,N,N,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[CC111;1,N,N,H,H,CF₃]、[CC112;1,N,N,F,H,CF₃]、[CC113;1,N,N,Cl,H,CF₃]、[CC114;1,N,N,Br,H,CF₃]、[CC115;1,N,N,I,H,CF₃]、[CC116;1,N,N,CF₃,H,CF₃]、[CC117;1,N,N,CF₂H,H,CF₃]、[CC118;1,N,N,C₂F₅,H,CF₃]、[CC119;1,N,N,C₃F₇,H,CF₃]、[CC120;1,N,N,CH₂CF₃,H,CF₃]、[CC121;1,N,N,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[CC122;2,N,N,H,H,CF₃]、[CC123;2,N,N,F,H,CF₃]、[CC124;2,N,N,Cl,H,CF₃]、[CC125;2,N,N,Br,H,CF₃]、[CC126;2,N,N,I,H,CF₃]、[CC127;2,N,N,CF₃,H,CF₃]、[CC128;2,N,N,CF₂H,H,CF₃]、[CC129;2,N,N,C₂F₅,H,CF₃]、[CC130;2,N,N,C₃F₇,H,CF₃]、[CC131;2,N,N,CH₂CF₃,H,CF₃]、[CC132;2,N,N,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[CC133;0,CH,CH,H,H,CF₃]、[CC134;0,CH,CH,H,F,CF₃]、[CC135;0,CH,CH,H,Cl,CF₃]、[CC136;0,CH,CH,H,Br,CF₃]、[CC137;0,CH,CH,H,I,CF₃]、[CC138;0,CH,CH,H,CF₃,CF₃]、[CC139;0,CH,CH,H,CF₂H,CF₃]、[CC140;0,CH,CH,H,C₂F₅,CF₃]、[CC141;0,CH,CH,H,C₃F₇,CF₃]、[CC142;0,CH,CH,H,CH₂CF₃,CF₃]、[CC143;0,CH,CH,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[CC144;1,CH,CH,H,H,CF₃]、[CC145;1,CH,CH,H,F,CF₃]、[CC146;1,CH,CH,H,Cl,CF₃]、[CC147;1,CH,CH,H,Br,CF₃]、[CC148;1,CH,CH,H,I,CF₃]、[CC149;1,CH,CH,H,CF₃,CF₃]、[CC150;1,CH,CH,H,CF₂H,CF₃]、[CC151;1,CH,CH,H,C₂F₅,CF₃]、[CC152;1,CH,CH,H,C₃F₇,CF₃]、[CC153;1,CH,CH,H,CH₂CF₃,CF₃]、[CC154;1,CH,CH,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[CC155;2,CH,CH,H,H,CF₃]、[CC156;2,CH,CH,H,F,CF₃]、[CC157;2,CH,CH,H,Cl,CF₃]、[CC158;2,CH,CH,H,Br,CF₃]、[CC159;2,CH,CH,H,I,CF₃]、[CC160;2,CH,CH,H,CF₃,CF₃]、[CC161;2,CH,CH,H,CF₂H,CF₃]、[CC162;2,CH,CH,H,C₂F₅,CF₃]、[CC163;2,CH,CH,H,C₃F₇,CF₃]、[CC164;2,CH,CH,H,CH₂CF₃,CF₃]、[CC165;2,CH,CH,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[CC166;0,N,CH,H,H,CF₃]、[CC167;0,N,CH,H,F,CF₃]、[CC168;0,N,CH,H,Cl,CF₃]、[CC169;0,N,CH,H,Br,CF₃]、[CC170;0,N,CH,H,I,CF₃]、[CC171;0,N,CH,H,CF₃,CF₃]、[CC172;0,N,CH,H,CF₂H,CF₃]、[CC173;0,N,CH,H,C₂F₅,CF₃]、[CC174;0,N,CH,H,C₃F₇,CF₃]、[CC175;0,N,CH,H,CH₂CF₃,CF₃]、[CC176;0,N,CH,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[CC177;1,N,CH,H,H,CF₃]、[CC178;1,N,CH,H,F,CF₃]、[CC179;1,N,CH,H,Cl,CF₃]、[CC180;1,N,CH,H,Br,CF₃]、[CC181;1,N,CH,H,I,CF₃]、[CC182;1,N,CH,H,CF₃,CF₃]、[CC183;1,N,CH,H,CF₂H,CF₃]、[CC184;1,N,CH,H,C₂F₅,CF₃]、[CC185;1,N,CH,H,C₃F₇,CF₃]、[CC186;1,N,CH,H,CH₂CF₃,CF₃]、[CC187;1,N,CH,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[CC188;2,N,CH,H,H,CF₃]、[CC189;2,N,CH,H,F,CF₃]、[CC190;2,N,CH,H,Cl,CF₃]、[CC191;2,N,CH,H,Br,CF₃]、[CC192;2,N,CH,H,I,CF₃]、[CC193;2,N,CH,H,CF₃,CF₃]、

[CC194;2,N,CH,H,CF₂H,CF₃]、[CC195;2,N,CH,H,C₂F₅,CF₃]、[CC196;2,N,CH,H,C₃F₇,CF₃]、
[CC197;2,N,CH,H,CH₂CF₃,CF₃]、[CC198;2,N,CH,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[CC199;0,CH,N,H,H,
CF₃]、[CC200;0,CH,N,H,F,CF₃]、[CC201;0,CH,N,H,Cl,CF₃]、[CC202;0,CH,N,H,Br,CF₃]、
[CC203;0,CH,N,H,I,CF₃]、[CC204;0,CH,N,H,CF₃,CF₃]、[CC205;0,CH,N,H,CF₂H,CF₃]、
[CC206;0,CH,N,H,C₂F₅,CF₃]、[CC207;0,CH,N,H,C₃F₇,CF₃]、[CC208;0,CH,N,H,CH₂CF₃,CF₃]、
[CC209;0,CH,N,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[CC210;1,CH,N,H,H,CF₃]、[CC211;1,CH,N,H,F,CF₃]、
[CC212;1,CH,N,H,Cl,CF₃]、[CC213;1,CH,N,H,Br,CF₃]、[CC214;1,CH,N,H,I,CF₃]、[CC215;
1,CH,N,H,CF₃,CF₃]、[CC216;1,CH,N,H,CF₂H,CF₃]、[CC217;1,CH,N,H,C₂F₅,CF₃]、[CC218;1,
CH,N,H,C₃F₇,CF₃]、[CC219;1,CH,N,H,CH₂CF₃,CF₃]、[CC220;1,CH,N,H,CH₂CHF₂,CF₃]、
[CC221;2,CH,N,H,H,CF₃]、[CC222;2,CH,N,H,F,CF₃]、[CC223;2,CH,N,H,Cl,CF₃]、[CC224;
2,CH,N,H,Br,CF₃]、[CC225;2,CH,N,H,I,CF₃]、[CC226;2,CH,N,H,CF₃,CF₃]、[CC227;2,CH,
N,H,CF₂H,CF₃]、[CC228;2,CH,N,H,C₂F₅,CF₃]、[CC229;2,CH,N,H,C₃F₇,CF₃]、[CC230;2,CH,N,
H,CH₂CF₃,CF₃]、[CC231;2,CH,N,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[CC232;0,N,N,H,H,CF₃]、[CC233;0,N,N,
H,F,CF₃]、[CC234;0,N,N,H,Cl,CF₃]、[CC235;0,N,N,H,Br,CF₃]、[CC236;0,N,N,H,I,CF₃]、
[CC237;0,N,N,H,CF₃,CF₃]、[CC238;0,N,N,H,CF₂H,CF₃]、[CC239;0,N,N,H,C₂F₅,CF₃]、
[CC240;0,N,N,H,C₃F₇,CF₃]、[CC241;0,N,N,H,CH₂CF₃,CF₃]、[CC242;0,N,N,H,CH₂CHF₂,CF₃]、
[CC243;1,N,N,H,H,CF₃]、[CC244;1,N,N,H,F,CF₃]、[CC245;1,N,N,H,Cl,CF₃]、[CC246;1,N,
N,H,Br,CF₃]、[CC247;1,N,N,H,I,CF₃]、[CC248;1,N,N,H,CF₃,CF₃]、[CC249;1,N,N,H,CF₂H,
CF₃]、[CC250;1,N,N,H,C₂F₅,CF₃]、[CC251;1,N,N,H,C₃F₇,CF₃]、[CC252;1,N,N,H,CH₂CF₃,
CF₃]、[CC253;1,N,N,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[CC254;2,N,N,H,H,CF₃]、[CC255;2,N,N,H,F,CF₃]、
[CC256;2,N,N,H,Cl,CF₃]、[CC257;2,N,N,H,Br,CF₃]、[CC258;2,N,N,H,I,CF₃]、[CC259;2,
N,N,H,CF₃,CF₃]、[CC260;2,N,N,H,CF₂H,CF₃]、[CC261;2,N,N,H,C₂F₅,CF₃]、[CC262;2,N,N,
H,C₃F₇,CF₃]、[CC263;2,N,N,H,CH₂CF₃,CF₃]、[CC264;2,N,N,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[CC265;0,CH,
CH,H,H,CHF₂]、[CC266;0,CH,CH,F,H,CHF₂]、[CC267;0,CH,CH,Cl,H,CHF₂]、[CC268;0,CH,
CH,Br,H,CHF₂]、[CC269;0,CH,CH,I,H,CHF₂]、[CC270;0,CH,CH,CF₃,H,CHF₂]、[CC271;0,CH,
CH,CF₂H,H,CHF₂]、[CC272;0,CH,CH,C₂F₅,H,CHF₂]、[CC273;0,CH,CH,C₃F₇,H,CHF₂]、[CC274;
0,CH,CH,CH₂CF₃,H,CHF₂]、[CC275;0,CH,CH,CH₂CHF₂,H,CHF₂]、[CC276;1,CH,CH,H,H,CHF₂]、
[CC277;1,CH,CH,F,H,CHF₂]、[CC278;1,CH,CH,Cl,H,CHF₂]、[CC279;1,CH,CH,Br,H,CHF₂]、
[CC280;1,CH,CH,I,H,CHF₂]、[CC281;1,CH,CH,CF₃,H,CHF₂]、[CC282;1,CH,CH,CF₂H,H,
CHF₂]、[CC283;1,CH,CH,C₂F₅,H,CHF₂]、[CC284;1,CH,CH,C₃F₇,H,CHF₂]、[CC285;1,CH,CH,
CH₂CF₃,H,CHF₂]、[CC286;1,CH,CH,CH₂CHF₂,H,CHF₂]、[CC287;2,CH,CH,H,H,CHF₂]、[CC288;
2,CH,CH,F,H,CHF₂]、[CC289;2,CH,CH,Cl,H,CHF₂]、[CC290;2,CH,CH,Br,H,CHF₂]、[CC291;
2,CH,CH,I,H,CHF₂]、[CC292;2,CH,CH,CF₃,H,CHF₂]、[CC293;2,CH,CH,CF₂H,H,CHF₂]、
[CC294;2,CH,CH,C₂F₅,H,CHF₂]、[CC295;2,CH,CH,C₃F₇,H,CHF₂]、[CC296;2,CH,CH,CH₂CF₃,H,
CHF₂]、[CC297;2,CH,CH,CH₂CHF₂,H,CHF₂]、[CC298;0,N,CH,H,H,CHF₂]、[CC299;0,N,CH,F,H,
CHF₂]、[CC300;0,N,CH,Cl,H,CHF₂]、[CC301;0,N,CH,Br,H,CHF₂]、[CC302;0,N,CH,I,H,
CHF₂]、[CC303;0,N,CH,CF₃,H,CHF₂]、[CC304;0,N,CH,CF₂H,H,CHF₂]、[CC305;0,N,CH,C₂F₅,
H,CHF₂]、[CC306;0,N,CH,C₃F₇,H,CHF₂]、[CC307;0,N,CH,CH₂CF₃,H,CHF₂]、[CC308;0,N,CH,
CH₂CHF₂,H,CHF₂]、[CC309;1,N,CH,H,H,CHF₂]、[CC310;1,N,CH,F,H,CHF₂]、[CC311;1,N,CH,

C1,H,CHF₂〕、〔CC312;1,N,CH,Br,H,CHF₂〕、〔CC313;1,N,CH,I,H,CHF₂〕、〔CC314;1,N,CH,CF₃,H,CHF₂〕、〔CC315;1,N,CH,CF₂H,H,CHF₂〕、〔CC316;1,N,CH,C₂F₅,H,CHF₂〕、〔CC317;1,N,CH,C₃F₇,H,CHF₂〕、〔CC318;1,N,CH,CH₂CF₃,H,CHF₂〕、〔CC319;1,N,CH,CH₂CHF₂,H,CHF₂〕、〔CC320;2,N,CH,H,H,CHF₂〕、〔CC321;2,N,CH,F,H,CHF₂〕、〔CC322;2,N,CH,C1,H,CHF₂〕、〔CC323;2,N,CH,Br,H,CHF₂〕、〔CC324;2,N,CH,I,H,CHF₂〕、〔CC325;2,N,CH,CF₃,H,CHF₂〕、〔CC326;2,N,CH,CF₂H,H,CHF₂〕、〔CC327;2,N,CH,C₂F₅,H,CHF₂〕、〔CC328;2,N,CH,C₃F₇,H,CHF₂〕、〔CC329;2,N,CH,CH₂CF₃,H,CHF₂〕、〔CC330;2,N,CH,CH₂CHF₂,H,CHF₂〕、〔CC331;0,CH,N,H,H,CHF₂〕、〔CC332;0,CH,N,F,H,CHF₂〕、〔CC333;0,CH,N,C1,H,CHF₂〕、〔CC334;0,CH,N,Br,H,CHF₂〕、〔CC335;0,CH,N,I,H,CHF₂〕、〔CC336;0,CH,N,CF₃,H,CHF₂〕、〔CC337;0,CH,N,CF₂H,H,CHF₂〕、〔CC338;0,CH,N,C₂F₅,H,CHF₂〕、〔CC339;0,CH,N,C₃F₇,H,CHF₂〕、〔CC340;0,CH,N,CH₂CF₃,H,CHF₂〕、〔CC341;0,CH,N,CH₂CHF₂,H,CHF₂〕、〔CC342;1,CH,N,H,H,CHF₂〕、〔CC343;1,CH,N,F,H,CHF₂〕、〔CC344;1,CH,N,C1,H,CHF₂〕、〔CC345;1,CH,N,Br,H,CHF₂〕、〔CC346;1,CH,N,I,H,CHF₂〕、〔CC347;1,CH,N,CF₃,H,CHF₂〕、〔CC348;1,CH,N,CF₂H,H,CHF₂〕、〔CC349;1,CH,N,C₂F₅,H,CHF₂〕、〔CC350;1,CH,N,C₃F₇,H,CHF₂〕、〔CC351;1,CH,N,CH₂CF₃,H,CHF₂〕、〔CC352;1,CH,N,CH₂CHF₂,H,CHF₂〕、〔CC353;2,CH,N,H,H,CHF₂〕、〔CC354;2,CH,N,F,H,CHF₂〕、〔CC355;2,CH,N,C1,H,CHF₂〕、〔CC356;2,CH,N,Br,H,CHF₂〕、〔CC357;2,CH,N,I,H,CHF₂〕、〔CC358;2,CH,N,CF₃,H,CHF₂〕、〔CC359;2,CH,N,CF₂H,H,CHF₂〕、〔CC360;2,CH,N,C₂F₅,H,CHF₂〕、〔CC361;2,CH,N,C₃F₇,H,CHF₂〕、〔CC362;2,CH,N,CH₂CF₃,H,CHF₂〕、〔CC363;2,CH,N,CH₂CHF₂,H,CHF₂〕、〔CC364;0,N,N,H,H,CHF₂〕、〔CC365;0,N,N,F,H,CHF₂〕、〔CC366;0,N,N,C1,H,CHF₂〕、〔CC367;0,N,N,Br,H,CHF₂〕、〔CC368;0,N,N,I,H,CHF₂〕、〔CC369;0,N,N,CF₃,H,CHF₂〕、〔CC370;0,N,N,CF₂H,H,CHF₂〕、〔CC371;0,N,N,C₂F₅,H,CHF₂〕、〔CC372;0,N,N,C₃F₇,H,CHF₂〕、〔CC373;0,N,N,CH₂CF₃,H,CHF₂〕、〔CC374;0,N,N,CH₂CHF₂,H,CHF₂〕、〔CC375;1,N,N,H,H,CHF₂〕、〔CC376;1,N,N,F,H,CHF₂〕、〔CC377;1,N,N,C1,H,CHF₂〕、〔CC378;1,N,N,Br,H,CHF₂〕、〔CC379;1,N,N,I,H,CHF₂〕、〔CC380;1,N,N,CF₃,H,CHF₂〕、〔CC381;1,N,N,CF₂H,H,CHF₂〕、〔CC382;1,N,N,C₂F₅,H,CHF₂〕、〔CC383;1,N,N,C₃F₇,H,CHF₂〕、〔CC384;1,N,N,CH₂CF₃,H,CHF₂〕、〔CC385;1,N,N,CH₂CHF₂,H,CHF₂〕、〔CC386;2,N,N,H,H,CHF₂〕、〔CC387;2,N,N,F,H,CHF₂〕、〔CC388;2,N,N,C1,H,CHF₂〕、〔CC389;2,N,N,Br,H,CHF₂〕、〔CC390;2,N,N,I,H,CHF₂〕、〔CC391;2,N,N,CF₃,H,CHF₂〕、〔CC392;2,N,N,CF₂H,H,CHF₂〕、〔CC393;2,N,N,C₂F₅,H,CHF₂〕、〔CC394;2,N,N,C₃F₇,H,CHF₂〕、〔CC395;2,N,N,CH₂CF₃,H,CHF₂〕、〔CC396;2,N,N,CH₂CHF₂,H,CHF₂〕、〔CC397;0,CH,CH,H,H,CHF₂〕、〔CC398;0,CH,CH,H,F,CHF₂〕、〔CC399;0,CH,CH,H,C1,CHF₂〕、〔CC400;0,CH,CH,H,Br,CHF₂〕、〔CC401;0,CH,CH,H,I,CHF₂〕、〔CC402;0,CH,CH,H,CF₃,CHF₂〕、〔CC403;0,CH,CH,H,CF₂H,CHF₂〕、〔CC404;0,CH,CH,H,C₂F₅,CHF₂〕、〔CC405;0,CH,CH,H,C₃F₇,CHF₂〕、〔CC406;0,CH,CH,H,CH₂CF₃,CHF₂〕、〔CC407;0,CH,CH,H,CH₂CHF₂,CHF₂〕、〔CC408;1,CH,CH,H,H,CHF₂〕、〔CC409;1,CH,CH,H,F,CHF₂〕、〔CC410;1,CH,CH,H,C1,CHF₂〕、〔CC411;1,CH,CH,H,Br,CHF₂〕、〔CC412;1,CH,CH,H,I,CHF₂〕、〔CC413;1,CH,CH,H,CF₃,CHF₂〕、〔CC414;1,CH,CH,H,CF₂H,CHF₂〕、〔CC415;1,CH,CH,H,C₂F₅,CHF₂〕、〔CC416;1,CH,CH,H,C₃F₇,CHF₂〕、〔CC417;1,CH,CH,H,CH₂CF₃,CHF₂〕、〔CC418;1,CH,CH,H,CH₂CHF₂,CHF₂〕、〔CC419;2,CH,CH,H,H,CHF₂〕、〔CC420;2,CH,CH,H,F,CHF₂〕、〔CC421;2,CH,CH,H,C1,CHF₂〕、〔CC422;2,CH,CH,H,Br,CHF₂〕、〔CC423;2,CH,CH,H,I,CHF₂〕、〔CC424;2,CH,CH,H,CF₃,CHF₂〕、〔CC425;2,CH,CH,H,CF₂H,CHF₂〕、〔CC426;

2, CH, CH, H, C₂F₅, CHF₂]、[CC427; 2, CH, CH, H, C₃F₇, CHF₂]、[CC428; 2, CH, CH, H, CH₂CF₃, CHF₂]、
[CC429; 2, CH, CH, H, CH₂CHF₂, CHF₂]、[CC430; 0, N, CH, H, H, CHF₂]、[CC431; 0, N, CH, H, F, CHF₂]、
[CC432; 0, N, CH, H, Cl, CHF₂]、[CC433; 0, N, CH, H, Br, CHF₂]、[CC434; 0, N, CH, H, I, CHF₂]、
[CC435; 0, N, CH, H, CF₃, CHF₂]、[CC436; 0, N, CH, H, CF₂H, CHF₂]、[CC437; 0, N, CH, H, C₂F₅,
CHF₂]、[CC438; 0, N, CH, H, C₃F₇, CHF₂]、[CC439; 0, N, CH, H, CH₂CF₃, CHF₂]、[CC440; 0, N, CH, H,
CH₂CHF₂, CHF₂]、[CC441; 1, N, CH, H, H, CHF₂]、[CC442; 1, N, CH, H, F, CHF₂]、[CC443; 1, N, CH, H,
Cl, CHF₂]、[CC444; 1, N, CH, H, Br, CHF₂]、[CC445; 1, N, CH, H, I, CHF₂]、[CC446; 1, N, CH, H, CF₃,
CHF₂]、[CC447; 1, N, CH, H, CF₂H, CHF₂]、[CC448; 1, N, CH, H, C₂F₅, CHF₂]、[CC449; 1, N, CH, H,
C₃F₇, CHF₂]、[CC450; 1, N, CH, H, CH₂CF₃, CHF₂]、[CC451; 1, N, CH, H, CH₂CHF₂, CHF₂]、[CC452; 2,
N, CH, H, H, CHF₂]、[CC453; 2, N, CH, H, F, CHF₂]、[CC454; 2, N, CH, H, Cl, CHF₂]、[CC455; 2, N, CH,
H, Br, CHF₂]、[CC456; 2, N, CH, H, I, CHF₂]、[CC457; 2, N, CH, H, CF₃, CHF₂]、[CC458; 2, N, CH, H,
CF₂H, CHF₂]、[CC459; 2, N, CH, H, C₂F₅, CHF₂]、[CC460; 2, N, CH, H, C₃F₇, CHF₂]、[CC461; 2, N, CH,
H, CH₂CF₃, CHF₂]、[CC462; 2, N, CH, H, CH₂CHF₂, CHF₂]、[CC463; 0, CH, N, H, H, CHF₂]、[CC464; 0,
CH, N, H, F, CHF₂]、[CC465; 0, CH, N, H, Cl, CHF₂]、[CC466; 0, CH, N, H, Br, CHF₂]、[CC467; 0, CH,
N, H, I, CHF₂]、[CC468; 0, CH, N, H, CF₃, CHF₂]、[CC469; 0, CH, N, H, CF₂H, CHF₂]、[CC470; 0, CH, N,
H, C₂F₅, CHF₂]、[CC471; 0, CH, N, H, C₃F₇, CHF₂]、[CC472; 0, CH, N, H, CH₂CF₃, CHF₂]、[CC473; 0,
CH, N, H, CH₂CHF₂, CHF₂]、[CC474; 1, CH, N, H, H, CHF₂]、[CC475; 1, CH, N, H, F, CHF₂]、[CC476; 1,
CH, N, H, Cl, CHF₂]、[CC477; 1, CH, N, H, Br, CHF₂]、[CC478; 1, CH, N, H, I, CHF₂]、[CC479; 1, CH,
N, H, CF₃, CHF₂]、[CC480; 1, CH, N, H, CF₂H, CHF₂]、[CC481; 1, CH, N, H, C₂F₅, CHF₂]、[CC482; 1,
CH, N, H, C₃F₇, CHF₂]、[CC483; 1, CH, N, H, CH₂CF₃, CHF₂]、[CC484; 1, CH, N, H, CH₂CHF₂, CHF₂]、
[CC485; 2, CH, N, H, H, CHF₂]、[CC486; 2, CH, N, H, F, CHF₂]、[CC487; 2, CH, N, H, Cl, CHF₂]、
[CC488; 2, CH, N, H, Br, CHF₂]、[CC489; 2, CH, N, H, I, CHF₂]、[CC490; 2, CH, N, H, CF₃, CHF₂]、
[CC491; 2, CH, N, H, CF₂H, CHF₂]、[CC492; 2, CH, N, H, C₂F₅, CHF₂]、[CC493; 2, CH, N, H, C₃F₇,
CHF₂]、[CC494; 2, CH, N, H, CH₂CF₃, CHF₂]、[CC495; 2, CH, N, H, CH₂CHF₂, CHF₂]、[CC496; 0, N, N,
H, H, CHF₂]、[CC497; 0, N, N, H, F, CHF₂]、[CC498; 0, N, N, H, Cl, CHF₂]、[CC499; 0, N, N, H, Br,
CHF₂]、[CC500; 0, N, N, H, I, CHF₂]、[CC501; 0, N, N, H, CF₃, CHF₂]、[CC502; 0, N, N, H, CF₂H,
CHF₂]、[CC503; 0, N, N, H, C₂F₅, CHF₂]、[CC504; 0, N, N, H, C₃F₇, CHF₂]、[CC505; 0, N, N, H, CH₂CF₃,
CHF₂]、[CC506; 0, N, N, H, CH₂CHF₂, CHF₂]、[CC507; 1, N, N, H, H, CHF₂]、[CC508; 1, N, N, H, F,
CHF₂]、[CC509; 1, N, N, H, Cl, CHF₂]、[CC510; 1, N, N, H, Br, CHF₂]、[CC511; 1, N, N, H, I, CHF₂]、
[CC512; 1, N, N, H, CF₃, CHF₂]、[CC513; 1, N, N, H, CF₂H, CHF₂]、[CC514; 1, N, N, H, C₂F₅, CHF₂]、
[CC515; 1, N, N, H, C₃F₇, CHF₂]、[CC516; 1, N, N, H, CH₂CF₃, CHF₂]、[CC517; 1, N, N, H, CH₂CHF₂,
CHF₂]、[CC518; 2, N, N, H, H, CHF₂]、[CC519; 2, N, N, H, F, CHF₂]、[CC520; 2, N, N, H, Cl, CHF₂]、
[CC521; 2, N, N, H, Br, CHF₂]、[CC522; 2, N, N, H, I, CHF₂]、[CC523; 2, N, N, H, CF₃, CHF₂]、
[CC524; 2, N, N, H, CF₂H, CHF₂]、[CC525; 2, N, N, H, C₂F₅, CHF₂]、[CC526; 2, N, N, H, C₃F₇, CHF₂]、
[CC527; 2, N, N, H, CH₂CF₃, CHF₂]、[CC528; 2, N, N, H, CH₂CHF₂, CHF₂]、[CC529; 0, CH, CH, H, H,
CH₂CF₃]、[CC530; 0, CH, CH, F, H, CH₂CF₃]、[CC531; 0, CH, CH, Cl, H, CH₂CF₃]、[CC532; 0, CH, CH,
Br, H, CH₂CF₃]、[CC533; 0, CH, CH, I, H, CH₂CF₃]、[CC534; 0, CH, CH, CF₃, H, CH₂CF₃]、[CC535; 0,
CH, CH, CF₂H, H, CH₂CF₃]、[CC536; 0, CH, CH, C₂F₅, H, CH₂CF₃]、[CC537; 0, CH, CH, C₃F₇, H, CH₂CF₃]、
[CC538; 0, CH, CH, CH₂CF₃, H, CH₂CF₃]、[CC539; 0, CH, CH, CH₂CHF₂, H, CH₂CF₃]、[CC540; 1, CH, CH,

H, H, CH₂CF₃]、[CC541; 1, CH, CH, F, H, CH₂CF₃]、[CC542; 1, CH, CH, Cl, H, CH₂CF₃]、[CC543; 1, CH, CH, Br, H, CH₂CF₃]、[CC544; 1, CH, CH, I, H, CH₂CF₃]、[CC545; 1, CH, CH, CF₃, H, CH₂CF₃]、[CC546; 1, CH, CH, CF₂H, H, CH₂CF₃]、[CC547; 1, CH, CH, C₂F₅, H, CH₂CF₃]、[CC548; 1, CH, CH, C₃F₇, H, CH₂CF₃]、[CC549; 1, CH, CH, CH₂CF₃, H, CH₂CF₃]、[CC550; 1, CH, CH, CH₂CHF₂, H, CH₂CF₃]、[CC551; 2, CH, CH, H, H, CH₂CF₃]、[CC552; 2, CH, CH, F, H, CH₂CF₃]、[CC553; 2, CH, CH, Cl, H, CH₂CF₃]、[CC554; 2, CH, CH, Br, H, CH₂CF₃]、[CC555; 2, CH, CH, I, H, CH₂CF₃]、[CC556; 2, CH, CH, CF₃, H, CH₂CF₃]、[CC557; 2, CH, CH, CF₂H, H, CH₂CF₃]、[CC558; 2, CH, CH, C₂F₅, H, CH₂CF₃]、[CC559; 2, CH, CH, C₃F₇, H, CH₂CF₃]、[CC560; 2, CH, CH, CH₂CF₃, H, CH₂CF₃]、[CC561; 2, CH, CH, CH₂CHF₂, H, CH₂CF₃]、[CC562; 0, N, CH, H, H, CH₂CF₃]、[CC563; 0, N, CH, F, H, CH₂CF₃]、[CC564; 0, N, CH, Cl, H, CH₂CF₃]、[CC565; 0, N, CH, Br, H, CH₂CF₃]、[CC566; 0, N, CH, I, H, CH₂CF₃]、[CC567; 0, N, CH, CF₃, H, CH₂CF₃]、[CC568; 0, N, CH, CF₂H, H, CH₂CF₃]、[CC569; 0, N, CH, C₂F₅, H, CH₂CF₃]、[CC570; 0, N, CH, C₃F₇, H, CH₂CF₃]、[CC571; 0, N, CH, CH₂CF₃, H, CH₂CF₃]、[CC572; 0, N, CH, CH₂CHF₂, H, CH₂CF₃]、[CC573; 1, N, CH, H, H, CH₂CF₃]、[CC574; 1, N, CH, F, H, CH₂CF₃]、[CC575; 1, N, CH, Cl, H, CH₂CF₃]、[CC576; 1, N, CH, Br, H, CH₂CF₃]、[CC577; 1, N, CH, I, H, CH₂CF₃]、[CC578; 1, N, CH, CF₃, H, CH₂CF₃]、[CC579; 1, N, CH, CF₂H, H, CH₂CF₃]、[CC580; 1, N, CH, C₂F₅, H, CH₂CF₃]、[CC581; 1, N, CH, C₃F₇, H, CH₂CF₃]、[CC582; 1, N, CH, CH₂CF₃, H, CH₂CF₃]、[CC583; 1, N, CH, CH₂CHF₂, H, CH₂CF₃]、[CC584; 2, N, CH, H, H, CH₂CF₃]、[CC585; 2, N, CH, F, H, CH₂CF₃]、[CC586; 2, N, CH, Cl, H, CH₂CF₃]、[CC587; 2, N, CH, Br, H, CH₂CF₃]、[CC588; 2, N, CH, I, H, CH₂CF₃]、[CC589; 2, N, CH, CF₃, H, CH₂CF₃]、[CC590; 2, N, CH, CF₂H, H, CH₂CF₃]、[CC591; 2, N, CH, C₂F₅, H, CH₂CF₃]、[CC592; 2, N, CH, C₃F₇, H, CH₂CF₃]、[CC593; 2, N, CH, CH₂CF₃, H, CH₂CF₃]、[CC594; 2, N, CH, CH₂CHF₂, H, CH₂CF₃]、[CC595; 0, CH, N, H, H, CH₂CF₃]、[CC596; 0, CH, N, F, H, CH₂CF₃]、[CC597; 0, CH, N, Cl, H, CH₂CF₃]、[CC598; 0, CH, N, Br, H, CH₂CF₃]、[CC599; 0, CH, N, I, H, CH₂CF₃]、[CC600; 0, CH, N, CF₃, H, CH₂CF₃]、[CC601; 0, CH, N, CF₂H, H, CH₂CF₃]、[CC602; 0, CH, N, C₂F₅, H, CH₂CF₃]、[CC603; 0, CH, N, C₃F₇, H, CH₂CF₃]、[CC604; 0, CH, N, CH₂CF₃, H, CH₂CF₃]、[CC605; 0, CH, N, CH₂CHF₂, H, CH₂CF₃]、[CC606; 1, CH, N, H, H, CH₂CF₃]、[CC607; 1, CH, N, F, H, CH₂CF₃]、[CC608; 1, CH, N, Cl, H, CH₂CF₃]、[CC609; 1, CH, N, Br, H, CH₂CF₃]、[CC610; 1, CH, N, I, H, CH₂CF₃]、[CC611; 1, CH, N, CF₃, H, CH₂CF₃]、[CC612; 1, CH, N, CF₂H, H, CH₂CF₃]、[CC613; 1, CH, N, C₂F₅, H, CH₂CF₃]、[CC614; 1, CH, N, C₃F₇, H, CH₂CF₃]、[CC615; 1, CH, N, CH₂CF₃, H, CH₂CF₃]、[CC616; 1, CH, N, CH₂CHF₂, H, CH₂CF₃]、[CC617; 2, CH, N, H, H, CH₂CF₃]、[CC618; 2, CH, N, F, H, CH₂CF₃]、[CC619; 2, CH, N, Cl, H, CH₂CF₃]、[CC620; 2, CH, N, Br, H, CH₂CF₃]、[CC621; 2, CH, N, I, H, CH₂CF₃]、[CC622; 2, CH, N, CF₃, H, CH₂CF₃]、[CC623; 2, CH, N, CF₂H, H, CH₂CF₃]、[CC624; 2, CH, N, C₂F₅, H, CH₂CF₃]、[CC625; 2, CH, N, C₃F₇, H, CH₂CF₃]、[CC626; 2, CH, N, CH₂CF₃, H, CH₂CF₃]、[CC627; 2, CH, N, CH₂CHF₂, H, CH₂CF₃]、[CC628; 0, N, N, H, H, CH₂CF₃]、[CC629; 0, N, N, F, H, CH₂CF₃]、[CC630; 0, N, N, Cl, H, CH₂CF₃]、[CC631; 0, N, N, Br, H, CH₂CF₃]、[CC632; 0, N, N, I, H, CH₂CF₃]、[CC633; 0, N, N, CF₃, H, CH₂CF₃]、[CC634; 0, N, N, CF₂H, H, CH₂CF₃]、[CC635; 0, N, N, C₂F₅, H, CH₂CF₃]、[CC636; 0, N, N, C₃F₇, H, CH₂CF₃]、[CC637; 0, N, N, CH₂CF₃, H, CH₂CF₃]、[CC638; 0, N, N, CH₂CHF₂, H, CH₂CF₃]、[CC639; 1, N, N, H, H, CH₂CF₃]、[CC640; 1, N, N, F, H, CH₂CF₃]、[CC641; 1, N, N, Cl, H, CH₂CF₃]、[CC642; 1, N, N, Br, H, CH₂CF₃]、[CC643; 1, N, N, I, H, CH₂CF₃]、[CC644; 1, N, N, CF₃, H, CH₂CF₃]、[CC645; 1, N, N, CF₂H, H, CH₂CF₃]、[CC646; 1, N, N, C₂F₅, H, CH₂CF₃]、[CC647; 1, N, N, C₃F₇, H, CH₂CF₃]、[CC648; 1,

N,N,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[CC649;1,N,N,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[CC650;2,N,N,H,H,CH₂CF₃]、
[CC651;2,N,N,F,H,CH₂CF₃]、[CC652;2,N,N,Cl,H,CH₂CF₃]、[CC653;2,N,N,Br,H,CH₂CF₃]、
[CC654;2,N,N,I,H,CH₂CF₃]、[CC655;2,N,N,CF₃,H,CH₂CF₃]、[CC656;2,N,N,CF₂H,H,CH₂CF₃]、
[CC657;2,N,N,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[CC658;2,N,N,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[CC659;2,N,N,CH₂CF₃,H,
CH₂CF₃]、[CC660;2,N,N,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[CC661;0,CH,CH,H,H,CH₂CF₃]、[CC662;0,CH,
CH,H,F,CH₂CF₃]、[CC663;0,CH,CH,H,Cl,CH₂CF₃]、[CC664;0,CH,CH,H,Br,CH₂CF₃]、[CC665;
0,CH,CH,H,I,CH₂CF₃]、[CC666;0,CH,CH,H,CF₃,CH₂CF₃]、[CC667;0,CH,CH,H,CF₂H,CH₂CF₃]、
[CC668;0,CH,CH,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[CC669;0,CH,CH,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[CC670;0,CH,CH,H,
CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[CC671;0,CH,CH,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[CC672;1,CH,CH,H,H,CH₂CF₃]、
[CC673;1,CH,CH,H,F,CH₂CF₃]、[CC674;1,CH,CH,H,Cl,CH₂CF₃]、[CC675;1,CH,CH,H,Br,
CH₂CF₃]、[CC676;1,CH,CH,H,I,CH₂CF₃]、[CC677;1,CH,CH,H,CF₃,CH₂CF₃]、[CC678;1,CH,CH,
H,CF₂H,CH₂CF₃]、[CC679;1,CH,CH,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[CC680;1,CH,CH,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、
[CC681;1,CH,CH,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[CC682;1,CH,CH,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[CC683;2,CH,CH,
H,H,CH₂CF₃]、[CC684;2,CH,CH,H,F,CH₂CF₃]、[CC685;2,CH,CH,H,Cl,CH₂CF₃]、[CC686;2,CH,
CH,H,Br,CH₂CF₃]、[CC687;2,CH,CH,H,I,CH₂CF₃]、[CC688;2,CH,CH,H,CF₃,CH₂CF₃]、[CC689;
2,CH,CH,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[CC690;2,CH,CH,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[CC691;2,CH,CH,H,C₃F₇,
CH₂CF₃]、[CC692;2,CH,CH,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[CC693;2,CH,CH,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[CC694;
0,N,CH,H,H,CH₂CF₃]、[CC695;0,N,CH,H,F,CH₂CF₃]、[CC696;0,N,CH,H,Cl,CH₂CF₃]、[CC697;
0,N,CH,H,Br,CH₂CF₃]、[CC698;0,N,CH,H,I,CH₂CF₃]、[CC699;0,N,CH,H,CF₃,CH₂CF₃]、
[CC700;0,N,CH,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[CC701;0,N,CH,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[CC702;0,N,CH,H,C₃F₇,
CH₂CF₃]、[CC703;0,N,CH,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[CC704;0,N,CH,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[CC705;1,
N,CH,H,H,CH₂CF₃]、[CC706;1,N,CH,H,F,CH₂CF₃]、[CC707;1,N,CH,H,Cl,CH₂CF₃]、[CC708;1,
N,CH,H,Br,CH₂CF₃]、[CC709;1,N,CH,H,I,CH₂CF₃]、[CC710;1,N,CH,H,CF₃,CH₂CF₃]、[CC711;
1,N,CH,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[CC712;1,N,CH,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[CC713;1,N,CH,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、
[CC714;1,N,CH,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[CC715;1,N,CH,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[CC716;2,N,CH,H,
H,CH₂CF₃]、[CC717;2,N,CH,H,F,CH₂CF₃]、[CC718;2,N,CH,H,Cl,CH₂CF₃]、[CC719;2,N,CH,H,
Br,CH₂CF₃]、[CC720;2,N,CH,H,I,CH₂CF₃]、[CC721;2,N,CH,H,CF₃,CH₂CF₃]、[CC722;2,N,CH,
H,CF₂H,CH₂CF₃]、[CC723;2,N,CH,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[CC724;2,N,CH,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[CC725;
2,N,CH,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[CC726;2,N,CH,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[CC727;0,CH,N,H,H,
CH₂CF₃]、[CC728;0,CH,N,H,F,CH₂CF₃]、[CC729;0,CH,N,H,Cl,CH₂CF₃]、[CC730;0,CH,N,H,
Br,CH₂CF₃]、[CC731;0,CH,N,H,I,CH₂CF₃]、[CC732;0,CH,N,H,CF₃,CH₂CF₃]、[CC733;0,CH,N,
H,CF₂H,CH₂CF₃]、[CC734;0,CH,N,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[CC735;0,CH,N,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[CC736;
0,CH,N,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[CC737;0,CH,N,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[CC738;1,CH,N,H,H,
CH₂CF₃]、[CC739;1,CH,N,H,F,CH₂CF₃]、[CC740;1,CH,N,H,Cl,CH₂CF₃]、[CC741;1,CH,N,H,
Br,CH₂CF₃]、[CC742;1,CH,N,H,I,CH₂CF₃]、[CC743;1,CH,N,H,CF₃,CH₂CF₃]、[CC744;1,CH,N,
H,CF₂H,CH₂CF₃]、[CC745;1,CH,N,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[CC746;1,CH,N,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[CC747;
1,CH,N,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[CC748;1,CH,N,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[CC749;2,CH,N,H,H,
CH₂CF₃]、[CC750;2,CH,N,H,F,CH₂CF₃]、[CC751;2,CH,N,H,Cl,CH₂CF₃]、[CC752;2,CH,N,H,
Br,CH₂CF₃]、[CC753;2,CH,N,H,I,CH₂CF₃]、[CC754;2,CH,N,H,CF₃,CH₂CF₃]、[CC755;2,CH,N,

H, CF₂H, CH₂CF₃]、[CC756; 2, CH, N, H, C₂F₅, CH₂CF₃]、[CC757; 2, CH, N, H, C₃F₇, CH₂CF₃]、[CC758; 2, CH, N, H, CH₂CF₃, CH₂CF₃]、[CC759; 2, CH, N, H, CH₂CHF₂, CH₂CF₃]、[CC760; 0, N, N, H, H, CH₂CF₃]、[CC761; 0, N, N, H, F, CH₂CF₃]、[CC762; 0, N, N, H, Cl, CH₂CF₃]、[CC763; 0, N, N, H, Br, CH₂CF₃]、[CC764; 0, N, N, H, I, CH₂CF₃]、[CC765; 0, N, N, H, CF₃, CH₂CF₃]、[CC766; 0, N, N, H, CF₂H, CH₂CF₃]、[CC767; 0, N, N, H, C₂F₅, CH₂CF₃]、[CC768; 0, N, N, H, C₃F₇, CH₂CF₃]、[CC769; 0, N, N, H, CH₂CF₃, CH₂CF₃]、[CC770; 0, N, N, H, CH₂CHF₂, CH₂CF₃]、[CC771; 1, N, N, H, H, CH₂CF₃]、[CC772; 1, N, N, H, F, CH₂CF₃]、[CC773; 1, N, N, H, Cl, CH₂CF₃]、[CC774; 1, N, N, H, Br, CH₂CF₃]、[CC775; 1, N, N, H, I, CH₂CF₃]、[CC776; 1, N, N, H, CF₃, CH₂CF₃]、[CC777; 1, N, N, H, CF₂H, CH₂CF₃]、[CC778; 1, N, N, H, C₂F₅, CH₂CF₃]、[CC779; 1, N, N, H, C₃F₇, CH₂CF₃]、[CC780; 1, N, N, H, CH₂CF₃, CH₂CF₃]、[CC781; 1, N, N, H, CH₂CHF₂, CH₂CF₃]、[CC782; 2, N, N, H, H, CH₂CF₃]、[CC783; 2, N, N, H, F, CH₂CF₃]、[CC784; 2, N, N, H, Cl, CH₂CF₃]、[CC785; 2, N, N, H, Br, CH₂CF₃]、[CC786; 2, N, N, H, I, CH₂CF₃]、[CC787; 2, N, N, H, CF₃, CH₂CF₃]、[CC788; 2, N, N, H, CF₂H, CH₂CF₃]、[CC789; 2, N, N, H, C₂F₅, CH₂CF₃]、[CC790; 2, N, N, H, C₃F₇, CH₂CF₃]、[CC791; 2, N, N, H, CH₂CF₃, CH₂CF₃]、[CC792; 2, N, N, H, CH₂CHF₂, CH₂CF₃]、[CC793; 0, CH, CH, H, H, CH₂CHF₂]、[CC794; 0, CH, CH, F, H, CH₂CHF₂]、[CC795; 0, CH, CH, Cl, H, CH₂CHF₂]、[CC796; 0, CH, CH, Br, H, CH₂CHF₂]、[CC797; 0, CH, CH, I, H, CH₂CHF₂]、[CC798; 0, CH, CH, CF₃, H, CH₂CHF₂]、[CC799; 0, CH, CH, CF₂H, H, CH₂CHF₂]、[CC800; 0, CH, CH, C₂F₅, H, CH₂CHF₂]、[CC801; 0, CH, CH, C₃F₇, H, CH₂CHF₂]、[CC802; 0, CH, CH, CH₂CF₃, H, CH₂CHF₂]、[CC803; 0, CH, CH, CH₂CHF₂, H, CH₂CHF₂]、[CC804; 1, CH, CH, H, H, CH₂CHF₂]、[CC805; 1, CH, CH, F, H, CH₂CHF₂]、[CC806; 1, CH, CH, Cl, H, CH₂CHF₂]、[CC807; 1, CH, CH, Br, H, CH₂CHF₂]、[CC808; 1, CH, CH, I, H, CH₂CHF₂]、[CC809; 1, CH, CH, CF₃, H, CH₂CHF₂]、[CC810; 1, CH, CH, CF₂H, H, CH₂CHF₂]、[CC811; 1, CH, CH, C₂F₅, H, CH₂CHF₂]、[CC812; 1, CH, CH, C₃F₇, H, CH₂CHF₂]、[CC813; 1, CH, CH, CH₂CF₃, H, CH₂CHF₂]、[CC814; 1, CH, CH, CH₂CHF₂, H, CH₂CHF₂]、[CC815; 2, CH, CH, H, H, CH₂CHF₂]、[CC816; 2, CH, CH, F, H, CH₂CHF₂]、[CC817; 2, CH, CH, Cl, H, CH₂CHF₂]、[CC818; 2, CH, CH, Br, H, CH₂CHF₂]、[CC819; 2, CH, CH, I, H, CH₂CHF₂]、[CC820; 2, CH, CH, CF₃, H, CH₂CHF₂]、[CC821; 2, CH, CH, CF₂H, H, CH₂CHF₂]、[CC822; 2, CH, CH, C₂F₅, H, CH₂CHF₂]、[CC823; 2, CH, CH, C₃F₇, H, CH₂CHF₂]、[CC824; 2, CH, CH, CH₂CF₃, H, CH₂CHF₂]、[CC825; 2, CH, CH, CH₂CHF₂, H, CH₂CHF₂]、[CC826; 0, N, CH, H, H, CH₂CHF₂]、[CC827; 0, N, CH, F, H, CH₂CHF₂]、[CC828; 0, N, CH, Cl, H, CH₂CHF₂]、[CC829; 0, N, CH, Br, H, CH₂CHF₂]、[CC830; 0, N, CH, I, H, CH₂CHF₂]、[CC831; 0, N, CH, CF₃, H, CH₂CHF₂]、[CC832; 0, N, CH, CF₂H, H, CH₂CHF₂]、[CC833; 0, N, CH, C₂F₅, H, CH₂CHF₂]、[CC834; 0, N, CH, C₃F₇, H, CH₂CHF₂]、[CC835; 0, N, CH, CH₂CF₃, H, CH₂CHF₂]、[CC836; 0, N, CH, CH₂CHF₂, H, CH₂CHF₂]、[CC837; 1, N, CH, H, H, CH₂CHF₂]、[CC838; 1, N, CH, F, H, CH₂CHF₂]、[CC839; 1, N, CH, Cl, H, CH₂CHF₂]、[CC840; 1, N, CH, Br, H, CH₂CHF₂]、[CC841; 1, N, CH, I, H, CH₂CHF₂]、[CC842; 1, N, CH, CF₃, H, CH₂CHF₂]、[CC843; 1, N, CH, CF₂H, H, CH₂CHF₂]、[CC844; 1, N, CH, C₂F₅, H, CH₂CHF₂]、[CC845; 1, N, CH, C₃F₇, H, CH₂CHF₂]、[CC846; 1, N, CH, CH₂CF₃, H, CH₂CHF₂]、[CC847; 1, N, CH, CH₂CHF₂, H, CH₂CHF₂]、[CC848; 2, N, CH, H, H, CH₂CHF₂]、[CC849; 2, N, CH, F, H, CH₂CHF₂]、[CC850; 2, N, CH, Cl, H, CH₂CHF₂]、[CC851; 2, N, CH, Br, H, CH₂CHF₂]、[CC852; 2, N, CH, I, H, CH₂CHF₂]、[CC853; 2, N, CH, CF₃, H, CH₂CHF₂]、[CC854; 2, N, CH, CF₂H, H, CH₂CHF₂]、[CC855; 2, N, CH, C₂F₅, H, CH₂CHF₂]、[CC856; 2, N, CH, C₃F₇, H, CH₂CHF₂]、[CC857; 2, N, CH, CH₂CF₃, H, CH₂CHF₂]、[CC858; 2, N, CH, CH₂CHF₂, H, CH₂CHF₂]、[CC859; 0, CH, N, H, H, CH₂CHF₂]、[CC860; 0, CH, N, F, H,

CH₂CHF₂]₂、[CC861;0,CH,N,C1,H,CH₂CHF₂]₂、[CC862;0,CH,N,Br,H,CH₂CHF₂]₂、[CC863;0,CH,N,I,H,CH₂CHF₂]₂、[CC864;0,CH,N,CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[CC865;0,CH,N,CF₂H,H,CH₂CHF₂]₂、[CC866;0,CH,N,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]₂、[CC867;0,CH,N,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]₂、[CC868;0,CH,N,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[CC869;0,CH,N,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]₂、[CC870;1,CH,N,H,H,CH₂CHF₂]₂、[CC871;1,CH,N,F,H,CH₂CHF₂]₂、[CC872;1,CH,N,C1,H,CH₂CHF₂]₂、[CC873;1,CH,N,Br,H,CH₂CHF₂]₂、[CC874;1,CH,N,I,H,CH₂CHF₂]₂、[CC875;1,CH,N,CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[CC876;1,CH,N,CF₂H,H,CH₂CHF₂]₂、[CC877;1,CH,N,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]₂、[CC878;1,CH,N,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]₂、[CC879;1,CH,N,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[CC880;1,CH,N,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]₂、[CC881;2,CH,N,H,H,CH₂CHF₂]₂、[CC882;2,CH,N,F,H,CH₂CHF₂]₂、[CC883;2,CH,N,C1,H,CH₂CHF₂]₂、[CC884;2,CH,N,Br,H,CH₂CHF₂]₂、[CC885;2,CH,N,I,H,CH₂CHF₂]₂、[CC886;2,CH,N,CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[CC887;2,CH,N,CF₂H,H,CH₂CHF₂]₂、[CC888;2,CH,N,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]₂、[CC889;2,CH,N,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]₂、[CC890;2,CH,N,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[CC891;2,CH,N,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]₂、[CC892;0,N,N,H,H,CH₂CHF₂]₂、[CC893;0,N,N,F,H,CH₂CHF₂]₂、[CC894;0,N,N,C1,H,CH₂CHF₂]₂、[CC895;0,N,N,Br,H,CH₂CHF₂]₂、[CC896;0,N,N,I,H,CH₂CHF₂]₂、[CC897;0,N,N,CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[CC898;0,N,N,CF₂H,H,CH₂CHF₂]₂、[CC899;0,N,N,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]₂、[CC900;0,N,N,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]₂、[CC901;0,N,N,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[CC902;0,N,N,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]₂、[CC903;1,N,N,H,H,CH₂CHF₂]₂、[CC904;1,N,N,F,H,CH₂CHF₂]₂、[CC905;1,N,N,C1,H,CH₂CHF₂]₂、[CC906;1,N,N,Br,H,CH₂CHF₂]₂、[CC907;1,N,N,I,H,CH₂CHF₂]₂、[CC908;1,N,N,CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[CC909;1,N,N,CF₂H,H,CH₂CHF₂]₂、[CC910;1,N,N,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]₂、[CC911;1,N,N,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]₂、[CC912;1,N,N,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[CC913;1,N,N,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]₂、[CC914;2,N,N,H,H,CH₂CHF₂]₂、[CC915;2,N,N,F,H,CH₂CHF₂]₂、[CC916;2,N,N,C1,H,CH₂CHF₂]₂、[CC917;2,N,N,Br,H,CH₂CHF₂]₂、[CC918;2,N,N,I,H,CH₂CHF₂]₂、[CC919;2,N,N,CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[CC920;2,N,N,CF₂H,H,CH₂CHF₂]₂、[CC921;2,N,N,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]₂、[CC922;2,N,N,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]₂、[CC923;2,N,N,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]₂、[CC924;2,N,N,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]₂、[CC925;0,CH,CH,H,H,CH₂CHF₂]₂、[CC926;0,CH,CH,H,F,CH₂CHF₂]₂、[CC927;0,CH,CH,H,C1,CH₂CHF₂]₂、[CC928;0,CH,CH,H,Br,CH₂CHF₂]₂、[CC929;0,CH,CH,H,I,CH₂CHF₂]₂、[CC930;0,CH,CH,H,CF₃,CH₂CHF₂]₂、[CC931;0,CH,CH,H,CF₂H,CH₂CHF₂]₂、[CC932;0,CH,CH,H,C₂F₅,CH₂CHF₂]₂、[CC933;0,CH,CH,H,C₃F₇,CH₂CHF₂]₂、[CC934;0,CH,CH,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂]₂、[CC935;0,CH,CH,H,CH₂CHF₂,CH₂CHF₂]₂、[CC936;1,CH,CH,H,H,CH₂CHF₂]₂、[CC937;1,CH,CH,H,F,CH₂CHF₂]₂、[CC938;1,CH,CH,H,C1,CH₂CHF₂]₂、[CC939;1,CH,CH,H,Br,CH₂CHF₂]₂、[CC940;1,CH,CH,H,I,CH₂CHF₂]₂、[CC941;1,CH,CH,H,CF₃,CH₂CHF₂]₂、[CC942;1,CH,CH,H,CF₂H,CH₂CHF₂]₂、[CC943;1,CH,CH,H,C₂F₅,CH₂CHF₂]₂、[CC944;1,CH,CH,H,C₃F₇,CH₂CHF₂]₂、[CC945;1,CH,CH,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂]₂、[CC946;1,CH,CH,H,CH₂CHF₂,CH₂CHF₂]₂、[CC947;2,CH,CH,H,H,CH₂CHF₂]₂、[CC948;2,CH,CH,H,F,CH₂CHF₂]₂、[CC949;2,CH,CH,H,C1,CH₂CHF₂]₂、[CC950;2,CH,CH,H,Br,CH₂CHF₂]₂、[CC951;2,CH,CH,H,I,CH₂CHF₂]₂、[CC952;2,CH,CH,H,CF₃,CH₂CHF₂]₂、[CC953;2,CH,CH,H,CF₂H,CH₂CHF₂]₂、[CC954;2,CH,CH,H,C₂F₅,CH₂CHF₂]₂、[CC955;2,CH,CH,H,C₃F₇,CH₂CHF₂]₂、[CC956;2,CH,CH,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂]₂、[CC957;2,CH,CH,H,CH₂CHF₂,CH₂CHF₂]₂、[CC958;0,N,CH,H,H,CH₂CHF₂]₂、[CC959;0,N,CH,H,F,CH₂CHF₂]₂、[CC960;0,N,CH,H,C1,CH₂CHF₂]₂、[CC961;0,N,CH,H,Br,CH₂CHF₂]₂、[CC962;0,N,CH,H,I,CH₂CHF₂]₂、[CC963;0,N,CH,H,CF₃,CH₂CHF₂]₂、[CC964;0,N,CH,H,CF₂H,

CH₂CHF₂]₂、[CC965;0,N,CH,H,C₂F₅,CH₂CHF₂]₂、[CC966;0,N,CH,H,C₃F₇,CH₂CHF₂]₂、[CC967;0,N,CH,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂]₂、[CC968;0,N,CH,H,CH₂CHF₂,CH₂CHF₂]₂、[CC969;1,N,CH,H,H,CH₂CHF₂]₂、[CC970;1,N,CH,H,F,CH₂CHF₂]₂、[CC971;1,N,CH,H,Cl,CH₂CHF₂]₂、[CC972;1,N,CH,H,Br,CH₂CHF₂]₂、[CC973;1,N,CH,H,I,CH₂CHF₂]₂、[CC974;1,N,CH,H,CF₃,CH₂CHF₂]₂、[CC975;1,N,CH,H,CF₂H,CH₂CHF₂]₂、[CC976;1,N,CH,H,C₂F₅,CH₂CHF₂]₂、[CC977;1,N,CH,H,C₃F₇,CH₂CHF₂]₂、[CC978;1,N,CH,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂]₂、[CC979;1,N,CH,H,CH₂CHF₂,CH₂CHF₂]₂、[CC980;2,N,CH,H,H,CH₂CHF₂]₂、[CC981;2,N,CH,H,F,CH₂CHF₂]₂、[CC982;2,N,CH,H,Cl,CH₂CHF₂]₂、[CC983;2,N,CH,H,Br,CH₂CHF₂]₂、[CC984;2,N,CH,H,I,CH₂CHF₂]₂、[CC985;2,N,CH,H,CF₃,CH₂CHF₂]₂、[CC986;2,N,CH,H,CF₂H,CH₂CHF₂]₂、[CC987;2,N,CH,H,C₂F₅,CH₂CHF₂]₂、[CC988;2,N,CH,H,C₃F₇,CH₂CHF₂]₂、[CC989;2,N,CH,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂]₂、[CC990;2,N,CH,H,CH₂CHF₂,CH₂CHF₂]₂、[CC991;0,CH,N,H,H,CH₂CHF₂]₂、[CC992;0,CH,N,H,F,CH₂CHF₂]₂、[CC993;0,CH,N,H,Cl,CH₂CHF₂]₂、[CC994;0,CH,N,H,Br,CH₂CHF₂]₂、[CC995;0,CH,N,H,I,CH₂CHF₂]₂、[CC996;0,CH,N,H,CF₃,CH₂CHF₂]₂、[CC997;0,CH,N,H,CF₂H,CH₂CHF₂]₂、[CC998;0,CH,N,H,C₂F₅,CH₂CHF₂]₂、[CC999;0,CH,N,H,C₃F₇,CH₂CHF₂]₂、[CC1000;0,CH,N,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂]₂、[CC1001;0,CH,N,H,CH₂CHF₂,CH₂CHF₂]₂、[CC1002;1,CH,N,H,H,CH₂CHF₂]₂、[CC1003;1,CH,N,H,F,CH₂CHF₂]₂、[CC1004;1,CH,N,H,Cl,CH₂CHF₂]₂、[CC1005;1,CH,N,H,Br,CH₂CHF₂]₂、[CC1006;1,CH,N,H,I,CH₂CHF₂]₂、[CC1007;1,CH,N,H,CF₃,CH₂CHF₂]₂、[CC1008;1,CH,N,H,CF₂H,CH₂CHF₂]₂、[CC1009;1,CH,N,H,C₂F₅,CH₂CHF₂]₂、[CC1010;1,CH,N,H,C₃F₇,CH₂CHF₂]₂、[CC1011;1,CH,N,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂]₂、[CC1012;1,CH,N,H,CH₂CHF₂,CH₂CHF₂]₂、[CC1013;2,CH,N,H,H,CH₂CHF₂]₂、[CC1014;2,CH,N,H,F,CH₂CHF₂]₂、[CC1015;2,CH,N,H,Cl,CH₂CHF₂]₂、[CC1016;2,CH,N,H,Br,CH₂CHF₂]₂、[CC1017;2,CH,N,H,I,CH₂CHF₂]₂、[CC1018;2,CH,N,H,CF₃,CH₂CHF₂]₂、[CC1019;2,CH,N,H,CF₂H,CH₂CHF₂]₂、[CC1020;2,CH,N,H,C₂F₅,CH₂CHF₂]₂、[CC1021;2,CH,N,H,C₃F₇,CH₂CHF₂]₂、[CC1022;2,CH,N,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂]₂、[CC1023;2,CH,N,H,CH₂CHF₂,CH₂CHF₂]₂、[CC1024;0,N,N,H,H,CH₂CHF₂]₂、[CC1025;0,N,N,H,F,CH₂CHF₂]₂、[CC1026;0,N,N,H,Cl,CH₂CHF₂]₂、[CC1027;0,N,N,H,Br,CH₂CHF₂]₂、[CC1028;0,N,N,H,I,CH₂CHF₂]₂、[CC1029;0,N,N,H,CF₃,CH₂CHF₂]₂、[CC1030;0,N,N,H,CF₂H,CH₂CHF₂]₂、[CC1031;0,N,N,H,C₂F₅,CH₂CHF₂]₂、[CC1032;0,N,N,H,C₃F₇,CH₂CHF₂]₂、[CC1033;0,N,N,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂]₂、[CC1034;0,N,N,H,CH₂CHF₂,CH₂CHF₂]₂、[CC1035;1,N,N,H,H,CH₂CHF₂]₂、[CC1036;1,N,N,H,F,CH₂CHF₂]₂、[CC1037;1,N,N,H,Cl,CH₂CHF₂]₂、[CC1038;1,N,N,H,Br,CH₂CHF₂]₂、[CC1039;1,N,N,H,I,CH₂CHF₂]₂、[CC1040;1,N,N,H,CF₃,CH₂CHF₂]₂、[CC1041;1,N,N,H,CF₂H,CH₂CHF₂]₂、[CC1042;1,N,N,H,C₂F₅,CH₂CHF₂]₂、[CC1043;1,N,N,H,C₃F₇,CH₂CHF₂]₂、[CC1044;1,N,N,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂]₂、[CC1045;1,N,N,H,CH₂CHF₂,CH₂CHF₂]₂、[CC1046;2,N,N,H,H,CH₂CHF₂]₂、[CC1047;2,N,N,H,F,CH₂CHF₂]₂、[CC1048;2,N,N,H,Cl,CH₂CHF₂]₂、[CC1049;2,N,N,H,Br,CH₂CHF₂]₂、[CC1050;2,N,N,H,I,CH₂CHF₂]₂、[CC1051;2,N,N,H,CF₃,CH₂CHF₂]₂、[CC1052;2,N,N,H,CF₂H,CH₂CHF₂]₂、[CC1053;2,N,N,H,C₂F₅,CH₂CHF₂]₂、[CC1054;2,N,N,H,C₃F₇,CH₂CHF₂]₂、[CC1055;2,N,N,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂]₂、[CC1056;2,N,N,H,CH₂CHF₂,CH₂CHF₂]₂、[CC1057;0,CH,CH,H,H,SCF₃]₂、[CC1058;0,CH,CH,F,H,SCF₃]₂、[CC1059;0,CH,CH,Cl,H,SCF₃]₂、[CC1060;0,CH,CH,Br,H,SCF₃]₂、[CC1061;0,CH,CH,I,H,SCF₃]₂、[CC1062;0,CH,CH,CF₃,H,SCF₃]₂、[CC1063;0,CH,CH,CF₂H,H,SCF₃]₂、[CC1064;0,CH,CH,C₂F₅,H,SCF₃]₂、[CC1065;0,CH,CH,C₃F₇,H,SCF₃]₂、[CC1066;0,CH,CH,CH₂CF₃,H,SCF₃]₂、

[CC1067;0,CH,CH,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[CC1068;1,CH,CH,H,H,SCF₃]、[CC1069;1,CH,CH,F,H,SCF₃]、[CC1070;1,CH,CH,Cl,H,SCF₃]、[CC1071;1,CH,CH,Br,H,SCF₃]、[CC1072;1,CH,CH,I,H,SCF₃]、[CC1073;1,CH,CH,CF₃,H,SCF₃]、[CC1074;1,CH,CH,CF₂H,H,SCF₃]、[CC1075;1,CH,CH,C₂F₅,H,SCF₃]、[CC1076;1,CH,CH,C₃F₇,H,SCF₃]、[CC1077;1,CH,CH,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[CC1078;1,CH,CH,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[CC1079;2,CH,CH,H,H,SCF₃]、[CC1080;2,CH,CH,F,H,SCF₃]、[CC1081;2,CH,CH,Cl,H,SCF₃]、[CC1082;2,CH,CH,Br,H,SCF₃]、[CC1083;2,CH,CH,I,H,SCF₃]、[CC1084;2,CH,CH,CF₃,H,SCF₃]、[CC1085;2,CH,CH,CF₂H,H,SCF₃]、[CC1086;2,CH,CH,C₂F₅,H,SCF₃]、[CC1087;2,CH,CH,C₃F₇,H,SCF₃]、[CC1088;2,CH,CH,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[CC1089;2,CH,CH,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[CC1090;0,N,CH,H,H,SCF₃]、[CC1091;0,N,CH,F,H,SCF₃]、[CC1092;0,N,CH,Cl,H,SCF₃]、[CC1093;0,N,CH,Br,H,SCF₃]、[CC1094;0,N,CH,I,H,SCF₃]、[CC1095;0,N,CH,CF₃,H,SCF₃]、[CC1096;0,N,CH,CF₂H,H,SCF₃]、[CC1097;0,N,CH,C₂F₅,H,SCF₃]、[CC1098;0,N,CH,C₃F₇,H,SCF₃]、[CC1099;0,N,CH,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[CC1100;0,N,CH,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[CC1101;1,N,CH,H,H,SCF₃]、[CC1102;1,N,CH,F,H,SCF₃]、[CC1103;1,N,CH,Cl,H,SCF₃]、[CC1104;1,N,CH,Br,H,SCF₃]、[CC1105;1,N,CH,I,H,SCF₃]、[CC1106;1,N,CH,CF₃,H,SCF₃]、[CC1107;1,N,CH,CF₂H,H,SCF₃]、[CC1108;1,N,CH,C₂F₅,H,SCF₃]、[CC1109;1,N,CH,C₃F₇,H,SCF₃]、[CC1110;1,N,CH,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[CC1111;1,N,CH,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[CC1112;2,N,CH,H,H,SCF₃]、[CC1113;2,N,CH,F,H,SCF₃]、[CC1114;2,N,CH,Cl,H,SCF₃]、[CC1115;2,N,CH,Br,H,SCF₃]、[CC1116;2,N,CH,I,H,SCF₃]、[CC1117;2,N,CH,CF₃,H,SCF₃]、[CC1118;2,N,CH,CF₂H,H,SCF₃]、[CC1119;2,N,CH,C₂F₅,H,SCF₃]、[CC1120;2,N,CH,C₃F₇,H,SCF₃]、[CC1121;2,N,CH,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[CC1122;2,N,CH,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[CC1123;0,CH,N,H,H,SCF₃]、[CC1124;0,CH,N,F,H,SCF₃]、[CC1125;0,CH,N,Cl,H,SCF₃]、[CC1126;0,CH,N,Br,H,SCF₃]、[CC1127;0,CH,N,I,H,SCF₃]、[CC1128;0,CH,N,CF₃,H,SCF₃]、[CC1129;0,CH,N,CF₂H,H,SCF₃]、[CC1130;0,CH,N,C₂F₅,H,SCF₃]、[CC1131;0,CH,N,C₃F₇,H,SCF₃]、[CC1132;0,CH,N,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[CC1133;0,CH,N,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[CC1134;1,CH,N,H,H,SCF₃]、[CC1135;1,CH,N,F,H,SCF₃]、[CC1136;1,CH,N,Cl,H,SCF₃]、[CC1137;1,CH,N,Br,H,SCF₃]、[CC1138;1,CH,N,I,H,SCF₃]、[CC1139;1,CH,N,CF₃,H,SCF₃]、[CC1140;1,CH,N,CF₂H,H,SCF₃]、[CC1141;1,CH,N,C₂F₅,H,SCF₃]、[CC1142;1,CH,N,C₃F₇,H,SCF₃]、[CC1143;1,CH,N,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[CC1144;1,CH,N,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[CC1145;2,CH,N,H,H,SCF₃]、[CC1146;2,CH,N,F,H,SCF₃]、[CC1147;2,CH,N,Cl,H,SCF₃]、[CC1148;2,CH,N,Br,H,SCF₃]、[CC1149;2,CH,N,I,H,SCF₃]、[CC1150;2,CH,N,CF₃,H,SCF₃]、[CC1151;2,CH,N,CF₂H,H,SCF₃]、[CC1152;2,CH,N,C₂F₅,H,SCF₃]、[CC1153;2,CH,N,C₃F₇,H,SCF₃]、[CC1154;2,CH,N,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[CC1155;2,CH,N,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[CC1156;0,N,N,H,H,SCF₃]、[CC1157;0,N,N,F,H,SCF₃]、[CC1158;0,N,N,Cl,H,SCF₃]、[CC1159;0,N,N,Br,H,SCF₃]、[CC1160;0,N,N,I,H,SCF₃]、[CC1161;0,N,N,CF₃,H,SCF₃]、[CC1162;0,N,N,CF₂H,H,SCF₃]、[CC1163;0,N,N,C₂F₅,H,SCF₃]、[CC1164;0,N,N,C₃F₇,H,SCF₃]、[CC1165;0,N,N,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[CC1166;0,N,N,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[CC1167;1,N,N,H,H,SCF₃]、[CC1168;1,N,N,F,H,SCF₃]、[CC1169;1,N,N,Cl,H,SCF₃]、[CC1170;1,N,N,Br,H,SCF₃]、[CC1171;1,N,N,I,H,SCF₃]、[CC1172;1,N,N,CF₃,H,SCF₃]、[CC1173;1,N,N,CF₂H,H,SCF₃]、[CC1174;1,N,N,C₂F₅,H,SCF₃]、[CC1175;1,N,N,C₃F₇,H,SCF₃]、[CC1176;1,N,N,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[CC1177;1,

N,N,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[CC1178;2,N,N,H,H,SCF₃]、[CC1179;2,N,N,F,H,SCF₃]、[CC1180;2,N,N,C1,H,SCF₃]、[CC1181;2,N,N,Br,H,SCF₃]、[CC1182;2,N,N,I,H,SCF₃]、[CC1183;2,N,N,CF₃,H,SCF₃]、[CC1184;2,N,N,CF₂H,H,SCF₃]、[CC1185;2,N,N,C₂F₅,H,SCF₃]、[CC1186;2,N,N,C₃F₇,H,SCF₃]、[CC1187;2,N,N,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[CC1188;2,N,N,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[CC1189;0,CH,CH,H,H,SCF₃]、[CC1190;0,CH,CH,H,F,SCF₃]、[CC1191;0,CH,CH,H,C1,SCF₃]、[CC1192;0,CH,CH,H,Br,SCF₃]、[CC1193;0,CH,CH,H,I,SCF₃]、[CC1194;0,CH,CH,H,CF₃,SCF₃]、[CC1195;0,CH,CH,H,CF₂H,SCF₃]、[CC1196;0,CH,CH,H,C₂F₅,SCF₃]、[CC1197;0,CH,CH,H,C₃F₇,SCF₃]、[CC1198;0,CH,CH,H,CH₂CF₃,SCF₃]、[CC1199;0,CH,CH,H,CH₂CHF₂,SCF₃]、[CC1200;1,CH,CH,H,H,SCF₃]、[CC1201;1,CH,CH,H,F,SCF₃]、[CC1202;1,CH,CH,H,C1,SCF₃]、[CC1203;1,CH,CH,H,Br,SCF₃]、[CC1204;1,CH,CH,H,I,SCF₃]、[CC1205;1,CH,CH,H,CF₃,SCF₃]、[CC1206;1,CH,CH,H,CF₂H,SCF₃]、[CC1207;1,CH,CH,H,C₂F₅,SCF₃]、[CC1208;1,CH,CH,H,C₃F₇,SCF₃]、[CC1209;1,CH,CH,H,CH₂CF₃,SCF₃]、[CC1210;1,CH,CH,H,CH₂CHF₂,SCF₃]、[CC1211;2,CH,CH,H,H,SCF₃]、[CC1212;2,CH,CH,H,F,SCF₃]、[CC1213;2,CH,CH,H,C1,SCF₃]、[CC1214;2,CH,CH,H,Br,SCF₃]、[CC1215;2,CH,CH,H,I,SCF₃]、[CC1216;2,CH,CH,H,CF₃,SCF₃]、[CC1217;2,CH,CH,H,CF₂H,SCF₃]、[CC1218;2,CH,CH,H,C₂F₅,SCF₃]、[CC1219;2,CH,CH,H,C₃F₇,SCF₃]、[CC1220;2,CH,CH,H,CH₂CF₃,SCF₃]、[CC1221;2,CH,CH,H,CH₂CHF₂,SCF₃]、[CC1222;0,N,CH,H,H,SCF₃]、[CC1223;0,N,CH,H,F,SCF₃]、[CC1224;0,N,CH,H,C1,SCF₃]、[CC1225;0,N,CH,H,Br,SCF₃]、[CC1226;0,N,CH,H,I,SCF₃]、[CC1227;0,N,CH,H,CF₃,SCF₃]、[CC1228;0,N,CH,H,CF₂H,SCF₃]、[CC1229;0,N,CH,H,C₂F₅,SCF₃]、[CC1230;0,N,CH,H,C₃F₇,SCF₃]、[CC1231;0,N,CH,H,CH₂CF₃,SCF₃]、[CC1232;0,N,CH,H,CH₂CHF₂,SCF₃]、[CC1233;1,N,CH,H,H,SCF₃]、[CC1234;1,N,CH,H,F,SCF₃]、[CC1235;1,N,CH,H,C1,SCF₃]、[CC1236;1,N,CH,H,Br,SCF₃]、[CC1237;1,N,CH,H,I,SCF₃]、[CC1238;1,N,CH,H,CF₃,SCF₃]、[CC1239;1,N,CH,H,CF₂H,SCF₃]、[CC1240;1,N,CH,H,C₂F₅,SCF₃]、[CC1241;1,N,CH,H,C₃F₇,SCF₃]、[CC1242;1,N,CH,H,CH₂CF₃,SCF₃]、[CC1243;1,N,CH,H,CH₂CHF₂,SCF₃]、[CC1244;2,N,CH,H,H,SCF₃]、[CC1245;2,N,CH,H,F,SCF₃]、[CC1246;2,N,CH,H,C1,SCF₃]、[CC1247;2,N,CH,H,Br,SCF₃]、[CC1248;2,N,CH,H,I,SCF₃]、[CC1249;2,N,CH,H,CF₃,SCF₃]、[CC1250;2,N,CH,H,CF₂H,SCF₃]、[CC1251;2,N,CH,H,C₂F₅,SCF₃]、[CC1252;2,N,CH,H,C₃F₇,SCF₃]、[CC1253;2,N,CH,H,CH₂CF₃,SCF₃]、[CC1254;2,N,CH,H,CH₂CHF₂,SCF₃]、[CC1255;0,CH,N,H,H,SCF₃]、[CC1256;0,CH,N,H,F,SCF₃]、[CC1257;0,CH,N,H,C1,SCF₃]、[CC1258;0,CH,N,H,Br,SCF₃]、[CC1259;0,CH,N,H,I,SCF₃]、[CC1260;0,CH,N,H,CF₃,SCF₃]、[CC1261;0,CH,N,H,CF₂H,SCF₃]、[CC1262;0,CH,N,H,C₂F₅,SCF₃]、[CC1263;0,CH,N,H,C₃F₇,SCF₃]、[CC1264;0,CH,N,H,CH₂CF₃,SCF₃]、[CC1265;0,CH,N,H,CH₂CHF₂,SCF₃]、[CC1266;1,CH,N,H,H,SCF₃]、[CC1267;1,CH,N,H,F,SCF₃]、[CC1268;1,CH,N,H,C1,SCF₃]、[CC1269;1,CH,N,H,Br,SCF₃]、[CC1270;1,CH,N,H,I,SCF₃]、[CC1271;1,CH,N,H,CF₃,SCF₃]、[CC1272;1,CH,N,H,CF₂H,SCF₃]、[CC1273;1,CH,N,H,C₂F₅,SCF₃]、[CC1274;1,CH,N,H,C₃F₇,SCF₃]、[CC1275;1,CH,N,H,CH₂CF₃,SCF₃]、[CC1276;1,CH,N,H,CH₂CHF₂,SCF₃]、[CC1277;2,CH,N,H,H,SCF₃]、[CC1278;2,CH,N,H,F,SCF₃]、[CC1279;2,CH,N,H,C1,SCF₃]、[CC1280;2,CH,N,H,Br,SCF₃]、[CC1281;2,CH,N,H,I,SCF₃]、[CC1282;2,CH,N,H,CF₃,SCF₃]、[CC1283;2,CH,N,H,CF₂H,SCF₃]、[CC1284;2,CH,N,H,C₂F₅,SCF₃]、[CC1285;2,CH,N,H,C₃F₇,SCF₃]、[CC1286;2,CH,N,H,CH₂CF₃,SCF₃]、[CC1287;2,

CH,N,H,CH₂CHF₂,SCF₃〕、〔CC1288;0,N,N,H,H,SCF₃〕、〔CC1289;0,N,N,H,F,SCF₃〕、〔CC1290;0,N,N,H,Cl,SCF₃〕、〔CC1291;0,N,N,H,Br,SCF₃〕、〔CC1292;0,N,N,H,I,SCF₃〕、〔CC1293;0,N,N,H,CF₃,SCF₃〕、〔CC1294;0,N,N,H,CF₂H,SCF₃〕、〔CC1295;0,N,N,H,C₂F₅,SCF₃〕、〔CC1296;0,N,N,H,C₃F₇,SCF₃〕、〔CC1297;0,N,N,H,CH₂CF₃,SCF₃〕、〔CC1298;0,N,N,H,CH₂CHF₂,SCF₃〕、〔CC1299;1,N,N,H,H,SCF₃〕、〔CC1300;1,N,N,H,F,SCF₃〕、〔CC1301;1,N,N,H,Cl,SCF₃〕、〔CC1302;1,N,N,H,Br,SCF₃〕、〔CC1303;1,N,N,H,I,SCF₃〕、〔CC1304;1,N,N,H,CF₃,SCF₃〕、〔CC1305;1,N,N,H,CF₂H,SCF₃〕、〔CC1306;1,N,N,H,C₂F₅,SCF₃〕、〔CC1307;1,N,N,H,C₃F₇,SCF₃〕、〔CC1308;1,N,N,H,CH₂CF₃,SCF₃〕、〔CC1309;1,N,N,H,CH₂CHF₂,SCF₃〕、〔CC1310;2,N,N,H,H,SCF₃〕、〔CC1311;2,N,N,H,F,SCF₃〕、〔CC1312;2,N,N,H,Cl,SCF₃〕、〔CC1313;2,N,N,H,Br,SCF₃〕、〔CC1314;2,N,N,H,I,SCF₃〕、〔CC1315;2,N,N,H,CF₃,SCF₃〕、〔CC1316;2,N,N,H,CF₂H,SCF₃〕、〔CC1317;2,N,N,H,C₂F₅,SCF₃〕、〔CC1318;2,N,N,H,C₃F₇,SCF₃〕、〔CC1319;2,N,N,H,CH₂CF₃,SCF₃〕、〔CC1320;2,N,N,H,CH₂CHF₂,SCF₃〕、〔CC1321;0,CH,CH,H,H,OCF₃〕、〔CC1322;0,CH,CH,F,H,OCF₃〕、〔CC1323;0,CH,CH,Cl,H,OCF₃〕、〔CC1324;0,CH,CH,Br,H,OCF₃〕、〔CC1325;0,CH,CH,I,H,OCF₃〕、〔CC1326;0,CH,CH,CF₃,H,OCF₃〕、〔CC1327;0,CH,CH,CF₂H,H,OCF₃〕、〔CC1328;0,CH,CH,C₂F₅,H,OCF₃〕、〔CC1329;0,CH,CH,C₃F₇,H,OCF₃〕、〔CC1330;0,CH,CH,CH₂CF₃,H,OCF₃〕、〔CC1331;0,CH,CH,CH₂CHF₂,H,OCF₃〕、〔CC1332;1,CH,CH,H,H,OCF₃〕、〔CC1333;1,CH,CH,F,H,OCF₃〕、〔CC1334;1,CH,CH,Cl,H,OCF₃〕、〔CC1335;1,CH,CH,Br,H,OCF₃〕、〔CC1336;1,CH,CH,I,H,OCF₃〕、〔CC1337;1,CH,CH,CF₃,H,OCF₃〕、〔CC1338;1,CH,CH,CF₂H,H,OCF₃〕、〔CC1339;1,CH,CH,C₂F₅,H,OCF₃〕、〔CC1340;1,CH,CH,C₃F₇,H,OCF₃〕、〔CC1341;1,CH,CH,CH₂CF₃,H,OCF₃〕、〔CC1342;1,CH,CH,CH₂CHF₂,H,OCF₃〕、〔CC1343;2,CH,CH,H,H,OCF₃〕、〔CC1344;2,CH,CH,F,H,OCF₃〕、〔CC1345;2,CH,CH,Cl,H,OCF₃〕、〔CC1346;2,CH,CH,Br,H,OCF₃〕、〔CC1347;2,CH,CH,I,H,OCF₃〕、〔CC1348;2,CH,CH,CF₃,H,OCF₃〕、〔CC1349;2,CH,CH,CF₂H,H,OCF₃〕、〔CC1350;2,CH,CH,C₂F₅,H,OCF₃〕、〔CC1351;2,CH,CH,C₃F₇,H,OCF₃〕、〔CC1352;2,CH,CH,CH₂CF₃,H,OCF₃〕、〔CC1353;2,CH,CH,CH₂CHF₂,H,OCF₃〕、〔CC1354;0,N,CH,H,H,OCF₃〕、〔CC1355;0,N,CH,F,H,OCF₃〕、〔CC1356;0,N,CH,Cl,H,OCF₃〕、〔CC1357;0,N,CH,Br,H,OCF₃〕、〔CC1358;0,N,CH,I,H,OCF₃〕、〔CC1359;0,N,CH,CF₃,H,OCF₃〕、〔CC1360;0,N,CH,CF₂H,H,OCF₃〕、〔CC1361;0,N,CH,C₂F₅,H,OCF₃〕、〔CC1362;0,N,CH,C₃F₇,H,OCF₃〕、〔CC1363;0,N,CH,CH₂CF₃,H,OCF₃〕、〔CC1364;0,N,CH,CH₂CHF₂,H,OCF₃〕、〔CC1365;1,N,CH,H,H,OCF₃〕、〔CC1366;1,N,CH,F,H,OCF₃〕、〔CC1367;1,N,CH,Cl,H,OCF₃〕、〔CC1368;1,N,CH,Br,H,OCF₃〕、〔CC1369;1,N,CH,I,H,OCF₃〕、〔CC1370;1,N,CH,CF₃,H,OCF₃〕、〔CC1371;1,N,CH,CF₂H,H,OCF₃〕、〔CC1372;1,N,CH,C₂F₅,H,OCF₃〕、〔CC1373;1,N,CH,C₃F₇,H,OCF₃〕、〔CC1374;1,N,CH,CH₂CF₃,H,OCF₃〕、〔CC1375;1,N,CH,CH₂CHF₂,H,OCF₃〕、〔CC1376;2,N,CH,H,H,OCF₃〕、〔CC1377;2,N,CH,F,H,OCF₃〕、〔CC1378;2,N,CH,Cl,H,OCF₃〕、〔CC1379;2,N,CH,Br,H,OCF₃〕、〔CC1380;2,N,CH,I,H,OCF₃〕、〔CC1381;2,N,CH,CF₃,H,OCF₃〕、〔CC1382;2,N,CH,CF₂H,H,OCF₃〕、〔CC1383;2,N,CH,C₂F₅,H,OCF₃〕、〔CC1384;2,N,CH,C₃F₇,H,OCF₃〕、〔CC1385;2,N,CH,CH₂CF₃,H,OCF₃〕、〔CC1386;2,N,CH,CH₂CHF₂,H,OCF₃〕、〔CC1387;0,CH,N,H,H,OCF₃〕、〔CC1388;0,CH,N,F,H,OCF₃〕、〔CC1389;0,CH,N,Cl,H,OCF₃〕、〔CC1390;0,CH,N,Br,H,OCF₃〕、〔CC1391;0,CH,N,I,H,OCF₃〕、〔CC1392;0,CH,N,CF₃,H,OCF₃〕、〔CC1393;0,CH,N,CF₂H,H,OCF₃〕、〔CC1394;0,CH,N,C₂F₅,H,OCF₃〕、〔CC1395;0,CH,N,C₃F₇,H,OCF₃〕、〔CC1396;0,CH,N,CH₂CF₃,H,OCF₃〕、〔CC1397;0,CH,N,

CH₂CHF₂,H,OCF₃〕、〔CC1398;1,CH,N,H,H,OCF₃〕、〔CC1399;1,CH,N,F,H,OCF₃〕、〔CC1400;1,CH,N,C1,H,OCF₃〕、〔CC1401;1,CH,N,Br,H,OCF₃〕、〔CC1402;1,CH,N,I,H,OCF₃〕、〔CC1403;1,CH,N,CF₃,H,OCF₃〕、〔CC1404;1,CH,N,CF₂H,H,OCF₃〕、〔CC1405;1,CH,N,C₂F₅,H,OCF₃〕、〔CC1406;1,CH,N,C₃F₇,H,OCF₃〕、〔CC1407;1,CH,N,CH₂CF₃,H,OCF₃〕、〔CC1408;1,CH,N,CH₂CHF₂,H,OCF₃〕、〔CC1409;2,CH,N,H,H,OCF₃〕、〔CC1410;2,CH,N,F,H,OCF₃〕、〔CC1411;2,CH,N,C1,H,OCF₃〕、〔CC1412;2,CH,N,Br,H,OCF₃〕、〔CC1413;2,CH,N,I,H,OCF₃〕、〔CC1414;2,CH,N,CF₃,H,OCF₃〕、〔CC1415;2,CH,N,CF₂H,H,OCF₃〕、〔CC1416;2,CH,N,C₂F₅,H,OCF₃〕、〔CC1417;2,CH,N,C₃F₇,H,OCF₃〕、〔CC1418;2,CH,N,CH₂CF₃,H,OCF₃〕、〔CC1419;2,CH,N,CH₂CHF₂,H,OCF₃〕、〔CC1420;0,N,N,H,H,OCF₃〕、〔CC1421;0,N,N,F,H,OCF₃〕、〔CC1422;0,N,N,C1,H,OCF₃〕、〔CC1423;0,N,N,Br,H,OCF₃〕、〔CC1424;0,N,N,I,H,OCF₃〕、〔CC1425;0,N,N,CF₃,H,OCF₃〕、〔CC1426;0,N,N,CF₂H,H,OCF₃〕、〔CC1427;0,N,N,C₂F₅,H,OCF₃〕、〔CC1428;0,N,N,C₃F₇,H,OCF₃〕、〔CC1429;0,N,N,CH₂CF₃,H,OCF₃〕、〔CC1430;0,N,N,CH₂CHF₂,H,OCF₃〕、〔CC1431;1,N,N,H,H,OCF₃〕、〔CC1432;1,N,N,F,H,OCF₃〕、〔CC1433;1,N,N,C1,H,OCF₃〕、〔CC1434;1,N,N,Br,H,OCF₃〕、〔CC1435;1,N,N,I,H,OCF₃〕、〔CC1436;1,N,N,CF₃,H,OCF₃〕、〔CC1437;1,N,N,CF₂H,H,OCF₃〕、〔CC1438;1,N,N,C₂F₅,H,OCF₃〕、〔CC1439;1,N,N,C₃F₇,H,OCF₃〕、〔CC1440;1,N,N,CH₂CF₃,H,OCF₃〕、〔CC1441;1,N,N,CH₂CHF₂,H,OCF₃〕、〔CC1442;2,N,N,H,H,OCF₃〕、〔CC1443;2,N,N,F,H,OCF₃〕、〔CC1444;2,N,N,C1,H,OCF₃〕、〔CC1445;2,N,N,Br,H,OCF₃〕、〔CC1446;2,N,N,I,H,OCF₃〕、〔CC1447;2,N,N,CF₃,H,OCF₃〕、〔CC1448;2,N,N,CF₂H,H,OCF₃〕、〔CC1449;2,N,N,C₂F₅,H,OCF₃〕、〔CC1450;2,N,N,C₃F₇,H,OCF₃〕、〔CC1451;2,N,N,CH₂CF₃,H,OCF₃〕、〔CC1452;2,N,N,CH₂CHF₂,H,OCF₃〕、〔CC1453;0,CH,CH,H,H,OCF₃〕、〔CC1454;0,CH,CH,H,F,OCF₃〕、〔CC1455;0,CH,CH,H,C1,OCF₃〕、〔CC1456;0,CH,CH,H,Br,OCF₃〕、〔CC1457;0,CH,CH,H,I,OCF₃〕、〔CC1458;0,CH,CH,H,CF₃,OCF₃〕、〔CC1459;0,CH,CH,H,CF₂H,OCF₃〕、〔CC1460;0,CH,CH,H,C₂F₅,OCF₃〕、〔CC1461;0,CH,CH,H,C₃F₇,OCF₃〕、〔CC1462;0,CH,CH,H,CH₂CF₃,OCF₃〕、〔CC1463;0,CH,CH,H,CH₂CHF₂,OCF₃〕、〔CC1464;1,CH,CH,H,H,OCF₃〕、〔CC1465;1,CH,CH,H,F,OCF₃〕、〔CC1466;1,CH,CH,H,C1,OCF₃〕、〔CC1467;1,CH,CH,H,Br,OCF₃〕、〔CC1468;1,CH,CH,H,I,OCF₃〕、〔CC1469;1,CH,CH,H,CF₃,OCF₃〕、〔CC1470;1,CH,CH,H,CF₂H,OCF₃〕、〔CC1471;1,CH,CH,H,C₂F₅,OCF₃〕、〔CC1472;1,CH,CH,H,C₃F₇,OCF₃〕、〔CC1473;1,CH,CH,H,CH₂CF₃,OCF₃〕、〔CC1474;1,CH,CH,H,CH₂CHF₂,OCF₃〕、〔CC1475;2,CH,CH,H,H,OCF₃〕、〔CC1476;2,CH,CH,H,F,OCF₃〕、〔CC1477;2,CH,CH,H,C1,OCF₃〕、〔CC1478;2,CH,CH,H,Br,OCF₃〕、〔CC1479;2,CH,CH,H,I,OCF₃〕、〔CC1480;2,CH,CH,H,CF₃,OCF₃〕、〔CC1481;2,CH,CH,H,CF₂H,OCF₃〕、〔CC1482;2,CH,CH,H,C₂F₅,OCF₃〕、〔CC1483;2,CH,CH,H,C₃F₇,OCF₃〕、〔CC1484;2,CH,CH,H,CH₂CF₃,OCF₃〕、〔CC1485;2,CH,CH,H,CH₂CHF₂,OCF₃〕、〔CC1486;0,N,CH,H,H,OCF₃〕、〔CC1487;0,N,CH,H,F,OCF₃〕、〔CC1488;0,N,CH,H,C1,OCF₃〕、〔CC1489;0,N,CH,H,Br,OCF₃〕、〔CC1490;0,N,CH,H,I,OCF₃〕、〔CC1491;0,N,CH,H,CF₃,OCF₃〕、〔CC1492;0,N,CH,H,CF₂H,OCF₃〕、〔CC1493;0,N,CH,H,C₂F₅,OCF₃〕、〔CC1494;0,N,CH,H,C₃F₇,OCF₃〕、〔CC1495;0,N,CH,H,CH₂CF₃,OCF₃〕、〔CC1496;0,N,CH,H,CH₂CHF₂,OCF₃〕、〔CC1497;1,N,CH,H,H,OCF₃〕、〔CC1498;1,N,CH,H,F,OCF₃〕、〔CC1499;1,N,CH,H,C1,OCF₃〕、〔CC1500;1,N,CH,H,Br,OCF₃〕、〔CC1501;1,N,CH,H,I,OCF₃〕、〔CC1502;1,N,CH,H,CF₃,OCF₃〕、〔CC1503;1,N,CH,H,CF₂H,OCF₃〕、〔CC1504;1,N,CH,H,C₂F₅,OCF₃〕、〔CC1505;1,N,CH,H,C₃F₇,OCF₃〕、〔CC1506;1,N,CH,H,CH₂CF₃,OCF₃〕、〔CC1507;1,N,CH,H,

[CC1617;2,CH,CH,CH₂CHF₂,H,OCHF₂],[CC1618;0,N,CH,H,H,OCHF₂],[CC1619;0,N,CH,F,H,OCHF₂],[CC1620;0,N,CH,Cl,H,OCHF₂],[CC1621;0,N,CH,Br,H,OCHF₂],[CC1622;0,N,CH,I,H,OCHF₂],[CC1623;0,N,CH,CF₃,H,OCHF₂],[CC1624;0,N,CH,CF₂H,H,OCHF₂],[CC1625;0,N,CH,C₂F₅,H,OCHF₂],[CC1626;0,N,CH,C₃F₇,H,OCHF₂],[CC1627;0,N,CH,CH₂CF₃,H,OCHF₂],[CC1628;0,N,CH,CH₂CHF₂,H,OCHF₂],[CC1629;1,N,CH,H,H,OCHF₂],[CC1630;1,N,CH,F,H,OCHF₂],[CC1631;1,N,CH,Cl,H,OCHF₂],[CC1632;1,N,CH,Br,H,OCHF₂],[CC1633;1,N,CH,I,H,OCHF₂],[CC1634;1,N,CH,CF₃,H,OCHF₂],[CC1635;1,N,CH,CF₂H,H,OCHF₂],[CC1636;1,N,CH,C₂F₅,H,OCHF₂],[CC1637;1,N,CH,C₃F₇,H,OCHF₂],[CC1638;1,N,CH,CH₂CF₃,H,OCHF₂],[CC1639;1,N,CH,CH₂CHF₂,H,OCHF₂],[CC1640;2,N,CH,H,H,OCHF₂],[CC1641;2,N,CH,F,H,OCHF₂],[CC1642;2,N,CH,Cl,H,OCHF₂],[CC1643;2,N,CH,Br,H,OCHF₂],[CC1644;2,N,CH,I,H,OCHF₂],[CC1645;2,N,CH,CF₃,H,OCHF₂],[CC1646;2,N,CH,CF₂H,H,OCHF₂],[CC1647;2,N,CH,C₂F₅,H,OCHF₂],[CC1648;2,N,CH,C₃F₇,H,OCHF₂],[CC1649;2,N,CH,CH₂CF₃,H,OCHF₂],[CC1650;2,N,CH,CH₂CHF₂,H,OCHF₂],[CC1651;0,CH,N,H,H,OCHF₂],[CC1652;0,CH,N,F,H,OCHF₂],[CC1653;0,CH,N,Cl,H,OCHF₂],[CC1654;0,CH,N,Br,H,OCHF₂],[CC1655;0,CH,N,I,H,OCHF₂],[CC1656;0,CH,N,CF₃,H,OCHF₂],[CC1657;0,CH,N,CF₂H,H,OCHF₂],[CC1658;0,CH,N,C₂F₅,H,OCHF₂],[CC1659;0,CH,N,C₃F₇,H,OCHF₂],[CC1660;0,CH,N,CH₂CF₃,H,OCHF₂],[CC1661;0,CH,N,CH₂CHF₂,H,OCHF₂],[CC1662;1,CH,N,H,H,OCHF₂],[CC1663;1,CH,N,F,H,OCHF₂],[CC1664;1,CH,N,Cl,H,OCHF₂],[CC1665;1,CH,N,Br,H,OCHF₂],[CC1666;1,CH,N,I,H,OCHF₂],[CC1667;1,CH,N,CF₃,H,OCHF₂],[CC1668;1,CH,N,CF₂H,H,OCHF₂],[CC1669;1,CH,N,C₂F₅,H,OCHF₂],[CC1670;1,CH,N,C₃F₇,H,OCHF₂],[CC1671;1,CH,N,CH₂CF₃,H,OCHF₂],[CC1672;1,CH,N,CH₂CHF₂,H,OCHF₂],[CC1673;2,CH,N,H,H,OCHF₂],[CC1674;2,CH,N,F,H,OCHF₂],[CC1675;2,CH,N,Cl,H,OCHF₂],[CC1676;2,CH,N,Br,H,OCHF₂],[CC1677;2,CH,N,I,H,OCHF₂],[CC1678;2,CH,N,CF₃,H,OCHF₂],[CC1679;2,CH,N,CF₂H,H,OCHF₂],[CC1680;2,CH,N,C₂F₅,H,OCHF₂],[CC1681;2,CH,N,C₃F₇,H,OCHF₂],[CC1682;2,CH,N,CH₂CF₃,H,OCHF₂],[CC1683;2,CH,N,CH₂CHF₂,H,OCHF₂],[CC1684;0,N,N,H,H,OCHF₂],[CC1685;0,N,N,F,H,OCHF₂],[CC1686;0,N,N,Cl,H,OCHF₂],[CC1687;0,N,N,Br,H,OCHF₂],[CC1688;0,N,N,I,H,OCHF₂],[CC1689;0,N,N,CF₃,H,OCHF₂],[CC1690;0,N,N,CF₂H,H,OCHF₂],[CC1691;0,N,N,C₂F₅,H,OCHF₂],[CC1692;0,N,N,C₃F₇,H,OCHF₂],[CC1693;0,N,N,CH₂CF₃,H,OCHF₂],[CC1694;0,N,N,CH₂CHF₂,H,OCHF₂],[CC1695;1,N,N,H,H,OCHF₂],[CC1696;1,N,N,F,H,OCHF₂],[CC1697;1,N,N,Cl,H,OCHF₂],[CC1698;1,N,N,Br,H,OCHF₂],[CC1699;1,N,N,I,H,OCHF₂],[CC1700;1,N,N,CF₃,H,OCHF₂],[CC1701;1,N,N,CF₂H,H,OCHF₂],[CC1702;1,N,N,C₂F₅,H,OCHF₂],[CC1703;1,N,N,C₃F₇,H,OCHF₂],[CC1704;1,N,N,CH₂CF₃,H,OCHF₂],[CC1705;1,N,N,CH₂CHF₂,H,OCHF₂],[CC1706;2,N,N,H,H,OCHF₂],[CC1707;2,N,N,F,H,OCHF₂],[CC1708;2,N,N,Cl,H,OCHF₂],[CC1709;2,N,N,Br,H,OCHF₂],[CC1710;2,N,N,I,H,OCHF₂],[CC1711;2,N,N,CF₃,H,OCHF₂],[CC1712;2,N,N,CF₂H,H,OCHF₂],[CC1713;2,N,N,C₂F₅,H,OCHF₂],[CC1714;2,N,N,C₃F₇,H,OCHF₂],[CC1715;2,N,N,CH₂CF₃,H,OCHF₂],[CC1716;2,N,N,CH₂CHF₂,H,OCHF₂],[CC1717;0,CH,CH,H,H,OCHF₂],[CC1718;0,CH,CH,H,F,OCHF₂],[CC1719;0,CH,CH,H,Cl,OCHF₂],[CC1720;0,CH,CH,H,Br,OCHF₂],[CC1721;0,CH,CH,H,I,OCHF₂],[CC1722;0,CH,CH,H,CF₃,OCHF₂],[CC1723;0,CH,CH,H,CF₂H,OCHF₂],[CC1724;0,CH,CH,H,C₂F₅,OCHF₂]

[CC1725;0,CH,CH,H,C₃F₇,OCHF₂]₂、[CC1726;0,CH,CH,H,CH₂CF₃,OCHF₂]₂、[CC1727;0,CH,CH,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]₂、[CC1728;1,CH,CH,H,H,OCHF₂]₂、[CC1729;1,CH,CH,H,F,OCHF₂]₂、[CC1730;1,CH,CH,H,Cl,OCHF₂]₂、[CC1731;1,CH,CH,H,Br,OCHF₂]₂、[CC1732;1,CH,CH,H,I,OCHF₂]₂、[CC1733;1,CH,CH,H,CF₃,OCHF₂]₂、[CC1734;1,CH,CH,H,CF₂H,OCHF₂]₂、[CC1735;1,CH,CH,H,C₂F₅,OCHF₂]₂、[CC1736;1,CH,CH,H,C₃F₇,OCHF₂]₂、[CC1737;1,CH,CH,H,CH₂CF₃,OCHF₂]₂、[CC1738;1,CH,CH,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]₂、[CC1739;2,CH,CH,H,H,OCHF₂]₂、[CC1740;2,CH,CH,H,F,OCHF₂]₂、[CC1741;2,CH,CH,H,Cl,OCHF₂]₂、[CC1742;2,CH,CH,H,Br,OCHF₂]₂、[CC1743;2,CH,CH,H,I,OCHF₂]₂、[CC1744;2,CH,CH,H,CF₃,OCHF₂]₂、[CC1745;2,CH,CH,H,CF₂H,OCHF₂]₂、[CC1746;2,CH,CH,H,C₂F₅,OCHF₂]₂、[CC1747;2,CH,CH,H,C₃F₇,OCHF₂]₂、[CC1748;2,CH,CH,H,CH₂CF₃,OCHF₂]₂、[CC1749;2,CH,CH,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]₂、[CC1750;0,N,CH,H,H,OCHF₂]₂、[CC1751;0,N,CH,H,F,OCHF₂]₂、[CC1752;0,N,CH,H,Cl,OCHF₂]₂、[CC1753;0,N,CH,H,Br,OCHF₂]₂、[CC1754;0,N,CH,H,I,OCHF₂]₂、[CC1755;0,N,CH,H,CF₃,OCHF₂]₂、[CC1756;0,N,CH,H,CF₂H,OCHF₂]₂、[CC1757;0,N,CH,H,C₂F₅,OCHF₂]₂、[CC1758;0,N,CH,H,C₃F₇,OCHF₂]₂、[CC1759;0,N,CH,H,CH₂CF₃,OCHF₂]₂、[CC1760;0,N,CH,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]₂、[CC1761;1,N,CH,H,H,OCHF₂]₂、[CC1762;1,N,CH,H,F,OCHF₂]₂、[CC1763;1,N,CH,H,Cl,OCHF₂]₂、[CC1764;1,N,CH,H,Br,OCHF₂]₂、[CC1765;1,N,CH,H,I,OCHF₂]₂、[CC1766;1,N,CH,H,CF₃,OCHF₂]₂、[CC1767;1,N,CH,H,CF₂H,OCHF₂]₂、[CC1768;1,N,CH,H,C₂F₅,OCHF₂]₂、[CC1769;1,N,CH,H,C₃F₇,OCHF₂]₂、[CC1770;1,N,CH,H,CH₂CF₃,OCHF₂]₂、[CC1771;1,N,CH,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]₂、[CC1772;2,N,CH,H,H,OCHF₂]₂、[CC1773;2,N,CH,H,F,OCHF₂]₂、[CC1774;2,N,CH,H,Cl,OCHF₂]₂、[CC1775;2,N,CH,H,Br,OCHF₂]₂、[CC1776;2,N,CH,H,I,OCHF₂]₂、[CC1777;2,N,CH,H,CF₃,OCHF₂]₂、[CC1778;2,N,CH,H,CF₂H,OCHF₂]₂、[CC1779;2,N,CH,H,C₂F₅,OCHF₂]₂、[CC1780;2,N,CH,H,C₃F₇,OCHF₂]₂、[CC1781;2,N,CH,H,CH₂CF₃,OCHF₂]₂、[CC1782;2,N,CH,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]₂、[CC1783;0,CH,N,H,H,OCHF₂]₂、[CC1784;0,CH,N,H,F,OCHF₂]₂、[CC1785;0,CH,N,H,Cl,OCHF₂]₂、[CC1786;0,CH,N,H,Br,OCHF₂]₂、[CC1787;0,CH,N,H,I,OCHF₂]₂、[CC1788;0,CH,N,H,CF₃,OCHF₂]₂、[CC1789;0,CH,N,H,CF₂H,OCHF₂]₂、[CC1790;0,CH,N,H,C₂F₅,OCHF₂]₂、[CC1791;0,CH,N,H,C₃F₇,OCHF₂]₂、[CC1792;0,CH,N,H,CH₂CF₃,OCHF₂]₂、[CC1793;0,CH,N,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]₂、[CC1794;1,CH,N,H,H,OCHF₂]₂、[CC1795;1,CH,N,H,F,OCHF₂]₂、[CC1796;1,CH,N,H,Cl,OCHF₂]₂、[CC1797;1,CH,N,H,Br,OCHF₂]₂、[CC1798;1,CH,N,H,I,OCHF₂]₂、[CC1799;1,CH,N,H,CF₃,OCHF₂]₂、[CC1800;1,CH,N,H,CF₂H,OCHF₂]₂、[CC1801;1,CH,N,H,C₂F₅,OCHF₂]₂、[CC1802;1,CH,N,H,C₃F₇,OCHF₂]₂、[CC1803;1,CH,N,H,CH₂CF₃,OCHF₂]₂、[CC1804;1,CH,N,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]₂、[CC1805;2,CH,N,H,H,OCHF₂]₂、[CC1806;2,CH,N,H,F,OCHF₂]₂、[CC1807;2,CH,N,H,Cl,OCHF₂]₂、[CC1808;2,CH,N,H,Br,OCHF₂]₂、[CC1809;2,CH,N,H,I,OCHF₂]₂、[CC1810;2,CH,N,H,CF₃,OCHF₂]₂、[CC1811;2,CH,N,H,CF₂H,OCHF₂]₂、[CC1812;2,CH,N,H,C₂F₅,OCHF₂]₂、[CC1813;2,CH,N,H,C₃F₇,OCHF₂]₂、[CC1814;2,CH,N,H,CH₂CF₃,OCHF₂]₂、[CC1815;2,CH,N,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]₂、[CC1816;0,N,N,H,H,OCHF₂]₂、[CC1817;0,N,N,H,F,OCHF₂]₂、[CC1818;0,N,N,H,Cl,OCHF₂]₂、[CC1819;0,N,N,H,Br,OCHF₂]₂、[CC1820;0,N,N,H,I,OCHF₂]₂、[CC1821;0,N,N,H,CF₃,OCHF₂]₂、[CC1822;0,N,N,H,CF₂H,OCHF₂]₂、[CC1823;0,N,N,H,C₂F₅,OCHF₂]₂、[CC1824;0,N,N,H,C₃F₇,OCHF₂]₂、[CC1825;0,N,N,H,CH₂CF₃,OCHF₂]₂、[CC1826;0,N,N,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]₂、[CC1827;1,N,N,H,H,OCHF₂]₂、[CC1828;1,N,N,H,F,OCHF₂]₂、[CC1829;1,N,N,H,Cl,OCHF₂]₂、[CC1830;1,N,N,H,Br,OCHF₂]₂、[CC1831;

1,N,N,H,I,OCHF₂〕、〔CC1832;1,N,N,H,CF₃,OCHF₂〕、〔CC1833;1,N,N,H,CF₂H,OCHF₂〕、〔CC1834;1,N,N,H,C₂F₅,OCHF₂〕、〔CC1835;1,N,N,H,C₃F₇,OCHF₂〕、〔CC1836;1,N,N,H,CH₂CF₃,OCHF₂〕、〔CC1837;1,N,N,H,CH₂CHF₂,OCHF₂〕、〔CC1838;2,N,N,H,H,OCHF₂〕、〔CC1839;2,N,N,H,F,OCHF₂〕、〔CC1840;2,N,N,H,Cl,OCHF₂〕、〔CC1841;2,N,N,H,Br,OCHF₂〕、〔CC1842;2,N,N,H,I,OCHF₂〕、〔CC1843;2,N,N,H,CF₃,OCHF₂〕、〔CC1844;2,N,N,H,CF₂H,OCHF₂〕、〔CC1845;2,N,N,H,C₂F₅,OCHF₂〕、〔CC1846;2,N,N,H,C₃F₇,OCHF₂〕、〔CC1847;2,N,N,H,CH₂CF₃,OCHF₂〕、〔CC1848;2,N,N,H,CH₂CHF₂,OCHF₂〕、〔CC1849;0,CH,CH,H,H,Br〕、〔CC1850;0,CH,CH,F,H,Br〕、〔CC1851;0,CH,CH,Cl,H,Br〕、〔CC1852;0,CH,CH,Br,H,Br〕、〔CC1853;0,CH,CH,I,H,Br〕、〔CC1854;0,CH,CH,CF₃,H,Br〕、〔CC1855;0,CH,CH,CF₂H,H,Br〕、〔CC1856;0,CH,CH,C₂F₅,H,Br〕、〔CC1857;0,CH,CH,C₃F₇,H,Br〕、〔CC1858;0,CH,CH,CH₂CF₃,H,Br〕、〔CC1859;0,CH,CH,CH₂CHF₂,H,Br〕、〔CC1860;1,CH,CH,H,H,Br〕、〔CC1861;1,CH,CH,F,H,Br〕、〔CC1862;1,CH,CH,Cl,H,Br〕、〔CC1863;1,CH,CH,Br,H,Br〕、〔CC1864;1,CH,CH,I,H,Br〕、〔CC1865;1,CH,CH,CF₃,H,Br〕、〔CC1866;1,CH,CH,CF₂H,H,Br〕、〔CC1867;1,CH,CH,C₂F₅,H,Br〕、〔CC1868;1,CH,CH,C₃F₇,H,Br〕、〔CC1869;1,CH,CH,CH₂CF₃,H,Br〕、〔CC1870;1,CH,CH,CH₂CHF₂,H,Br〕、〔CC1871;2,CH,CH,H,H,Br〕、〔CC1872;2,CH,CH,F,H,Br〕、〔CC1873;2,CH,CH,Cl,H,Br〕、〔CC1874;2,CH,CH,Br,H,Br〕、〔CC1875;2,CH,CH,I,H,Br〕、〔CC1876;2,CH,CH,CF₃,H,Br〕、〔CC1877;2,CH,CH,CF₂H,H,Br〕、〔CC1878;2,CH,CH,C₂F₅,H,Br〕、〔CC1879;2,CH,CH,C₃F₇,H,Br〕、〔CC1880;2,CH,CH,CH₂CF₃,H,Br〕、〔CC1881;2,CH,CH,CH₂CHF₂,H,Br〕、〔CC1882;0,N,CH,H,H,Br〕、〔CC1883;0,N,CH,F,H,Br〕、〔CC1884;0,N,CH,Cl,H,Br〕、〔CC1885;0,N,CH,Br,H,Br〕、〔CC1886;0,N,CH,I,H,Br〕、〔CC1887;0,N,CH,CF₃,H,Br〕、〔CC1888;0,N,CH,CF₂H,H,Br〕、〔CC1889;0,N,CH,C₂F₅,H,Br〕、〔CC1890;0,N,CH,C₃F₇,H,Br〕、〔CC1891;0,N,CH,CH₂CF₃,H,Br〕、〔CC1892;0,N,CH,CH₂CHF₂,H,Br〕、〔CC1893;1,N,CH,H,H,Br〕、〔CC1894;1,N,CH,F,H,Br〕、〔CC1895;1,N,CH,Cl,H,Br〕、〔CC1896;1,N,CH,Br,H,Br〕、〔CC1897;1,N,CH,I,H,Br〕、〔CC1898;1,N,CH,CF₃,H,Br〕、〔CC1899;1,N,CH,CF₂H,H,Br〕、〔CC1900;1,N,CH,C₂F₅,H,Br〕、〔CC1901;1,N,CH,C₃F₇,H,Br〕、〔CC1902;1,N,CH,CH₂CF₃,H,Br〕、〔CC1903;1,N,CH,CH₂CHF₂,H,Br〕、〔CC1904;2,N,CH,H,H,Br〕、〔CC1905;2,N,CH,F,H,Br〕、〔CC1906;2,N,CH,Cl,H,Br〕、〔CC1907;2,N,CH,Br,H,Br〕、〔CC1908;2,N,CH,I,H,Br〕、〔CC1909;2,N,CH,CF₃,H,Br〕、〔CC1910;2,N,CH,CF₂H,H,Br〕、〔CC1911;2,N,CH,C₂F₅,H,Br〕、〔CC1912;2,N,CH,C₃F₇,H,Br〕、〔CC1913;2,N,CH,CH₂CF₃,H,Br〕、〔CC1914;2,N,CH,CH₂CHF₂,H,Br〕、〔CC1915;0,CH,N,H,H,Br〕、〔CC1916;0,CH,N,F,H,Br〕、〔CC1917;0,CH,N,Cl,H,Br〕、〔CC1918;0,CH,N,Br,H,Br〕、〔CC1919;0,CH,N,I,H,Br〕、〔CC1920;0,CH,N,CF₃,H,Br〕、〔CC1921;0,CH,N,CF₂H,H,Br〕、〔CC1922;0,CH,N,C₂F₅,H,Br〕、〔CC1923;0,CH,N,C₃F₇,H,Br〕、〔CC1924;0,CH,N,CH₂CF₃,H,Br〕、〔CC1925;0,CH,N,CH₂CHF₂,H,Br〕、〔CC1926;1,CH,N,H,H,Br〕、〔CC1927;1,CH,N,F,H,Br〕、〔CC1928;1,CH,N,Cl,H,Br〕、〔CC1929;1,CH,N,Br,H,Br〕、〔CC1930;1,CH,N,I,H,Br〕、〔CC1931;1,CH,N,CF₃,H,Br〕、〔CC1932;1,CH,N,CF₂H,H,Br〕、〔CC1933;1,CH,N,C₂F₅,H,Br〕、〔CC1934;1,CH,N,C₃F₇,H,Br〕、〔CC1935;1,CH,N,CH₂CF₃,H,Br〕、〔CC1936;1,CH,N,CH₂CHF₂,H,Br〕、〔CC1937;2,CH,N,H,H,Br〕、〔CC1938;2,CH,N,F,H,Br〕、〔CC1939;2,CH,N,Cl,H,Br〕、〔CC1940;2,CH,N,Br,H,Br〕、〔CC1941;2,CH,N,I,H,Br〕、〔CC1942;2,CH,N,CF₃,H,Br〕、〔CC1943;2,CH,N,CF₂H,H,Br〕、〔CC1944;2,CH,N,C₂F₅,H,Br〕、〔CC1945;2,CH,N,C₃F₇,H,Br〕、

[CC1946;2,CH,N,CH₂CF₃,H,Br]、[CC1947;2,CH,N,CH₂CHF₂,H,Br]、[CC1948;0,N,N,H,H,Br]、[CC1949;0,N,N,F,H,Br]、[CC1950;0,N,N,Cl,H,Br]、[CC1951;0,N,N,Br,H,Br]、[CC1952;0,N,N,I,H,Br]、[CC1953;0,N,N,CF₃,H,Br]、[CC1954;0,N,N,CF₂H,H,Br]、[CC1955;0,N,N,C₂F₅,H,Br]、[CC1956;0,N,N,C₃F₇,H,Br]、[CC1957;0,N,N,CH₂CF₃,H,Br]、[CC1958;0,N,N,CH₂CHF₂,H,Br]、[CC1959;1,N,N,H,H,Br]、[CC1960;1,N,N,F,H,Br]、[CC1961;1,N,N,Cl,H,Br]、[CC1962;1,N,N,Br,H,Br]、[CC1963;1,N,N,I,H,Br]、[CC1964;1,N,N,CF₃,H,Br]、[CC1965;1,N,N,CF₂H,H,Br]、[CC1966;1,N,N,C₂F₅,H,Br]、[CC1967;1,N,N,C₃F₇,H,Br]、[CC1968;1,N,N,CH₂CF₃,H,Br]、[CC1969;1,N,N,CH₂CHF₂,H,Br]、[CC1970;2,N,N,H,H,Br]、[CC1971;2,N,N,F,H,Br]、[CC1972;2,N,N,Cl,H,Br]、[CC1973;2,N,N,Br,H,Br]、[CC1974;2,N,N,I,H,Br]、[CC1975;2,N,N,CF₃,H,Br]、[CC1976;2,N,N,CF₂H,H,Br]、[CC1977;2,N,N,C₂F₅,H,Br]、[CC1978;2,N,N,C₃F₇,H,Br]、[CC1979;2,N,N,CH₂CF₃,H,Br]、[CC1980;2,N,N,CH₂CHF₂,H,Br]、[CC1981;0,CH,CH,H,H,Br]、[CC1982;0,CH,CH,H,F,Br]、[CC1983;0,CH,CH,H,Cl,Br]、[CC1984;0,CH,CH,H,Br,Br]、[CC1985;0,CH,CH,H,I,Br]、[CC1986;0,CH,CH,H,CF₃,Br]、[CC1987;0,CH,CH,H,CF₂H,Br]、[CC1988;0,CH,CH,H,C₂F₅,Br]、[CC1989;0,CH,CH,H,C₃F₇,Br]、[CC1990;0,CH,CH,H,CH₂CF₃,Br]、[CC1991;0,CH,CH,H,CH₂CHF₂,Br]、[CC1992;1,CH,CH,H,H,Br]、[CC1993;1,CH,CH,H,F,Br]、[CC1994;1,CH,CH,H,Cl,Br]、[CC1995;1,CH,CH,H,Br,Br]、[CC1996;1,CH,CH,H,I,Br]、[CC1997;1,CH,CH,H,CF₃,Br]、[CC1998;1,CH,CH,H,CF₂H,Br]、[CC1999;1,CH,CH,H,C₂F₅,Br]、[CC2000;1,CH,CH,H,C₃F₇,Br]、[CC2001;1,CH,CH,H,CH₂CF₃,Br]、[CC2002;1,CH,CH,H,CH₂CHF₂,Br]、[CC2003;2,CH,CH,H,H,Br]、[CC2004;2,CH,CH,H,F,Br]、[CC2005;2,CH,CH,H,Cl,Br]、[CC2006;2,CH,CH,H,Br,Br]、[CC2007;2,CH,CH,H,I,Br]、[CC2008;2,CH,CH,H,CF₃,Br]、[CC2009;2,CH,CH,H,CF₂H,Br]、[CC2010;2,CH,CH,H,C₂F₅,Br]、[CC2011;2,CH,CH,H,C₃F₇,Br]、[CC2012;2,CH,CH,H,CH₂CF₃,Br]、[CC2013;2,CH,CH,H,CH₂CHF₂,Br]、[CC2014;0,N,CH,H,H,Br]、[CC2015;0,N,CH,H,F,Br]、[CC2016;0,N,CH,H,Cl,Br]、[CC2017;0,N,CH,H,Br,Br]、[CC2018;0,N,CH,H,I,Br]、[CC2019;0,N,CH,H,CF₃,Br]、[CC2020;0,N,CH,H,CF₂H,Br]、[CC2021;0,N,CH,H,C₂F₅,Br]、[CC2022;0,N,CH,H,C₃F₇,Br]、[CC2023;0,N,CH,H,CH₂CF₃,Br]、[CC2024;0,N,CH,H,CH₂CHF₂,Br]、[CC2025;1,N,CH,H,H,Br]、[CC2026;1,N,CH,H,F,Br]、[CC2027;1,N,CH,H,Cl,Br]、[CC2028;1,N,CH,H,Br,Br]、[CC2029;1,N,CH,H,I,Br]、[CC2030;1,N,CH,H,CF₃,Br]、[CC2031;1,N,CH,H,CF₂H,Br]、[CC2032;1,N,CH,H,C₂F₅,Br]、[CC2033;1,N,CH,H,C₃F₇,Br]、[CC2034;1,N,CH,H,CH₂CF₃,Br]、[CC2035;1,N,CH,H,CH₂CHF₂,Br]、[CC2036;2,N,CH,H,H,Br]、[CC2037;2,N,CH,H,F,Br]、[CC2038;2,N,CH,H,Cl,Br]、[CC2039;2,N,CH,H,Br,Br]、[CC2040;2,N,CH,H,I,Br]、[CC2041;2,N,CH,H,CF₃,Br]、[CC2042;2,N,CH,H,CF₂H,Br]、[CC2043;2,N,CH,H,C₂F₅,Br]、[CC2044;2,N,CH,H,C₃F₇,Br]、[CC2045;2,N,CH,H,CH₂CF₃,Br]、[CC2046;2,N,CH,H,CH₂CHF₂,Br]、[CC2047;0,CH,N,H,H,Br]、[CC2048;0,CH,N,H,F,Br]、[CC2049;0,CH,N,H,Cl,Br]、[CC2050;0,CH,N,H,Br,Br]、[CC2051;0,CH,N,H,I,Br]、[CC2052;0,CH,N,H,CF₃,Br]、[CC2053;0,CH,N,H,CF₂H,Br]、[CC2054;0,CH,N,H,C₂F₅,Br]、[CC2055;0,CH,N,H,C₃F₇,Br]、[CC2056;0,CH,N,H,CH₂CF₃,Br]、[CC2057;0,CH,N,H,CH₂CHF₂,Br]、[CC2058;1,CH,N,H,H,Br]、[CC2059;1,CH,N,H,F,Br]、[CC2060;1,CH,N,H,Cl,Br]、[CC2061;1,CH,N,H,Br,Br]、[CC2062;1,CH,N,H,I,Br]、

[CC2063;1,CH,N,H,CF₃,Br]、[CC2064;1,CH,N,H,CF₂H,Br]、[CC2065;1,CH,N,H,C₂F₅,Br]、
[CC2066;1,CH,N,H,C₃F₇,Br]、[CC2067;1,CH,N,H,CH₂CF₃,Br]、[CC2068;1,CH,N,H,CH₂CHF₂,
Br]、[CC2069;2,CH,N,H,H,Br]、[CC2070;2,CH,N,H,F,Br]、[CC2071;2,CH,N,H,Cl,Br]、
[CC2072;2,CH,N,H,Br,Br]、[CC2073;2,CH,N,H,I,Br]、[CC2074;2,CH,N,H,CF₃,Br]、
[CC2075;2,CH,N,H,CF₂H,Br]、[CC2076;2,CH,N,H,C₂F₅,Br]、[CC2077;2,CH,N,H,C₃F₇,Br]、
[CC2078;2,CH,N,H,CH₂CF₃,Br]、[CC2079;2,CH,N,H,CH₂CHF₂,Br]、[CC2080;0,N,N,H,H,
Br]、[CC2081;0,N,N,H,F,Br]、[CC2082;0,N,N,H,Cl,Br]、[CC2083;0,N,N,H,Br,Br]、
[CC2084;0,N,N,H,I,Br]、[CC2085;0,N,N,H,CF₃,Br]、[CC2086;0,N,N,H,CF₂H,Br]、
[CC2087;0,N,N,H,C₂F₅,Br]、[CC2088;0,N,N,H,C₃F₇,Br]、[CC2089;0,N,N,H,CH₂CF₃,Br]、
[CC2090;0,N,N,H,CH₂CHF₂,Br]、[CC2091;1,N,N,H,H,Br]、[CC2092;1,N,N,H,F,Br]、
[CC2093;1,N,N,H,Cl,Br]、[CC2094;1,N,N,H,Br,Br]、[CC2095;1,N,N,H,I,Br]、[CC2096;
1,N,N,H,CF₃,Br]、[CC2097;1,N,N,H,CF₂H,Br]、[CC2098;1,N,N,H,C₂F₅,Br]、[CC2099;1,N,
N,H,C₃F₇,Br]、[CC2100;1,N,N,H,CH₂CF₃,Br]、[CC2101;1,N,N,H,CH₂CHF₂,Br]、[CC2102;2,
N,N,H,H,Br]、[CC2103;2,N,N,H,F,Br]、[CC2104;2,N,N,H,Cl,Br]、[CC2105;2,N,N,H,Br,
Br]、[CC2106;2,N,N,H,I,Br]、[CC2107;2,N,N,H,CF₃,Br]、[CC2108;2,N,N,H,CF₂H,Br]、
[CC2109;2,N,N,H,C₂F₅,Br]、[CC2110;2,N,N,H,C₃F₇,Br]、[CC2111;2,N,N,H,CH₂CF₃,Br]、
[CC2112;2,N,N,H,CH₂CHF₂,Br]、[CC2113;0,CH,CH,H,H,Cl]、[CC2114;0,CH,CH,F,H,Cl]、
[CC2115;0,CH,CH,Cl,H,Cl]、[CC2116;0,CH,CH,Br,H,Cl]、[CC2117;0,CH,CH,I,H,Cl]、
[CC2118;0,CH,CH,CF₃,H,Cl]、[CC2119;0,CH,CH,CF₂H,H,Cl]、[CC2120;0,CH,CH,C₂F₅,H,
Cl]、[CC2121;0,CH,CH,C₃F₇,H,Cl]、[CC2122;0,CH,CH,CH₂CF₃,H,Cl]、[CC2123;0,CH,CH,
CH₂CHF₂,H,Cl]、[CC2124;1,CH,CH,H,H,Cl]、[CC2125;1,CH,CH,F,H,Cl]、[CC2126;1,CH,CH,
Cl,H,Cl]、[CC2127;1,CH,CH,Br,H,Cl]、[CC2128;1,CH,CH,I,H,Cl]、[CC2129;1,CH,CH,
CF₃,H,Cl]、[CC2130;1,CH,CH,CF₂H,H,Cl]、[CC2131;1,CH,CH,C₂F₅,H,Cl]、[CC2132;1,CH,
CH,C₃F₇,H,Cl]、[CC2133;1,CH,CH,CH₂CF₃,H,Cl]、[CC2134;1,CH,CH,CH₂CHF₂,H,Cl]、
[CC2135;2,CH,CH,H,H,Cl]、[CC2136;2,CH,CH,F,H,Cl]、[CC2137;2,CH,CH,Cl,H,Cl]、
[CC2138;2,CH,CH,Br,H,Cl]、[CC2139;2,CH,CH,I,H,Cl]、[CC2140;2,CH,CH,CF₃,H,Cl]、
[CC2141;2,CH,CH,CF₂H,H,Cl]、[CC2142;2,CH,CH,C₂F₅,H,Cl]、[CC2143;2,CH,CH,C₃F₇,H,
Cl]、[CC2144;2,CH,CH,CH₂CF₃,H,Cl]、[CC2145;2,CH,CH,CH₂CHF₂,H,Cl]、[CC2146;0,N,CH,
H,H,Cl]、[CC2147;0,N,CH,F,H,Cl]、[CC2148;0,N,CH,Cl,H,Cl]、[CC2149;0,N,CH,Br,H,
Cl]、[CC2150;0,N,CH,I,H,Cl]、[CC2151;0,N,CH,CF₃,H,Cl]、[CC2152;0,N,CH,CF₂H,H,Cl]、
[CC2153;0,N,CH,C₂F₅,H,Cl]、[CC2154;0,N,CH,C₃F₇,H,Cl]、[CC2155;0,N,CH,CH₂CF₃,H,
Cl]、[CC2156;0,N,CH,CH₂CHF₂,H,Cl]、[CC2157;1,N,CH,H,H,Cl]、[CC2158;1,N,CH,F,H,
Cl]、[CC2159;1,N,CH,Cl,H,Cl]、[CC2160;1,N,CH,Br,H,Cl]、[CC2161;1,N,CH,I,H,Cl]、
[CC2162;1,N,CH,CF₃,H,Cl]、[CC2163;1,N,CH,CF₂H,H,Cl]、[CC2164;1,N,CH,C₂F₅,H,Cl]、
[CC2165;1,N,CH,C₃F₇,H,Cl]、[CC2166;1,N,CH,CH₂CF₃,H,Cl]、[CC2167;1,N,CH,CH₂CHF₂,H,
Cl]、[CC2168;2,N,CH,H,H,Cl]、[CC2169;2,N,CH,F,H,Cl]、[CC2170;2,N,CH,Cl,H,Cl]、
[CC2171;2,N,CH,Br,H,Cl]、[CC2172;2,N,CH,I,H,Cl]、[CC2173;2,N,CH,CF₃,H,Cl]、
[CC2174;2,N,CH,CF₂H,H,Cl]、[CC2175;2,N,CH,C₂F₅,H,Cl]、[CC2176;2,N,CH,C₃F₇,H,Cl]、
[CC2177;2,N,CH,CH₂CF₃,H,Cl]、[CC2178;2,N,CH,CH₂CHF₂,H,Cl]、[CC2179;0,CH,N,H,H,

C1]、[CC2180;0,CH,N,F,H,C1]、[CC2181;0,CH,N,C1,H,C1]、[CC2182;0,CH,N,Br,H,C1]、
[CC2183;0,CH,N,I,H,C1]、[CC2184;0,CH,N,CF₃,H,C1]、[CC2185;0,CH,N,CF₂H,H,C1]、
[CC2186;0,CH,N,C₂F₅,H,C1]、[CC2187;0,CH,N,C₃F₇,H,C1]、[CC2188;0,CH,N,CH₂CF₃,H,
C1]、[CC2189;0,CH,N,CH₂CHF₂,H,C1]、[CC2190;1,CH,N,H,H,C1]、[CC2191;1,CH,N,F,H,
C1]、[CC2192;1,CH,N,C1,H,C1]、[CC2193;1,CH,N,Br,H,C1]、[CC2194;1,CH,N,I,H,C1]、
[CC2195;1,CH,N,CF₃,H,C1]、[CC2196;1,CH,N,CF₂H,H,C1]、[CC2197;1,CH,N,C₂F₅,H,C1]、
[CC2198;1,CH,N,C₃F₇,H,C1]、[CC2199;1,CH,N,CH₂CF₃,H,C1]、[CC2200;1,CH,N,CH₂CHF₂,H,
C1]、[CC2201;2,CH,N,H,H,C1]、[CC2202;2,CH,N,F,H,C1]、[CC2203;2,CH,N,C1,H,C1]、
[CC2204;2,CH,N,Br,H,C1]、[CC2205;2,CH,N,I,H,C1]、[CC2206;2,CH,N,CF₃,H,C1]、
[CC2207;2,CH,N,CF₂H,H,C1]、[CC2208;2,CH,N,C₂F₅,H,C1]、[CC2209;2,CH,N,C₃F₇,H,C1]、
[CC2210;2,CH,N,CH₂CF₃,H,C1]、[CC2211;2,CH,N,CH₂CHF₂,H,C1]、[CC2212;0,N,N,H,H,
C1]、[CC2213;0,N,N,F,H,C1]、[CC2214;0,N,N,C1,H,C1]、[CC2215;0,N,N,Br,H,C1]、
[CC2216;0,N,N,I,H,C1]、[CC2217;0,N,N,CF₃,H,C1]、[CC2218;0,N,N,CF₂H,H,C1]、
[CC2219;0,N,N,C₂F₅,H,C1]、[CC2220;0,N,N,C₃F₇,H,C1]、[CC2221;0,N,N,CH₂CF₃,H,C1]、
[CC2222;0,N,N,CH₂CHF₂,H,C1]、[CC2223;1,N,N,H,H,C1]、[CC2224;1,N,N,F,H,C1]、
[CC2225;1,N,N,C1,H,C1]、[CC2226;1,N,N,Br,H,C1]、[CC2227;1,N,N,I,H,C1]、[CC2228;
1,N,N,CF₃,H,C1]、[CC2229;1,N,N,CF₂H,H,C1]、[CC2230;1,N,N,C₂F₅,H,C1]、[CC2231;1,N,
N,C₃F₇,H,C1]、[CC2232;1,N,N,CH₂CF₃,H,C1]、[CC2233;1,N,N,CH₂CHF₂,H,C1]、[CC2234;2,
N,N,H,H,C1]、[CC2235;2,N,N,F,H,C1]、[CC2236;2,N,N,C1,H,C1]、[CC2237;2,N,N,Br,H,
C1]、[CC2238;2,N,N,I,H,C1]、[CC2239;2,N,N,CF₃,H,C1]、[CC2240;2,N,N,CF₂H,H,C1]、
[CC2241;2,N,N,C₂F₅,H,C1]、[CC2242;2,N,N,C₃F₇,H,C1]、[CC2243;2,N,N,CH₂CF₃,H,C1]、
[CC2244;2,N,N,CH₂CHF₂,H,C1]、[CC2245;0,CH,CH,H,H,C1]、[CC2246;0,CH,CH,H,F,C1]、
[CC2247;0,CH,CH,H,C1,C1]、[CC2248;0,CH,CH,H,Br,C1]、[CC2249;0,CH,CH,H,I,C1]、
[CC2250;0,CH,CH,H,CF₃,C1]、[CC2251;0,CH,CH,H,CF₂H,C1]、[CC2252;0,CH,CH,H,C₂F₅,
C1]、[CC2253;0,CH,CH,H,C₃F₇,C1]、[CC2254;0,CH,CH,H,CH₂CF₃,C1]、[CC2255;0,CH,CH,H,
CH₂CHF₂,C1]、[CC2256;1,CH,CH,H,H,C1]、[CC2257;1,CH,CH,H,F,C1]、[CC2258;1,CH,CH,H,
C1,C1]、[CC2259;1,CH,CH,H,Br,C1]、[CC2260;1,CH,CH,H,I,C1]、[CC2261;1,CH,CH,H,
CF₃,C1]、[CC2262;1,CH,CH,H,CF₂H,C1]、[CC2263;1,CH,CH,H,C₂F₅,C1]、[CC2264;1,CH,CH,
H,C₃F₇,C1]、[CC2265;1,CH,CH,H,CH₂CF₃,C1]、[CC2266;1,CH,CH,H,CH₂CHF₂,C1]、[CC2267;
2,CH,CH,H,H,C1]、[CC2268;2,CH,CH,H,F,C1]、[CC2269;2,CH,CH,H,C1,C1]、[CC2270;2,
CH,CH,H,Br,C1]、[CC2271;2,CH,CH,H,I,C1]、[CC2272;2,CH,CH,H,CF₃,C1]、[CC2273;2,
CH,CH,H,CF₂H,C1]、[CC2274;2,CH,CH,H,C₂F₅,C1]、[CC2275;2,CH,CH,H,C₃F₇,C1]、[CC2276;
2,CH,CH,H,CH₂CF₃,C1]、[CC2277;2,CH,CH,H,CH₂CHF₂,C1]、[CC2278;0,N,CH,H,H,C1]、
[CC2279;0,N,CH,H,F,C1]、[CC2280;0,N,CH,H,C1,C1]、[CC2281;0,N,CH,H,Br,C1]、
[CC2282;0,N,CH,H,I,C1]、[CC2283;0,N,CH,H,CF₃,C1]、[CC2284;0,N,CH,H,CF₂H,C1]、
[CC2285;0,N,CH,H,C₂F₅,C1]、[CC2286;0,N,CH,H,C₃F₇,C1]、[CC2287;0,N,CH,H,CH₂CF₃,
C1]、[CC2288;0,N,CH,H,CH₂CHF₂,C1]、[CC2289;1,N,CH,H,H,C1]、[CC2290;1,N,CH,H,F,
C1]、[CC2291;1,N,CH,H,C1,C1]、[CC2292;1,N,CH,H,Br,C1]、[CC2293;1,N,CH,H,I,C1]、
[CC2294;1,N,CH,H,CF₃,C1]、[CC2295;1,N,CH,H,CF₂H,C1]、[CC2296;1,N,CH,H,C₂F₅,C1]、

[CC2297;1,N,CH,H,C₃F₇,Cl]、[CC2298;1,N,CH,H,CH₂CF₃,Cl]、[CC2299;1,N,CH,H,CH₂CHF₂,Cl]、[CC2300;2,N,CH,H,H,Cl]、[CC2301;2,N,CH,H,F,Cl]、[CC2302;2,N,CH,H,Cl,Cl]、[CC2303;2,N,CH,H,Br,Cl]、[CC2304;2,N,CH,H,I,Cl]、[CC2305;2,N,CH,H,CF₃,Cl]、[CC2306;2,N,CH,H,CF₂H,Cl]、[CC2307;2,N,CH,H,C₂F₅,Cl]、[CC2308;2,N,CH,H,C₃F₇,Cl]、[CC2309;2,N,CH,H,CH₂CF₃,Cl]、[CC2310;2,N,CH,H,CH₂CHF₂,Cl]、[CC2311;0,CH,N,H,H,Cl]、[CC2312;0,CH,N,H,F,Cl]、[CC2313;0,CH,N,H,Cl,Cl]、[CC2314;0,CH,N,H,Br,Cl]、[CC2315;0,CH,N,H,I,Cl]、[CC2316;0,CH,N,H,CF₃,Cl]、[CC2317;0,CH,N,H,CF₂H,Cl]、[CC2318;0,CH,N,H,C₂F₅,Cl]、[CC2319;0,CH,N,H,C₃F₇,Cl]、[CC2320;0,CH,N,H,CH₂CF₃,Cl]、[CC2321;0,CH,N,H,CH₂CHF₂,Cl]、[CC2322;1,CH,N,H,H,Cl]、[CC2323;1,CH,N,H,F,Cl]、[CC2324;1,CH,N,H,Cl,Cl]、[CC2325;1,CH,N,H,Br,Cl]、[CC2326;1,CH,N,H,I,Cl]、[CC2327;1,CH,N,H,CF₃,Cl]、[CC2328;1,CH,N,H,CF₂H,Cl]、[CC2329;1,CH,N,H,C₂F₅,Cl]、[CC2330;1,CH,N,H,C₃F₇,Cl]、[CC2331;1,CH,N,H,CH₂CF₃,Cl]、[CC2332;1,CH,N,H,CH₂CHF₂,Cl]、[CC2333;2,CH,N,H,H,Cl]、[CC2334;2,CH,N,H,F,Cl]、[CC2335;2,CH,N,H,Cl,Cl]、[CC2336;2,CH,N,H,Br,Cl]、[CC2337;2,CH,N,H,I,Cl]、[CC2338;2,CH,N,H,CF₃,Cl]、[CC2339;2,CH,N,H,CF₂H,Cl]、[CC2340;2,CH,N,H,C₂F₅,Cl]、[CC2341;2,CH,N,H,C₃F₇,Cl]、[CC2342;2,CH,N,H,CH₂CF₃,Cl]、[CC2343;2,CH,N,H,CH₂CHF₂,Cl]、[CC2344;0,N,N,H,H,Cl]、[CC2345;0,N,N,H,F,Cl]、[CC2346;0,N,N,H,Cl,Cl]、[CC2347;0,N,N,H,Br,Cl]、[CC2348;0,N,N,H,I,Cl]、[CC2349;0,N,N,H,CF₃,Cl]、[CC2350;0,N,N,H,CF₂H,Cl]、[CC2351;0,N,N,H,C₂F₅,Cl]、[CC2352;0,N,N,H,C₃F₇,Cl]、[CC2353;0,N,N,H,CH₂CF₃,Cl]、[CC2354;0,N,N,H,CH₂CHF₂,Cl]、[CC2355;1,N,N,H,H,Cl]、[CC2356;1,N,N,H,F,Cl]、[CC2357;1,N,N,H,Cl,Cl]、[CC2358;1,N,N,H,Br,Cl]、[CC2359;1,N,N,H,I,Cl]、[CC2360;1,N,N,H,CF₃,Cl]、[CC2361;1,N,N,H,CF₂H,Cl]、[CC2362;1,N,N,H,C₂F₅,Cl]、[CC2363;1,N,N,H,C₃F₇,Cl]、[CC2364;1,N,N,H,CH₂CF₃,Cl]、[CC2365;1,N,N,H,CH₂CHF₂,Cl]、[CC2366;2,N,N,H,H,Cl]、[CC2367;2,N,N,H,F,Cl]、[CC2368;2,N,N,H,Cl,Cl]、[CC2369;2,N,N,H,Br,Cl]、[CC2370;2,N,N,H,I,Cl]、[CC2371;2,N,N,H,CF₃,Cl]、[CC2372;2,N,N,H,CF₂H,Cl]、[CC2373;2,N,N,H,C₂F₅,Cl]、[CC2374;2,N,N,H,C₃F₇,Cl]、[CC2375;2,N,N,H,CH₂CF₃,Cl]、[CC2376;2,N,N,H,CH₂CHF₂,Cl]、[CC2377;0,CH,CH,H,H,I]、[CC2378;0,CH,CH,F,H,I]、[CC2379;0,CH,CH,Cl,H,I]、[CC2380;0,CH,CH,Br,H,I]、[CC2381;0,CH,CH,I,H,I]、[CC2382;0,CH,CH,CF₃,H,I]、[CC2383;0,CH,CH,CF₂H,H,I]、[CC2384;0,CH,CH,C₂F₅,H,I]、[CC2385;0,CH,CH,C₃F₇,H,I]、[CC2386;0,CH,CH,CH₂CF₃,H,I]、[CC2387;0,CH,CH,CH₂CHF₂,H,I]、[CC2388;1,CH,CH,H,H,I]、[CC2389;1,CH,CH,F,H,I]、[CC2390;1,CH,CH,Cl,H,I]、[CC2391;1,CH,CH,Br,H,I]、[CC2392;1,CH,CH,I,H,I]、[CC2393;1,CH,CH,CF₃,H,I]、[CC2394;1,CH,CH,CF₂H,H,I]、[CC2395;1,CH,CH,C₂F₅,H,I]、[CC2396;1,CH,CH,C₃F₇,H,I]、[CC2397;1,CH,CH,CH₂CF₃,H,I]、[CC2398;1,CH,CH,CH₂CHF₂,H,I]、[CC2399;2,CH,CH,H,H,I]、[CC2400;2,CH,CH,F,H,I]、[CC2401;2,CH,CH,Cl,H,I]、[CC2402;2,CH,CH,Br,H,I]、[CC2403;2,CH,CH,I,H,I]、[CC2404;2,CH,CH,CF₃,H,I]、[CC2405;2,CH,CH,CF₂H,H,I]、[CC2406;2,CH,CH,C₂F₅,H,I]、[CC2407;2,CH,CH,C₃F₇,H,I]、[CC2408;2,CH,CH,CH₂CF₃,H,I]、[CC2409;2,CH,CH,CH₂CHF₂,H,I]、[CC2410;0,N,CH,H,H,I]、[CC2411;0,N,CH,F,H,I]、[CC2412;0,N,CH,Cl,H,I]、[CC2413;0,N,CH,Br,H,I]、[CC2414;0,N,CH,I,H,I]、[CC2415;

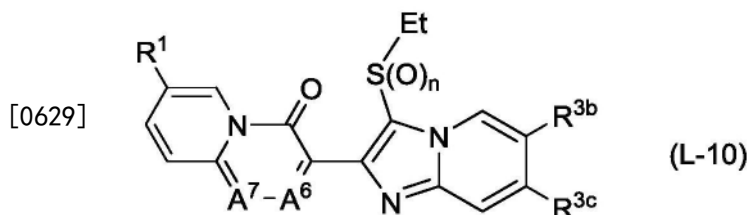
0,N,CH,CF₃,H,I]、[CC2416;0,N,CH,CF₂H,H,I]、[CC2417;0,N,CH,C₂F₅,H,I]、[CC2418;0,N,CH,C₃F₇,H,I]、[CC2419;0,N,CH,CH₂CF₃,H,I]、[CC2420;0,N,CH,CH₂CHF₂,H,I]、[CC2421;1,N,CH,H,H,I]、[CC2422;1,N,CH,F,H,I]、[CC2423;1,N,CH,Cl,H,I]、[CC2424;1,N,CH,Br,H,I]、[CC2425;1,N,CH,I,H,I]、[CC2426;1,N,CH,CF₃,H,I]、[CC2427;1,N,CH,CF₂H,H,I]、[CC2428;1,N,CH,C₂F₅,H,I]、[CC2429;1,N,CH,C₃F₇,H,I]、[CC2430;1,N,CH,CH₂CF₃,H,I]、[CC2431;1,N,CH,CH₂CHF₂,H,I]、[CC2432;2,N,CH,H,H,I]、[CC2433;2,N,CH,F,H,I]、[CC2434;2,N,CH,Cl,H,I]、[CC2435;2,N,CH,Br,H,I]、[CC2436;2,N,CH,I,H,I]、[CC2437;2,N,CH,CF₃,H,I]、[CC2438;2,N,CH,CF₂H,H,I]、[CC2439;2,N,CH,C₂F₅,H,I]、[CC2440;2,N,CH,C₃F₇,H,I]、[CC2441;2,N,CH,CH₂CF₃,H,I]、[CC2442;2,N,CH,CH₂CHF₂,H,I]、[CC2443;0,CH,N,H,H,I]、[CC2444;0,CH,N,F,H,I]、[CC2445;0,CH,N,Cl,H,I]、[CC2446;0,CH,N,Br,H,I]、[CC2447;0,CH,N,I,H,I]、[CC2448;0,CH,N,CF₃,H,I]、[CC2449;0,CH,N,CF₂H,H,I]、[CC2450;0,CH,N,C₂F₅,H,I]、[CC2451;0,CH,N,C₃F₇,H,I]、[CC2452;0,CH,N,CH₂CF₃,H,I]、[CC2453;0,CH,N,CH₂CHF₂,H,I]、[CC2454;1,CH,N,H,H,I]、[CC2455;1,CH,N,F,H,I]、[CC2456;1,CH,N,Cl,H,I]、[CC2457;1,CH,N,Br,H,I]、[CC2458;1,CH,N,I,H,I]、[CC2459;1,CH,N,CF₃,H,I]、[CC2460;1,CH,N,CF₂H,H,I]、[CC2461;1,CH,N,C₂F₅,H,I]、[CC2462;1,CH,N,C₃F₇,H,I]、[CC2463;1,CH,N,CH₂CF₃,H,I]、[CC2464;1,CH,N,CH₂CHF₂,H,I]、[CC2465;2,CH,N,H,H,I]、[CC2466;2,CH,N,F,H,I]、[CC2467;2,CH,N,Cl,H,I]、[CC2468;2,CH,N,Br,H,I]、[CC2469;2,CH,N,I,H,I]、[CC2470;2,CH,N,CF₃,H,I]、[CC2471;2,CH,N,CF₂H,H,I]、[CC2472;2,CH,N,C₂F₅,H,I]、[CC2473;2,CH,N,C₃F₇,H,I]、[CC2474;2,CH,N,CH₂CF₃,H,I]、[CC2475;2,CH,N,CH₂CHF₂,H,I]、[CC2476;0,N,N,H,H,I]、[CC2477;0,N,N,F,H,I]、[CC2478;0,N,N,Cl,H,I]、[CC2479;0,N,N,Br,H,I]、[CC2480;0,N,N,I,H,I]、[CC2481;0,N,N,CF₃,H,I]、[CC2482;0,N,N,CF₂H,H,I]、[CC2483;0,N,N,C₂F₅,H,I]、[CC2484;0,N,N,C₃F₇,H,I]、[CC2485;0,N,N,CH₂CF₃,H,I]、[CC2486;0,N,N,CH₂CHF₂,H,I]、[CC2487;1,N,N,H,H,I]、[CC2488;1,N,N,F,H,I]、[CC2489;1,N,N,Cl,H,I]、[CC2490;1,N,N,Br,H,I]、[CC2491;1,N,N,I,H,I]、[CC2492;1,N,N,CF₃,H,I]、[CC2493;1,N,N,CF₂H,H,I]、[CC2494;1,N,N,C₂F₅,H,I]、[CC2495;1,N,N,C₃F₇,H,I]、[CC2496;1,N,N,CH₂CF₃,H,I]、[CC2497;1,N,N,CH₂CHF₂,H,I]、[CC2498;2,N,N,H,H,I]、[CC2499;2,N,N,F,H,I]、[CC2500;2,N,N,Cl,H,I]、[CC2501;2,N,N,Br,H,I]、[CC2502;2,N,N,I,H,I]、[CC2503;2,N,N,CF₃,H,I]、[CC2504;2,N,N,CF₂H,H,I]、[CC2505;2,N,N,C₂F₅,H,I]、[CC2506;2,N,N,C₃F₇,H,I]、[CC2507;2,N,N,CH₂CF₃,H,I]、[CC2508;2,N,N,CH₂CHF₂,H,I]、[CC2509;0,CH,CH,H,H,I]、[CC2510;0,CH,CH,H,F,I]、[CC2511;0,CH,CH,H,Cl,I]、[CC2512;0,CH,CH,H,Br,I]、[CC2513;0,CH,CH,H,I,I]、[CC2514;0,CH,CH,H,CF₃,I]、[CC2515;0,CH,CH,H,CF₂H,I]、[CC2516;0,CH,CH,H,C₂F₅,I]、[CC2517;0,CH,CH,H,C₃F₇,I]、[CC2518;0,CH,CH,H,CH₂CF₃,I]、[CC2519;0,CH,CH,H,CH₂CHF₂,I]、[CC2520;1,CH,CH,H,H,I]、[CC2521;1,CH,CH,H,F,I]、[CC2522;1,CH,CH,H,Cl,I]、[CC2523;1,CH,CH,H,Br,I]、[CC2524;1,CH,CH,H,I,I]、[CC2525;1,CH,CH,H,CF₃,I]、[CC2526;1,CH,CH,H,CF₂H,I]、[CC2527;1,CH,CH,H,C₂F₅,I]、[CC2528;1,CH,CH,H,C₃F₇,I]、[CC2529;1,CH,CH,H,CH₂CF₃,I]、[CC2530;1,CH,CH,H,CH₂CHF₂,I]、[CC2531;2,CH,CH,H,H,I]、[CC2532;2,CH,CH,H,F,I]、[CC2533;2,CH,CH,H,Cl,I]、[CC2534;2,CH,CH,H,Br,I]、[CC2535;2,CH,CH,H,I,I]、[CC2536;2,CH,CH,H,CF₃,I]、[CC2537;2,CH,CH,H,CF₂H,I]、

[CC2538;2,CH,CH,H,C₂F₅,I]、[CC2539;2,CH,CH,H,C₃F₇,I]、[CC2540;2,CH,CH,H,CH₂CF₃,I]、[CC2541;2,CH,CH,H,CH₂CHF₂,I]、[CC2542;0,N,CH,H,H,I]、[CC2543;0,N,CH,H,F,I]、[CC2544;0,N,CH,H,Cl,I]、[CC2545;0,N,CH,H,Br,I]、[CC2546;0,N,CH,H,I,I]、[CC2547;0,N,CH,H,CF₃,I]、[CC2548;0,N,CH,H,CF₂H,I]、[CC2549;0,N,CH,H,C₂F₅,I]、[CC2550;0,N,CH,H,C₃F₇,I]、[CC2551;0,N,CH,H,CH₂CF₃,I]、[CC2552;0,N,CH,H,CH₂CHF₂,I]、[CC2553;1,N,CH,H,H,I]、[CC2554;1,N,CH,H,F,I]、[CC2555;1,N,CH,H,Cl,I]、[CC2556;1,N,CH,H,Br,I]、[CC2557;1,N,CH,H,I,I]、[CC2558;1,N,CH,H,CF₃,I]、[CC2559;1,N,CH,H,CF₂H,I]、[CC2560;1,N,CH,H,C₂F₅,I]、[CC2561;1,N,CH,H,C₃F₇,I]、[CC2562;1,N,CH,H,CH₂CF₃,I]、[CC2563;1,N,CH,H,CH₂CHF₂,I]、[CC2564;2,N,CH,H,H,I]、[CC2565;2,N,CH,H,F,I]、[CC2566;2,N,CH,H,Cl,I]、[CC2567;2,N,CH,H,Br,I]、[CC2568;2,N,CH,H,I,I]、[CC2569;2,N,CH,H,CF₃,I]、[CC2570;2,N,CH,H,CF₂H,I]、[CC2571;2,N,CH,H,C₂F₅,I]、[CC2572;2,N,CH,H,C₃F₇,I]、[CC2573;2,N,CH,H,CH₂CF₃,I]、[CC2574;2,N,CH,H,CH₂CHF₂,I]、[CC2575;0,CH,N,H,H,I]、[CC2576;0,CH,N,H,F,I]、[CC2577;0,CH,N,H,Cl,I]、[CC2578;0,CH,N,H,Br,I]、[CC2579;0,CH,N,H,I,I]、[CC2580;0,CH,N,H,CF₃,I]、[CC2581;0,CH,N,H,CF₂H,I]、[CC2582;0,CH,N,H,C₂F₅,I]、[CC2583;0,CH,N,H,C₃F₇,I]、[CC2584;0,CH,N,H,CH₂CF₃,I]、[CC2585;0,CH,N,H,CH₂CHF₂,I]、[CC2586;1,CH,N,H,H,I]、[CC2587;1,CH,N,H,F,I]、[CC2588;1,CH,N,H,Cl,I]、[CC2589;1,CH,N,H,Br,I]、[CC2590;1,CH,N,H,I,I]、[CC2591;1,CH,N,H,CF₃,I]、[CC2592;1,CH,N,H,CF₂H,I]、[CC2593;1,CH,N,H,C₂F₅,I]、[CC2594;1,CH,N,H,C₃F₇,I]、[CC2595;1,CH,N,H,CH₂CF₃,I]、[CC2596;1,CH,N,H,CH₂CHF₂,I]、[CC2597;2,CH,N,H,H,I]、[CC2598;2,CH,N,H,F,I]、[CC2599;2,CH,N,H,Cl,I]、[CC2600;2,CH,N,H,Br,I]、[CC2601;2,CH,N,H,I,I]、[CC2602;2,CH,N,H,CF₃,I]、[CC2603;2,CH,N,H,CF₂H,I]、[CC2604;2,CH,N,H,C₂F₅,I]、[CC2605;2,CH,N,H,C₃F₇,I]、[CC2606;2,CH,N,H,CH₂CF₃,I]、[CC2607;2,CH,N,H,CH₂CHF₂,I]、[CC2608;0,N,N,H,H,I]、[CC2609;0,N,N,H,F,I]、[CC2610;0,N,N,H,Cl,I]、[CC2611;0,N,N,H,Br,I]、[CC2612;0,N,N,H,I,I]、[CC2613;0,N,N,H,CF₃,I]、[CC2614;0,N,N,H,CF₂H,I]、[CC2615;0,N,N,H,C₂F₅,I]、[CC2616;0,N,N,H,C₃F₇,I]、[CC2617;0,N,N,H,CH₂CF₃,I]、[CC2618;0,N,N,H,CH₂CHF₂,I]、[CC2619;1,N,N,H,H,I]、[CC2620;1,N,N,H,F,I]、[CC2621;1,N,N,H,Cl,I]、[CC2622;1,N,N,H,Br,I]、[CC2623;1,N,N,H,I,I]、[CC2624;1,N,N,H,CF₃,I]、[CC2625;1,N,N,H,CF₂H,I]、[CC2626;1,N,N,H,C₂F₅,I]、[CC2627;1,N,N,H,C₃F₇,I]、[CC2628;1,N,N,H,CH₂CF₃,I]、[CC2629;1,N,N,H,CH₂CHF₂,I]、[CC2630;2,N,N,H,H,I]、[CC2631;2,N,N,H,F,I]、[CC2632;2,N,N,H,Cl,I]、[CC2633;2,N,N,H,Br,I]、[CC2634;2,N,N,H,I,I]、[CC2635;2,N,N,H,CF₃,I]、[CC2636;2,N,N,H,CF₂H,I]、[CC2637;2,N,N,H,C₂F₅,I]、[CC2638;2,N,N,H,C₃F₇,I]、[CC2639;2,N,N,H,CH₂CF₃,I]、[CC2640;2,N,N,H,CH₂CHF₂,I]、[CC2641;0,CH,CH,H,H,F]、[CC2642;0,CH,CH,F,H,F]、[CC2643;0,CH,CH,Cl,H,F]、[CC2644;0,CH,CH,Br,H,F]、[CC2645;0,CH,CH,I,H,F]、[CC2646;0,CH,CH,CF₃,H,F]、[CC2647;0,CH,CH,CF₂H,H,F]、[CC2648;0,CH,CH,C₂F₅,H,F]、[CC2649;0,CH,CH,C₃F₇,H,F]、[CC2650;0,CH,CH,CH₂CF₃,H,F]、[CC2651;0,CH,CH,CH₂CHF₂,H,F]、[CC2652;1,CH,CH,H,H,F]、[CC2653;1,CH,CH,F,H,F]、[CC2654;1,CH,CH,Cl,H,F]、[CC2655;1,CH,CH,Br,H,F]、[CC2656;1,CH,CH,I,H,F]、[CC2657;1,CH,CH,CF₃,H,F]、[CC2658;1,CH,CH,CF₂H,H,F]、[CC2659;1,CH,CH,C₂F₅,H,F]、[CC2660;1,CH,CH,C₃F₇,H,F]、

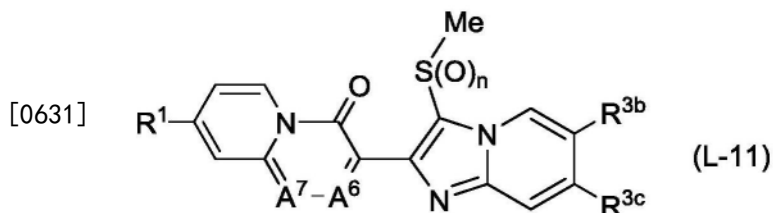
[CC2661;1,CH,CH,CH₂CF₃,H,F]、[CC2662;1,CH,CH,CH₂CHF₂,H,F]、[CC2663;2,CH,CH,H,H,F]、[CC2664;2,CH,CH,F,H,F]、[CC2665;2,CH,CH,Cl,H,F]、[CC2666;2,CH,CH,Br,H,F]、[CC2667;2,CH,CH,I,H,F]、[CC2668;2,CH,CH,CF₃,H,F]、[CC2669;2,CH,CH,CF₂H,H,F]、[CC2670;2,CH,CH,C₂F₅,H,F]、[CC2671;2,CH,CH,C₃F₇,H,F]、[CC2672;2,CH,CH,CH₂CF₃,H,F]、[CC2673;2,CH,CH,CH₂CHF₂,H,F]、[CC2674;0,N,CH,H,H,F]、[CC2675;0,N,CH,F,H,F]、[CC2676;0,N,CH,Cl,H,F]、[CC2677;0,N,CH,Br,H,F]、[CC2678;0,N,CH,I,H,F]、[CC2679;0,N,CH,CF₃,H,F]、[CC2680;0,N,CH,CF₂H,H,F]、[CC2681;0,N,CH,C₂F₅,H,F]、[CC2682;0,N,CH,C₃F₇,H,F]、[CC2683;0,N,CH,CH₂CF₃,H,F]、[CC2684;0,N,CH,CH₂CHF₂,H,F]、[CC2685;1,N,CH,H,H,F]、[CC2686;1,N,CH,F,H,F]、[CC2687;1,N,CH,Cl,H,F]、[CC2688;1,N,CH,Br,H,F]、[CC2689;1,N,CH,I,H,F]、[CC2690;1,N,CH,CF₃,H,F]、[CC2691;1,N,CH,CF₂H,H,F]、[CC2692;1,N,CH,C₂F₅,H,F]、[CC2693;1,N,CH,C₃F₇,H,F]、[CC2694;1,N,CH,CH₂CF₃,H,F]、[CC2695;1,N,CH,CH₂CHF₂,H,F]、[CC2696;2,N,CH,H,H,F]、[CC2697;2,N,CH,F,H,F]、[CC2698;2,N,CH,Cl,H,F]、[CC2699;2,N,CH,Br,H,F]、[CC2700;2,N,CH,I,H,F]、[CC2701;2,N,CH,CF₃,H,F]、[CC2702;2,N,CH,CF₂H,H,F]、[CC2703;2,N,CH,C₂F₅,H,F]、[CC2704;2,N,CH,C₃F₇,H,F]、[CC2705;2,N,CH,CH₂CF₃,H,F]、[CC2706;2,N,CH,CH₂CHF₂,H,F]、[CC2707;0,CH,N,H,H,F]、[CC2708;0,CH,N,F,H,F]、[CC2709;0,CH,N,Cl,H,F]、[CC2710;0,CH,N,Br,H,F]、[CC2711;0,CH,N,I,H,F]、[CC2712;0,CH,N,CF₃,H,F]、[CC2713;0,CH,N,CF₂H,H,F]、[CC2714;0,CH,N,C₂F₅,H,F]、[CC2715;0,CH,N,C₃F₇,H,F]、[CC2716;0,CH,N,CH₂CF₃,H,F]、[CC2717;0,CH,N,CH₂CHF₂,H,F]、[CC2718;1,CH,N,H,H,F]、[CC2719;1,CH,N,F,H,F]、[CC2720;1,CH,N,Cl,H,F]、[CC2721;1,CH,N,Br,H,F]、[CC2722;1,CH,N,I,H,F]、[CC2723;1,CH,N,CF₃,H,F]、[CC2724;1,CH,N,CF₂H,H,F]、[CC2725;1,CH,N,C₂F₅,H,F]、[CC2726;1,CH,N,C₃F₇,H,F]、[CC2727;1,CH,N,CH₂CF₃,H,F]、[CC2728;1,CH,N,CH₂CHF₂,H,F]、[CC2729;2,CH,N,H,H,F]、[CC2730;2,CH,N,F,H,F]、[CC2731;2,CH,N,Cl,H,F]、[CC2732;2,CH,N,Br,H,F]、[CC2733;2,CH,N,I,H,F]、[CC2734;2,CH,N,CF₃,H,F]、[CC2735;2,CH,N,CF₂H,H,F]、[CC2736;2,CH,N,C₂F₅,H,F]、[CC2737;2,CH,N,C₃F₇,H,F]、[CC2738;2,CH,N,CH₂CF₃,H,F]、[CC2739;2,CH,N,CH₂CHF₂,H,F]、[CC2740;0,N,N,H,H,F]、[CC2741;0,N,N,F,H,F]、[CC2742;0,N,N,Cl,H,F]、[CC2743;0,N,N,Br,H,F]、[CC2744;0,N,N,I,H,F]、[CC2745;0,N,N,CF₃,H,F]、[CC2746;0,N,N,CF₂H,H,F]、[CC2747;0,N,N,C₂F₅,H,F]、[CC2748;0,N,N,C₃F₇,H,F]、[CC2749;0,N,N,CH₂CF₃,H,F]、[CC2750;0,N,N,CH₂CHF₂,H,F]、[CC2751;1,N,N,H,H,F]、[CC2752;1,N,N,F,H,F]、[CC2753;1,N,N,Cl,H,F]、[CC2754;1,N,N,Br,H,F]、[CC2755;1,N,N,I,H,F]、[CC2756;1,N,N,CF₃,H,F]、[CC2757;1,N,N,CF₂H,H,F]、[CC2758;1,N,N,C₂F₅,H,F]、[CC2759;1,N,N,C₃F₇,H,F]、[CC2760;1,N,N,CH₂CF₃,H,F]、[CC2761;1,N,N,CH₂CHF₂,H,F]、[CC2762;2,N,N,H,H,F]、[CC2763;2,N,N,F,H,F]、[CC2764;2,N,N,Cl,H,F]、[CC2765;2,N,N,Br,H,F]、[CC2766;2,N,N,I,H,F]、[CC2767;2,N,N,CF₃,H,F]、[CC2768;2,N,N,CF₂H,H,F]、[CC2769;2,N,N,C₂F₅,H,F]、[CC2770;2,N,N,C₃F₇,H,F]、[CC2771;2,N,N,CH₂CF₃,H,F]、[CC2772;2,N,N,CH₂CHF₂,H,F]、[CC2773;0,CH,CH,H,H,F]、[CC2774;0,CH,CH,H,F,F]、[CC2775;0,CH,CH,H,Cl,F]、[CC2776;0,CH,CH,H,Br,F]、[CC2777;0,CH,CH,H,I,F]、[CC2778;0,CH,CH,H,CF₃,F]、[CC2779;0,CH,CH,H,CF₂H,F]、[CC2780;0,CH,CH,H,C₂F₅,F]、[CC2781;0,CH,CH,H,C₃F₇,F]、[CC2782;0,CH,CH,H,CH₂CF₃,F]、[CC2783;0,CH,CH,H,

CH₂CHF₂,F] \ [CC2784;1,CH,CH,H,H,F] \ [CC2785;1,CH,CH,H,H,F] \ [CC2786;1,CH,CH,H,H,C1,F] \ [CC2787;1,CH,CH,H,Br,F] \ [CC2788;1,CH,CH,H,I,F] \ [CC2789;1,CH,CH,H,CF₃,F] \ [CC2790;1,CH,CH,H,CF₂H,F] \ [CC2791;1,CH,CH,H,C₂F₅,F] \ [CC2792;1,CH,CH,H,C₃F₇,F] \ [CC2793;1,CH,CH,H,CH₂CF₃,F] \ [CC2794;1,CH,CH,H,CH₂CHF₂,F] \ [CC2795;2,CH,CH,H,H,F] \ [CC2796;2,CH,CH,H,F,F] \ [CC2797;2,CH,CH,H,C1,F] \ [CC2798;2,CH,CH,H,Br,F] \ [CC2799;2,CH,CH,H,I,F] \ [CC2800;2,CH,CH,H,CF₃,F] \ [CC2801;2,CH,CH,H,CF₂H,F] \ [CC2802;2,CH,CH,H,C₂F₅,F] \ [CC2803;2,CH,CH,H,C₃F₇,F] \ [CC2804;2,CH,CH,H,CH₂CF₃,F] \ [CC2805;2,CH,CH,H,CH₂CHF₂,F] \ [CC2806;0,N,CH,H,H,F] \ [CC2807;0,N,CH,H,F,F] \ [CC2808;0,N,CH,H,C1,F] \ [CC2809;0,N,CH,H,Br,F] \ [CC2810;0,N,CH,H,I,F] \ [CC2811;0,N,CH,H,CF₃,F] \ [CC2812;0,N,CH,H,CF₂H,F] \ [CC2813;0,N,CH,H,C₂F₅,F] \ [CC2814;0,N,CH,H,C₃F₇,F] \ [CC2815;0,N,CH,H,CH₂CF₃,F] \ [CC2816;0,N,CH,H,CH₂CHF₂,F] \ [CC2817;1,N,CH,H,H,F] \ [CC2818;1,N,CH,H,F,F] \ [CC2819;1,N,CH,H,C1,F] \ [CC2820;1,N,CH,H,Br,F] \ [CC2821;1,N,CH,H,I,F] \ [CC2822;1,N,CH,H,CF₃,F] \ [CC2823;1,N,CH,H,CF₂H,F] \ [CC2824;1,N,CH,H,C₂F₅,F] \ [CC2825;1,N,CH,H,C₃F₇,F] \ [CC2826;1,N,CH,H,CH₂CF₃,F] \ [CC2827;1,N,CH,H,CH₂CHF₂,F] \ [CC2828;2,N,CH,H,H,F] \ [CC2829;2,N,CH,H,F,F] \ [CC2830;2,N,CH,H,C1,F] \ [CC2831;2,N,CH,H,Br,F] \ [CC2832;2,N,CH,H,I,F] \ [CC2833;2,N,CH,H,CF₃,F] \ [CC2834;2,N,CH,H,CF₂H,F] \ [CC2835;2,N,CH,H,C₂F₅,F] \ [CC2836;2,N,CH,H,C₃F₇,F] \ [CC2837;2,N,CH,H,CH₂CF₃,F] \ [CC2838;2,N,CH,H,CH₂CHF₂,F] \ [CC2839;0,CH,N,H,H,F] \ [CC2840;0,CH,N,H,F,F] \ [CC2841;0,CH,N,H,C1,F] \ [CC2842;0,CH,N,H,Br,F] \ [CC2843;0,CH,N,H,I,F] \ [CC2844;0,CH,N,H,CF₃,F] \ [CC2845;0,CH,N,H,CF₂H,F] \ [CC2846;0,CH,N,H,C₂F₅,F] \ [CC2847;0,CH,N,H,C₃F₇,F] \ [CC2848;0,CH,N,H,CH₂CF₃,F] \ [CC2849;0,CH,N,H,CH₂CHF₂,F] \ [CC2850;1,CH,N,H,H,F] \ [CC2851;1,CH,N,H,F,F] \ [CC2852;1,CH,N,H,C1,F] \ [CC2853;1,CH,N,H,Br,F] \ [CC2854;1,CH,N,H,I,F] \ [CC2855;1,CH,N,H,CF₃,F] \ [CC2856;1,CH,N,H,CF₂H,F] \ [CC2857;1,CH,N,H,C₂F₅,F] \ [CC2858;1,CH,N,H,C₃F₇,F] \ [CC2859;1,CH,N,H,CH₂CF₃,F] \ [CC2860;1,CH,N,H,CH₂CHF₂,F] \ [CC2861;2,CH,N,H,H,F] \ [CC2862;2,CH,N,H,F,F] \ [CC2863;2,CH,N,H,C1,F] \ [CC2864;2,CH,N,H,Br,F] \ [CC2865;2,CH,N,H,I,F] \ [CC2866;2,CH,N,H,CF₃,F] \ [CC2867;2,CH,N,H,CF₂H,F] \ [CC2868;2,CH,N,H,C₂F₅,F] \ [CC2869;2,CH,N,H,C₃F₇,F] \ [CC2870;2,CH,N,H,CH₂CF₃,F] \ [CC2871;2,CH,N,H,CH₂CHF₂,F] \ [CC2872;0,N,N,H,H,F] \ [CC2873;0,N,N,H,F,F] \ [CC2874;0,N,N,H,C1,F] \ [CC2875;0,N,N,H,Br,F] \ [CC2876;0,N,N,H,I,F] \ [CC2877;0,N,N,H,CF₃,F] \ [CC2878;0,N,N,H,CF₂H,F] \ [CC2879;0,N,N,H,C₂F₅,F] \ [CC2880;0,N,N,H,C₃F₇,F] \ [CC2881;0,N,N,H,CH₂CF₃,F] \ [CC2882;0,N,N,H,CH₂CHF₂,F] \ [CC2883;1,N,N,H,H,F] \ [CC2884;1,N,N,H,F,F] \ [CC2885;1,N,N,H,C1,F] \ [CC2886;1,N,N,H,Br,F] \ [CC2887;1,N,N,H,I,F] \ [CC2888;1,N,N,H,CF₃,F] \ [CC2889;1,N,N,H,CF₂H,F] \ [CC2890;1,N,N,H,C₂F₅,F] \ [CC2891;1,N,N,H,C₃F₇,F] \ [CC2892;1,N,N,H,CH₂CF₃,F] \ [CC2893;1,N,N,H,CH₂CHF₂,F] \ [CC2894;2,N,N,H,H,F] \ [CC2895;2,N,N,H,F,F] \ [CC2896;2,N,N,H,C1,F] \ [CC2897;2,N,N,H,Br,F] \ [CC2898;2,N,N,H,I,F] \ [CC2899;2,N,N,H,CF₃,F] \ [CC2900;2,N,N,H,CF₂H,F] \ [CC2901;2,N,N,H,C₂F₅,F] \ [CC2902;2,N,N,H,C₃F₇,F] \ [CC2903;2,N,N,H,CH₂CF₃,F] \ [CC2904;2,N,N,H,CH₂CHF₂,F]

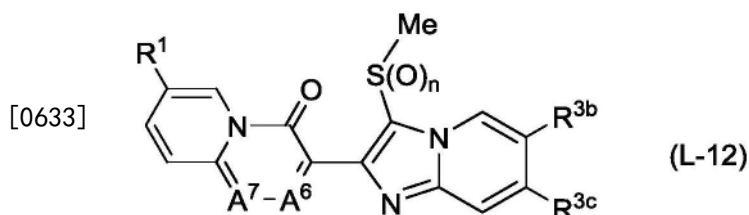
[0628] 式(L-10)表示的化合物中符号n、取代基 A^6 、 A^7 、 R^{3b} 、 R^{3c} 和 R^1 的组合为组合CC中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX10)。



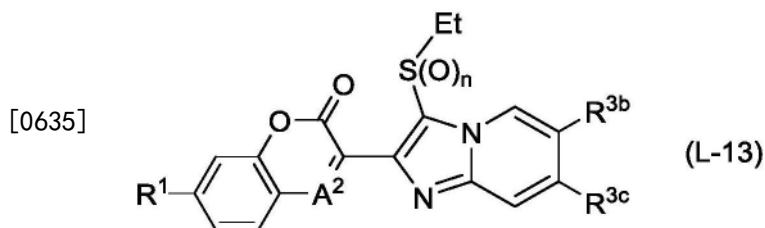
[0630] 式(L-11)表示的化合物中符号n、取代基 A^6 、 A^7 、 R^{3b} 、 R^{3c} 和 R^1 的组合为组合CC中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX11)。



[0632] 式(L-12)表示的化合物中符号n、取代基 A^6 、 A^7 、 R^{3b} 、 R^{3c} 和 R^1 的组合为组合CC中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX12)。



[0634] 式(L-13)表示的化合物中符号n、取代基 A^2 、 R^{3b} 、 R^{3c} 和 R^1 的组合为组合DD中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX13)。



[0636] 组合DD由取代基编号DD1~DD1452构成。取代基编号DD1~DD1452表示符号n、取代基 A^2 、 R^{3b} 、 R^{3c} 和 R^1 的组合,以下记为[取代基编号;n, A^2 , R^{3b} , R^{3c} , R^1]。例如,取代基编号DD2是指n为0、 A^2 为N、 R^{3b} 为氟原子、 R^{3c} 为氢原子、 R^1 为 CF_3 的组合。

[0637] 组合DD: [DD1;0,N,H,H, CF_3]、[DD2;0,N,F,H, CF_3]、[DD3;0,N,C1,H, CF_3]、[DD4;0,N,Br,H, CF_3]、[DD5;0,N,I,H, CF_3]、[DD6;0,N, CF_3 ,H, CF_3]、[DD7;0,N, CF_2 H,H, CF_3]、[DD8;0,N, C_2F_5 ,H, CF_3]、[DD9;0,N, C_3F_7 ,H, CF_3]、[DD10;0,N, CH_2CF_3 ,H, CF_3]、[DD11;0,N, CH_2CHF_2 ,H, CF_3]、[DD12;0,CH,H,H, CF_3]、[DD13;0,CH,F,H, CF_3]、[DD14;0,CH,C1,H, CF_3]、[DD15;0,CH,Br,H, CF_3]、[DD16;0,CH,I,H, CF_3]、[DD17;0,CH, CF_3 ,H, CF_3]、[DD18;0,CH, CF_2 H,H, CF_3]、[DD19;0,CH, C_2F_5 ,H, CF_3]、[DD20;0,CH, C_3F_7 ,H, CF_3]、[DD21;0,CH, CH_2CF_3 ,H, CF_3]、[DD22;0,CH, CH_2CHF_2 ,H, CF_3]、[DD23;1,N,H,H, CF_3]、[DD24;1,N,F,H, CF_3]、[DD25;1,N,C1,H, CF_3]、[DD26;1,N,Br,H, CF_3]、[DD27;1,N,I,H, CF_3]、[DD28;1,N, CF_3 ,H, CF_3]、[DD29;1,N, CF_2 H,H,

CF₃]、[DD30;1,N,C₂F₅,H,CF₃]、[DD31;1,N,C₃F₇,H,CF₃]、[DD32;1,N,CH₂CF₃,H,CF₃]、[DD33;1,N,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[DD34;1,CH,H,H,CF₃]、[DD35;1,CH,F,H,CF₃]、[DD36;1,CH,C1,H,CF₃]、[DD37;1,CH,Br,H,CF₃]、[DD38;1,CH,I,H,CF₃]、[DD39;1,CH,CF₃,H,CF₃]、[DD40;1,CH,CF₂H,H,CF₃]、[DD41;1,CH,C₂F₅,H,CF₃]、[DD42;1,CH,C₃F₇,H,CF₃]、[DD43;1,CH,CH₂CF₃,H,CF₃]、[DD44;1,CH,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[DD45;2,N,H,H,CF₃]、[DD46;2,N,F,H,CF₃]、[DD47;2,N,C1,H,CF₃]、[DD48;2,N,Br,H,CF₃]、[DD49;2,N,I,H,CF₃]、[DD50;2,N,CF₃,H,CF₃]、[DD51;2,N,CF₂H,H,CF₃]、[DD52;2,N,C₂F₅,H,CF₃]、[DD53;2,N,C₃F₇,H,CF₃]、[DD54;2,N,CH₂CF₃,H,CF₃]、[DD55;2,N,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[DD56;2,CH,H,H,CF₃]、[DD57;2,CH,F,H,CF₃]、[DD58;2,CH,C1,H,CF₃]、[DD59;2,CH,Br,H,CF₃]、[DD60;2,CH,I,H,CF₃]、[DD61;2,CH,CF₃,H,CF₃]、[DD62;2,CH,CF₂H,H,CF₃]、[DD63;2,CH,C₂F₅,H,CF₃]、[DD64;2,CH,C₃F₇,H,CF₃]、[DD65;2,CH,CH₂CF₃,H,CF₃]、[DD66;2,CH,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[DD67;0,N,H,H,CF₃]、[DD68;0,N,H,F,CF₃]、[DD69;0,N,H,C1,CF₃]、[DD70;0,N,H,Br,CF₃]、[DD71;0,N,H,I,CF₃]、[DD72;0,N,H,CF₃,CF₃]、[DD73;0,N,H,CF₂H,CF₃]、[DD74;0,N,H,C₂F₅,CF₃]、[DD75;0,N,H,C₃F₇,CF₃]、[DD76;0,N,H,CH₂CF₃,CF₃]、[DD77;0,N,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[DD78;0,CH,H,H,CF₃]、[DD79;0,CH,H,F,CF₃]、[DD80;0,CH,H,C1,CF₃]、[DD81;0,CH,H,Br,CF₃]、[DD82;0,CH,H,I,CF₃]、[DD83;0,CH,H,CF₃,CF₃]、[DD84;0,CH,H,CF₂H,CF₃]、[DD85;0,CH,H,C₂F₅,CF₃]、[DD86;0,CH,H,C₃F₇,CF₃]、[DD87;0,CH,H,CH₂CF₃,CF₃]、[DD88;0,CH,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[DD89;1,N,H,H,CF₃]、[DD90;1,N,H,F,CF₃]、[DD91;1,N,H,C1,CF₃]、[DD92;1,N,H,Br,CF₃]、[DD93;1,N,H,I,CF₃]、[DD94;1,N,H,CF₃,CF₃]、[DD95;1,N,H,CF₂H,CF₃]、[DD96;1,N,H,C₂F₅,CF₃]、[DD97;1,N,H,C₃F₇,CF₃]、[DD98;1,N,H,CH₂CF₃,CF₃]、[DD99;1,N,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[DD100;1,CH,H,H,CF₃]、[DD101;1,CH,H,F,CF₃]、[DD102;1,CH,H,C1,CF₃]、[DD103;1,CH,H,Br,CF₃]、[DD104;1,CH,H,I,CF₃]、[DD105;1,CH,H,CF₃,CF₃]、[DD106;1,CH,H,CF₂H,CF₃]、[DD107;1,CH,H,C₂F₅,CF₃]、[DD108;1,CH,H,C₃F₇,CF₃]、[DD109;1,CH,H,CH₂CF₃,CF₃]、[DD110;1,CH,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[DD111;2,N,H,H,CF₃]、[DD112;2,N,H,F,CF₃]、[DD113;2,N,H,C1,CF₃]、[DD114;2,N,H,Br,CF₃]、[DD115;2,N,H,I,CF₃]、[DD116;2,N,H,CF₃,CF₃]、[DD117;2,N,H,CF₂H,CF₃]、[DD118;2,N,H,C₂F₅,CF₃]、[DD119;2,N,H,C₃F₇,CF₃]、[DD120;2,N,H,CH₂CF₃,CF₃]、[DD121;2,N,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[DD122;2,CH,H,H,CF₃]、[DD123;2,CH,H,F,CF₃]、[DD124;2,CH,H,C1,CF₃]、[DD125;2,CH,H,Br,CF₃]、[DD126;2,CH,H,I,CF₃]、[DD127;2,CH,H,CF₃,CF₃]、[DD128;2,CH,H,CF₂H,CF₃]、[DD129;2,CH,H,C₂F₅,CF₃]、[DD130;2,CH,H,C₃F₇,CF₃]、[DD131;2,CH,H,CH₂CF₃,CF₃]、[DD132;2,CH,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[DD133;N,H,H,CHF₂]、[DD134;0,N,F,H,CHF₂]、[DD135;0,N,C1,H,CHF₂]、[DD136;0,N,Br,H,CHF₂]、[DD137;0,N,I,H,CHF₂]、[DD138;0,N,CF₃,H,CHF₂]、[DD139;0,N,CF₂H,H,CHF₂]、[DD140;0,N,C₂F₅,H,CHF₂]、[DD141;0,N,C₃F₇,H,CHF₂]、[DD142;0,N,CH₂CF₃,H,CHF₂]、[DD143;0,N,CH₂CHF₂,H,CHF₂]、[DD144;0,CH,H,H,CHF₂]、[DD145;0,CH,F,H,CHF₂]、[DD146;0,CH,C1,H,CHF₂]、[DD147;0,CH,Br,H,CHF₂]、[DD148;0,CH,I,H,CHF₂]、[DD149;0,CH,CF₃,H,CHF₂]、[DD150;0,CH,CF₂H,H,CHF₂]、[DD151;0,CH,C₂F₅,H,CHF₂]、[DD152;0,CH,C₃F₇,H,CHF₂]、[DD153;0,CH,CH₂CF₃,H,CHF₂]、[DD154;0,CH,CH₂CHF₂,H,CHF₂]、[DD155;1,N,H,H,CHF₂]、[DD156;1,N,F,H,CHF₂]、[DD157;1,N,C1,H,CHF₂]、[DD158;1,N,Br,H,CHF₂]、[DD159;1,N,I,H,CHF₂]、[DD160;1,N,CF₃,H,CHF₂]、[DD161;1,N,CF₂H,H,CHF₂]、[DD162;1,N,C₂F₅,H,CHF₂]、[DD163;1,N,C₃F₇,H,CHF₂]、[DD164;1,N,CH₂CF₃,H,CHF₂]、

[DD165;1,N,CH₂CHF₂,H,CHF₂]、[DD166;1,CH,H,H,CHF₂]、[DD167;1,CH,F,H,CHF₂]、[DD168;1,CH,C1,H,CHF₂]、[DD169;1,CH,Br,H,CHF₂]、[DD170;1,CH,I,H,CHF₂]、[DD171;1,CH,CF₃,H,CHF₂]、[DD172;1,CH,CF₂H,H,CHF₂]、[DD173;1,CH,C₂F₅,H,CHF₂]、[DD174;1,CH,C₃F₇,H,CHF₂]、[DD175;1,CH,CH₂CF₃,H,CHF₂]、[DD176;1,CH,CH₂CHF₂,H,CHF₂]、[DD177;2,N,H,H,CHF₂]、[DD178;2,N,F,H,CHF₂]、[DD179;2,N,C1,H,CHF₂]、[DD180;2,N,Br,H,CHF₂]、[DD181;2,N,I,H,CHF₂]、[DD182;2,N,CF₃,H,CHF₂]、[DD183;2,N,CF₂H,H,CHF₂]、[DD184;2,N,C₂F₅,H,CHF₂]、[DD185;2,N,C₃F₇,H,CHF₂]、[DD186;2,N,CH₂CF₃,H,CHF₂]、[DD187;2,N,CH₂CHF₂,H,CHF₂]、[DD188;2,CH,H,H,CHF₂]、[DD189;2,CH,F,H,CHF₂]、[DD190;2,CH,C1,H,CHF₂]、[DD191;2,CH,Br,H,CHF₂]、[DD192;2,CH,I,H,CHF₂]、[DD193;2,CH,CF₃,H,CHF₂]、[DD194;2,CH,CF₂H,H,CHF₂]、[DD195;2,CH,C₂F₅,H,CHF₂]、[DD196;2,CH,C₃F₇,H,CHF₂]、[DD197;2,CH,CH₂CF₃,H,CHF₂]、[DD198;2,CH,CH₂CHF₂,H,CHF₂]、[DD199;0,N,H,H,CHF₂]、[DD200;0,N,H,F,CHF₂]、[DD201;0,N,H,C1,CHF₂]、[DD202;0,N,H,Br,CHF₂]、[DD203;0,N,H,I,CHF₂]、[DD204;0,N,H,CF₃,CHF₂]、[DD205;0,N,H,CF₂H,CHF₂]、[DD206;0,N,H,C₂F₅,CHF₂]、[DD207;0,N,H,C₃F₇,CHF₂]、[DD208;0,N,H,CH₂CF₃,CHF₂]、[DD209;0,N,H,CH₂CHF₂,CHF₂]、[DD210;0,CH,H,H,CHF₂]、[DD211;0,CH,H,F,CHF₂]、[DD212;0,CH,H,C1,CHF₂]、[DD213;0,CH,H,Br,CHF₂]、[DD214;0,CH,H,I,CHF₂]、[DD215;0,CH,H,CF₃,CHF₂]、[DD216;0,CH,H,CF₂H,CHF₂]、[DD217;0,CH,H,C₂F₅,CHF₂]、[DD218;0,CH,H,C₃F₇,CHF₂]、[DD219;0,CH,H,CH₂CF₃,CHF₂]、[DD220;0,CH,H,CH₂CHF₂,CHF₂]、[DD221;1,N,H,H,CHF₂]、[DD222;1,N,H,F,CHF₂]、[DD223;1,N,H,C1,CHF₂]、[DD224;1,N,H,Br,CHF₂]、[DD225;1,N,H,I,CHF₂]、[DD226;1,N,H,CF₃,CHF₂]、[DD227;1,N,H,CF₂H,CHF₂]、[DD228;1,N,H,C₂F₅,CHF₂]、[DD229;1,N,H,C₃F₇,CHF₂]、[DD230;1,N,H,CH₂CF₃,CHF₂]、[DD231;1,N,H,CH₂CHF₂,CHF₂]、[DD232;1,CH,H,H,CHF₂]、[DD233;1,CH,H,F,CHF₂]、[DD234;1,CH,H,C1,CHF₂]、[DD235;1,CH,H,Br,CHF₂]、[DD236;1,CH,H,I,CHF₂]、[DD237;1,CH,H,CF₃,CHF₂]、[DD238;1,CH,H,CF₂H,CHF₂]、[DD239;1,CH,H,C₂F₅,CHF₂]、[DD240;1,CH,H,C₃F₇,CHF₂]、[DD241;1,CH,H,CH₂CF₃,CHF₂]、[DD242;1,CH,H,CH₂CHF₂,CHF₂]、[DD243;2,N,H,H,CHF₂]、[DD244;2,N,H,F,CHF₂]、[DD245;2,N,H,C1,CHF₂]、[DD246;2,N,H,Br,CHF₂]、[DD247;2,N,H,I,CHF₂]、[DD248;2,N,H,CF₃,CHF₂]、[DD249;2,N,H,CF₂H,CHF₂]、[DD250;2,N,H,C₂F₅,CHF₂]、[DD251;2,N,H,C₃F₇,CHF₂]、[DD252;2,N,H,CH₂CF₃,CHF₂]、[DD253;2,N,H,CH₂CHF₂,CHF₂]、[DD254;2,CH,H,H,CHF₂]、[DD255;2,CH,H,F,CHF₂]、[DD256;2,CH,H,C1,CHF₂]、[DD257;2,CH,H,Br,CHF₂]、[DD258;2,CH,H,I,CHF₂]、[DD259;2,CH,H,CF₃,CHF₂]、[DD260;2,CH,H,CF₂H,CHF₂]、[DD261;2,CH,H,C₂F₅,CHF₂]、[DD262;2,CH,H,C₃F₇,CHF₂]、[DD263;2,CH,H,CH₂CF₃,CHF₂]、[DD264;2,CH,H,CH₂CHF₂,CHF₂]、[DD265;N,H,H,CH₂CF₃]、[DD266;0,N,F,H,CH₂CF₃]、[DD267;0,N,C1,H,CH₂CF₃]、[DD268;0,N,Br,H,CH₂CF₃]、[DD269;0,N,I,H,CH₂CF₃]、[DD270;0,N,CF₃,H,CH₂CF₃]、[DD271;0,N,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[DD272;0,N,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[DD273;0,N,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[DD274;0,N,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[DD275;0,N,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[DD276;0,CH,H,H,CH₂CF₃]、[DD277;0,CH,F,H,CH₂CF₃]、[DD278;0,CH,C1,H,CH₂CF₃]、[DD279;0,CH,Br,H,CH₂CF₃]、[DD280;0,CH,I,H,CH₂CF₃]、[DD281;0,CH,CF₃,H,CH₂CF₃]、[DD282;0,CH,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[DD283;0,CH,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[DD284;0,CH,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[DD285;0,CH,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[DD286;0,CH,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[DD287;1,N,H,H,CH₂CF₃]、[DD288;1,N,F,H,CH₂CF₃]、[DD289;1,N,C1,H,CH₂CF₃]、

[DD290;1,N,Br,H,CH₂CF₃]、[DD291;1,N,I,H,CH₂CF₃]、[DD292;1,N,CF₃,H,CH₂CF₃]、[DD293;1,N,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[DD294;1,N,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[DD295;1,N,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[DD296;1,N,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[DD297;1,N,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[DD298;1,CH,H,H,CH₂CF₃]、[DD299;1,CH,F,H,CH₂CF₃]、[DD300;1,CH,C1,H,CH₂CF₃]、[DD301;1,CH,Br,H,CH₂CF₃]、[DD302;1,CH,I,H,CH₂CF₃]、[DD303;1,CH,CF₃,H,CH₂CF₃]、[DD304;1,CH,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[DD305;1,CH,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[DD306;1,CH,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[DD307;1,CH,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[DD308;1,CH,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[DD309;2,N,H,H,CH₂CF₃]、[DD310;2,N,F,H,CH₂CF₃]、[DD311;2,N,C1,H,CH₂CF₃]、[DD312;2,N,Br,H,CH₂CF₃]、[DD313;2,N,I,H,CH₂CF₃]、[DD314;2,N,CF₃,H,CH₂CF₃]、[DD315;2,N,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[DD316;2,N,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[DD317;2,N,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[DD318;2,N,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[DD319;2,N,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[DD320;2,CH,H,H,CH₂CF₃]、[DD321;2,CH,F,H,CH₂CF₃]、[DD322;2,CH,C1,H,CH₂CF₃]、[DD323;2,CH,Br,H,CH₂CF₃]、[DD324;2,CH,I,H,CH₂CF₃]、[DD325;2,CH,CF₃,H,CH₂CF₃]、[DD326;2,CH,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[DD327;2,CH,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[DD328;2,CH,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[DD329;2,CH,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[DD330;2,CH,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[DD331;0,N,H,H,CH₂CF₃]、[DD332;0,N,H,F,CH₂CF₃]、[DD333;0,N,H,C1,CH₂CF₃]、[DD334;0,N,H,Br,CH₂CF₃]、[DD335;0,N,H,I,CH₂CF₃]、[DD336;0,N,H,CF₃,CH₂CF₃]、[DD337;0,N,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[DD338;0,N,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[DD339;0,N,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[DD340;0,N,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[DD341;0,N,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[DD342;0,CH,H,H,CH₂CF₃]、[DD343;0,CH,H,F,CH₂CF₃]、[DD344;0,CH,H,C1,CH₂CF₃]、[DD345;0,CH,H,Br,CH₂CF₃]、[DD346;0,CH,H,I,CH₂CF₃]、[DD347;0,CH,H,CF₃,CH₂CF₃]、[DD348;0,CH,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[DD349;0,CH,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[DD350;0,CH,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[DD351;0,CH,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[DD352;0,CH,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[DD353;1,N,H,H,CH₂CF₃]、[DD354;1,N,H,F,CH₂CF₃]、[DD355;1,N,H,C1,CH₂CF₃]、[DD356;1,N,H,Br,CH₂CF₃]、[DD357;1,N,H,I,CH₂CF₃]、[DD358;1,N,H,CF₃,CH₂CF₃]、[DD359;1,N,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[DD360;1,N,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[DD361;1,N,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[DD362;1,N,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[DD363;1,N,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[DD364;1,CH,H,H,CH₂CF₃]、[DD365;1,CH,H,F,CH₂CF₃]、[DD366;1,CH,H,C1,CH₂CF₃]、[DD367;1,CH,H,Br,CH₂CF₃]、[DD368;1,CH,H,I,CH₂CF₃]、[DD369;1,CH,H,CF₃,CH₂CF₃]、[DD370;1,CH,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[DD371;1,CH,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[DD372;1,CH,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[DD373;1,CH,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[DD374;1,CH,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[DD375;2,N,H,H,CH₂CF₃]、[DD376;2,N,H,F,CH₂CF₃]、[DD377;2,N,H,C1,CH₂CF₃]、[DD378;2,N,H,Br,CH₂CF₃]、[DD379;2,N,H,I,CH₂CF₃]、[DD380;2,N,H,CF₃,CH₂CF₃]、[DD381;2,N,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[DD382;2,N,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[DD383;2,N,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[DD384;2,N,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[DD385;2,N,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[DD386;2,CH,H,H,CH₂CF₃]、[DD387;2,CH,H,F,CH₂CF₃]、[DD388;2,CH,H,C1,CH₂CF₃]、[DD389;2,CH,H,Br,CH₂CF₃]、[DD390;2,CH,H,I,CH₂CF₃]、[DD391;2,CH,H,CF₃,CH₂CF₃]、[DD392;2,CH,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[DD393;2,CH,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[DD394;2,CH,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[DD395;2,CH,H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[DD396;2,CH,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[DD397;2,N,H,H,CH₂CHF₂]、[DD398;0,N,F,H,CH₂CHF₂]、[DD399;0,N,C1,H,CH₂CHF₂]、[DD400;0,N,Br,H,CH₂CHF₂]、[DD401;0,N,I,H,CH₂CHF₂]、[DD402;0,N,CF₃,H,CH₂CHF₂]、[DD403;0,N,CF₂H,H,CH₂CHF₂]、[DD404;0,N,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]、[DD405;0,N,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]、[DD406;0,N,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]、[DD407;0,N,

CH₂CHF₂, H, CH₂CHF₂] & [DD408; 0, CH, H, H, CH₂CHF₂] & [DD409; 0, CH, F, H, CH₂CHF₂] & [DD410; 0, CH, Cl, H, CH₂CHF₂] & [DD411; 0, CH, Br, H, CH₂CHF₂] & [DD412; 0, CH, I, H, CH₂CHF₂] & [DD413; 0, CH, CF₃, H, CH₂CHF₂] & [DD414; 0, CH, CF₂H, H, CH₂CHF₂] & [DD415; 0, CH, C₂F₅, H, CH₂CHF₂] & [DD416; 0, CH, C₃F₇, H, CH₂CHF₂] & [DD417; 0, CH, CH₂CF₃, H, CH₂CHF₂] & [DD418; 0, CH, CH₂CHF₂, H, CH₂CHF₂] & [DD419; 1, N, H, H, CH₂CHF₂] & [DD420; 1, N, F, H, CH₂CHF₂] & [DD421; 1, N, Cl, H, CH₂CHF₂] & [DD422; 1, N, Br, H, CH₂CHF₂] & [DD423; 1, N, I, H, CH₂CHF₂] & [DD424; 1, N, CF₃, H, CH₂CHF₂] & [DD425; 1, N, CF₂H, H, CH₂CHF₂] & [DD426; 1, N, C₂F₅, H, CH₂CHF₂] & [DD427; 1, N, C₃F₇, H, CH₂CHF₂] & [DD428; 1, N, CH₂CF₃, H, CH₂CHF₂] & [DD429; 1, N, CH₂CHF₂, H, CH₂CHF₂] & [DD430; 1, CH, H, H, CH₂CHF₂] & [DD431; 1, CH, F, H, CH₂CHF₂] & [DD432; 1, CH, Cl, H, CH₂CHF₂] & [DD433; 1, CH, Br, H, CH₂CHF₂] & [DD434; 1, CH, I, H, CH₂CHF₂] & [DD435; 1, CH, CF₃, H, CH₂CHF₂] & [DD436; 1, CH, CF₂H, H, CH₂CHF₂] & [DD437; 1, CH, C₂F₅, H, CH₂CHF₂] & [DD438; 1, CH, C₃F₇, H, CH₂CHF₂] & [DD439; 1, CH, CH₂CF₃, H, CH₂CHF₂] & [DD440; 1, CH, CH₂CHF₂, H, CH₂CHF₂] & [DD441; 2, N, H, H, CH₂CHF₂] & [DD442; 2, N, F, H, CH₂CHF₂] & [DD443; 2, N, Cl, H, CH₂CHF₂] & [DD444; 2, N, Br, H, CH₂CHF₂] & [DD445; 2, N, I, H, CH₂CHF₂] & [DD446; 2, N, CF₃, H, CH₂CHF₂] & [DD447; 2, N, CF₂H, H, CH₂CHF₂] & [DD448; 2, N, C₂F₅, H, CH₂CHF₂] & [DD449; 2, N, C₃F₇, H, CH₂CHF₂] & [DD450; 2, N, CH₂CF₃, H, CH₂CHF₂] & [DD451; 2, N, CH₂CHF₂, H, CH₂CHF₂] & [DD452; 2, CH, H, H, CH₂CHF₂] & [DD453; 2, CH, F, H, CH₂CHF₂] & [DD454; 2, CH, Cl, H, CH₂CHF₂] & [DD455; 2, CH, Br, H, CH₂CHF₂] & [DD456; 2, CH, I, H, CH₂CHF₂] & [DD457; 2, CH, CF₃, H, CH₂CHF₂] & [DD458; 2, CH, CF₂H, H, CH₂CHF₂] & [DD459; 2, CH, C₂F₅, H, CH₂CHF₂] & [DD460; 2, CH, C₃F₇, H, CH₂CHF₂] & [DD461; 2, CH, CH₂CF₃, H, CH₂CHF₂] & [DD462; 2, CH, CH₂CHF₂, H, CH₂CHF₂] & [DD463; 0, N, H, H, CH₂CHF₂] & [DD464; 0, N, H, F, CH₂CHF₂] & [DD465; 0, N, H, Cl, CH₂CHF₂] & [DD466; 0, N, H, Br, CH₂CHF₂] & [DD467; 0, N, H, I, CH₂CHF₂] & [DD468; 0, N, H, CF₃, CH₂CHF₂] & [DD469; 0, N, H, CF₂H, CH₂CHF₂] & [DD470; 0, N, H, C₂F₅, CH₂CHF₂] & [DD471; 0, N, H, C₃F₇, CH₂CHF₂] & [DD472; 0, N, H, CH₂CF₃, CH₂CHF₂] & [DD473; 0, N, H, CH₂CHF₂, CH₂CHF₂] & [DD474; 0, CH, H, H, CH₂CHF₂] & [DD475; 0, CH, H, F, CH₂CHF₂] & [DD476; 0, CH, H, Cl, CH₂CHF₂] & [DD477; 0, CH, H, Br, CH₂CHF₂] & [DD478; 0, CH, H, I, CH₂CHF₂] & [DD479; 0, CH, H, CF₃, CH₂CHF₂] & [DD480; 0, CH, H, CF₂H, CH₂CHF₂] & [DD481; 0, CH, H, C₂F₅, CH₂CHF₂] & [DD482; 0, CH, H, C₃F₇, CH₂CHF₂] & [DD483; 0, CH, H, CH₂CF₃, CH₂CHF₂] & [DD484; 0, CH, H, CH₂CHF₂, CH₂CHF₂] & [DD485; 1, N, H, H, CH₂CHF₂] & [DD486; 1, N, H, F, CH₂CHF₂] & [DD487; 1, N, H, Cl, CH₂CHF₂] & [DD488; 1, N, H, Br, CH₂CHF₂] & [DD489; 1, N, H, I, CH₂CHF₂] & [DD490; 1, N, H, CF₃, CH₂CHF₂] & [DD491; 1, N, H, CF₂H, CH₂CHF₂] & [DD492; 1, N, H, C₂F₅, CH₂CHF₂] & [DD493; 1, N, H, C₃F₇, CH₂CHF₂] & [DD494; 1, N, H, CH₂CF₃, CH₂CHF₂] & [DD495; 1, N, H, CH₂CHF₂, CH₂CHF₂] & [DD496; 1, CH, H, H, CH₂CHF₂] & [DD497; 1, CH, H, F, CH₂CHF₂] & [DD498; 1, CH, H, Cl, CH₂CHF₂] & [DD499; 1, CH, H, Br, CH₂CHF₂] & [DD500; 1, CH, H, I, CH₂CHF₂] & [DD501; 1, CH, H, CF₃, CH₂CHF₂] & [DD502; 1, CH, H, CF₂H, CH₂CHF₂] & [DD503; 1, CH, H, C₂F₅, CH₂CHF₂] & [DD504; 1, CH, H, C₃F₇, CH₂CHF₂] & [DD505; 1, CH, H, CH₂CF₃, CH₂CHF₂] & [DD506; 1, CH, H, CH₂CHF₂, CH₂CHF₂] & [DD507; 2, N, H, H, CH₂CHF₂] & [DD508; 2, N, H, F, CH₂CHF₂] & [DD509; 2, N, H, Cl, CH₂

CH, H, Br, CH₂CHF₂]、[DD522; 2, CH, H, I, CH₂CHF₂]、[DD523; 2, CH, H, CF₃, CH₂CHF₂]、[DD524; 2, CH, H, CF₂H, CH₂CHF₂]、[DD525; 2, CH, H, C₂F₅, CH₂CHF₂]、[DD526; 2, CH, H, C₃F₇, CH₂CHF₂]、[DD527; 2, CH, H, CH₂CF₃, CH₂CHF₂]、[DD528; 2, CH, H, CH₂CHF₂, CH₂CHF₂]、[DD529; , N, H, H, SCF₃]、[DD530; 0, N, F, H, SCF₃]、[DD531; 0, N, Cl, H, SCF₃]、[DD532; 0, N, Br, H, SCF₃]、[DD533; 0, N, I, H, SCF₃]、[DD534; 0, N, CF₃, H, SCF₃]、[DD535; 0, N, CF₂H, H, SCF₃]、[DD536; 0, N, C₂F₅, H, SCF₃]、[DD537; 0, N, C₃F₇, H, SCF₃]、[DD538; 0, N, CH₂CF₃, H, SCF₃]、[DD539; 0, N, CH₂CHF₂, H, SCF₃]、[DD540; 0, CH, H, H, SCF₃]、[DD541; 0, CH, F, H, SCF₃]、[DD542; 0, CH, Cl, H, SCF₃]、[DD543; 0, CH, Br, H, SCF₃]、[DD544; 0, CH, I, H, SCF₃]、[DD545; 0, CH, CF₃, H, SCF₃]、[DD546; 0, CH, CF₂H, H, SCF₃]、[DD547; 0, CH, C₂F₅, H, SCF₃]、[DD548; 0, CH, C₃F₇, H, SCF₃]、[DD549; 0, CH, CH₂CF₃, H, SCF₃]、[DD550; 0, CH, CH₂CHF₂, H, SCF₃]、[DD551; 1, N, H, H, SCF₃]、[DD552; 1, N, F, H, SCF₃]、[DD553; 1, N, Cl, H, SCF₃]、[DD554; 1, N, Br, H, SCF₃]、[DD555; 1, N, I, H, SCF₃]、[DD556; 1, N, CF₃, H, SCF₃]、[DD557; 1, N, CF₂H, H, SCF₃]、[DD558; 1, N, C₂F₅, H, SCF₃]、[DD559; 1, N, C₃F₇, H, SCF₃]、[DD560; 1, N, CH₂CF₃, H, SCF₃]、[DD561; 1, N, CH₂CHF₂, H, SCF₃]、[DD562; 1, CH, H, H, SCF₃]、[DD563; 1, CH, F, H, SCF₃]、[DD564; 1, CH, Cl, H, SCF₃]、[DD565; 1, CH, Br, H, SCF₃]、[DD566; 1, CH, I, H, SCF₃]、[DD567; 1, CH, CF₃, H, SCF₃]、[DD568; 1, CH, CF₂H, H, SCF₃]、[DD569; 1, CH, C₂F₅, H, SCF₃]、[DD570; 1, CH, C₃F₇, H, SCF₃]、[DD571; 1, CH, CH₂CF₃, H, SCF₃]、[DD572; 1, CH, CH₂CHF₂, H, SCF₃]、[DD573; 2, N, H, H, SCF₃]、[DD574; 2, N, F, H, SCF₃]、[DD575; 2, N, Cl, H, SCF₃]、[DD576; 2, N, Br, H, SCF₃]、[DD577; 2, N, I, H, SCF₃]、[DD578; 2, N, CF₃, H, SCF₃]、[DD579; 2, N, CF₂H, H, SCF₃]、[DD580; 2, N, C₂F₅, H, SCF₃]、[DD581; 2, N, C₃F₇, H, SCF₃]、[DD582; 2, N, CH₂CF₃, H, SCF₃]、[DD583; 2, N, CH₂CHF₂, H, SCF₃]、[DD584; 2, CH, H, H, SCF₃]、[DD585; 2, CH, F, H, SCF₃]、[DD586; 2, CH, Cl, H, SCF₃]、[DD587; 2, CH, Br, H, SCF₃]、[DD588; 2, CH, I, H, SCF₃]、[DD589; 2, CH, CF₃, H, SCF₃]、[DD590; 2, CH, CF₂H, H, SCF₃]、[DD591; 2, CH, C₂F₅, H, SCF₃]、[DD592; 2, CH, C₃F₇, H, SCF₃]、[DD593; 2, CH, CH₂CF₃, H, SCF₃]、[DD594; 2, CH, CH₂CHF₂, H, SCF₃]、[DD595; 0, N, H, H, SCF₃]、[DD596; 0, N, H, F, SCF₃]、[DD597; 0, N, H, Cl, SCF₃]、[DD598; 0, N, H, Br, SCF₃]、[DD599; 0, N, H, I, SCF₃]、[DD600; 0, N, H, CF₃, SCF₃]、[DD601; 0, N, H, CF₂H, SCF₃]、[DD602; 0, N, H, C₂F₅, SCF₃]、[DD603; 0, N, H, C₃F₇, SCF₃]、[DD604; 0, N, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[DD605; 0, N, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、[DD606; 0, CH, H, H, SCF₃]、[DD607; 0, CH, H, F, SCF₃]、[DD608; 0, CH, H, Cl, SCF₃]、[DD609; 0, CH, H, Br, SCF₃]、[DD610; 0, CH, H, I, SCF₃]、[DD611; 0, CH, H, CF₃, SCF₃]、[DD612; 0, CH, H, CF₂H, SCF₃]、[DD613; 0, CH, H, C₂F₅, SCF₃]、[DD614; 0, CH, H, C₃F₇, SCF₃]、[DD615; 0, CH, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[DD616; 0, CH, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、[DD617; 1, N, H, H, SCF₃]、[DD618; 1, N, H, F, SCF₃]、[DD619; 1, N, H, Cl, SCF₃]、[DD620; 1, N, H, Br, SCF₃]、[DD621; 1, N, H, I, SCF₃]、[DD622; 1, N, H, CF₃, SCF₃]、[DD623; 1, N, H, CF₂H, SCF₃]、[DD624; 1, N, H, C₂F₅, SCF₃]、[DD625; 1, N, H, C₃F₇, SCF₃]、[DD626; 1, N, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[DD627; 1, N, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、[DD628; 1, CH, H, H, SCF₃]、[DD629; 1, CH, H, F, SCF₃]、[DD630; 1, CH, H, Cl, SCF₃]、[DD631; 1, CH, H, Br, SCF₃]、[DD632; 1, CH, H, I, SCF₃]、[DD633; 1, CH, H, CF₃, SCF₃]、[DD634; 1, CH, H, CF₂H, SCF₃]、[DD635; 1, CH, H, C₂F₅, SCF₃]、[DD636; 1, CH, H, C₃F₇, SCF₃]、[DD637; 1, CH, H, CH₂CF₃, SCF₃]、[DD638; 1, CH, H, CH₂CHF₂, SCF₃]、[DD639; 2, N, H, H, SCF₃]、[DD640; 2, N, H, F, SCF₃]、[DD641; 2, N, H, Cl, SCF₃]、[DD642; 2, N, H, Br, SCF₃]、[DD643; 2, N, H, I, SCF₃]、[DD644; 2, N, H, CF₃, SCF₃]、[DD645; 2, N, H, CF₂H, SCF₃]、[DD646; 2, N, H, C₂F₅, SCF₃]、[DD647; 2, N, H,

$C_3F_7, SCF_3]$ 、 $[DD648; 2, N, H, CH_2CF_3, SCF_3]$ 、 $[DD649; 2, N, H, CH_2CHF_2, SCF_3]$ 、 $[DD650; 2, CH, H, H, SCF_3]$ 、 $[DD651; 2, CH, H, F, SCF_3]$ 、 $[DD652; 2, CH, H, Cl, SCF_3]$ 、 $[DD653; 2, CH, H, Br, SCF_3]$ 、 $[DD654; 2, CH, H, I, SCF_3]$ 、 $[DD655; 2, CH, H, CF_3, SCF_3]$ 、 $[DD656; 2, CH, H, CF_2H, SCF_3]$ 、 $[DD657; 2, CH, H, C_2F_5, SCF_3]$ 、 $[DD658; 2, CH, H, C_3F_7, SCF_3]$ 、 $[DD659; 2, CH, H, CH_2CF_3, SCF_3]$ 、 $[DD660; 2, CH, H, CH_2CHF_2, SCF_3]$ 、 $[DD661; , N, H, H, OCF_3]$ 、 $[DD662; 0, N, F, H, OCF_3]$ 、 $[DD663; 0, N, Cl, H, OCF_3]$ 、 $[DD664; 0, N, Br, H, OCF_3]$ 、 $[DD665; 0, N, I, H, OCF_3]$ 、 $[DD666; 0, N, CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[DD667; 0, N, CF_2H, H, OCF_3]$ 、 $[DD668; 0, N, C_2F_5, H, OCF_3]$ 、 $[DD669; 0, N, C_3F_7, H, OCF_3]$ 、 $[DD670; 0, N, CH_2CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[DD671; 0, N, CH_2CHF_2, H, OCF_3]$ 、 $[DD672; 0, CH, H, H, OCF_3]$ 、 $[DD673; 0, CH, F, H, OCF_3]$ 、 $[DD674; 0, CH, Cl, H, OCF_3]$ 、 $[DD675; 0, CH, Br, H, OCF_3]$ 、 $[DD676; 0, CH, I, H, OCF_3]$ 、 $[DD677; 0, CH, CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[DD678; 0, CH, CF_2H, H, OCF_3]$ 、 $[DD679; 0, CH, C_2F_5, H, OCF_3]$ 、 $[DD680; 0, CH, C_3F_7, H, OCF_3]$ 、 $[DD681; 0, CH, CH_2CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[DD682; 0, CH, CH_2CHF_2, H, OCF_3]$ 、 $[DD683; 1, N, H, H, OCF_3]$ 、 $[DD684; 1, N, F, H, OCF_3]$ 、 $[DD685; 1, N, Cl, H, OCF_3]$ 、 $[DD686; 1, N, Br, H, OCF_3]$ 、 $[DD687; 1, N, I, H, OCF_3]$ 、 $[DD688; 1, N, CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[DD689; 1, N, CF_2H, H, OCF_3]$ 、 $[DD690; 1, N, C_2F_5, H, OCF_3]$ 、 $[DD691; 1, N, C_3F_7, H, OCF_3]$ 、 $[DD692; 1, N, CH_2CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[DD693; 1, N, CH_2CHF_2, H, OCF_3]$ 、 $[DD694; 1, CH, H, H, OCF_3]$ 、 $[DD695; 1, CH, F, H, OCF_3]$ 、 $[DD696; 1, CH, Cl, H, OCF_3]$ 、 $[DD697; 1, CH, Br, H, OCF_3]$ 、 $[DD698; 1, CH, I, H, OCF_3]$ 、 $[DD699; 1, CH, CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[DD700; 1, CH, CF_2H, H, OCF_3]$ 、 $[DD701; 1, CH, C_2F_5, H, OCF_3]$ 、 $[DD702; 1, CH, C_3F_7, H, OCF_3]$ 、 $[DD703; 1, CH, CH_2CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[DD704; 1, CH, CH_2CHF_2, H, OCF_3]$ 、 $[DD705; 2, N, H, H, OCF_3]$ 、 $[DD706; 2, N, F, H, OCF_3]$ 、 $[DD707; 2, N, Cl, H, OCF_3]$ 、 $[DD708; 2, N, Br, H, OCF_3]$ 、 $[DD709; 2, N, I, H, OCF_3]$ 、 $[DD710; 2, N, CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[DD711; 2, N, CF_2H, H, OCF_3]$ 、 $[DD712; 2, N, C_2F_5, H, OCF_3]$ 、 $[DD713; 2, N, C_3F_7, H, OCF_3]$ 、 $[DD714; 2, N, CH_2CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[DD715; 2, N, CH_2CHF_2, H, OCF_3]$ 、 $[DD716; 2, CH, H, H, OCF_3]$ 、 $[DD717; 2, CH, F, H, OCF_3]$ 、 $[DD718; 2, CH, Cl, H, OCF_3]$ 、 $[DD719; 2, CH, Br, H, OCF_3]$ 、 $[DD720; 2, CH, I, H, OCF_3]$ 、 $[DD721; 2, CH, CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[DD722; 2, CH, CF_2H, H, OCF_3]$ 、 $[DD723; 2, CH, C_2F_5, H, OCF_3]$ 、 $[DD724; 2, CH, C_3F_7, H, OCF_3]$ 、 $[DD725; 2, CH, CH_2CF_3, H, OCF_3]$ 、 $[DD726; 2, CH, CH_2CHF_2, H, OCF_3]$ 、 $[DD727; 0, N, H, H, OCF_3]$ 、 $[DD728; 0, N, H, F, OCF_3]$ 、 $[DD729; 0, N, H, Cl, OCF_3]$ 、 $[DD730; 0, N, H, Br, OCF_3]$ 、 $[DD731; 0, N, H, I, OCF_3]$ 、 $[DD732; 0, N, H, CF_3, OCF_3]$ 、 $[DD733; 0, N, H, CF_2H, OCF_3]$ 、 $[DD734; 0, N, H, C_2F_5, OCF_3]$ 、 $[DD735; 0, N, H, C_3F_7, OCF_3]$ 、 $[DD736; 0, N, H, CH_2CF_3, OCF_3]$ 、 $[DD737; 0, N, H, CH_2CHF_2, OCF_3]$ 、 $[DD738; 0, CH, H, H, OCF_3]$ 、 $[DD739; 0, CH, H, F, OCF_3]$ 、 $[DD740; 0, CH, H, Cl, OCF_3]$ 、 $[DD741; 0, CH, H, Br, OCF_3]$ 、 $[DD742; 0, CH, H, I, OCF_3]$ 、 $[DD743; 0, CH, H, CF_3, OCF_3]$ 、 $[DD744; 0, CH, H, CF_2H, OCF_3]$ 、 $[DD745; 0, CH, H, C_2F_5, OCF_3]$ 、 $[DD746; 0, CH, H, C_3F_7, OCF_3]$ 、 $[DD747; 0, CH, H, CH_2CF_3, OCF_3]$ 、 $[DD748; 0, CH, H, CH_2CHF_2, OCF_3]$ 、 $[DD749; 1, N, H, H, OCF_3]$ 、 $[DD750; 1, N, H, F, OCF_3]$ 、 $[DD751; 1, N, H, Cl, OCF_3]$ 、 $[DD752; 1, N, H, Br, OCF_3]$ 、 $[DD753; 1, N, H, I, OCF_3]$ 、 $[DD754; 1, N, H, CF_3, OCF_3]$ 、 $[DD755; 1, N, H, CF_2H, OCF_3]$ 、 $[DD756; 1, N, H, C_2F_5, OCF_3]$ 、 $[DD757; 1, N, H, C_3F_7, OCF_3]$ 、 $[DD758; 1, N, H, CH_2CF_3, OCF_3]$ 、 $[DD759; 1, N, H, CH_2CHF_2, OCF_3]$ 、 $[DD760; 1, CH, H, H, OCF_3]$ 、 $[DD761; 1, CH, H, F, OCF_3]$ 、 $[DD762; 1, CH, H, Cl, OCF_3]$ 、 $[DD763; 1, CH, H, Br, OCF_3]$ 、 $[DD764; 1, CH, H, I, OCF_3]$ 、 $[DD765; 1, CH, H, CF_3, OCF_3]$ 、 $[DD766; 1, CH, H, CF_2H, OCF_3]$ 、 $[DD767; 1, CH, H, C_2F_5, OCF_3]$ 、 $[DD768; 1, CH, H, C_3F_7, OCF_3]$ 、 $[DD769; 1, CH, H, CH_2CF_3, OCF_3]$ 、 $[DD770; 1, CH, H, CH_2CHF_2, OCF_3]$ 、 $[DD771; 2, N, H, H, OCF_3]$ 、 $[DD772; 2, N, H, F, OCF_3]$ 、 $[DD773; 2, N, H, Cl, OCF_3]$ 、 $[DD774; 2, N, H,$

Br, OCF₃]、[DD775; 2, N, H, I, OCF₃]、[DD776; 2, N, H, CF₃, OCF₃]、[DD777; 2, N, H, CF₂H, OCF₃]、
[DD778; 2, N, H, C₂F₅, OCF₃]、[DD779; 2, N, H, C₃F₇, OCF₃]、[DD780; 2, N, H, CH₂CF₃, OCF₃]、
[DD781; 2, N, H, CH₂CHF₂, OCF₃]、[DD782; 2, CH, H, H, OCF₃]、[DD783; 2, CH, H, F, OCF₃]、[DD784;
2, CH, H, Cl, OCF₃]、[DD785; 2, CH, H, Br, OCF₃]、[DD786; 2, CH, H, I, OCF₃]、[DD787; 2, CH, H,
CF₃, OCF₃]、[DD788; 2, CH, H, CF₂H, OCF₃]、[DD789; 2, CH, H, C₂F₅, OCF₃]、[DD790; 2, CH, H, C₃F₇,
OCF₃]、[DD791; 2, CH, H, CH₂CF₃, OCF₃]、[DD792; 2, CH, H, CH₂CHF₂, OCF₃]、[DD793; , N, H, H,
OCHF₂]、[DD794; 0, N, F, H, OCHF₂]、[DD795; 0, N, Cl, H, OCHF₂]、[DD796; 0, N, Br, H, OCHF₂]、
[DD797; 0, N, I, H, OCHF₂]、[DD798; 0, N, CF₃, H, OCHF₂]、[DD799; 0, N, CF₂H, H, OCHF₂]、[DD800;
0, N, C₂F₅, H, OCHF₂]、[DD801; 0, N, C₃F₇, H, OCHF₂]、[DD802; 0, N, CH₂CF₃, H, OCHF₂]、[DD803; 0,
N, CH₂CHF₂, H, OCHF₂]、[DD804; 0, CH, H, H, OCHF₂]、[DD805; 0, CH, F, H, OCHF₂]、[DD806; 0, CH,
Cl, H, OCHF₂]、[DD807; 0, CH, Br, H, OCHF₂]、[DD808; 0, CH, I, H, OCHF₂]、[DD809; 0, CH, CF₃, H,
OCHF₂]、[DD810; 0, CH, CF₂H, H, OCHF₂]、[DD811; 0, CH, C₂F₅, H, OCHF₂]、[DD812; 0, CH, C₃F₇, H,
OCHF₂]、[DD813; 0, CH, CH₂CF₃, H, OCHF₂]、[DD814; 0, CH, CH₂CHF₂, H, OCHF₂]、[DD815; 1, N, H, H,
OCHF₂]、[DD816; 1, N, F, H, OCHF₂]、[DD817; 1, N, Cl, H, OCHF₂]、[DD818; 1, N, Br, H, OCHF₂]、
[DD819; 1, N, I, H, OCHF₂]、[DD820; 1, N, CF₃, H, OCHF₂]、[DD821; 1, N, CF₂H, H, OCHF₂]、[DD822;
1, N, C₂F₅, H, OCHF₂]、[DD823; 1, N, C₃F₇, H, OCHF₂]、[DD824; 1, N, CH₂CF₃, H, OCHF₂]、[DD825; 1,
N, CH₂CHF₂, H, OCHF₂]、[DD826; 1, CH, H, H, OCHF₂]、[DD827; 1, CH, F, H, OCHF₂]、[DD828; 1, CH,
Cl, H, OCHF₂]、[DD829; 1, CH, Br, H, OCHF₂]、[DD830; 1, CH, I, H, OCHF₂]、[DD831; 1, CH, CF₃, H,
OCHF₂]、[DD832; 1, CH, CF₂H, H, OCHF₂]、[DD833; 1, CH, C₂F₅, H, OCHF₂]、[DD834; 1, CH, C₃F₇, H,
OCHF₂]、[DD835; 1, CH, CH₂CF₃, H, OCHF₂]、[DD836; 1, CH, CH₂CHF₂, H, OCHF₂]、[DD837; 2, N, H, H,
OCHF₂]、[DD838; 2, N, F, H, OCHF₂]、[DD839; 2, N, Cl, H, OCHF₂]、[DD840; 2, N, Br, H, OCHF₂]、
[DD841; 2, N, I, H, OCHF₂]、[DD842; 2, N, CF₃, H, OCHF₂]、[DD843; 2, N, CF₂H, H, OCHF₂]、[DD844;
2, N, C₂F₅, H, OCHF₂]、[DD845; 2, N, C₃F₇, H, OCHF₂]、[DD846; 2, N, CH₂CF₃, H, OCHF₂]、[DD847; 2,
N, CH₂CHF₂, H, OCHF₂]、[DD848; 2, CH, H, H, OCHF₂]、[DD849; 2, CH, F, H, OCHF₂]、[DD850; 2, CH,
Cl, H, OCHF₂]、[DD851; 2, CH, Br, H, OCHF₂]、[DD852; 2, CH, I, H, OCHF₂]、[DD853; 2, CH, CF₃, H,
OCHF₂]、[DD854; 2, CH, CF₂H, H, OCHF₂]、[DD855; 2, CH, C₂F₅, H, OCHF₂]、[DD856; 2, CH, C₃F₇, H,
OCHF₂]、[DD857; 2, CH, CH₂CF₃, H, OCHF₂]、[DD858; 2, CH, CH₂CHF₂, H, OCHF₂]、[DD859; 0, N, H, H,
OCHF₂]、[DD860; 0, N, H, F, OCHF₂]、[DD861; 0, N, H, Cl, OCHF₂]、[DD862; 0, N, H, Br, OCHF₂]、
[DD863; 0, N, H, I, OCHF₂]、[DD864; 0, N, H, CF₃, OCHF₂]、[DD865; 0, N, H, CF₂H, OCHF₂]、[DD866;
0, N, H, C₂F₅, OCHF₂]、[DD867; 0, N, H, C₃F₇, OCHF₂]、[DD868; 0, N, H, CH₂CF₃, OCHF₂]、[DD869; 0,
N, H, CH₂CHF₂, OCHF₂]、[DD870; 0, CH, H, H, OCHF₂]、[DD871; 0, CH, H, F, OCHF₂]、[DD872; 0, CH, H,
Cl, OCHF₂]、[DD873; 0, CH, H, Br, OCHF₂]、[DD874; 0, CH, H, I, OCHF₂]、[DD875; 0, CH, H, CF₃,
OCHF₂]、[DD876; 0, CH, H, CF₂H, OCHF₂]、[DD877; 0, CH, H, C₂F₅, OCHF₂]、[DD878; 0, CH, H, C₃F₇,
OCHF₂]、[DD879; 0, CH, H, CH₂CF₃, OCHF₂]、[DD880; 0, CH, H, CH₂CHF₂, OCHF₂]、[DD881; 1, N, H, H,
OCHF₂]、[DD882; 1, N, H, F, OCHF₂]、[DD883; 1, N, H, Cl, OCHF₂]、[DD884; 1, N, H, Br, OCHF₂]、
[DD885; 1, N, H, I, OCHF₂]、[DD886; 1, N, H, CF₃, OCHF₂]、[DD887; 1, N, H, CF₂H, OCHF₂]、[DD888;
1, N, H, C₂F₅, OCHF₂]、[DD889; 1, N, H, C₃F₇, OCHF₂]、[DD890; 1, N, H, CH₂CF₃, OCHF₂]、[DD891; 1,
N, H, CH₂CHF₂, OCHF₂]、[DD892; 1, CH, H, H, OCHF₂]、[DD893; 1, CH, H, F, OCHF₂]、[DD894; 1, CH, H,
Cl, OCHF₂]、[DD895; 1, CH, H, Br, OCHF₂]、[DD896; 1, CH, H, I, OCHF₂]、[DD897; 1, CH, H, CF₃,

OCHF₂]、[DD898;1,CH,H,CF₂H,OCHF₂]、[DD899;1,CH,H,C₂F₅,OCHF₂]、[DD900;1,CH,H,C₃F₇,OCHF₂]、[DD901;1,CH,H,CH₂CF₃,OCHF₂]、[DD902;1,CH,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]、[DD903;2,N,H,H,OCHF₂]、[DD904;2,N,H,F,OCHF₂]、[DD905;2,N,H,C1,OCHF₂]、[DD906;2,N,H,Br,OCHF₂]、[DD907;2,N,H,I,OCHF₂]、[DD908;2,N,H,CF₃,OCHF₂]、[DD909;2,N,H,CF₂H,OCHF₂]、[DD910;2,N,H,C₂F₅,OCHF₂]、[DD911;2,N,H,C₃F₇,OCHF₂]、[DD912;2,N,H,CH₂CF₃,OCHF₂]、[DD913;2,N,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]、[DD914;2,CH,H,H,OCHF₂]、[DD915;2,CH,H,F,OCHF₂]、[DD916;2,CH,H,C1,OCHF₂]、[DD917;2,CH,H,Br,OCHF₂]、[DD918;2,CH,H,I,OCHF₂]、[DD919;2,CH,H,CF₃,OCHF₂]、[DD920;2,CH,H,CF₂H,OCHF₂]、[DD921;2,CH,H,C₂F₅,OCHF₂]、[DD922;2,CH,H,C₃F₇,OCHF₂]、[DD923;2,CH,H,CH₂CF₃,OCHF₂]、[DD924;2,CH,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]、[DD925;2,N,H,H,Br]、[DD926;0,N,F,H,Br]、[DD927;0,N,C1,H,Br]、[DD928;0,N,Br,H,Br]、[DD929;0,N,I,H,Br]、[DD930;0,N,CF₃,H,Br]、[DD931;0,N,CF₂H,H,Br]、[DD932;0,N,C₂F₅,H,Br]、[DD933;0,N,C₃F₇,H,Br]、[DD934;0,N,CH₂CF₃,H,Br]、[DD935;0,N,CH₂CHF₂,H,Br]、[DD936;0,CH,H,H,Br]、[DD937;0,CH,F,H,Br]、[DD938;0,CH,C1,H,Br]、[DD939;0,CH,Br,H,Br]、[DD940;0,CH,I,H,Br]、[DD941;0,CH,CF₃,H,Br]、[DD942;0,CH,CF₂H,H,Br]、[DD943;0,CH,C₂F₅,H,Br]、[DD944;0,CH,C₃F₇,H,Br]、[DD945;0,CH,CH₂CF₃,H,Br]、[DD946;0,CH,CH₂CHF₂,H,Br]、[DD947;1,N,H,H,Br]、[DD948;1,N,F,H,Br]、[DD949;1,N,C1,H,Br]、[DD950;1,N,Br,H,Br]、[DD951;1,N,I,H,Br]、[DD952;1,N,CF₃,H,Br]、[DD953;1,N,CF₂H,H,Br]、[DD954;1,N,C₂F₅,H,Br]、[DD955;1,N,C₃F₇,H,Br]、[DD956;1,N,CH₂CF₃,H,Br]、[DD957;1,N,CH₂CHF₂,H,Br]、[DD958;1,CH,H,H,Br]、[DD959;1,CH,F,H,Br]、[DD960;1,CH,C1,H,Br]、[DD961;1,CH,Br,H,Br]、[DD962;1,CH,I,H,Br]、[DD963;1,CH,CF₃,H,Br]、[DD964;1,CH,CF₂H,H,Br]、[DD965;1,CH,C₂F₅,H,Br]、[DD966;1,CH,C₃F₇,H,Br]、[DD967;1,CH,CH₂CF₃,H,Br]、[DD968;1,CH,CH₂CHF₂,H,Br]、[DD969;2,N,H,H,Br]、[DD970;2,N,F,H,Br]、[DD971;2,N,C1,H,Br]、[DD972;2,N,Br,H,Br]、[DD973;2,N,I,H,Br]、[DD974;2,N,CF₃,H,Br]、[DD975;2,N,CF₂H,H,Br]、[DD976;2,N,C₂F₅,H,Br]、[DD977;2,N,C₃F₇,H,Br]、[DD978;2,N,CH₂CF₃,H,Br]、[DD979;2,N,CH₂CHF₂,H,Br]、[DD980;2,CH,H,H,Br]、[DD981;2,CH,F,H,Br]、[DD982;2,CH,C1,H,Br]、[DD983;2,CH,Br,H,Br]、[DD984;2,CH,I,H,Br]、[DD985;2,CH,CF₃,H,Br]、[DD986;2,CH,CF₂H,H,Br]、[DD987;2,CH,C₂F₅,H,Br]、[DD988;2,CH,C₃F₇,H,Br]、[DD989;2,CH,CH₂CF₃,H,Br]、[DD990;2,CH,CH₂CHF₂,H,Br]、[DD991;0,N,H,H,Br]、[DD992;0,N,H,F,Br]、[DD993;0,N,H,C1,Br]、[DD994;0,N,H,Br,Br]、[DD995;0,N,H,I,Br]、[DD996;0,N,H,CF₃,Br]、[DD997;0,N,H,CF₂H,Br]、[DD998;0,N,H,C₂F₅,Br]、[DD999;0,N,H,C₃F₇,Br]、[DD1000;0,N,H,CH₂CF₃,Br]、[DD1001;0,N,H,CH₂CHF₂,Br]、[DD1002;0,CH,H,H,Br]、[DD1003;0,CH,H,F,Br]、[DD1004;0,CH,H,C1,Br]、[DD1005;0,CH,H,Br,Br]、[DD1006;0,CH,H,I,Br]、[DD1007;0,CH,H,CF₃,Br]、[DD1008;0,CH,H,CF₂H,Br]、[DD1009;0,CH,H,C₂F₅,Br]、[DD1010;0,CH,H,C₃F₇,Br]、[DD1011;0,CH,H,CH₂CF₃,Br]、[DD1012;0,CH,H,CH₂CHF₂,Br]、[DD1013;1,N,H,H,Br]、[DD1014;1,N,H,F,Br]、[DD1015;1,N,H,C1,Br]、[DD1016;1,N,H,Br,Br]、[DD1017;1,N,H,I,Br]、[DD1018;1,N,H,CF₃,Br]、[DD1019;1,N,H,CF₂H,Br]、[DD1020;1,N,H,C₂F₅,Br]、[DD1021;1,N,H,C₃F₇,Br]、[DD1022;1,N,H,CH₂CF₃,Br]、[DD1023;1,N,H,CH₂CHF₂,Br]、[DD1024;1,CH,H,H,Br]、[DD1025;1,CH,H,F,Br]、[DD1026;1,CH,H,C1,Br]、[DD1027;1,CH,H,Br,Br]、[DD1028;1,CH,H,I,Br]、[DD1029;1,CH,H,CF₃,Br]、[DD1030;1,CH,H,CF₂H,Br]、

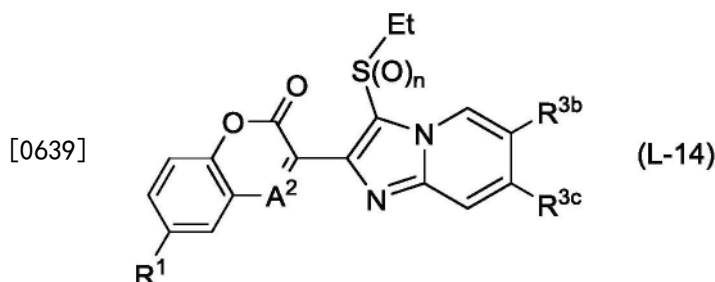
[DD1031;1,CH,H,C₂F₅,Br]、[DD1032;1,CH,H,C₃F₇,Br]、[DD1033;1,CH,H,CH₂CF₃,Br]、
[DD1034;1,CH,H,CH₂CHF₂,Br]、[DD1035;2,N,H,H,Br]、[DD1036;2,N,H,F,Br]、[DD1037;2,
N,H,Cl,Br]、[DD1038;2,N,H,Br,Br]、[DD1039;2,N,H,I,Br]、[DD1040;2,N,H,CF₃,Br]、
[DD1041;2,N,H,CF₂H,Br]、[DD1042;2,N,H,C₂F₅,Br]、[DD1043;2,N,H,C₃F₇,Br]、[DD1044;2,
N,H,CH₂CF₃,Br]、[DD1045;2,N,H,CH₂CHF₂,Br]、[DD1046;2,CH,H,H,Br]、[DD1047;2,CH,H,
F,Br]、[DD1048;2,CH,H,Cl,Br]、[DD1049;2,CH,H,Br,Br]、[DD1050;2,CH,H,I,Br]、
[DD1051;2,CH,H,CF₃,Br]、[DD1052;2,CH,H,CF₂H,Br]、[DD1053;2,CH,H,C₂F₅,Br]、
[DD1054;2,CH,H,C₃F₇,Br]、[DD1055;2,CH,H,CH₂CF₃,Br]、[DD1056;2,CH,H,CH₂CHF₂,Br]、
[DD1057;N,H,H,Cl]、[DD1058;0,N,F,H,Cl]、[DD1059;0,N,Cl,H,Cl]、[DD1060;0,N,Br,H,
Cl]、[DD1061;0,N,I,H,Cl]、[DD1062;0,N,CF₃,H,Cl]、[DD1063;0,N,CF₂H,H,Cl]、[DD1064;
0,N,C₂F₅,H,Cl]、[DD1065;0,N,C₃F₇,H,Cl]、[DD1066;0,N,CH₂CF₃,H,Cl]、[DD1067;0,N,
CH₂CHF₂,H,Cl]、[DD1068;0,CH,H,H,Cl]、[DD1069;0,CH,F,H,Cl]、[DD1070;0,CH,Cl,H,Cl]、
[DD1071;0,CH,Br,H,Cl]、[DD1072;0,CH,I,H,Cl]、[DD1073;0,CH,CF₃,H,Cl]、[DD1074;0,
CH,CF₂H,H,Cl]、[DD1075;0,CH,C₂F₅,H,Cl]、[DD1076;0,CH,C₃F₇,H,Cl]、[DD1077;0,CH,
CH₂CF₃,H,Cl]、[DD1078;0,CH,CH₂CHF₂,H,Cl]、[DD1079;1,N,H,H,Cl]、[DD1080;1,N,F,H,
Cl]、[DD1081;1,N,Cl,H,Cl]、[DD1082;1,N,Br,H,Cl]、[DD1083;1,N,I,H,Cl]、[DD1084;1,
N,CF₃,H,Cl]、[DD1085;1,N,CF₂H,H,Cl]、[DD1086;1,N,C₂F₅,H,Cl]、[DD1087;1,N,C₃F₇,H,
Cl]、[DD1088;1,N,CH₂CF₃,H,Cl]、[DD1089;1,N,CH₂CHF₂,H,Cl]、[DD1090;1,CH,H,H,Cl]、
[DD1091;1,CH,F,H,Cl]、[DD1092;1,CH,Cl,H,Cl]、[DD1093;1,CH,Br,H,Cl]、[DD1094;1,
CH,I,H,Cl]、[DD1095;1,CH,CF₃,H,Cl]、[DD1096;1,CH,CF₂H,H,Cl]、[DD1097;1,CH,C₂F₅,H,
Cl]、[DD1098;1,CH,C₃F₇,H,Cl]、[DD1099;1,CH,CH₂CF₃,H,Cl]、[DD1100;1,CH,CH₂CHF₂,H,
Cl]、[DD1101;2,N,H,H,Cl]、[DD1102;2,N,F,H,Cl]、[DD1103;2,N,Cl,H,Cl]、[DD1104;2,N,
Br,H,Cl]、[DD1105;2,N,I,H,Cl]、[DD1106;2,N,CF₃,H,Cl]、[DD1107;2,N,CF₂H,H,Cl]、
[DD1108;2,N,C₂F₅,H,Cl]、[DD1109;2,N,C₃F₇,H,Cl]、[DD1110;2,N,CH₂CF₃,H,Cl]、[DD1111;
2,N,CH₂CHF₂,H,Cl]、[DD1112;2,CH,H,H,Cl]、[DD1113;2,CH,F,H,Cl]、[DD1114;2,CH,Cl,H,
Cl]、[DD1115;2,CH,Br,H,Cl]、[DD1116;2,CH,I,H,Cl]、[DD1117;2,CH,CF₃,H,Cl]、
[DD1118;2,CH,CF₂H,H,Cl]、[DD1119;2,CH,C₂F₅,H,Cl]、[DD1120;2,CH,C₃F₇,H,Cl]、
[DD1121;2,CH,CH₂CF₃,H,Cl]、[DD1122;2,CH,CH₂CHF₂,H,Cl]、[DD1123;0,N,H,H,Cl]、
[DD1124;0,N,H,F,Cl]、[DD1125;0,N,H,Cl,Cl]、[DD1126;0,N,H,Br,Cl]、[DD1127;0,N,H,
I,Cl]、[DD1128;0,N,H,CF₃,Cl]、[DD1129;0,N,H,CF₂H,Cl]、[DD1130;0,N,H,C₂F₅,Cl]、
[DD1131;0,N,H,C₃F₇,Cl]、[DD1132;0,N,H,CH₂CF₃,Cl]、[DD1133;0,N,H,CH₂CHF₂,Cl]、
[DD1134;0,CH,H,H,Cl]、[DD1135;0,CH,H,F,Cl]、[DD1136;0,CH,H,Cl,Cl]、[DD1137;0,CH,
H,Br,Cl]、[DD1138;0,CH,H,I,Cl]、[DD1139;0,CH,H,CF₃,Cl]、[DD1140;0,CH,H,CF₂H,Cl]、
[DD1141;0,CH,H,C₂F₅,Cl]、[DD1142;0,CH,H,C₃F₇,Cl]、[DD1143;0,CH,H,CH₂CF₃,Cl]、
[DD1144;0,CH,H,CH₂CHF₂,Cl]、[DD1145;1,N,H,H,Cl]、[DD1146;1,N,H,F,Cl]、[DD1147;1,
N,H,Cl,Cl]、[DD1148;1,N,H,Br,Cl]、[DD1149;1,N,H,I,Cl]、[DD1150;1,N,H,CF₃,Cl]、
[DD1151;1,N,H,CF₂H,Cl]、[DD1152;1,N,H,C₂F₅,Cl]、[DD1153;1,N,H,C₃F₇,Cl]、[DD1154;1,
N,H,CH₂CF₃,Cl]、[DD1155;1,N,H,CH₂CHF₂,Cl]、[DD1156;1,CH,H,H,Cl]、[DD1157;1,CH,H,
F,Cl]、[DD1158;1,CH,H,Cl,Cl]、[DD1159;1,CH,H,Br,Cl]、[DD1160;1,CH,H,I,Cl]、

[DD1161;1,CH,H,CF₃,C1]、[DD1162;1,CH,H,CF₂H,C1]、[DD1163;1,CH,H,C₂F₅,C1]、
[DD1164;1,CH,H,C₃F₇,C1]、[DD1165;1,CH,H,CH₂CF₃,C1]、[DD1166;1,CH,H,CH₂CHF₂,C1]、
[DD1167;2,N,H,H,C1]、[DD1168;2,N,H,F,C1]、[DD1169;2,N,H,C1,C1]、[DD1170;2,N,H,
Br,C1]、[DD1171;2,N,H,I,C1]、[DD1172;2,N,H,CF₃,C1]、[DD1173;2,N,H,CF₂H,C1]、
[DD1174;2,N,H,C₂F₅,C1]、[DD1175;2,N,H,C₃F₇,C1]、[DD1176;2,N,H,CH₂CF₃,C1]、[DD1177;
2,N,H,CH₂CHF₂,C1]、[DD1178;2,CH,H,H,C1]、[DD1179;2,CH,H,F,C1]、[DD1180;2,CH,H,C1,
C1]、[DD1181;2,CH,H,Br,C1]、[DD1182;2,CH,H,I,C1]、[DD1183;2,CH,H,CF₃,C1]、
[DD1184;2,CH,H,CF₂H,C1]、[DD1185;2,CH,H,C₂F₅,C1]、[DD1186;2,CH,H,C₃F₇,C1]、
[DD1187;2,CH,H,CH₂CF₃,C1]、[DD1188;2,CH,H,CH₂CHF₂,C1]、[DD1189;2,N,H,H,I]、
[DD1190;0,N,F,H,I]、[DD1191;0,N,C1,H,I]、[DD1192;0,N,Br,H,I]、[DD1193;0,N,I,H,
I]、[DD1194;0,N,CF₃,H,I]、[DD1195;0,N,CF₂H,H,I]、[DD1196;0,N,C₂F₅,H,I]、[DD1197;0,
N,C₃F₇,H,I]、[DD1198;0,N,CH₂CF₃,H,I]、[DD1199;0,N,CH₂CHF₂,H,I]、[DD1200;0,CH,H,H,
I]、[DD1201;0,CH,F,H,I]、[DD1202;0,CH,C1,H,I]、[DD1203;0,CH,Br,H,I]、[DD1204;0,
CH,I,H,I]、[DD1205;0,CH,CF₃,H,I]、[DD1206;0,CH,CF₂H,H,I]、[DD1207;0,CH,C₂F₅,H,I]、
[DD1208;0,CH,C₃F₇,H,I]、[DD1209;0,CH,CH₂CF₃,H,I]、[DD1210;0,CH,CH₂CHF₂,H,I]、
[DD1211;1,N,H,H,I]、[DD1212;1,N,F,H,I]、[DD1213;1,N,C1,H,I]、[DD1214;1,N,Br,H,
I]、[DD1215;1,N,I,H,I]、[DD1216;1,N,CF₃,H,I]、[DD1217;1,N,CF₂H,H,I]、[DD1218;1,N,
C₂F₅,H,I]、[DD1219;1,N,C₃F₇,H,I]、[DD1220;1,N,CH₂CF₃,H,I]、[DD1221;1,N,CH₂CHF₂,H,
I]、[DD1222;1,CH,H,H,I]、[DD1223;1,CH,F,H,I]、[DD1224;1,CH,C1,H,I]、[DD1225;1,CH,
Br,H,I]、[DD1226;1,CH,I,H,I]、[DD1227;1,CH,CF₃,H,I]、[DD1228;1,CH,CF₂H,H,I]、
[DD1229;1,CH,C₂F₅,H,I]、[DD1230;1,CH,C₃F₇,H,I]、[DD1231;1,CH,CH₂CF₃,H,I]、[DD1232;
1,CH,CH₂CHF₂,H,I]、[DD1233;2,N,H,H,I]、[DD1234;2,N,F,H,I]、[DD1235;2,N,C1,H,I]、
[DD1236;2,N,Br,H,I]、[DD1237;2,N,I,H,I]、[DD1238;2,N,CF₃,H,I]、[DD1239;2,N,CF₂H,
H,I]、[DD1240;2,N,C₂F₅,H,I]、[DD1241;2,N,C₃F₇,H,I]、[DD1242;2,N,CH₂CF₃,H,I]、
[DD1243;2,N,CH₂CHF₂,H,I]、[DD1244;2,CH,H,H,I]、[DD1245;2,CH,F,H,I]、[DD1246;2,CH,
C1,H,I]、[DD1247;2,CH,Br,H,I]、[DD1248;2,CH,I,H,I]、[DD1249;2,CH,CF₃,H,I]、
[DD1250;2,CH,CF₂H,H,I]、[DD1251;2,CH,C₂F₅,H,I]、[DD1252;2,CH,C₃F₇,H,I]、[DD1253;2,
CH,CH₂CF₃,H,I]、[DD1254;2,CH,CH₂CHF₂,H,I]、[DD1255;0,N,H,H,I]、[DD1256;0,N,H,F,
I]、[DD1257;0,N,H,C1,I]、[DD1258;0,N,H,Br,I]、[DD1259;0,N,H,I,I]、[DD1260;0,N,H,
CF₃,I]、[DD1261;0,N,H,CF₂H,I]、[DD1262;0,N,H,C₂F₅,I]、[DD1263;0,N,H,C₃F₇,I]、
[DD1264;0,N,H,CH₂CF₃,I]、[DD1265;0,N,H,CH₂CHF₂,I]、[DD1266;0,CH,H,H,I]、[DD1267;
0,CH,H,F,I]、[DD1268;0,CH,H,C1,I]、[DD1269;0,CH,H,Br,I]、[DD1270;0,CH,H,I,I]、
[DD1271;0,CH,H,CF₃,I]、[DD1272;0,CH,H,CF₂H,I]、[DD1273;0,CH,H,C₂F₅,I]、[DD1274;0,
CH,H,C₃F₇,I]、[DD1275;0,CH,H,CH₂CF₃,I]、[DD1276;0,CH,H,CH₂CHF₂,I]、[DD1277;1,N,H,
H,I]、[DD1278;1,N,H,F,I]、[DD1279;1,N,H,C1,I]、[DD1280;1,N,H,Br,I]、[DD1281;1,N,
H,I,I]、[DD1282;1,N,H,CF₃,I]、[DD1283;1,N,H,CF₂H,I]、[DD1284;1,N,H,C₂F₅,I]、
[DD1285;1,N,H,C₃F₇,I]、[DD1286;1,N,H,CH₂CF₃,I]、[DD1287;1,N,H,CH₂CHF₂,I]、[DD1288;
1,CH,H,H,I]、[DD1289;1,CH,H,F,I]、[DD1290;1,CH,H,C1,I]、[DD1291;1,CH,H,Br,I]、
[DD1292;1,CH,H,I,I]、[DD1293;1,CH,H,CF₃,I]、[DD1294;1,CH,H,CF₂H,I]、[DD1295;1,CH,

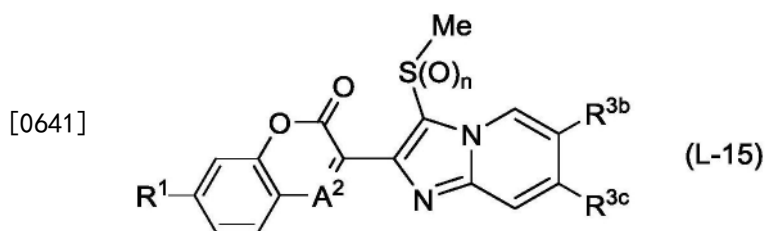
H, C₂F₅, I]、[DD1296; 1, CH, H, C₃F₇, I]、[DD1297; 1, CH, H, CH₂CF₃, I]、[DD1298; 1, CH, H, CH₂CHF₂, I]、[DD1299; 2, N, H, H, I]、[DD1300; 2, N, H, F, I]、[DD1301; 2, N, H, Cl, I]、[DD1302; 2, N, H, Br, I]、[DD1303; 2, N, H, I, I]、[DD1304; 2, N, H, CF₃, I]、[DD1305; 2, N, H, CF₂H, I]、[DD1306; 2, N, H, C₂F₅, I]、[DD1307; 2, N, H, C₃F₇, I]、[DD1308; 2, N, H, CH₂CF₃, I]、[DD1309; 2, N, H, CH₂CHF₂, I]、[DD1310; 2, CH, H, H, I]、[DD1311; 2, CH, H, F, I]、[DD1312; 2, CH, H, Cl, I]、[DD1313; 2, CH, H, Br, I]、[DD1314; 2, CH, H, I, I]、[DD1315; 2, CH, H, CF₃, I]、[DD1316; 2, CH, H, CF₂H, I]、[DD1317; 2, CH, H, C₂F₅, I]、[DD1318; 2, CH, H, C₃F₇, I]、[DD1319; 2, CH, H, CH₂CF₃, I]、[DD1320; 2, CH, H, CH₂CHF₂, I]、[DD1321; , N, H, H, F]、[DD1322; 0, N, F, H, F]、[DD1323; 0, N, Cl, H, F]、[DD1324; 0, N, Br, H, F]、[DD1325; 0, N, I, H, F]、[DD1326; 0, N, CF₃, H, F]、[DD1327; 0, N, CF₂H, H, F]、[DD1328; 0, N, C₂F₅, H, F]、[DD1329; 0, N, C₃F₇, H, F]、[DD1330; 0, N, CH₂CF₃, H, F]、[DD1331; 0, N, CH₂CHF₂, H, F]、[DD1332; 0, CH, H, H, F]、[DD1333; 0, CH, F, H, F]、[DD1334; 0, CH, Cl, H, F]、[DD1335; 0, CH, Br, H, F]、[DD1336; 0, CH, I, H, F]、[DD1337; 0, CH, CF₃, H, F]、[DD1338; 0, CH, CF₂H, H, F]、[DD1339; 0, CH, C₂F₅, H, F]、[DD1340; 0, CH, C₃F₇, H, F]、[DD1341; 0, CH, CH₂CF₃, H, F]、[DD1342; 0, CH, CH₂CHF₂, H, F]、[DD1343; 1, N, H, H, F]、[DD1344; 1, N, F, H, F]、[DD1345; 1, N, Cl, H, F]、[DD1346; 1, N, Br, H, F]、[DD1347; 1, N, I, H, F]、[DD1348; 1, N, CF₃, H, F]、[DD1349; 1, N, CF₂H, H, F]、[DD1350; 1, N, C₂F₅, H, F]、[DD1351; 1, N, C₃F₇, H, F]、[DD1352; 1, N, CH₂CF₃, H, F]、[DD1353; 1, N, CH₂CHF₂, H, F]、[DD1354; 1, CH, H, H, F]、[DD1355; 1, CH, F, H, F]、[DD1356; 1, CH, Cl, H, F]、[DD1357; 1, CH, Br, H, F]、[DD1358; 1, CH, I, H, F]、[DD1359; 1, CH, CF₃, H, F]、[DD1360; 1, CH, CF₂H, H, F]、[DD1361; 1, CH, C₂F₅, H, F]、[DD1362; 1, CH, C₃F₇, H, F]、[DD1363; 1, CH, CH₂CF₃, H, F]、[DD1364; 1, CH, CH₂CHF₂, H, F]、[DD1365; 2, N, H, H, F]、[DD1366; 2, N, F, H, F]、[DD1367; 2, N, Cl, H, F]、[DD1368; 2, N, Br, H, F]、[DD1369; 2, N, I, H, F]、[DD1370; 2, N, CF₃, H, F]、[DD1371; 2, N, CF₂H, H, F]、[DD1372; 2, N, C₂F₅, H, F]、[DD1373; 2, N, C₃F₇, H, F]、[DD1374; 2, N, CH₂CF₃, H, F]、[DD1375; 2, N, CH₂CHF₂, H, F]、[DD1376; 2, CH, H, H, F]、[DD1377; 2, CH, F, H, F]、[DD1378; 2, CH, Cl, H, F]、[DD1379; 2, CH, Br, H, F]、[DD1380; 2, CH, I, H, F]、[DD1381; 2, CH, CF₃, H, F]、[DD1382; 2, CH, CF₂H, H, F]、[DD1383; 2, CH, C₂F₅, H, F]、[DD1384; 2, CH, C₃F₇, H, F]、[DD1385; 2, CH, CH₂CF₃, H, F]、[DD1386; 2, CH, CH₂CHF₂, H, F]、[DD1387; 0, N, H, H, F]、[DD1388; 0, N, H, F, F]、[DD1389; 0, N, H, Cl, F]、[DD1390; 0, N, H, Br, F]、[DD1391; 0, N, H, I, F]、[DD1392; 0, N, H, CF₃, F]、[DD1393; 0, N, H, CF₂H, F]、[DD1394; 0, N, H, C₂F₅, F]、[DD1395; 0, N, H, C₃F₇, F]、[DD1396; 0, N, H, CH₂CF₃, F]、[DD1397; 0, N, H, CH₂CHF₂, F]、[DD1398; 0, CH, H, H, F]、[DD1399; 0, CH, H, F, F]、[DD1400; 0, CH, H, Cl, F]、[DD1401; 0, CH, H, Br, F]、[DD1402; 0, CH, H, I, F]、[DD1403; 0, CH, H, CF₃, F]、[DD1404; 0, CH, H, CF₂H, F]、[DD1405; 0, CH, H, C₂F₅, F]、[DD1406; 0, CH, H, C₃F₇, F]、[DD1407; 0, CH, H, CH₂CF₃, F]、[DD1408; 0, CH, H, CH₂CHF₂, F]、[DD1409; 1, N, H, H, F]、[DD1410; 1, N, H, F, F]、[DD1411; 1, N, H, Cl, F]、[DD1412; 1, N, H, Br, F]、[DD1413; 1, N, H, I, F]、[DD1414; 1, N, H, CF₃, F]、[DD1415; 1, N, H, CF₂H, F]、[DD1416; 1, N, H, C₂F₅, F]、[DD1417; 1, N, H, C₃F₇, F]、[DD1418; 1, N, H, CH₂CF₃, F]、[DD1419; 1, N, H, CH₂CHF₂, F]、[DD1420; 1, CH, H, H, F]、[DD1421; 1, CH, H, F, F]、[DD1422; 1, CH, H, Cl, F]、[DD1423; 1, CH, H, Br, F]、[DD1424; 1, CH, H, I, F]、[DD1425; 1, CH, H, CF₃, F]、[DD1426; 1, CH, H, CF₂H, F]、[DD1427; 1, CH, H, C₂F₅, F]、[DD1428; 1, CH, H, C₃F₇, F]、[DD1429; 1, CH, H, CH₂CF₃, F]、[DD1430; 1, CH, H, CH₂CHF₂, F]、[DD1431; 2, N, H, H, F]、[DD1432; 2, N, H, F,

F]、[DD1433;2,N,H,Cl,F]、[DD1434;2,N,H,Br,F]、[DD1435;2,N,H,I,F]、[DD1436;2,N,H,CF₃,F]、[DD1437;2,N,H,CF₂H,F]、[DD1438;2,N,H,C₂F₅,F]、[DD1439;2,N,H,C₃F₇,F]、[DD1440;2,N,H,CH₂CF₃,F]、[DD1441;2,N,H,CH₂CHF₂,F]、[DD1442;2,CH,H,H,F]、[DD1443;2,CH,H,F,F]、[DD1444;2,CH,H,Cl,F]、[DD1445;2,CH,H,Br,F]、[DD1446;2,CH,H,I,F]、[DD1447;2,CH,H,CF₃,F]、[DD1448;2,CH,H,CF₂H,F]、[DD1449;2,CH,H,C₂F₅,F]、[DD1450;2,CH,H,C₃F₇,F]、[DD1451;2,CH,H,CH₂CF₃,F]、[DD1452;2,CH,H,CH₂CHF₂,F]

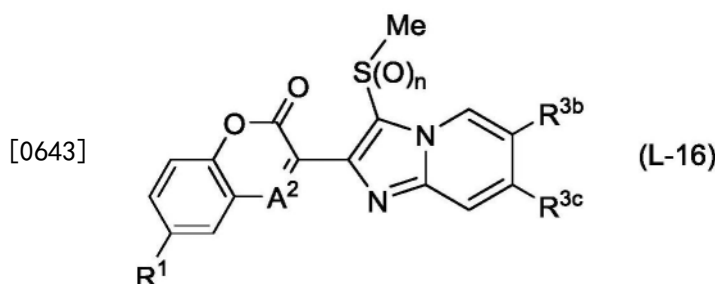
[0638] 式(L-14)表示的化合物中符号n、取代基A²、R^{3b}、R^{3c}和R¹的组合为组合DD中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX14)。



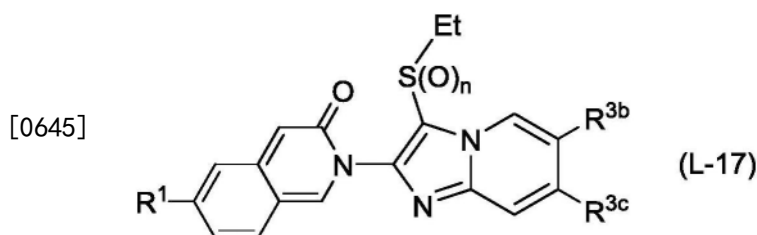
[0640] 式(L-15)表示的化合物中符号n、取代基A²、R^{3b}、R^{3c}和R¹的组合为组合DD中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX15)。



[0642] 式(L-16)表示的化合物中符号n、取代基A²、R^{3b}、R^{3c}和R¹的组合为组合DD中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX16)。



[0644] 式(L-17)表示的化合物中符号n、取代基R^{3b}、R^{3c}和R¹的组合为组合EE中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX17)。



[0646] 组合EE由取代基编号EE1~EE693构成。取代基编号EE1~EE693表示符号n、取代基R^{3b}、R^{3c}和R¹的组合,以下记为[取代基编号;n,R^{3b},R^{3c},R¹]。例如,取代基编号EE2是指n为0、

R^{3b} 为氟原子、 R^{3c} 为氢原子、 R^1 为 CF_3 的组合。

[0647] 组合EE: [EE1;0,H,H,CF₃]、[EE2;0,F,H,CF₃]、[EE3;0,C1,H,CF₃]、[EE4;0,Br,H,CF₃]、[EE5;0,I,H,CF₃]、[EE6;0,CF₃,H,CF₃]、[EE7;0,CF₂H,H,CF₃]、[EE8;0,C₂F₅,H,CF₃]、[EE9;0,C₃F₇,H,CF₃]、[EE10;0,CH₂CF₃,H,CF₃]、[EE11;0,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[EE12;1,H,H,CF₃]、[EE13;1,F,H,CF₃]、[EE14;1,C1,H,CF₃]、[EE15;1,Br,H,CF₃]、[EE16;1,I,H,CF₃]、[EE17;1,CF₃,H,CF₃]、[EE18;1,CF₂H,H,CF₃]、[EE19;1,C₂F₅,H,CF₃]、[EE20;1,C₃F₇,H,CF₃]、[EE21;1,CH₂CF₃,H,CF₃]、[EE22;1,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[EE23;2,H,H,CF₃]、[EE24;2,F,H,CF₃]、[EE25;2,C1,H,CF₃]、[EE26;2,Br,H,CF₃]、[EE27;2,I,H,CF₃]、[EE28;2,CF₃,H,CF₃]、[EE29;2,CF₂H,H,CF₃]、[EE30;2,C₂F₅,H,CF₃]、[EE31;2,C₃F₇,H,CF₃]、[EE32;2,CH₂CF₃,H,CF₃]、[EE33;2,CH₂CHF₂,H,CF₃]、[EE34;0,H,F,CF₃]、[EE35;0,H,C1,CF₃]、[EE36;0,H,Br,CF₃]、[EE37;0,H,I,CF₃]、[EE38;0,H,CF₃,CF₃]、[EE39;0,H,CF₂H,CF₃]、[EE40;0,H,C₂F₅,CF₃]、[EE41;0,H,C₃F₇,CF₃]、[EE42;0,H,CH₂CF₃,CF₃]、[EE43;0,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[EE44;1,H,F,CF₃]、[EE45;1,H,C1,CF₃]、[EE46;1,H,Br,CF₃]、[EE47;1,H,I,CF₃]、[EE48;1,H,CF₃,CF₃]、[EE49;1,H,CF₂H,CF₃]、[EE50;1,H,C₂F₅,CF₃]、[EE51;1,H,C₃F₇,CF₃]、[EE52;1,H,CH₂CF₃,CF₃]、[EE53;1,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[EE54;2,H,F,CF₃]、[EE55;2,H,C1,CF₃]、[EE56;2,H,Br,CF₃]、[EE57;2,H,I,CF₃]、[EE58;2,H,CF₃,CF₃]、[EE59;2,H,CF₂H,CF₃]、[EE60;2,H,C₂F₅,CF₃]、[EE61;2,H,C₃F₇,CF₃]、[EE62;2,H,CH₂CF₃,CF₃]、[EE63;2,H,CH₂CHF₂,CF₃]、[EE64;0,H,H,CHF₂]、[EE65;0,F,H,CHF₂]、[EE66;0,C1,H,CHF₂]、[EE67;0,Br,H,CHF₂]、[EE68;0,I,H,CHF₂]、[EE69;0,CF₃,H,CHF₂]、[EE70;0,CF₂H,H,CHF₂]、[EE71;0,C₂F₅,H,CHF₂]、[EE72;0,C₃F₇,H,CHF₂]、[EE73;0,CH₂CF₃,H,CHF₂]、[EE74;0,CH₂CHF₂,H,CHF₂]、[EE75;1,H,H,CHF₂]、[EE76;1,F,H,CHF₂]、[EE77;1,C1,H,CHF₂]、[EE78;1,Br,H,CHF₂]、[EE79;1,I,H,CHF₂]、[EE80;1,CF₃,H,CHF₂]、[EE81;1,CF₂H,H,CHF₂]、[EE82;1,C₂F₅,H,CHF₂]、[EE83;1,C₃F₇,H,CHF₂]、[EE84;1,CH₂CF₃,H,CHF₂]、[EE85;1,CH₂CHF₂,H,CHF₂]、[EE86;2,H,H,CHF₂]、[EE87;2,F,H,CHF₂]、[EE88;2,C1,H,CHF₂]、[EE89;2,Br,H,CHF₂]、[EE90;2,I,H,CHF₂]、[EE91;2,CF₃,H,CHF₂]、[EE92;2,CF₂H,H,CHF₂]、[EE93;2,C₂F₅,H,CHF₂]、[EE94;2,C₃F₇,H,CHF₂]、[EE95;2,CH₂CF₃,H,CHF₂]、[EE96;2,CH₂CHF₂,H,CHF₂]、[EE97;0,H,F,CHF₂]、[EE98;0,H,C1,CHF₂]、[EE99;0,H,Br,CHF₂]、[EE100;0,H,I,CHF₂]、[EE101;0,H,CF₃,CHF₂]、[EE102;0,H,CF₂H,CHF₂]、[EE103;0,H,C₂F₅,CHF₂]、[EE104;0,H,C₃F₇,CHF₂]、[EE105;0,H,CH₂CF₃,CHF₂]、[EE106;0,H,CH₂CHF₂,CHF₂]、[EE107;1,H,F,CHF₂]、[EE108;1,H,C1,CHF₂]、[EE109;1,H,Br,CHF₂]、[EE110;1,H,I,CHF₂]、[EE111;1,H,CF₃,CHF₂]、[EE112;1,H,CF₂H,CHF₂]、[EE113;1,H,C₂F₅,CHF₂]、[EE114;1,H,C₃F₇,CHF₂]、[EE115;1,H,CH₂CF₃,CHF₂]、[EE116;1,H,CH₂CHF₂,CHF₂]、[EE117;2,H,F,CHF₂]、[EE118;2,H,C1,CHF₂]、[EE119;2,H,Br,CHF₂]、[EE120;2,H,I,CHF₂]、[EE121;2,H,CF₃,CHF₂]、[EE122;2,H,CF₂H,CHF₂]、[EE123;2,H,C₂F₅,CHF₂]、[EE124;2,H,C₃F₇,CHF₂]、[EE125;2,H,CH₂CF₃,CHF₂]、[EE126;2,H,CH₂CHF₂,CHF₂]、[EE127;0,H,H,CH₂CF₃]、[EE128;0,F,H,CH₂CF₃]、[EE129;0,C1,H,CH₂CF₃]、[EE130;0,Br,H,CH₂CF₃]、[EE131;0,I,H,CH₂CF₃]、[EE132;0,CF₃,H,CH₂CF₃]、[EE133;0,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[EE134;0,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[EE135;0,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[EE136;0,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[EE137;0,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[EE138;1,H,H,CH₂CF₃]、[EE139;1,F,H,CH₂CF₃]、[EE140;1,C1,H,CH₂CF₃]、[EE141;1,Br,H,CH₂CF₃]、[EE142;1,I,H,CH₂CF₃]、[EE143;1,CF₃,H,CH₂CF₃]、[EE144;1,CF₂H,H,

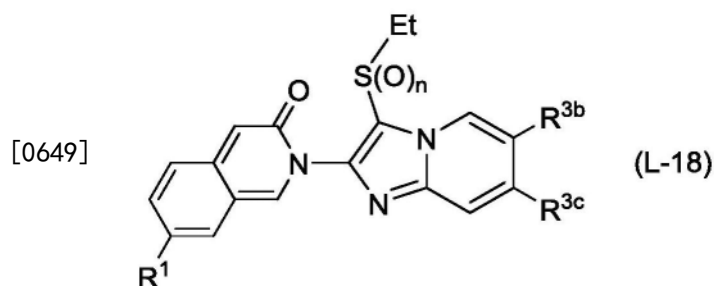
CH₂CF₃]、[EE145;1,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[EE146;1,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[EE147;1,CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、
[EE148;1,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[EE149;2,H,H,CH₂CF₃]、[EE150;2,F,H,CH₂CF₃]、[EE151;2,
Cl,H,CH₂CF₃]、[EE152;2,Br,H,CH₂CF₃]、[EE153;2,I,H,CH₂CF₃]、[EE154;2,CF₃,H,CH₂CF₃]、
[EE155;2,CF₂H,H,CH₂CF₃]、[EE156;2,C₂F₅,H,CH₂CF₃]、[EE157;2,C₃F₇,H,CH₂CF₃]、[EE158;2,
CH₂CF₃,H,CH₂CF₃]、[EE159;2,CH₂CHF₂,H,CH₂CF₃]、[EE160;0,H,F,CH₂CF₃]、[EE161;0,H,Cl,
CH₂CF₃]、[EE162;0,H,Br,CH₂CF₃]、[EE163;0,H,I,CH₂CF₃]、[EE164;0,H,CF₃,CH₂CF₃]、
[EE165;0,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[EE166;0,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[EE167;0,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[EE168;0,
H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[EE169;0,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[EE170;1,H,F,CH₂CF₃]、[EE171;1,H,Cl,
CH₂CF₃]、[EE172;1,H,Br,CH₂CF₃]、[EE173;1,H,I,CH₂CF₃]、[EE174;1,H,CF₃,CH₂CF₃]、
[EE175;1,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[EE176;1,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[EE177;1,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[EE178;1,
H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[EE179;1,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[EE180;2,H,F,CH₂CF₃]、[EE181;2,H,Cl,
CH₂CF₃]、[EE182;2,H,Br,CH₂CF₃]、[EE183;2,H,I,CH₂CF₃]、[EE184;2,H,CF₃,CH₂CF₃]、
[EE185;2,H,CF₂H,CH₂CF₃]、[EE186;2,H,C₂F₅,CH₂CF₃]、[EE187;2,H,C₃F₇,CH₂CF₃]、[EE188;2,
H,CH₂CF₃,CH₂CF₃]、[EE189;2,H,CH₂CHF₂,CH₂CF₃]、[EE190;0,H,H,CH₂CHF₂]、[EE191;0,F,H,
CH₂CHF₂]、[EE192;0,Cl,H,CH₂CHF₂]、[EE193;0,Br,H,CH₂CHF₂]、[EE194;0,I,H,CH₂CHF₂]、
[EE195;0,CF₃,H,CH₂CHF₂]、[EE196;0,CF₂H,H,CH₂CHF₂]、[EE197;0,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]、
[EE198;0,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]、[EE199;0,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]、[EE200;0,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]、
[EE201;1,H,H,CH₂CHF₂]、[EE202;1,F,H,CH₂CHF₂]、[EE203;1,Cl,H,CH₂CHF₂]、[EE204;1,Br,
H,CH₂CHF₂]、[EE205;1,I,H,CH₂CHF₂]、[EE206;1,CF₃,H,CH₂CHF₂]、[EE207;1,CF₂H,H,
CH₂CHF₂]、[EE208;1,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]、[EE209;1,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]、[EE210;1,CH₂CF₃,H,
CH₂CHF₂]、[EE211;1,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]、[EE212;2,H,H,CH₂CHF₂]、[EE213;2,F,H,
CH₂CHF₂]、[EE214;2,Cl,H,CH₂CHF₂]、[EE215;2,Br,H,CH₂CHF₂]、[EE216;2,I,H,CH₂CHF₂]、
[EE217;2,CF₃,H,CH₂CHF₂]、[EE218;2,CF₂H,H,CH₂CHF₂]、[EE219;2,C₂F₅,H,CH₂CHF₂]、
[EE220;2,C₃F₇,H,CH₂CHF₂]、[EE221;2,CH₂CF₃,H,CH₂CHF₂]、[EE222;2,CH₂CHF₂,H,CH₂CHF₂]、
[EE223;0,H,F,CH₂CHF₂]、[EE224;0,H,Cl,CH₂CHF₂]、[EE225;0,H,Br,CH₂CHF₂]、[EE226;0,H,
I,CH₂CHF₂]、[EE227;0,H,CF₃,CH₂CHF₂]、[EE228;0,H,CF₂H,CH₂CHF₂]、[EE229;0,H,C₂F₅,
CH₂CHF₂]、[EE230;0,H,C₃F₇,CH₂CHF₂]、[EE231;0,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂]、[EE232;0,H,CH₂CHF₂,
CH₂CHF₂]、[EE233;1,H,F,CH₂CHF₂]、[EE234;1,H,Cl,CH₂CHF₂]、[EE235;1,H,Br,CH₂CHF₂]、
[EE236;1,H,I,CH₂CHF₂]、[EE237;1,H,CF₃,CH₂CHF₂]、[EE238;1,H,CF₂H,CH₂CHF₂]、[EE239;1,
H,C₂F₅,CH₂CHF₂]、[EE240;1,H,C₃F₇,CH₂CHF₂]、[EE241;1,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂]、[EE242;1,H,
CH₂CHF₂,CH₂CHF₂]、[EE243;2,H,F,CH₂CHF₂]、[EE244;2,H,Cl,CH₂CHF₂]、[EE245;2,H,Br,
CH₂CHF₂]、[EE246;2,H,I,CH₂CHF₂]、[EE247;2,H,CF₃,CH₂CHF₂]、[EE248;2,H,CF₂H,CH₂CHF₂]、
[EE249;2,H,C₂F₅,CH₂CHF₂]、[EE250;2,H,C₃F₇,CH₂CHF₂]、[EE251;2,H,CH₂CF₃,CH₂CHF₂]、
[EE252;2,H,CH₂CHF₂,CH₂CHF₂]、[EE253;0,H,H,SCF₃]、[EE254;0,F,H,SCF₃]、[EE255;0,Cl,
H,SCF₃]、[EE256;0,Br,H,SCF₃]、[EE257;0,I,H,SCF₃]、[EE258;0,CF₃,H,SCF₃]、[EE259;0,
CF₂H,H,SCF₃]、[EE260;0,C₂F₅,H,SCF₃]、[EE261;0,C₃F₇,H,SCF₃]、[EE262;0,CH₂CF₃,H,SCF₃]、
[EE263;0,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[EE264;1,H,H,SCF₃]、[EE265;1,F,H,SCF₃]、[EE266;1,Cl,H,
SCF₃]、[EE267;1,Br,H,SCF₃]、[EE268;1,I,H,SCF₃]、[EE269;1,CF₃,H,SCF₃]、[EE270;1,
CF₂H,H,SCF₃]、[EE271;1,C₂F₅,H,SCF₃]、[EE272;1,C₃F₇,H,SCF₃]、[EE273;1,CH₂CF₃,H,SCF₃]、

[EE274;1,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[EE275;2,H,H,SCF₃]、[EE276;2,F,H,SCF₃]、[EE277;2,C1,H,SCF₃]、[EE278;2,Br,H,SCF₃]、[EE279;2,I,H,SCF₃]、[EE280;2,CF₃,H,SCF₃]、[EE281;2,CF₂H,H,SCF₃]、[EE282;2,C₂F₅,H,SCF₃]、[EE283;2,C₃F₇,H,SCF₃]、[EE284;2,CH₂CF₃,H,SCF₃]、[EE285;2,CH₂CHF₂,H,SCF₃]、[EE286;0,H,F,SCF₃]、[EE287;0,H,C1,SCF₃]、[EE288;0,H,Br,SCF₃]、[EE289;0,H,I,SCF₃]、[EE290;0,H,CF₃,SCF₃]、[EE291;0,H,CF₂H,SCF₃]、[EE292;0,H,C₂F₅,SCF₃]、[EE293;0,H,C₃F₇,SCF₃]、[EE294;0,H,CH₂CF₃,SCF₃]、[EE295;0,H,CH₂CHF₂,SCF₃]、[EE296;1,H,F,SCF₃]、[EE297;1,H,C1,SCF₃]、[EE298;1,H,Br,SCF₃]、[EE299;1,H,I,SCF₃]、[EE300;1,H,CF₃,SCF₃]、[EE301;1,H,CF₂H,SCF₃]、[EE302;1,H,C₂F₅,SCF₃]、[EE303;1,H,C₃F₇,SCF₃]、[EE304;1,H,CH₂CF₃,SCF₃]、[EE305;1,H,CH₂CHF₂,SCF₃]、[EE306;2,H,F,SCF₃]、[EE307;2,H,C1,SCF₃]、[EE308;2,H,Br,SCF₃]、[EE309;2,H,I,SCF₃]、[EE310;2,H,CF₃,SCF₃]、[EE311;2,H,CF₂H,SCF₃]、[EE312;2,H,C₂F₅,SCF₃]、[EE313;2,H,C₃F₇,SCF₃]、[EE314;2,H,CH₂CF₃,SCF₃]、[EE315;2,H,CH₂CHF₂,SCF₃]、[EE316;0,H,H,OCF₃]、[EE317;0,F,H,OCF₃]、[EE318;0,C1,H,OCF₃]、[EE319;0,Br,H,OCF₃]、[EE320;0,I,H,OCF₃]、[EE321;0,CF₃,H,OCF₃]、[EE322;0,CF₂H,H,OCF₃]、[EE323;0,C₂F₅,H,OCF₃]、[EE324;0,C₃F₇,H,OCF₃]、[EE325;0,CH₂CF₃,H,OCF₃]、[EE326;0,CH₂CHF₂,H,OCF₃]、[EE327;1,H,H,OCF₃]、[EE328;1,F,H,OCF₃]、[EE329;1,C1,H,OCF₃]、[EE330;1,Br,H,OCF₃]、[EE331;1,I,H,OCF₃]、[EE332;1,CF₃,H,OCF₃]、[EE333;1,CF₂H,H,OCF₃]、[EE334;1,C₂F₅,H,OCF₃]、[EE335;1,C₃F₇,H,OCF₃]、[EE336;1,CH₂CF₃,H,OCF₃]、[EE337;1,CH₂CHF₂,H,OCF₃]、[EE338;2,H,H,OCF₃]、[EE339;2,F,H,OCF₃]、[EE340;2,C1,H,OCF₃]、[EE341;2,Br,H,OCF₃]、[EE342;2,I,H,OCF₃]、[EE343;2,CF₃,H,OCF₃]、[EE344;2,CF₂H,H,OCF₃]、[EE345;2,C₂F₅,H,OCF₃]、[EE346;2,C₃F₇,H,OCF₃]、[EE347;2,CH₂CF₃,H,OCF₃]、[EE348;2,CH₂CHF₂,H,OCF₃]、[EE349;0,H,F,OCF₃]、[EE350;0,H,C1,OCF₃]、[EE351;0,H,Br,OCF₃]、[EE352;0,H,I,OCF₃]、[EE353;0,H,CF₃,OCF₃]、[EE354;0,H,CF₂H,OCF₃]、[EE355;0,H,C₂F₅,OCF₃]、[EE356;0,H,C₃F₇,OCF₃]、[EE357;0,H,CH₂CF₃,OCF₃]、[EE358;0,H,CH₂CHF₂,OCF₃]、[EE359;1,H,F,OCF₃]、[EE360;1,H,C1,OCF₃]、[EE361;1,H,Br,OCF₃]、[EE362;1,H,I,OCF₃]、[EE363;1,H,CF₃,OCF₃]、[EE364;1,H,CF₂H,OCF₃]、[EE365;1,H,C₂F₅,OCF₃]、[EE366;1,H,C₃F₇,OCF₃]、[EE367;1,H,CH₂CF₃,OCF₃]、[EE368;1,H,CH₂CHF₂,OCF₃]、[EE369;2,H,F,OCF₃]、[EE370;2,H,C1,OCF₃]、[EE371;2,H,Br,OCF₃]、[EE372;2,H,I,OCF₃]、[EE373;2,H,CF₃,OCF₃]、[EE374;2,H,CF₂H,OCF₃]、[EE375;2,H,C₂F₅,OCF₃]、[EE376;2,H,C₃F₇,OCF₃]、[EE377;2,H,CH₂CF₃,OCF₃]、[EE378;2,H,CH₂CHF₂,OCF₃]、[EE379;0,H,H,OCHF₂]、[EE380;0,F,H,OCHF₂]、[EE381;0,C1,H,OCHF₂]、[EE382;0,Br,H,OCHF₂]、[EE383;0,I,H,OCHF₂]、[EE384;0,CF₃,H,OCHF₂]、[EE385;0,CF₂H,H,OCHF₂]、[EE386;0,C₂F₅,H,OCHF₂]、[EE387;0,C₃F₇,H,OCHF₂]、[EE388;0,CH₂CF₃,H,OCHF₂]、[EE389;0,CH₂CHF₂,H,OCHF₂]、[EE390;1,H,H,OCHF₂]、[EE391;1,F,H,OCHF₂]、[EE392;1,C1,H,OCHF₂]、[EE393;1,Br,H,OCHF₂]、[EE394;1,I,H,OCHF₂]、[EE395;1,CF₃,H,OCHF₂]、[EE396;1,CF₂H,H,OCHF₂]、[EE397;1,C₂F₅,H,OCHF₂]、[EE398;1,C₃F₇,H,OCHF₂]、[EE399;1,CH₂CF₃,H,OCHF₂]、[EE400;1,CH₂CHF₂,H,OCHF₂]、[EE401;2,H,H,OCHF₂]、[EE402;2,F,H,OCHF₂]、[EE403;2,C1,H,OCHF₂]、[EE404;2,Br,H,OCHF₂]、[EE405;2,I,H,OCHF₂]、[EE406;2,CF₃,H,OCHF₂]、[EE407;2,CF₂H,H,OCHF₂]、[EE408;2,C₂F₅,H,OCHF₂]、[EE409;2,C₃F₇,H,OCHF₂]、[EE410;2,CH₂CF₃,H,OCHF₂]、[EE411;2,CH₂CHF₂,H,OCHF₂]、[EE412;0,H,F,OCHF₂]、[EE413;0,H,C1,OCHF₂]、[EE414;0,H,Br,OCHF₂]、

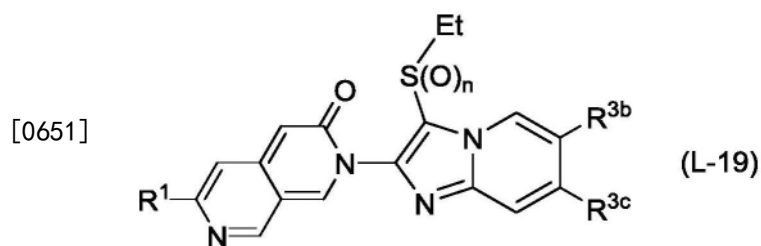
[EE415;0,H,I,OCHF₂]、[EE416;0,H,CF₃,OCHF₂]、[EE417;0,H,CF₂H,OCHF₂]、[EE418;0,H,C₂F₅,OCHF₂]、[EE419;0,H,C₃F₇,OCHF₂]、[EE420;0,H,CH₂CF₃,OCHF₂]、[EE421;0,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]、[EE422;1,H,F,OCHF₂]、[EE423;1,H,C1,OCHF₂]、[EE424;1,H,Br,OCHF₂]、[EE425;1,H,I,OCHF₂]、[EE426;1,H,CF₃,OCHF₂]、[EE427;1,H,CF₂H,OCHF₂]、[EE428;1,H,C₂F₅,OCHF₂]、[EE429;1,H,C₃F₇,OCHF₂]、[EE430;1,H,CH₂CF₃,OCHF₂]、[EE431;1,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]、[EE432;2,H,F,OCHF₂]、[EE433;2,H,C1,OCHF₂]、[EE434;2,H,Br,OCHF₂]、[EE435;2,H,I,OCHF₂]、[EE436;2,H,CF₃,OCHF₂]、[EE437;2,H,CF₂H,OCHF₂]、[EE438;2,H,C₂F₅,OCHF₂]、[EE439;2,H,C₃F₇,OCHF₂]、[EE440;2,H,CH₂CF₃,OCHF₂]、[EE441;2,H,CH₂CHF₂,OCHF₂]、[EE442;0,H,H,Br]、[EE443;0,F,H,Br]、[EE444;0,C1,H,Br]、[EE445;0,Br,H,Br]、[EE446;0,I,H,Br]、[EE447;0,CF₃,H,Br]、[EE448;0,CF₂H,H,Br]、[EE449;0,C₂F₅,H,Br]、[EE450;0,C₃F₇,H,Br]、[EE451;0,CH₂CF₃,H,Br]、[EE452;0,CH₂CHF₂,H,Br]、[EE453;1,H,H,Br]、[EE454;1,F,H,Br]、[EE455;1,C1,H,Br]、[EE456;1,Br,H,Br]、[EE457;1,I,H,Br]、[EE458;1,CF₃,H,Br]、[EE459;1,CF₂H,H,Br]、[EE460;1,C₂F₅,H,Br]、[EE461;1,C₃F₇,H,Br]、[EE462;1,CH₂CF₃,H,Br]、[EE463;1,CH₂CHF₂,H,Br]、[EE464;2,H,H,Br]、[EE465;2,F,H,Br]、[EE466;2,C1,H,Br]、[EE467;2,Br,H,Br]、[EE468;2,I,H,Br]、[EE469;2,CF₃,H,Br]、[EE470;2,CF₂H,H,Br]、[EE471;2,C₂F₅,H,Br]、[EE472;2,C₃F₇,H,Br]、[EE473;2,CH₂CF₃,H,Br]、[EE474;2,CH₂CHF₂,H,Br]、[EE475;0,H,F,Br]、[EE476;0,H,C1,Br]、[EE477;0,H,Br,Br]、[EE478;0,H,I,Br]、[EE479;0,H,CF₃,Br]、[EE480;0,H,CF₂H,Br]、[EE481;0,H,C₂F₅,Br]、[EE482;0,H,C₃F₇,Br]、[EE483;0,H,CH₂CF₃,Br]、[EE484;0,H,CH₂CHF₂,Br]、[EE485;1,H,F,Br]、[EE486;1,H,C1,Br]、[EE487;1,H,Br,Br]、[EE488;1,H,I,Br]、[EE489;1,H,CF₃,Br]、[EE490;1,H,CF₂H,Br]、[EE491;1,H,C₂F₅,Br]、[EE492;1,H,C₃F₇,Br]、[EE493;1,H,CH₂CF₃,Br]、[EE494;1,H,CH₂CHF₂,Br]、[EE495;2,H,F,Br]、[EE496;2,H,C1,Br]、[EE497;2,H,Br,Br]、[EE498;2,H,I,Br]、[EE499;2,H,CF₃,Br]、[EE500;2,H,CF₂H,Br]、[EE501;2,H,C₂F₅,Br]、[EE502;2,H,C₃F₇,Br]、[EE503;2,H,CH₂CF₃,Br]、[EE504;2,H,CH₂CHF₂,Br]、[EE505;0,H,H,C1]、[EE506;0,F,H,C1]、[EE507;0,C1,H,C1]、[EE508;0,Br,H,C1]、[EE509;0,I,H,C1]、[EE510;0,CF₃,H,C1]、[EE511;0,CF₂H,H,C1]、[EE512;0,C₂F₅,H,C1]、[EE513;0,C₃F₇,H,C1]、[EE514;0,CH₂CF₃,H,C1]、[EE515;0,CH₂CHF₂,H,C1]、[EE516;1,H,H,C1]、[EE517;1,F,H,C1]、[EE518;1,C1,H,C1]、[EE519;1,Br,H,C1]、[EE520;1,I,H,C1]、[EE521;1,CF₃,H,C1]、[EE522;1,CF₂H,H,C1]、[EE523;1,C₂F₅,H,C1]、[EE524;1,C₃F₇,H,C1]、[EE525;1,CH₂CF₃,H,C1]、[EE526;1,CH₂CHF₂,H,C1]、[EE527;2,H,H,C1]、[EE528;2,F,H,C1]、[EE529;2,C1,H,C1]、[EE530;2,Br,H,C1]、[EE531;2,I,H,C1]、[EE532;2,CF₃,H,C1]、[EE533;2,CF₂H,H,C1]、[EE534;2,C₂F₅,H,C1]、[EE535;2,C₃F₇,H,C1]、[EE536;2,CH₂CF₃,H,C1]、[EE537;2,CH₂CHF₂,H,C1]、[EE538;0,H,F,C1]、[EE539;0,H,C1,C1]、[EE540;0,H,Br,C1]、[EE541;0,H,I,C1]、[EE542;0,H,CF₃,C1]、[EE543;0,H,CF₂H,C1]、[EE544;0,H,C₂F₅,C1]、[EE545;0,H,C₃F₇,C1]、[EE546;0,H,CH₂CF₃,C1]、[EE547;0,H,CH₂CHF₂,C1]、[EE548;1,H,F,C1]、[EE549;1,H,C1,C1]、[EE550;1,H,Br,C1]、[EE551;1,H,I,C1]、[EE552;1,H,CF₃,C1]、[EE553;1,H,CF₂H,C1]、[EE554;1,H,C₂F₅,C1]、[EE555;1,H,C₃F₇,C1]、[EE556;1,H,CH₂CF₃,C1]、[EE557;1,H,CH₂CHF₂,C1]、[EE558;2,H,F,C1]、[EE559;2,H,C1,C1]、[EE560;2,H,Br,C1]、[EE561;2,H,I,C1]、[EE562;2,H,CF₃,C1]、[EE563;2,H,CF₂H,C1]、[EE564;2,H,

C₂F₅, C1]、[EE565; 2, H, C₃F₇, C1]、[EE566; 2, H, CH₂CF₃, C1]、[EE567; 2, H, CH₂CHF₂, C1]、[EE568; 0, H, H, I]、[EE569; 0, F, H, I]、[EE570; 0, C1, H, I]、[EE571; 0, Br, H, I]、[EE572; 0, I, H, I]、[EE573; 0, CF₃, H, I]、[EE574; 0, CF₂H, H, I]、[EE575; 0, C₂F₅, H, I]、[EE576; 0, C₃F₇, H, I]、[EE577; 0, CH₂CF₃, H, I]、[EE578; 0, CH₂CHF₂, H, I]、[EE579; 1, H, H, I]、[EE580; 1, F, H, I]、[EE581; 1, C1, H, I]、[EE582; 1, Br, H, I]、[EE583; 1, I, H, I]、[EE584; 1, CF₃, H, I]、[EE585; 1, CF₂H, H, I]、[EE586; 1, C₂F₅, H, I]、[EE587; 1, C₃F₇, H, I]、[EE588; 1, CH₂CF₃, H, I]、[EE589; 1, CH₂CHF₂, H, I]、[EE590; 2, H, H, I]、[EE591; 2, F, H, I]、[EE592; 2, C1, H, I]、[EE593; 2, Br, H, I]、[EE594; 2, I, H, I]、[EE595; 2, CF₃, H, I]、[EE596; 2, CF₂H, H, I]、[EE597; 2, C₂F₅, H, I]、[EE598; 2, C₃F₇, H, I]、[EE599; 2, CH₂CF₃, H, I]、[EE600; 2, CH₂CHF₂, H, I]、[EE601; 0, H, F, I]、[EE602; 0, H, C1, I]、[EE603; 0, H, Br, I]、[EE604; 0, H, I, I]、[EE605; 0, H, CF₃, I]、[EE606; 0, H, CF₂H, I]、[EE607; 0, H, C₂F₅, I]、[EE608; 0, H, C₃F₇, I]、[EE609; 0, H, CH₂CF₃, I]、[EE610; 0, H, CH₂CHF₂, I]、[EE611; 1, H, F, I]、[EE612; 1, H, C1, I]、[EE613; 1, H, Br, I]、[EE614; 1, H, I, I]、[EE615; 1, H, CF₃, I]、[EE616; 1, H, CF₂H, I]、[EE617; 1, H, C₂F₅, I]、[EE618; 1, H, C₃F₇, I]、[EE619; 1, H, CH₂CF₃, I]、[EE620; 1, H, CH₂CHF₂, I]、[EE621; 2, H, F, I]、[EE622; 2, H, C1, I]、[EE623; 2, H, Br, I]、[EE624; 2, H, I, I]、[EE625; 2, H, CF₃, I]、[EE626; 2, H, CF₂H, I]、[EE627; 2, H, C₂F₅, I]、[EE628; 2, H, C₃F₇, I]、[EE629; 2, H, CH₂CF₃, I]、[EE630; 2, H, CH₂CHF₂, I]、[EE631; 0, H, H, F]、[EE632; 0, F, H, F]、[EE633; 0, C1, H, F]、[EE634; 0, Br, H, F]、[EE635; 0, I, H, F]、[EE636; 0, CF₃, H, F]、[EE637; 0, CF₂H, H, F]、[EE638; 0, C₂F₅, H, F]、[EE639; 0, C₃F₇, H, F]、[EE640; 0, CH₂CF₃, H, F]、[EE641; 0, CH₂CHF₂, H, F]、[EE642; 1, H, H, F]、[EE643; 1, F, H, F]、[EE644; 1, C1, H, F]、[EE645; 1, Br, H, F]、[EE646; 1, I, H, F]、[EE647; 1, CF₃, H, F]、[EE648; 1, CF₂H, H, F]、[EE649; 1, C₂F₅, H, F]、[EE650; 1, C₃F₇, H, F]、[EE651; 1, CH₂CF₃, H, F]、[EE652; 1, CH₂CHF₂, H, F]、[EE653; 2, H, H, F]、[EE654; 2, F, H, F]、[EE655; 2, C1, H, F]、[EE656; 2, Br, H, F]、[EE657; 2, I, H, F]、[EE658; 2, CF₃, H, F]、[EE659; 2, CF₂H, H, F]、[EE660; 2, C₂F₅, H, F]、[EE661; 2, C₃F₇, H, F]、[EE662; 2, CH₂CF₃, H, F]、[EE663; 2, CH₂CHF₂, H, F]、[EE664; 0, H, F, F]、[EE665; 0, H, C1, F]、[EE666; 0, H, Br, F]、[EE667; 0, H, I, F]、[EE668; 0, H, CF₃, F]、[EE669; 0, H, CF₂H, F]、[EE670; 0, H, C₂F₅, F]、[EE671; 0, H, C₃F₇, F]、[EE672; 0, H, CH₂CF₃, F]、[EE673; 0, H, CH₂CHF₂, F]、[EE674; 1, H, F, F]、[EE675; 1, H, C1, F]、[EE676; 1, H, Br, F]、[EE677; 1, H, I, F]、[EE678; 1, H, CF₃, F]、[EE679; 1, H, CF₂H, F]、[EE680; 1, H, C₂F₅, F]、[EE681; 1, H, C₃F₇, F]、[EE682; 1, H, CH₂CF₃, F]、[EE683; 1, H, CH₂CHF₂, F]、[EE684; 2, H, F, F]、[EE685; 2, H, C1, F]、[EE686; 2, H, Br, F]、[EE687; 2, H, I, F]、[EE688; 2, H, CF₃, F]、[EE689; 2, H, CF₂H, F]、[EE690; 2, H, C₂F₅, F]、[EE691; 2, H, C₃F₇, F]、[EE692; 2, H, CH₂CF₃, F]、[EE693; 2, H, CH₂CHF₂, F]

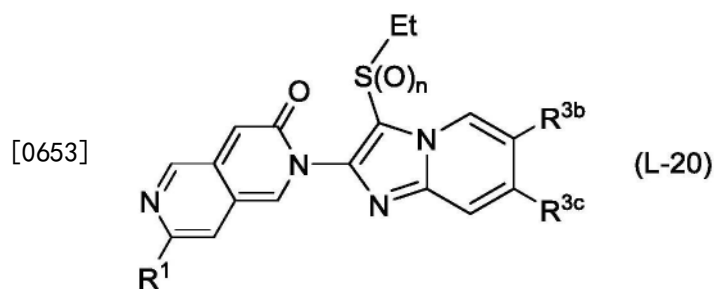
[0648] 式(L-18)表示的化合物中符号n、取代基R^{3b}、R^{3c}和R¹的组合为组合EE中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX18)。



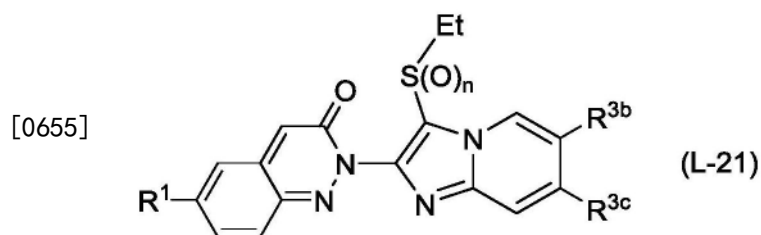
[0650] 式(L-19)表示的化合物中符号 n 、取代基 R^{3b} 、 R^{3c} 和 R^1 的组合为组合EE中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX19)。



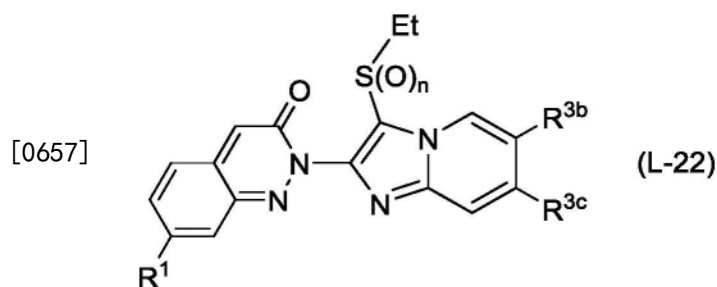
[0652] 式(L-20)表示的化合物中符号 n 、取代基 R^{3b} 、 R^{3c} 和 R^1 的组合为组合EE中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX20)。



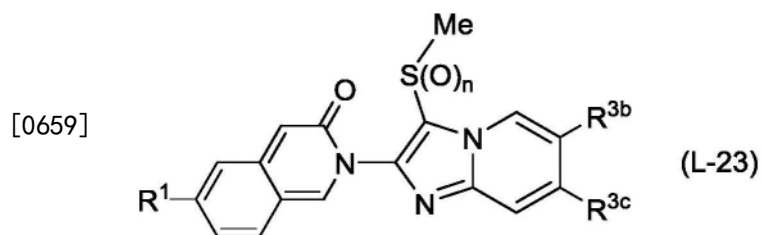
[0654] 式(L-21)表示的化合物中符号 n 、取代基 R^{3b} 、 R^{3c} 和 R^1 的组合为组合EE中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX21)。



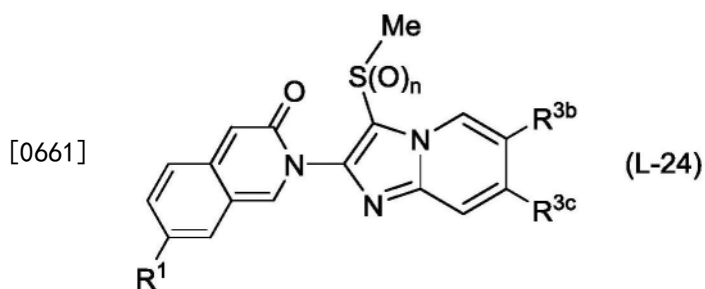
[0656] 式(L-22)表示的化合物中符号 n 、取代基 R^{3b} 、 R^{3c} 和 R^1 的组合为组合EE中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX22)。



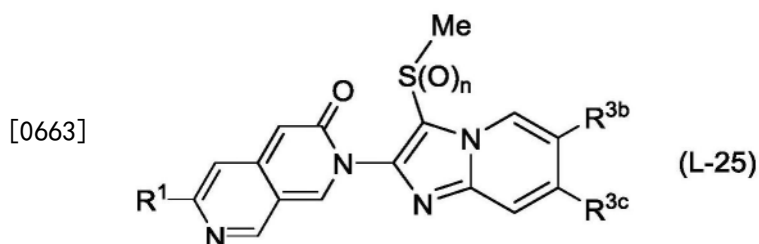
[0658] 式(L-23)表示的化合物中符号 n 、取代基 R^{3b} 、 R^{3c} 和 R^1 的组合为组合EE中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX23)。



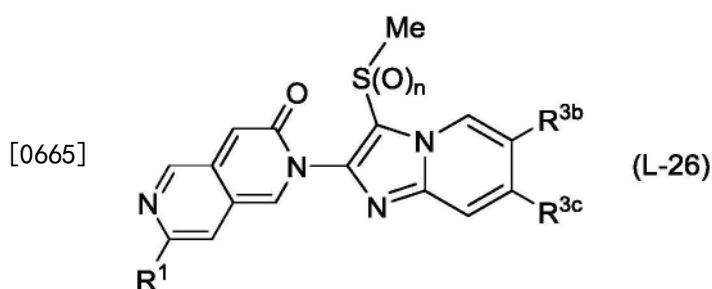
[0660] 式(L-24)表示的化合物中符号 n 、取代基 R^{3b} 、 R^{3c} 和 R^1 的组合为组合EE中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX24)。



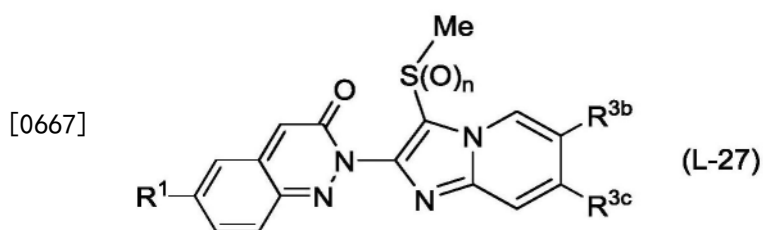
[0662] 式(L-25)表示的化合物中符号 n 、取代基 R^{3b} 、 R^{3c} 和 R^1 的组合为组合EE中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX25)。



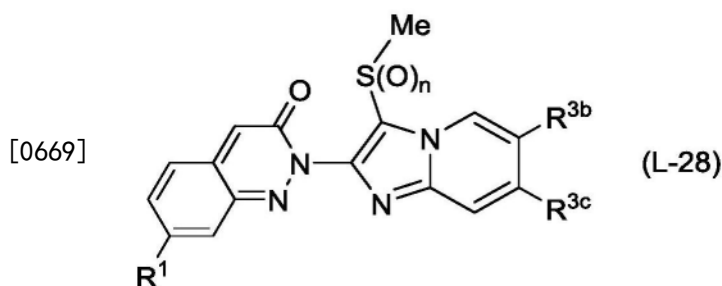
[0664] 式(L-26)表示的化合物中符号 n 、取代基 R^{3b} 、 R^{3c} 和 R^1 的组合为组合EE中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX26)。



[0666] 式(L-27)表示的化合物中符号 n 、取代基 R^{3b} 、 R^{3c} 和 R^1 的组合为组合EE中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX27)。



[0668] 式(L-28)表示的化合物中符号 n 、取代基 R^{3b} 、 R^{3c} 和 R^1 的组合为组合EE中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX28)。



[0670] 接下来,示出本发明化合物的制剂例。应予说明,份表示重量份。另外,本发明化合物S表示化合物组SX1~SX28中记载的化合物。

[0671] 制剂例1

[0672] 将聚氧乙烯烷基醚硫酸铵盐和二氧化硅的混合物(重量比1:1)35份和本发明化合物S中的任1种10份、水55份混合,利用湿式粉碎法进行微粉碎而得到制剂。

[0673] 制剂例2

[0674] 将本发明化合物S中的任1种50份、木质素磺酸钙3份、月桂基硫酸钠2份和二氧化硅45份进行粉碎混合而得到制剂。

[0675] 制剂例3

[0676] 将本发明化合物S中的任1种5份、聚氧乙烯苯乙烯基苯基醚9份、聚氧乙烯癸基醚(环氧乙烷加成数:5)5份、十二烷基苯磺酸钙6份和二甲苯75份混合而得到制剂。

[0677] 制剂例4

[0678] 将本发明化合物S中的任1种2份、二氧化硅1份、木质素磺酸钙2份、膨润土30份和高岭粘土65份粉碎混合,加入适当量的水进行混炼,利用造粒机进行造粒后,干燥而得到制剂。

[0679] 制剂例5

[0680] 将本发明化合物S中的任1种10份混合到苧醇18份与DMSO 9份的混合物中,在其中加入6.3份的GERONOL(注册商标)TE250、Ethylan(注册商标)NS-500LQ 2.7份和溶剂石脑油54份,进行混合而得到制剂。

[0681] 制剂例6

[0682] 将本发明化合物S中的任1种0.1份和煤油39.9份混合溶解,装入气溶胶容器中,填充液化石油气(丙烷、丁烷和异丁烷的混合物;饱和蒸气压:0.47MPa(25℃))60份而得到制剂。

[0683] 制剂例7

[0684] 将本发明化合物S中的任1种0.2份、除虫菊提取渣粉50份、面粉30份和木粉19.8份混合,加入适量的水进行混炼后,用挤出机制成板状片材,利用冲压机制成漩涡状而得到制剂。

[0685] 接下来,通过试验例而示出本发明化合物对有害节肢动物的效力。下述试验例中,试验在25℃下进行。

[0686] 试验法1

[0687] 将供试化合物依据制剂例1中记载的方法而制成制剂,向其中加入含有0.03容量%的Sindain(注册商标)的水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0688] 对种植于容器的黄瓜(Cucumis sativus)苗(第2片真叶展开期)接种约30只棉蚜

(全期(whole stage))。1天后,对该苗以10mL/苗的比例散布该稀释液。进一步在5天后对存活虫数进行调查,根据以下的公式而求出防除值。

[0689] 防除值(%) = $\{1 - (Cb \times Tai) / (Cai \times Tb)\} \times 100$

[0690] 应予说明,式中的文字表示以下含义。

[0691] Cb:无处理区的供试虫数

[0692] Cai:无处理区的调查时的存活虫数

[0693] Tb:处理区的供试虫数

[0694] Tai:处理区的调查时的存活虫数

[0695] 这里,无处理区是指除了不使用供试化合物以外进行与处理区相同的操作的区域。

[0696] 试验例1—1

[0697] 将规定浓度设定为500ppm,使用本发明化合物作为供试化合物,按照试验法1进行试验,结果,下述的本发明化合物均显示出90%以上的防除值。

[0698] 本发明化合物:6、7、8、9

[0699] 试验法2

[0700] 将供试化合物依据制剂例5中记载的方法制成制剂,在其中加入水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0701] 对种植于容器的黄瓜(Cucumis sativus)苗(第2片真叶展开期)以5mL/苗的比例从植株根部灌注该稀释液。7天后,对该苗的叶面接种约30只棉蚜(全期)。进一步在6天后对存活虫数进行调查,根据以下的式子求出防除值。

[0702] 防除值(%) = $\{1 - (Cb \times Tai) / (Cai \times Tb)\} \times 100$

[0703] 应予说明,式中的文字表示以下含义。

[0704] Cb:无处理区的供试虫数

[0705] Cai:无处理区的调查时的存活虫数

[0706] Tb:处理区的供试虫数

[0707] Tai:处理区的调查时的存活虫数

[0708] 这里,无处理区是指除了不使用供试化合物以外进行与处理区相同的操作的区域。

[0709] 试验例2—1

[0710] 将规定浓度设定为1000ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,按照试验法2进行试验,结果下述的本发明化合物均显示出90%以上的防除值。

[0711] 本发明化合物:6、9

[0712] 试验例2—2

[0713] 将规定浓度设定为250ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,按照试验法2进行试验,结果下述的本发明化合物均显示出90%以上的防除值。

[0714] 本发明化合物:6、7、8、9

[0715] 试验例2—3

[0716] 将规定浓度设定为200ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,按照试验法2进行试验,结果下述的本发明化合物均显示出90%以上的防除值。

[0717] 本发明化合物:6、9

[0718] 试验例2—4

[0719] 将规定浓度设定为50ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,按照试验法2进行试验,结果下述的本发明化合物均显示出90%以上的防除值。

[0720] 本发明化合物:6、7、8、9

[0721] 试验法3

[0722] 将供试化合物依据制剂例1中记载的方法制成制剂,在其中加入含有0.03容量%的Sindain(注册商标)的水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0723] 对种植于容器的卷心菜(*Brassicae oleracea*)苗(第2~3片真叶展开期)以20mL/苗的比例散布该稀释液。然后,切取该苗的茎叶部,放入铺设有滤纸的容器内。向其中投放5只斜纹夜蛾2龄幼虫。5天后,数出存活虫数,根据下式而求出死虫率。

[0724] $\text{死虫率}(\%) = (1 - \text{存活虫数}/5) \times 100$

[0725] 试验例3—1

[0726] 将规定浓度设定为500ppm,使用本发明化合物作为供试化合物,按照试验法3进行试验,结果下述的本发明化合物均显示为80%以上的死虫率。

[0727] 本发明化合物:4,6,7,8

[0728] 试验法4

[0729] 将供试化合物依据制剂例1中记载的方法制成制剂,在其中加入含有0.03容量%的Sindain(注册商标)的水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0730] 对种植于容器的卷心菜(*Brassicae oleracea*)苗(第2~3片真叶展开期)以20mL/苗的比例散布该稀释液。然后,切取该苗的茎叶部,放入铺设有滤纸的容器内。向其中投放5只小菜蛾2龄幼虫。5天后,数出存活虫数,根据下式而求出死虫率。

[0731] $\text{死虫率}(\%) = (1 - \text{存活虫数}/5) \times 100$

[0732] 试验例4—1

[0733] 将规定浓度设为500ppm,将本发明化合物用作供试化合物并根据试验法4进行试验,结果下述的本发明化合物均显示为80%以上的死虫率。

[0734] 本发明化合物:6、7、8

[0735] 试验法5

[0736] 使每1mg供试化合物溶解于聚氧乙烯山梨糖醇酐单椰油酸酯:丙酮=5:95(容量比)的混合溶液50 μ L中。在其中加入含有0.03容量%的Sindain(注册商标)的水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0737] 将玉米(*Zea mays*)的幼苗在该稀释液中浸渍30秒。然后,将该2株幼苗放入浅底盘(直径90mm)中,对其投放10只西方玉米根虫2龄幼虫。5天后,数出死亡虫数,根据下式求出死虫率。

[0738] $\text{死虫率}(\%) = (\text{死亡虫数}/10) \times 100$

[0739] 试验例5—1

[0740] 将规定浓度设定为200ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,按照试验法5进行试验,结果下述的本发明化合物均显示为80%以上的死虫率。

[0741] 本发明化合物:6、7、8

[0742] 试验例5—2

[0743] 将规定浓度设定为50ppm,使用本发明化合物作为供试化合物,按照试验法5进行试验,由此可以确认效果。

[0744] 试验法6

[0745] 将以供试化合物为800ppm的方式制备的丙酮溶液注入到内容量50mL的容器中,以供试化合物为40mg/m²的方式均匀地涂覆于容器的内表面,然后进行干燥。

[0746] 向该容器中投放5只德国小蠊雄性成虫,关上盖。经过规定时间后调查德国小蠊的状态,求出死虫率。根据下式算出死虫率。

[0747] 死虫率(%) = (死虫数/供试虫数) × 100

[0748] 试验例6—1

[0749] 以下示出按照试验法6实施的试验的结果。将规定时间设定为1天,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,结果下述的本发明化合物均显示为80%以上的死虫率。

[0750] 本发明化合物:6、8

[0751] 试验例6—2

[0752] 以下示出按照试验法6实施的试验的结果。将规定时间设定为3天,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,结果下述的本发明化合物均显示出80%以上的死虫率。

[0753] 本发明化合物:6、7、8

[0754] 试验法7

[0755] 将以供试化合物为2000ppm的方式制备的丙酮溶液注入到内容量20mL的容器中,以供试化合物为100mg/m²的方式均匀地涂覆于容器的内表面,然后进行干燥。

[0756] 向该容器中投放5只长角血蜱若虫,关上盖。经过规定时间后调查长角血蜱的状态求出死虫率。根据下式算出死虫率。

[0757] 死虫率(%) = (死虫数/供试虫数) × 100

[0758] 试验法8

[0759] 将以供试化合物为800ppm的方式制备的丙酮溶液注入到内容量20mL的容器中,以供试化合物为40mg/m²的方式均匀地涂覆于容器的内表面,然后进行干燥。

[0760] 向该容器中投放5只家蝇雌性成虫,关上盖。经过规定时间后调查家蝇的状态求出死虫率。根据下式算出死虫率。

[0761] 死虫率(%) = (死虫数/供试虫数) × 100

[0762] 试验例8—1

[0763] 以下示出根据试验法8实施的试验的结果。将规定时间设定为1天,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,结果下述的本发明化合物均显示为80%以上的死虫率。

[0764] 本发明化合物:6、7、8

[0765] 试验法9

[0766] 将供试化合物依据制剂例5中记载的方法制成制剂,在其中加入含有0.03容量%的Sindain(注册商标)的水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0767] 对种植于容器的黄瓜(Cucumis sativus)苗(第2片真叶展开期)接种约30只棉蚜(全期(whole stage))。1天后,对该苗以10mL/苗的比例散布该稀释液。进一步在5天后对存活虫数进行调查,根据以下的公式而求出防除值。

[0768] 防除值 (%) = $\{1 - (Cb \times Tai) / (Cai \times Tb)\} \times 100$

[0769] 应予说明,式中的文字表示以下含义。

[0770] Cb:无处理区的供试虫数

[0771] Cai:无处理区的调查时的存活虫数

[0772] Tb:处理区的供试虫数

[0773] Tai:处理区的调查时的存活虫数

[0774] 这里,无处理区是指除了不使用供试化合物以外进行与处理区相同的操作的区域。

[0775] 试验例9—1

[0776] 将规定浓度设定为200ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,按照试验法9进行试验,结果下述的本发明化合物显示出90%以上的防除值。

[0777] 本发明化合物:6

[0778] 试验例9—2

[0779] 将规定浓度设定为50ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,按照试验法9进行试验,结果下述的本发明化合物均显示出90%以上的防除值。

[0780] 本发明化合物:5、6、7、8

[0781] 试验法10

[0782] 将供试化合物依据制剂例5中记载的方法制成制剂,在其中加入含有0.03容量%的Sindain(注册商标)的水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0783] 对种植于容器的卷心菜(*Brassicae oleracea*)苗(第3~4片真叶展开期)以20mL/苗的比例散布该稀释液。然后,投放10只斜纹夜蛾3龄幼虫。6天后,数出存活虫数,根据下式求出死虫率。

[0784] 死虫率 (%) = $(1 - \text{存活虫数}/10) \times 100$

[0785] 试验例10—1

[0786] 将规定浓度设定为200ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,根据试验法10进行试验,结果下述的本发明化合物显示出80%以上的死虫率。

[0787] 本发明化合物:6

[0788] 试验例10—2

[0789] 将规定浓度设定为50ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,根据试验法10进行试验,结果下述的本发明化合物均显示为80%以上的死虫率。

[0790] 本发明化合物:5、6、7、8

[0791] 试验法11

[0792] 将供试化合物依据制剂例5中记载的方法制成制剂,在其中加入含有0.03容量%的Sindain(注册商标)的水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0793] 对种植于容器的卷心菜(*Brassicae oleracea*)苗(第3~4片真叶展开期)以20mL/苗的比例散布该稀释液。然后,投放10只小菜蛾3龄幼虫。5天后,数出存活虫数,根据下式求出死虫率。

[0794] 死虫率 (%) = $(1 - \text{存活虫数}/10) \times 100$

[0795] 试验例11—1

[0796] 将规定浓度设定为200ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,根据试验法11进行试验,结果下述的本发明化合物显示出80%以上的死虫率。

[0797] 本发明化合物:6

[0798] 试验例11—2

[0799] 将规定浓度设定为50ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,根据试验法11进行试验,结果下述的本发明化合物均显示为80%以上的死虫率。

[0800] 本发明化合物:5、6、7、8

[0801] 试验法12

[0802] 将供试化合物依据制剂例1中记载的方法制成制剂,在其中加入水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0803] 向该稀释液中投放30只淡色库蚊末龄幼虫,1天后调查淡色库蚊幼虫的状态,求出死虫率。根据下式算出死虫率。

[0804] $\text{死虫率}(\%) = (\text{死虫数} / \text{供试虫数}) \times 100$

[0805] 试验例12—1

[0806] 以下示出按照试验法12实施的试验的结果。

[0807] 将规定浓度设定为3.5ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,结果下述的本发明化合物均显示出91%以上的死虫率。

[0808] 本发明化合物:6、7、8、9、11

[0809] 试验法13

[0810] 将供试化合物依据制剂例1中记载的方法制成制剂,在其中加入含有0.03容量%的Sindain(注册商标)的水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0811] 对种植于容器的卷心菜(*Brassicae oleracea*)苗(第2~3片真叶展开期)以20mL/苗的比例散布该稀释液。然后,切取该苗的茎叶部,放入铺设有滤纸的容器内。向其中投放5只小菜蛾2龄幼虫。5天后,数出存活虫数,根据下式而求出死虫率。

[0812] $\text{死虫率}(\%) = (1 - \text{存活虫数} / 5) \times 100$

[0813] 试验例13—1

[0814] 将规定浓度设定为500ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,按照试验法13进行试验,结果下述的本发明化合物均显示为80%以上的死虫率。

[0815] 本发明化合物:6、7、8

[0816] 试验法14

[0817] 将以供试化合物为200ppm的方式制备的丙酮溶液注入到内容量20mL的容器中,以供试化合物为10mg/m²的方式均匀地涂覆于容器的内表面,然后进行干燥。

[0818] 向该容器中投放5只淡色库蚊雌性成虫,关上盖。经过规定时间后调查淡色库蚊的状态并求出死虫率。根据下式算出死虫率。

[0819] $\text{死虫率}(\%) = (\text{死虫数} / \text{供试虫数}) \times 100$

[0820] 试验例14—1

[0821] 以下示出按照试验法14实施的试验的结果。将规定时间设定为1天,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,结果下述的本发明化合物均显示为80%以上的死虫率。

[0822] 本发明化合物:6、7、8

[0823] 试验法15

[0824] 将供试化合物依据制剂例5中记载的方法制成制剂,在其中加入含有0.03容量%的Sindain(注册商标)的水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0825] 对种植于容器的黄瓜(*Cucumis sativus*)苗(第2片叶展开期)以10mL/苗的比例散布该稀释液。然后,切取第1片真叶收容于容器内,向其中投放约20只西花蓟马的幼虫。7天后,调查存活虫数,根据下式而求出死虫率。

$$[0826] \text{死虫率}(\%) = \{1 - \text{存活虫数}/20\} \times 100$$

[0827] 试验例15—1

[0828] 将规定浓度设定为200ppm,使用本发明化合物作为供试化合物,根据试验法15进行试验,由此可以确认效果。

[0829] 试验例15—2

[0830] 将规定浓度设定为50ppm,使用本发明化合物作为供试化合物,根据试验法15进行试验,由此可以确认效果。

[0831] 试验法16

[0832] 将供试化合物依据制剂例5中记载的方法制成制剂,在其中加入含有0.03容量%的Sindain(注册商标)的水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0833] 对种植于容器的西红柿(*Lycopersicon esculentum*)苗投放烟粉虱成虫,使其产卵约24小时。将该苗保存8天,由产下的卵孵化出幼虫。对该苗以10mL/苗的比例散布该稀释液。7天后,调查存活虫数,根据下式而求出防除值。

$$[0834] \text{防除值}(\%) = \{1 - (Cb \times Tai) / (Cai \times Tb)\} \times 100$$

[0835] 应予说明,式中的文字表示以下含义。

[0836] Cb:无处理区的刚处理之前的虫数

[0837] Cai:无处理区的调查时的存活虫数

[0838] Tb:处理区的刚处理之前的虫数

[0839] Tai:处理区的调查时的存活虫数

[0840] 这里,无处理区是指除了不使用供试化合物以外进行与处理区相同的操作的区域。

[0841] 试验例16—1

[0842] 将规定浓度设定为200ppm,使用本发明化合物作为供试化合物,根据试验法16进行试验,由此可以确认效果。

[0843] 试验例16—2

[0844] 将规定浓度设定为50ppm,使用本发明化合物作为供试化合物,根据试验法16进行试验,由此可以确认效果。

[0845] 试验法17

[0846] 将供试化合物依据制剂例1中记载的方法制成制剂,在其中加入含有0.03容量%的Sindain(注册商标)的水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0847] 对种植于容器的水稻(*Oryza sativa*)苗(第2片叶展开期)以10mL/苗的比例散布该稀释液。然后,投放20只褐飞虱3龄幼虫。6天后,调查存活虫数,根据以下公式而求出死虫率。

[0848] 死虫率(%) = {1 - 存活虫数/20} × 100

[0849] 试验例17-1

[0850] 将规定浓度设定为500ppm,使用本发明化合物作为供试化合物,根据试验法17进行试验,由此可以确认效果。

[0851] 试验例17-2

[0852] 将规定浓度设定为200ppm,使用本发明化合物作为供试化合物,根据试验法17进行试验,由此可以确认效果。

[0853] 试验例17-3

[0854] 将规定浓度设定为50ppm,使用本发明化合物作为供试化合物,根据试验法17进行试验,由此可以确认效果。

[0855] 试验法18

[0856] 将本发明化合物1mg溶解于二甲苯:DMF:表面活性剂=4:4:1(容量比)的混合溶液10μL中,用含有0.02容量%的展着剂的水进行稀释,制备含有规定浓度的本发明化合物的稀释液A。

[0857] 将本成分1mg溶解于二甲苯:DMF:表面活性剂=4:4:1(容量比)的混合溶液10μL,用含有0.02容量%的展着剂的水进行稀释,制备含有规定浓度的本成分的稀释液B。

[0858] 将稀释液A和稀释液B混合,得到稀释液C。

[0859] 将黄瓜子叶的叶片(长度1.5cm)收容于24孔微孔板的各孔,每1个孔投放棉蚜无翅成虫2只和幼虫8只,每1个孔散布20μL的稀释液C。将其作为处理区。

[0860] 应予说明,将散布20μL含有0.02容量%的展着剂的水来代替稀释液C的孔作为无处理区。

[0861] 稀释液C干燥后,将微孔板上部用膜片覆盖。5天后,调查各孔的存活虫数。

[0862] 根据下式算出防除值。

[0863] 防除值(%) = {1 - (Tai)/(Cai)} × 100

[0864] 应予说明,式中的符号表示以下含义。

[0865] Cai:无处理区的调查时的存活虫数

[0866] Tai:处理区的调查时的存活虫数

[0867] 将在试验法18中可以确认效果的具体的稀释液C示于下述1)~5)。

[0868] 1) 名单A所记载的组合中本发明化合物的浓度为200ppm、本成分的浓度为2000ppm的稀释液C。应予说明,名单A中,Comp X表示选自本发明化合物1~本发明化合物16中的任一化合物。

[0869] 名单A:

[0870] Comp X+噻虫胺;Comp X+噻虫嗪;Comp X+吡虫啉;Comp X+噻虫啉;Comp X+氟吡呋喃酮;Comp X+氟啟虫胺;Comp X+三氟苯嘧啶;Comp X+敌克美施;Comp X+β-氟氯氰菊酯;Comp X+七氟菊酯;Comp X+氟虫腈;Comp X+氯虫酰胺;Comp X+溴氰虫酰胺;Comp X+氟氰虫酰胺;Comp X+硫双威;Comp X+克百威;Comp X+氟噁唑啉酰胺;Comp X+阿福拉纳;Comp X+氟雷拉纳;Comp X+溴虫氟苯双酰胺;Comp X+阿维菌素;Comp X+氟吡菌酰胺;Comp X+氟噻虫砒;Comp X+三氟嘧啶酰胺;Comp X+tioxazafen;Comp X+flupyrimin;Comp X+菌根真菌;Comp X+大豆慢生根瘤菌TA-11株;Comp X+坚强芽孢杆菌;Comp X+坚强芽孢杆菌I-1582

株;Comp X+解淀粉芽孢杆菌;Comp X+解淀粉芽孢杆菌FZB42株;Comp X+巴斯德杆菌;Comp X+巴斯德杆菌Pn1株;Comp X+侵入巴斯德氏芽菌;Comp X+戊唑醇;Comp X+丙硫菌唑;Comp X+叶菌唑;Comp X+种菌唑;Comp X+灭菌唑;Comp X+苯醚甲环唑;Comp X+抑霉唑;Comp X+三唑醇;Comp X+四氟醚唑;Comp X+粉唑醇;Comp X+曼德斯宾;Comp X+嘧菌酯;Comp X+吡唑醚菌酯;Comp X+肟菌酯;Comp X+氟嘧菌酯;Comp X+啉氧菌酯;Comp X+咪唑菌酮;Comp X+甲霜灵;Comp X+精甲霜灵;Comp X+咯菌腈;Comp X+氟唑环菌胺;Comp X+氟唑菌苯胺;Comp X+氟唑菌酰胺;Comp X+苯丙烯氟菌唑;Comp X+啉酰菌胺;Comp X+萎锈灵;Comp X+吡噻菌胺;Comp X+氟酰胺;Comp X+克菌丹;Comp X+福美双;Comp X+甲基立枯磷;Comp X+噻菌灵;Comp X+噻唑菌胺;Comp X+代森锰锌;Comp X+四唑吡啶酯;Comp X+氟噻唑吡乙酮;Comp X+硅噻菌胺;Comp X+inpyrfluxam。

[0871] 2) 名单A所记载的组合中本发明化合物的浓度为200ppm、本成分的浓度为200ppm的稀释液C。

[0872] 3) 名单A所记载的组合中本发明化合物的浓度为500ppm、本成分的浓度为50ppm的稀释液C。

[0873] 4) 名单A所记载的组合中本发明化合物的浓度为500ppm、本成分的浓度为5ppm的稀释液C。

[0874] 5) 名单A所记载的组合中本发明化合物的浓度为500ppm、本成分的浓度为0.5ppm的稀释液C。

[0875] 产业上的可利用性

[0876] 本发明化合物对有害节肢动物显示优异的防除效果。