

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利说明书

专利号 ZL 02824105.3

[51] Int. Cl.

C07D 235/10 (2006.01)

A01N 43/38 (2006.01)

A01N 43/52 (2006.01)

C07D 209/08 (2006.01)

C07D 235/06 (2006.01)

C07D 235/28 (2006.01)

[45] 授权公告日 2007 年 3 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 1304378C

[51] Int. Cl. (续)

C07D 417/04 (2006.01)

[22] 申请日 2002.11.13 [21] 申请号 02824105.3

[30] 优先权

[32] 2001.11.14 [33] CH [31] 2103/01

[86] 国际申请 PCT/EP2002/012709 2002.11.13

[87] 国际公布 WO2003/042184 英 2003.5.22

[85] 进入国家阶段日期 2004.6.1

[73] 专利权人 诺瓦提斯公司

地址 瑞士巴塞尔

[72] 发明人 P·迪克雷 T·格贝尔

[56] 参考文献

CN1234177A 1999.11.10

审查员 田丁丁

[74] 专利代理机构 北京市中咨律师事务所

代理人 黄革生 隋晓平

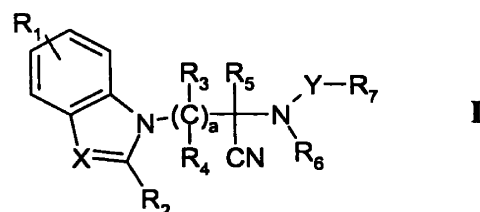
权利要求书 10 页 说明书 145 页

[54] 发明名称

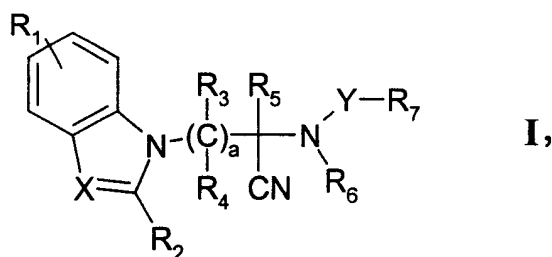
用于控制寄生虫的苯并咪唑 - 或吡啶 - 氨基
乙腈衍生物

[57] 摘要

本发明涉及通式 I 化合物和任选的它们的对映体, 在式 I 中, R_1 、 R_2 、 R_3 、 R_4 、 R_5 、 R_6 、 R_7 、 X 、 Y 和 a 具有权利要求 1 中的定义。该活性成分具有很好的杀虫性质。它们特别适合用于控制温血动物的寄生虫。



1. 式 I 化合物



其中

R_1 表示氢、卤素、氰基、硝基、 C_1 - C_6 -烷基、卤代- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷基硫基、 C_1 - C_6 -烷氧基、卤代- C_1 - C_6 -烷氧基、 C_1 - C_6 -烷基羰基、卤代- C_1 - C_6 -烷基羰基、 C_1 - C_6 -烷基亚硫酰基、 C_1 - C_6 -烷基磺酰基、 C_1 - C_6 -烷基氨基、二- $(C_1$ - C_6 -烷基)氨基或未取代或取代的苯氧基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_6 -烷基、卤代- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷氧基、卤代- C_1 - C_6 -烷氧基、 C_1 - C_6 -烷基硫基、卤代- C_1 - C_6 -烷基硫基、 C_1 - C_6 -烷基亚硫酰基、卤代- C_1 - C_6 -烷基亚硫酰基、 C_1 - C_6 -烷基磺酰基和卤代- C_1 - C_6 -烷基磺酰基；

R_2 表示氢、 C_1 - C_6 -烷基、卤代- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷基硫基、 C_1 - C_6 -烷氧基、卤代- C_1 - C_6 -烷氧基、 C_1 - C_6 -烷基亚硫酰基、 C_1 - C_6 -烷基磺酰基、 NR_8R_9 、未取代或被一次或多次取代的杂芳基、未取代或被一次或多次取代的苯基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_6 -烷基、卤代- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷氧基和卤代- C_1 - C_6 -烷氧基；

R_3 、 R_4 和 R_5 也互相独立，表示氢、卤素、 C_1 - C_6 -烷基、卤代- C_1 - C_6 -烷基、未取代或被一次或多次取代的 C_3 - C_6 -环烷基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素和 C_1 - C_6 -烷基；未取代或被一次或多次取代的苯基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_6 -烷基、卤代- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷氧基、卤代- C_1 - C_6 -烷氧基、 C_1 - C_6 -烷基硫基、卤代- C_1 - C_6 -烷基硫基、 C_1 - C_6 -烷基亚硫酰基、卤代- C_1 - C_6 -烷基亚硫酰基、 C_1 - C_6 -烷基磺酰基、卤代- C_1 - C_6 -烷基磺酰基、 C_1 - C_6 -烷基氨基或二- $(C_1$ - C_6 -烷基)氨基；

或 R_4 和 R_5 一起表示 C_2 - C_6 -亚烷基;

R_6 表示氢、 C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷基羰基、 C_1 - C_6 -烷氧基- C_1 - C_6 -烷基、氨基羰基、 C_1 - C_6 -烷氧基羰基、卤代- C_1 - C_6 -烷基羰基、硫代- C_1 - C_6 -烷基羰基或苄基;

R_7 表示氢、 C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷氧基、 C_1 - C_6 -烷基氨基、二(C_1 - C_6 -烷基)氨基、未取代或被一次或多次取代的芳基, 所述取代基互相独立并选自下列基团: 卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_6 -烷基、卤代- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷氧基、卤代- C_1 - C_6 -烷氧基、 C_2 - C_6 -链烯基、卤代- C_2 - C_6 -链烯基、 C_2 - C_6 -炔基、 C_3 - C_6 -环烷基、 C_2 - C_6 -链烯基氧基、卤代- C_2 - C_6 -链烯基氧基、 C_1 - C_6 -烷基硫基、卤代- C_1 - C_6 -烷基硫基、 C_1 - C_6 -烷基磺酰基氧基、卤代- C_1 - C_6 -烷基磺酰基氧基、 C_1 - C_6 -烷基亚磺酰基、卤代- C_1 - C_6 -烷基亚磺酰基、 C_1 - C_6 -烷基磺酰基、卤代- C_1 - C_6 -烷基磺酰基、 C_2 - C_6 -链烯基硫基、卤代- C_2 - C_6 -链烯基硫基、 C_2 - C_6 -链烯基亚磺酰基、卤代- C_2 - C_6 -链烯基亚磺酰基、 C_2 - C_6 -链烯基磺酰基、卤代- C_2 - C_6 -链烯基磺酰基、 C_1 - C_6 -烷基氨基、二(C_1 - C_6 -烷基)氨基、 C_1 - C_6 -烷基磺酰基氨基、卤代- C_1 - C_6 -烷基磺酰基氨基、 C_1 - C_6 -烷基羰基、卤代- C_1 - C_6 -烷基羰基、 C_1 - C_6 -烷氧基羰基、 C_1 - C_6 -烷基氨基羰基、二(C_1 - C_6 -烷基)氨基羰基; 未取代或被一次或多次取代的芳基- C_1 - C_6 -烷基、未取代或被一次或多次取代的芳基氨基、未取代或被一次或多次取代的芳基羰基、未取代或被一次或多次取代的芳基羰基氧基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基- C_1 - C_6 -烷基、未取代或被一次或多次取代的杂芳基氧基- C_1 - C_6 -烷基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基羰基、未取代或被一次或多次取代的芳基磺酰基、未取代或被一次或多次取代的芳基磺酰基氨基、未取代或被一次或多次取代的吡啶基氧基和未取代或被一次或多次取代的苯基乙炔基, 所述取代基互相独立并选自下列基团: 卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_6 -烷基、卤代- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷氧基、卤代- C_1 - C_6 -烷氧基、 C_1 - C_6 -烷基硫基、卤代- C_1 - C_6 -烷基硫基、 C_1 - C_6 -烷基亚磺酰基、卤代- C_1 - C_6 -烷基亚磺酰基、 C_1 - C_6 -烷基磺酰基和卤代- C_1 - C_6 -烷基磺酰基;

未取代或被一次或多次取代的杂芳基, 所述取代基互相独立并选自下

列基团：卤素、硝基、氰基、C₁-C₆-烷基、卤代-C₁-C₆-烷基、C₁-C₆-烷氧基、卤代-C₁-C₆-烷氧基、C₂-C₆-链烯基氧基、卤代-C₂-C₆-链烯基氧基、C₁-C₆-烷硫基、卤代-C₁-C₆-烷硫基、C₁-C₆-烷基亚硫酰基、卤代-C₁-C₆-烷基亚硫酰基、C₂-C₆-链烯基硫基、卤代-C₂-C₆-链烯基硫基、C₂-C₆-链烯基亚硫酰基、卤代-C₂-C₆-链烯基亚硫酰基、C₁-C₆-烷基磺酰基和卤代-C₁-C₆-烷基磺酰基、C₂-C₆-链烯基磺酰基、卤代-C₂-C₆-链烯基磺酰基、C₁-C₆-烷基氨基和二-(C₁-C₆-烷基)氨基；

未取代或被一次或多次取代的萘基或喹啉基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、硝基、氰基、C₁-C₆-烷基、卤代-C₁-C₆-烷基、C₁-C₆-烷氧基、卤代-C₁-C₆-烷氧基、C₂-C₆-链烯基氧基、卤代-C₂-C₆-链烯基氧基、C₁-C₆-烷硫基、卤代-C₁-C₆-烷硫基、C₁-C₆-烷基亚硫酰基、卤代-C₁-C₆-烷基亚硫酰基、C₂-C₆-链烯基硫基、卤代-C₂-C₆-链烯基硫基、C₂-C₆-链烯基亚硫酰基、卤代-C₂-C₆-链烯基亚硫酰基、C₁-C₆-烷基磺酰基和卤代-C₁-C₆-烷基磺酰基、C₂-C₆-链烯基磺酰基、卤代-C₂-C₆-链烯基磺酰基、C₁-C₆-烷基氨基和二-(C₁-C₆-烷基)氨基；

R₈ 和 R₉ 互相独立，表示氢、C₁-C₆-烷基、C₁-C₆-烷氧基羰基、C₁-C₆-烷基羰基、C₁-C₆-烷硫基羰基、硫代-C₁-C₆-烷基羰基、芳基或杂芳基；

X 表示 C(R₁₀)或 N；

R₁₀ 表示氢、氰基、硝基、C₁-C₆-烷基、卤代-C₁-C₆-烷基或 C₁-C₆-烷氧基；

Y 表示键、C(O)、C(S)或 S(O)_n；

a 表示 1；且

n 为 0、1 或 2；

前提是：当 R₅ 为甲基时，R₁、R₂、R₃、R₄、R₆ 和 R₇ 不同时为氢。

2. 权利要求 1 的化合物，其中 R₁ 表示氢、卤素、氰基、硝基、C₁-C₄-烷基、卤代-C₁-C₄-烷基、C₁-C₄-烷氧基、卤代-C₁-C₄-烷氧基、C₁-C₄-烷基羰基、卤代-C₁-C₄-烷基羰基、C₁-C₄-烷基磺酰基或未取代或取代的苯氧基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、硝基、氰基、C₁-C₄-烷基、卤代-C₁-C₄-烷基、C₁-C₄-烷氧基和卤代-C₁-C₄-烷氧基。

3. 权利要求 1 的式 I 化合物, 其中 R_1 表示氢、卤素、氰基、硝基、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基、卤代- C_1 - C_2 -烷氧基或未取代或取代的苯氧基, 所述取代基互相独立并选自下列基团: 卤素、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基和卤代- C_1 - C_4 -烷氧基。

4. 权利要求 1 的式 I 化合物, 其中 R_1 表示氢、卤素、氰基、硝基、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基或卤代- C_1 - C_2 -烷氧基。

5. 权利要求 1 的式 I 化合物, 其中 R_2 表示氢、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷硫基、 C_1 - C_4 -烷氧基、卤代- C_1 - C_4 -烷氧基或 C_1 - C_4 -烷基磺酰基。

6. 权利要求 1 的式 I 化合物, 其中 R_2 表示氢、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷硫基、 C_1 - C_2 -烷氧基或卤代- C_1 - C_2 -烷氧基。

7. 权利要求 1 的式 I 化合物, 其中 R_2 表示氢、甲基、卤代甲基、甲硫基、甲氧基或卤代甲氧基。

8. 权利要求 1 的式 I 化合物, 其中 R_3 、 R_4 和 R_5 互相独立, 为氢、卤素、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_3 - C_6 -环烷基; 未取代或被一次或多次取代的苯基, 所述取代基互相独立并选自下列基团: 卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基、卤代- C_1 - C_4 -烷氧基; C_1 - C_4 -烷硫基和卤代- C_1 - C_4 -烷硫基; 或 R_4 和 R_5 一起为 C_2 - C_6 -亚烷基。

9. 权利要求 1 的式 I 化合物, 其中 R_3 、 R_4 和 R_5 互相独立, 为氢、卤素、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基或 C_3 - C_6 -环烷基。

10. 权利要求 1 的式 I 化合物, 其中 R_3 、 R_4 和 R_5 互相独立, 为氢、卤素、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基或 C_3 - C_6 -环烷基。

11. 权利要求 1 的式 I 化合物, 其中 R_3 、 R_4 和 R_5 互相独立, 为氢、甲基或卤代甲基。

12. 权利要求 1 的式 I 化合物, 其中 R_6 为氢、 C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷基羰基、 C_1 - C_6 -烷氧基- C_1 - C_6 -烷基或苄基。

13. 权利要求 1 的式 I 化合物, 其中 R_6 为氢、 C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷基羰基或苄基。

14. 权利要求 1 的式 I 化合物, 其中 R_6 为氢或 C_1 - C_2 -烷基。

15. 权利要求 1 的式 I 化合物, 其中 R_7 表示未取代或被一次或多次取代的芳基, 所述取代基互相独立并选自下列基团: 卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基、卤代- C_1 - C_4 -烷氧基、 C_2 - C_4 -链烯基、卤代- C_2 - C_4 -链烯基、 C_2 - C_4 -炔基、 C_3 - C_6 -环烷基、 C_2 - C_4 -链烯基氧基、卤代- C_2 - C_4 -链烯基氧基、 C_1 - C_4 -烷基磺基、卤代- C_1 - C_4 -烷基磺基、 C_1 - C_4 -烷基磺酰基氧基、卤代- C_1 - C_4 -烷基磺酰基氧基、 C_1 - C_4 -烷基磺酰基、卤代- C_1 - C_4 -烷基磺酰基、 C_2 - C_4 -链烯基磺酰基、卤代- C_2 - C_4 -链烯基磺酰基、 C_1 - C_4 -烷基氨基、二(C_1 - C_4 -烷基)氨基、 C_1 - C_4 -烷基羰基、卤代- C_1 - C_4 -烷基羰基、 C_1 - C_6 -烷氧基羰基; 未取代或被一次或多次取代的芳基- C_1 - C_4 -烷基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基- C_1 - C_4 -烷基、未取代或被一次或多次取代的杂芳基氧基- C_1 - C_4 -烷基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基羰基、未取代或被一次或多次取代的芳基磺酰基和未取代或被一次或多次取代的吡啶基氧基, 所述取代基互相独立并选自下列基团: 卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基、卤代- C_1 - C_4 -烷氧基、 C_1 - C_4 -烷基磺基、卤代- C_1 - C_4 -烷基磺基、 C_1 - C_4 -烷基磺酰基和卤代- C_1 - C_4 -烷基磺酰基;

未取代或被一次或多次取代的杂芳基, 所述取代基互相独立并选自下列基团: 卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基、卤代- C_1 - C_4 -烷氧基、 C_2 - C_4 -链烯基氧基、卤代- C_2 - C_4 -链烯基氧基、 C_1 - C_4 -烷基磺基、卤代- C_1 - C_4 -烷基磺基、 C_1 - C_4 -烷基磺酰基和卤代- C_1 - C_4 -烷基磺酰基;

未取代或被一次或多次取代的萘基或喹啉基, 所述取代基互相独立并选自下列基团: 卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基、卤代- C_1 - C_4 -烷氧基、 C_2 - C_4 -链烯基氧基、卤代- C_2 - C_4 -链烯基氧基、 C_1 - C_4 -烷基磺基、卤代- C_1 - C_4 -烷基磺基、 C_2 - C_4 -链烯基磺基、卤代- C_2 - C_4 -链烯基磺基、 C_1 - C_4 -烷基磺酰基和卤代- C_1 - C_4 -烷基磺酰基。

16. 权利要求 1 的式 I 化合物, 其中 R_7 表示未取代或被一次或多次取代的芳基, 所述取代基互相独立并选自下列基团: 卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基、卤代- C_1 - C_2 -烷氧基、 C_3 - C_5 -环烷基、 C_1 - C_2 -烷基磺基、卤代- C_1 - C_2 -烷基磺基、 C_1 - C_2 -烷基磺酰基、卤代- C_1 - C_2 -

烷基磺酰基、C₁-C₂-烷基羰基、卤代-C₁-C₂-烷基羰基、C₁-C₂-烷氧基羰基；未取代或被一次或多次取代的芳基-C₁-C₂-烷基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基-C₁-C₂-烷基和未取代或被一次或多次取代的吡啶基氧基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、硝基、氰基、C₁-C₂-烷基、卤代-C₁-C₂-烷基、C₁-C₂-烷氧基、卤代-C₁-C₂-烷氧基、C₁-C₂-烷基硫基、卤代-C₁-C₂-烷基硫基、C₁-C₂-烷基磺酰基和卤代-C₁-C₂-烷基磺酰基；

未取代或被一次或多次取代的杂芳基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、硝基、氰基、C₁-C₂-烷基、卤代-C₁-C₂-烷基、C₁-C₂-烷氧基、卤代-C₁-C₂-烷氧基、C₂-C₄-链烯基氧基、卤代-C₂-C₄-链烯基氧基、C₁-C₂-烷基硫基、卤代-C₁-C₂-烷基硫基、C₁-C₂-烷基磺酰基和卤代-C₁-C₂-烷基磺酰基。

17. 权利要求1的式I化合物，其中R₇表示未取代或被一次或多次取代的芳基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、氰基、C₁-C₂-烷基、卤代-C₁-C₂-烷基、C₁-C₂-烷氧基、卤代-C₁-C₂-烷氧基、C₃-C₅-环烷基、C₁-C₂-烷基羰基、卤代-C₁-C₂-烷基羰基、C₁-C₂-烷氧基羰基；未取代或被一次或多次取代的芳基-C₁-C₂-烷基和未取代或被一次或多次取代的芳基氧基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、氰基、C₁-C₂-烷基、卤代-C₁-C₂-烷基、C₁-C₂-烷氧基和卤代-C₁-C₂-烷氧基。

18. 权利要求1的式I化合物，其中R₁₀表示氢、氰基、硝基或C₁-C₄-烷基。

19. 权利要求1的式I化合物，其中R₁₀表示氢或氰基。

20. 权利要求1的式I化合物，其中R₁₀表示氢。

21. 权利要求1的式I化合物，其中Y为C(O)或S(O)_n。

22. 权利要求1的式I化合物，其中Y为C(O)。

23. 权利要求1的式I化合物，其中R₁表示氢、卤素、氰基、硝基、C₁-C₄-烷基、卤代-C₁-C₄-烷基、C₁-C₄-烷氧基、卤代-C₁-C₄-烷氧基、C₁-C₄-烷基羰基、卤代-C₁-C₄-烷基羰基、C₁-C₄-烷基磺酰基或未取代或取代的苯氧基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、硝基、氰基、C₁-C₄-

烷基、卤代-C₁-C₄-烷基、C₁-C₄-烷氧基和卤代-C₁-C₄-烷氧基；

R₂ 为氢、C₁-C₄-烷基、卤代-C₁-C₄-烷基、C₁-C₄-烷硫基、C₁-C₄-烷氧基、卤代-C₁-C₄-烷氧基或 C₁-C₄-烷基磺酰基；

R₃、R₄ 和 R₅ 互相独立，为氢、卤素、C₁-C₄-烷基、卤代-C₁-C₄-烷基、C₃-C₆-环烷基；未取代或被一次或多次取代的苯基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、硝基、氰基、C₁-C₄-烷基、卤代-C₁-C₄-烷基、C₁-C₄-烷氧基、卤代-C₁-C₄-烷氧基；C₁-C₄-烷硫基和卤代-C₁-C₄-烷硫基；或 R₄ 和 R₅ 一起为 C₂-C₆-亚烷基；

R₆ 为氢、C₁-C₄-烷基、C₁-C₄-烷基羰基、C₁-C₆-烷氧基-C₁-C₆-烷基或苄基；

R₇ 表示未取代或被一次或多次取代的芳基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、硝基、氰基、C₁-C₄-烷基、卤代-C₁-C₄-烷基、C₁-C₄-烷氧基、卤代-C₁-C₄-烷氧基、C₂-C₄-链烯基、卤代-C₂-C₄-链烯基、C₂-C₄-炔基、C₃-C₆-环烷基、C₂-C₄-链烯基氧基、卤代-C₂-C₄-链烯基氧基、C₁-C₄-烷硫基、卤代-C₁-C₄-烷硫基、C₁-C₄-烷基磺酰基氧基、卤代-C₁-C₄-烷基磺酰基氧基、C₁-C₄-烷基磺酰基、卤代-C₁-C₄-烷基磺酰基、C₂-C₄-链烯基磺酰基、卤代-C₂-C₄-链烯基磺酰基、C₁-C₄-烷基氨基、二(C₁-C₄-烷基)氨基、C₁-C₄-烷基羰基、卤代-C₁-C₄-烷基羰基、C₁-C₆-烷氧基羰基；未取代或被一次或多次取代的芳基-C₁-C₄-烷基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基-C₁-C₄-烷基、未取代或被一次或多次取代的杂芳基氧基-C₁-C₄-烷基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基羰基、未取代或被一次或多次取代的芳基磺酰基和未取代或被一次或多次取代的吡啶基氧基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、硝基、氰基、C₁-C₄-烷基、卤代-C₁-C₄-烷基、C₁-C₄-烷氧基、卤代-C₁-C₄-烷氧基、C₁-C₄-烷硫基、卤代-C₁-C₄-烷硫基、C₁-C₄-烷基磺酰基和卤代-C₁-C₄-烷基磺酰基；

未取代或被一次或多次取代的杂芳基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、硝基、氰基、C₁-C₄-烷基、卤代-C₁-C₄-烷基、C₁-C₄-烷氧基、卤代-C₁-C₄-烷氧基、C₂-C₄-链烯基氧基、卤代-C₂-C₄-链烯基氧基、C₁-C₄-

烷硫基、卤代- C_1-C_4 -烷硫基、 C_1-C_4 -烷基磺酰基和卤代- C_1-C_4 -烷基磺酰基；

未取代或被一次或多次取代的萘基或喹啉基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、硝基、氰基、 C_1-C_4 -烷基、卤代- C_1-C_4 -烷基、 C_1-C_4 -烷氧基、卤代- C_1-C_4 -烷氧基、 C_2-C_4 -链烯基氧基、卤代- C_2-C_4 -链烯基氧基、 C_1-C_4 -烷硫基、卤代- C_1-C_4 -烷硫基、 C_2-C_4 -链烯基硫基、卤代- C_2-C_4 -链烯基硫基、 C_1-C_4 -烷基磺酰基和卤代- C_1-C_4 -烷基磺酰基；

Y 为 C(O)或 S(O)_n；

a 表示 1；且

n 表示 2。

24. 权利要求 1 的式 I 化合物，其中 R_1 表示氢、卤素、氰基、硝基、 C_1-C_2 -烷基、卤代- C_1-C_2 -烷基、 C_1-C_2 -烷氧基、卤代- C_1-C_2 -烷氧基或未取代或取代的苯氧基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、 C_1-C_4 -烷基、卤代- C_1-C_4 -烷基、 C_1-C_4 -烷氧基和卤代- C_1-C_4 -烷氧基；

R_2 表示氢、 C_1-C_2 -烷基、卤代- C_1-C_2 -烷基、 C_1-C_2 -烷硫基、 C_1-C_2 -烷氧基或卤代- C_1-C_2 -烷氧基；

R_3 、 R_4 和 R_5 互相独立，表示氢、卤素、 C_1-C_2 -烷基、卤代- C_1-C_2 -烷基或 C_3-C_6 -环烷基；

R_6 表示氢、 C_1-C_2 -烷基、 C_1-C_2 -烷基羰基或苄基；

R_7 表示未取代或被一次或多次取代的芳基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、硝基、氰基、 C_1-C_2 -烷基、卤代- C_1-C_2 -烷基、 C_1-C_2 -烷氧基、卤代- C_1-C_2 -烷氧基、 C_3-C_5 -环烷基、 C_1-C_2 -烷硫基、卤代- C_1-C_2 -烷硫基、 C_1-C_2 -烷基磺酰基、卤代- C_1-C_2 -烷基磺酰基、 C_1-C_2 -烷基羰基、卤代- C_1-C_2 -烷基羰基、 C_1-C_2 -烷氧基羰基；未取代或被一次或多次取代的芳基- C_1-C_2 -烷基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基- C_1-C_2 -烷基和未取代或被一次或多次取代的吡啶基氧基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、硝基、氰基、 C_1-C_2 -烷基、卤代- C_1-C_2 -烷基、 C_1-C_2 -烷氧基、卤代- C_1-C_2 -烷氧基、 C_1-C_2 -烷硫基、卤代- C_1-C_2 -烷硫基、 C_1-C_2 -烷基磺酰基和卤代- C_1-C_2 -烷基磺酰基；

未取代或被一次或多次取代的杂芳基，所述取代基互相独立并选自下

列基团：卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基、卤代- C_1 - C_2 -烷氧基、 C_2 - C_4 -链烯基氧基、卤代- C_2 - C_4 -链烯基氧基、 C_1 - C_2 -烷硫基、卤代- C_1 - C_2 -烷硫基、 C_1 - C_2 -烷基磺酰基和卤代- C_1 - C_2 -烷基磺酰基；

R_{10} 表示氢或氰基；

Y 表示 C(O)；且

a 表示 1。

25. 权利要求 1 的式 I 化合物，其中 R_1 表示氢、卤素、氰基、硝基、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基或卤代- C_1 - C_2 -烷氧基；

R_2 表示氢、甲基、卤代甲基、甲硫基、甲氧基或卤代甲氧基；

R_3 、 R_4 和 R_5 互相独立，表示氢、甲基或卤代甲基；

R_6 表示氢或 C_1 - C_2 -烷基；

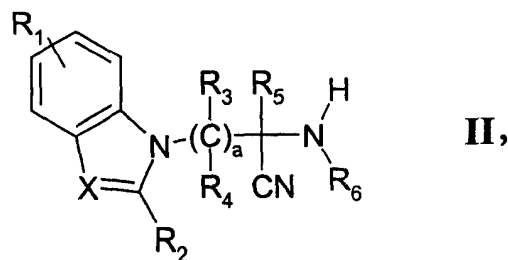
R_7 表示未取代或被一次或多次取代的芳基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、氰基、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基、卤代- C_1 - C_2 -烷氧基、 C_3 - C_5 -环烷基、 C_1 - C_2 -烷基羰基、卤代- C_1 - C_2 -烷基羰基、 C_1 - C_2 -烷氧基羰基；未取代或被一次或多次取代的芳基- C_1 - C_2 -烷基和未取代或被一次或多次取代的芳基氧基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、氰基、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基和卤代- C_1 - C_2 -烷氧基；

R_{10} 表示氢；

Y 表示 C(O)；且

a 为 1。

26. 制备分别为游离形式或盐形式的权利要求 1 的式 I 化合物的方法，该方法包括使式 II 化合物：



该化合物已知或采用类似于相应的已知化合物的制备方法生产，且其

中 R_1 、 R_2 、 R_3 、 R_4 、 R_5 、 R_6 、 X 和 a 与权利要求 1 所给定义相同，与式 III 化合物反应：



该化合物已知或采用类似于相应的已知化合物的制备方法制备，且其中 Y 和 R_7 与权利要求 1 所给定义相同且 Q 为离去基团，任选在碱催化剂存在下反应，并且如果需要，将根据该方法或其他方法得到的游离形式或盐形式的式 I 化合物转化为另一式 I 化合物，将根据该方法得到的异构体的混合物分离并将根据该方法分离的所需的异构体和/或得到的游离的式 I 化合物转化为盐，或将根据该方法得到的式 I 化合物的盐转化为游离的式 I 化合物或另一种盐。

27. 控制寄生虫的组合物，该组合物包含作为活性成分的至少一种权利要求 1 的式 I 化合物，以及载体和/或分散剂。

28. 权利要求 1 的式 I 化合物在用于控制寄生虫中的用途。

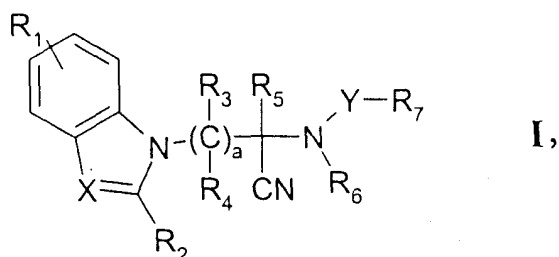
29. 控制寄生虫的方法，该方法包括将有效量的至少一种权利要求 1 的式 I 化合物用于寄生虫上。

30. 权利要求 1 的式 I 化合物在控制温血动物寄生虫的方法中的用途。

31. 权利要求 1 的式 I 化合物在制备用于抗温血动物寄生虫的药用组合物中的用途。

用于控制寄生虫的苯并咪唑-或吲哚-氨基乙腈衍生物

本发明涉及新的式 I 的氨基乙腈化合物:



其中

R_1 表示氢、卤素、氰基、硝基、 C_1 - C_6 -烷基、卤代- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷硫基、 C_1 - C_6 -烷氧基、卤代- C_1 - C_6 -烷氧基、 C_1 - C_6 -烷基羰基、卤代- C_1 - C_6 -烷基羰基、 C_1 - C_6 -烷基亚硫酰基、 C_1 - C_6 -烷基磺酰基、 C_1 - C_6 -烷基氨基、二(C_1 - C_6 -烷基)氨基或未取代或取代的苯氧基, 所述取代基互相独立并选自下列基团: 卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_6 -烷基、卤代- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷氧基、卤代- C_1 - C_6 -烷氧基、 C_1 - C_6 -烷硫基、卤代- C_1 - C_6 -烷硫基、 C_1 - C_6 -烷基亚硫酰基、卤代- C_1 - C_6 -烷基亚硫酰基、 C_1 - C_6 -烷基磺酰基和卤代- C_1 - C_6 -烷基磺酰基;

R_2 表示氢、 C_1 - C_6 -烷基、卤代- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷硫基、 C_1 - C_6 -烷氧基、卤代- C_1 - C_6 -烷氧基、 C_1 - C_6 -烷基亚硫酰基、 C_1 - C_6 -烷基磺酰基、 NR_8R_9 、未取代或被一次或多次取代的杂芳基、未取代或被一次或多次取代的苯基, 所述取代基互相独立并选自下列基团: 卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_6 -烷基、卤代- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷氧基和卤代- C_1 - C_6 -烷氧基;

R_3 、 R_4 和 R_5 也互相独立, 表示氢、卤素、 C_1 - C_6 -烷基、卤代- C_1 - C_6 -烷基、未取代或被一次或多次取代的 C_3 - C_6 -环烷基, 所述取代基互相独立并选自下列基团: 卤素和 C_1 - C_6 -烷基; 未取代或被一次或多次

取代的苯基, 所述取代基互相独立并选自下列基团: 卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_6 -烷基、卤代- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷氧基、卤代- C_1 - C_6 -烷氧基、 C_1 - C_6 -烷基硫基、卤代- C_1 - C_6 -烷基硫基、 C_1 - C_6 -烷基亚硫酰基、卤代- C_1 - C_6 -烷基亚硫酰基、 C_1 - C_6 -烷基磺酰基、卤代- C_1 - C_6 -烷基磺酰基、 C_1 - C_6 -烷基氨基或二- $(C_1$ - C_6 -烷基)氨基;

或 R_4 和 R_5 一起表示 C_2 - C_6 -亚烷基;

R_6 表示氢、 C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷基羰基、 C_1 - C_6 -烷氧基- C_1 - C_6 -烷基、氨基羰基、 C_1 - C_6 -烷氧基羰基、卤代- C_1 - C_6 -烷基羰基、硫代- C_1 - C_6 -烷基羰基或苄基;

R_7 表示氢、 C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷氧基、 C_1 - C_6 -烷基氨基、二- $(C_1$ - C_6 -烷基)氨基、未取代或被一次或多次取代的芳基, 所述取代基互相独立并选自下列基团: 卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_6 -烷基、卤代- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷氧基、卤代- C_1 - C_6 -烷氧基、 C_2 - C_6 -链烯基、卤代- C_2 - C_6 -链烯基、 C_2 - C_6 -炔基、 C_3 - C_6 -环烷基、 C_2 - C_6 -链烯基氧基、卤代- C_2 - C_6 -链烯基氧基、 C_1 - C_6 -烷基硫基、卤代- C_1 - C_6 -烷基硫基、 C_1 - C_6 -烷基磺酰基氧基、卤代- C_1 - C_6 -烷基磺酰基氧基、 C_1 - C_6 -烷基亚硫酰基、卤代- C_1 - C_6 -烷基亚硫酰基、 C_1 - C_6 -烷基磺酰基、卤代- C_1 - C_6 -烷基磺酰基、 C_2 - C_6 -链烯基硫基、卤代- C_2 - C_6 -链烯基硫基、 C_2 - C_6 -链烯基亚硫酰基、卤代- C_2 - C_6 -链烯基亚硫酰基、 C_2 - C_6 -链烯基磺酰基、卤代- C_2 - C_6 -链烯基磺酰基、 C_1 - C_6 -烷基氨基、二- $(C_1$ - C_6 -烷基)氨基、 C_1 - C_6 -烷基磺酰基氨基、卤代- C_1 - C_6 -烷基磺酰基氨基、 C_1 - C_6 -烷基羰基、卤代- C_1 - C_6 -烷基羰基、 C_1 - C_6 -烷氧基羰基、 C_1 - C_6 -烷基氨基羰基、二- $(C_1$ - C_6 -烷基)氨基羰基; 未取代或被一次或多次取代的芳基- C_1 - C_6 -烷基、未取代或被一次或多次取代的芳基氨基、未取代或被一次或多次取代的芳基羰基、未取代或被一次或多次取代的芳基羰基氧基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基- C_1 - C_6 -烷基、未取代或被一次或多次取代的杂芳基氧基- C_1 - C_6 -烷基、未取代或被一次或多次取代的

芳基氧基羰基、未取代或被一次或多次取代的芳基磺酰基、未取代或被一次或多次取代的芳基磺酰基氨基、未取代或被一次或多次取代的吡啶基氧基以及未取代或被一次或多次取代的苯基乙炔基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_6 -烷基、卤代- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷氧基、卤代- C_1 - C_6 -烷氧基、 C_1 - C_6 -烷基硫基、卤代- C_1 - C_6 -烷基硫基、 C_1 - C_6 -烷基亚磺酰基、卤代- C_1 - C_6 -烷基亚磺酰基、 C_1 - C_6 -烷基磺酰基和卤代- C_1 - C_6 -烷基磺酰基；

未取代或被一次或多次取代的杂芳基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_6 -烷基、卤代- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷氧基、卤代- C_1 - C_6 -烷氧基、 C_2 - C_6 -链烯基氧基、卤代- C_2 - C_6 -链烯基氧基、 C_1 - C_6 -烷基硫基、卤代- C_1 - C_6 -烷基硫基、 C_1 - C_6 -烷基亚磺酰基、卤代- C_1 - C_6 -烷基亚磺酰基、 C_2 - C_6 -链烯基硫基、卤代- C_2 - C_6 -链烯基硫基、 C_2 - C_6 -链烯基亚磺酰基、卤代- C_2 - C_6 -链烯基亚磺酰基、 C_1 - C_6 -烷基磺酰基和卤代- C_1 - C_6 -烷基磺酰基、 C_2 - C_6 -链烯基磺酰基、卤代- C_2 - C_6 -链烯基磺酰基、 C_1 - C_6 -烷基氨基和二- $(C_1$ - C_6 -烷基)氨基；

未取代或被一次或多次取代的萘基或喹啉基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_6 -烷基、卤代- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷氧基、卤代- C_1 - C_6 -烷氧基、 C_2 - C_6 -链烯基氧基、卤代- C_2 - C_6 -链烯基氧基、 C_1 - C_6 -烷基硫基、卤代- C_1 - C_6 -烷基硫基、 C_1 - C_6 -烷基亚磺酰基、卤代- C_1 - C_6 -烷基亚磺酰基、 C_2 - C_6 -链烯基硫基、卤代- C_2 - C_6 -链烯基硫基、 C_2 - C_6 -链烯基亚磺酰基、卤代- C_2 - C_6 -链烯基亚磺酰基、 C_1 - C_6 -烷基磺酰基和卤代- C_1 - C_6 -烷基磺酰基、 C_2 - C_6 -链烯基磺酰基、卤代- C_2 - C_6 -链烯基磺酰基、 C_1 - C_6 -烷基氨基和二- $(C_1$ - C_6 -烷基)氨基；

R_8 和 R_9 互相独立，表示氢、 C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷氧基羰基、 C_1 - C_6 -烷基羰基、 C_1 - C_6 -烷基硫基羰基、硫代- C_1 - C_6 -烷基羰基、芳基或杂芳基；

X 表示 $C(R_{10})$ 或 N；

R_{10} 表示氢、氰基、硝基、 C_1 - C_6 -烷基、卤代- C_1 - C_6 -烷基或 C_1 - C_6 -

烷氧基;

Y表示键、C(O)、C(S)或S(O)_n;

a表示1、2或3; 且

n为0、1或2。

本发明还涉及这些化合物的制备方法、它们在控制体内和体外外寄生虫中的用途,特别是在温血型生产家畜和家养动物和植物中的用途,并且还涉及含有这些化合物的杀虫剂。

具有杀虫活性的取代的氨基乙腈化合物在例如 EP-0.953.565 A2中有所描述。然而,该文献中特别公开的活性成分不能充分满足效力和活性作用谱的需求。因此还需要具有更高的杀虫性质的活性成分。申请人发现式 I 的氨基乙腈化合物具有很好的杀虫性质,特别是在控制生产家畜和家养动物以及植物体内和上的体内和体外寄生虫上具有更加突出的效果。

芳基为苯基或萘基。

杂芳基为吡啶基、嘧啶基、s-三嗪基、1,2,4-三嗪基、噻吩基、呋喃基、吡咯基、吡唑基、咪唑基、噻唑基、三唑基、噁唑基、噻二唑基、噁二唑基、苯并噻吩基、苯并呋喃基、苯并噻唑基、吲哚基或吲唑基,优选吡啶基、嘧啶基、s-三嗪基或1,2,4-三嗪基,特别是吡啶基或嘧啶基。

烷基-作为基团本身或其它基团和化合物的构成要素,例如卤代-烷基、烷氧基和烷硫基-为(在每一情况下适当考虑所述基团或化合物的特定碳原子数)直链(如甲基、乙基、丙基、丁基、戊基或己基)或支链(如异丙基、异丁基、仲-丁基、叔-丁基、异戊基、新戊基或异己基)。

链烯基-作为基团本身或其它基团和化合物的构成要素-为(在每一情况下适当考虑所述基团或化合物的特定碳原子数以及共轭或单独的双键)-直链(如烯丙基、2-丁烯基、3-戊烯基、1-己烯基或1,3-己二烯基)或支链(如异丙烯基、异丁烯基、异戊二烯基、叔-戊烯基或异己烯基)。

炔基-作为基团本身或其它基团和化合物的构成要素-为(在每一情况下适当考虑所述基团或化合物的特定碳原子数以及共轭或单独的双键)-直链(如炔丙基、2-丁炔基、3-戊炔基、1-己炔基、1-庚炔基或3-己烯-1-炔基)或支链(如3-甲基丁-1-炔基、4-乙基戊-1-炔基或4-甲基己-2-炔基)。

环烷基-作为基团本身或其它基团和化合物的构成要素如卤代环烷基-为(在每一情况下适当考虑所述基团或化合物的特定碳原子数)环丙基、环丁基、环戊基或环己基。

卤素-作为基团本身或其它基团和化合物的构成要素如卤代烷基、卤代烷氧基和卤代烷硫基-为氟、氯、溴或碘，特别是氟、氯或溴，特别是氟或氯。

含有卤素取代的碳的基团和化合物，如卤代烷基、卤代烷氧基或卤代烷硫基，可以被部分卤化或全部卤化，在多重卤化的情况下，该卤素取代基可以相同或不同。卤代-烷基的实例-作为基团本身或作为其他基团和化合物的构成要素(如卤代-烷氧基或卤代-烷硫基)-为被氟、氯和/或溴一至三取代的甲基(如 CHF_2 或 CF_3)；被氟、氯和/或溴一至五取代的乙基(如 CH_2CF_3 、 CF_2CF_3 、 CF_2CCl_3 、 CF_2CHCl_2 、 CF_2CHF_2 、 CF_2CFCl_2 、 CF_2CHBr_2 、 CF_2CHClF 、 CF_2CHBrF 或 CClFCHClF)；被氟、氯和/或溴一至七取代的丙基或异丙基(如 $\text{CH}_2\text{CHBrCH}_2\text{Br}$ 、 $\text{CF}_2\text{CHFCH}_2\text{CF}_3$ 、 $\text{CH}_2\text{CF}_2\text{CF}_3$ 或 $\text{CH}(\text{CF}_3)_2$)；被氟、氯和/或溴一至九取代的丁基或它的一个异构体(如 $\text{CF}(\text{CF}_3)\text{CHFCH}_2\text{CF}_3$ 或 $\text{CH}_2(\text{CF}_2)_2\text{CF}_3$)；被氟、氯和/或溴一至十一取代的戊基或它的一个异构体(如 $\text{CF}(\text{CF}_3)(\text{CHF})_2\text{CF}_3$ 或 $\text{CH}_2(\text{CF}_2)_3\text{CF}_3$)；和被氟、氯和/或溴一至十三取代的己基或它的一个异构体(如 $(\text{CH}_2)_4\text{CHBrCH}_2\text{Br}$ 、 $\text{CF}_2(\text{CHF})_4\text{CF}_3$ 、 $\text{CH}_2(\text{CF}_2)_4\text{CF}_3$ 或 $\text{C}(\text{CF}_3)_2(\text{CHF})_2\text{CF}_3$)。

烷氧基基团优选具有长度为1至6个碳原子的链。烷氧基为例如甲氧基、乙氧基、丙氧基、异丙氧基、n-丁氧基、异丁氧基、仲-丁氧

基和叔-丁氧基,以及戊氧基和己氧基的异构体;优选甲氧基和乙氧基。卤代烷氧基基团优选具有长度为1至6个碳原子的链。卤代烷氧基为例如氟代甲氧基、二氟甲氧基、三氟甲氧基、2,2,2-三氟乙氧基、1,1,2,2-四氟乙氧基、2-氟乙氧基、2-氯乙氧基、2,2-二氟乙氧基和2,2,2-三氟乙氧基;优选二氟甲氧基、2-氯乙氧基和三氟甲氧基。

烷硫基基团优选具有长度为1至6个碳原子的链。烷硫基为例如甲硫基、乙硫基、丙硫基、异丙硫基、n-丁硫基、异丁硫基、仲-丁硫基或叔-丁硫基,优选甲硫基和乙硫基。

本发明范围内的优选实施方案为:

(1)式I化合物,其中 R_1 表示氢、卤素、氰基、硝基、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基、卤代- C_1 - C_4 -烷氧基、 C_1 - C_4 -烷基羰基、卤代- C_1 - C_4 -烷基羰基、 C_1 - C_4 -烷基磺酰基或未取代或取代的苯氧基,所述取代基互相独立并选自下列基团:卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基和卤代- C_1 - C_4 -烷氧基;

特别是氢、卤素、氰基、硝基、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基、卤代- C_1 - C_2 -烷氧基或未取代或取代的苯氧基,所述取代基互相独立并选自下列基团:卤素、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基和卤代- C_1 - C_4 -烷氧基;

最特别是氢、卤素、氰基、硝基、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基或卤代- C_1 - C_2 -烷氧基;

(2)式I化合物,其中 R_2 表示氢、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷硫基、 C_1 - C_4 -烷氧基、卤代- C_1 - C_4 -烷氧基或 C_1 - C_4 -烷基磺酰基;

特别是氢、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷硫基、 C_1 - C_2 -烷氧基或卤代- C_1 - C_2 -烷氧基;

最特别是氢、甲基、卤代甲基、甲硫基、甲氧基或卤代甲氧基;

(3)式I化合物,其中 R_3 、 R_4 和 R_5 互相独立,为氢、卤素、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_3 - C_6 -环烷基;未取代或被一次或多次取代

的苯基, 所述取代基互相独立并选自下列基团: 卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基、卤代- C_1 - C_4 -烷氧基; C_1 - C_4 -烷硫基和卤代- C_1 - C_4 -烷硫基; 或 R_4 和 R_5 一起为 C_2 - C_6 -亚烷基;

特别是, R_3 、 R_4 和 R_5 互相独立, 为氢、卤素、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基或 C_3 - C_6 -环烷基;

最特别是, R_3 、 R_4 和 R_5 互相独立, 为氢、甲基或卤代甲基;

(4) 式 I 化合物, 其中 R_6 为氢、 C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷基羰基、 C_1 - C_6 -烷氧基- C_1 - C_6 -烷基或苄基;

特别是氢、 C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷基羰基或苄基;

最特别是氢或 C_1 - C_2 -烷基;

(5) 式 I 化合物, 其中 R_7 表示未取代或被一次或多次取代的芳基, 所述取代基互相独立并选自下列基团: 卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基、卤代- C_1 - C_4 -烷氧基、 C_2 - C_4 -链烯基、卤代- C_2 - C_4 -链烯基、 C_2 - C_4 -炔基、 C_3 - C_6 -环烷基、 C_2 - C_4 -链烯基氧基、卤代- C_2 - C_4 -链烯基氧基、 C_1 - C_4 -烷硫基、卤代- C_1 - C_4 -烷硫基、 C_1 - C_4 -烷基磺酰基氧基、卤代- C_1 - C_4 -烷基磺酰基氧基、 C_1 - C_4 -烷基磺酰基、卤代- C_1 - C_4 -烷基磺酰基、 C_2 - C_4 -链烯基磺酰基、卤代- C_2 - C_4 -链烯基磺酰基、 C_1 - C_4 -烷基氨基、二(C_1 - C_4 -烷基)氨基、 C_1 - C_4 -烷基羰基、卤代- C_1 - C_4 -烷基羰基、 C_1 - C_6 -烷氧基羰基; 未取代或被一次或多次取代的芳基- C_1 - C_4 -烷基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基- C_1 - C_4 -烷基、未取代或被一次或多次取代的杂芳基氧基- C_1 - C_4 -烷基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基羰基、未取代或被一次或多次取代的芳基磺酰基和未取代或被一次或多次取代的吡啶基氧基, 所述取代基互相独立并选自下列基团: 卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基、卤代- C_1 - C_4 -烷氧基、 C_1 - C_4 -烷硫基、卤代- C_1 - C_4 -烷硫基、 C_1 - C_4 -烷基磺酰基和卤代- C_1 - C_4 -烷基磺酰基;

未取代或被一次或多次取代的杂芳基, 所述取代基互相独立并选自下列基团: 卤素、硝基、氰基、C₁-C₄-烷基、卤代-C₁-C₄-烷基、C₁-C₄-烷氧基、卤代-C₁-C₄-烷氧基、C₂-C₄-链烯基氧基、卤代-C₂-C₄-链烯基氧基、C₁-C₄-烷硫基、卤代-C₁-C₄-烷硫基、C₁-C₄-烷基磺酰基和卤代-C₁-C₄-烷基磺酰基;

未取代或被一次或多次取代的萘基或喹啉基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、硝基、氰基、C₁-C₄-烷基、卤代-C₁-C₄-烷基、C₁-C₄-烷氧基、卤代-C₁-C₄-烷氧基、C₂-C₄-链烯基氧基、卤代-C₂-C₄-链烯基氧基、C₁-C₄-烷硫基、卤代-C₁-C₄-烷硫基、C₂-C₄-链烯基硫基、卤代-C₂-C₄-链烯基硫基、C₁-C₄-烷基磺酰基和卤代-C₁-C₄-烷基磺酰基；

特别是未取代或被一次或多次取代的芳基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、硝基、氰基、C₁-C₂-烷基、卤代-C₁-C₂-烷基、C₁-C₂-烷氧基、卤代-C₁-C₂-烷氧基、C₃-C₅-环烷基、C₁-C₂-烷硫基、卤代-C₁-C₂-烷硫基、C₁-C₂-烷基磺酰基、卤代-C₁-C₂-烷基磺酰基、C₁-C₂-烷基羰基、卤代-C₁-C₂-烷基羰基、C₁-C₂-烷氧基羰基；未取代或被一次或多次取代的芳基-C₁-C₂-烷基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基-C₁-C₂-烷基和未取代或被一次或多次取代的吡啶基氧基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、硝基、氰基、C₁-C₂-烷基、卤代-C₁-C₂-烷基、C₁-C₂-烷氧基、卤代-C₁-C₂-烷氧基、C₁-C₂-烷硫基、卤代-C₁-C₂-烷硫基、C₁-C₂-烷基磺酰基和卤代-C₁-C₂-烷基磺酰基；

未取代或被一次或多次取代的杂芳基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、硝基、氰基、C₁-C₂-烷基、卤代-C₁-C₂-烷基、C₁-C₂-烷氧基、卤代-C₁-C₂-烷氧基、C₂-C₄-链烯基氧基、卤代-C₂-C₄-链烯基氧基、C₁-C₂-烷硫基、卤代-C₁-C₂-烷硫基、C₁-C₂-烷基磺酰基和卤代-C₁-C₂-烷基磺酰基；

最特别是未取代或被一次或多次取代的芳基, 所述取代基互相独

立并选自下列基团：卤素、氰基、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基、卤代- C_1 - C_2 -烷氧基、 C_3 - C_5 -环烷基、 C_1 - C_2 -烷基羰基、卤代- C_1 - C_2 -烷基羰基、 C_1 - C_2 -烷氧基羰基；未取代或被一次或多次取代的芳基- C_1 - C_2 -烷基和未取代或被一次或多次取代的芳基氧基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、氰基、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基和卤代- C_1 - C_2 -烷氧基；

(6)式 I 化合物，其中 R_{10} 表示氢、氰基、硝基或 C_1 - C_4 -烷基；
特别是氢或氰基；

最特别是氢；

(7)式 I 化合物，其中 Y 为 $C(O)$ 或 $S(O)_n$ ；

特别是 $C(O)$ ；

(8)式 I 化合物，其中 a 为 1 或 2；

特别是 1；

(9)式 I 化合物，其中 n 为 2；

(10)式 I 化合物，其中 R_1 表示氢、卤素、氰基、硝基、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基、卤代- C_1 - C_4 -烷氧基、 C_1 - C_4 -烷基羰基、卤代- C_1 - C_4 -烷基羰基、 C_1 - C_4 -烷基磺酰基或未取代或取代的苯氧基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基和卤代- C_1 - C_4 -烷氧基；

R_2 为氢、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷硫基、 C_1 - C_4 -烷氧基、卤代- C_1 - C_4 -烷氧基或 C_1 - C_4 -烷基磺酰基；

R_3 、 R_4 和 R_5 互相独立，为氢、卤素、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_3 - C_6 -环烷基；未取代或被一次或多次取代的苯基，所述取代基互相独立并选自下列基团：卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基、卤代- C_1 - C_4 -烷氧基； C_1 - C_4 -烷硫基和卤代- C_1 - C_4 -烷硫基；或 R_4 和 R_5 一起为 C_2 - C_6 -亚烷基；

R_6 为氢、 C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷基羰基、 C_1 - C_6 -烷氧基- C_1 - C_6 -烷基

或苄基;

R_7 表示未取代或被一次或多次取代的芳基,所述取代基互相独立并选自下列基团:卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基、卤代- C_1 - C_4 -烷氧基、 C_2 - C_4 -链烯基、卤代- C_2 - C_4 -链烯基、 C_2 - C_4 -炔基、 C_3 - C_6 -环烷基、 C_2 - C_4 -链烯基氧基、卤代- C_2 - C_4 -链烯基氧基、 C_1 - C_4 -烷硫基、卤代- C_1 - C_4 -烷硫基、 C_1 - C_4 -烷基磺酰基氧基、卤代- C_1 - C_4 -烷基磺酰基氧基、 C_1 - C_4 -烷基磺酰基、卤代- C_1 - C_4 -烷基磺酰基、 C_2 - C_4 -链烯基磺酰基、卤代- C_2 - C_4 -链烯基磺酰基、 C_1 - C_4 -烷基氨基、二(C_1 - C_4 -烷基)氨基、 C_1 - C_4 -烷基羰基、卤代- C_1 - C_4 -烷基羰基、 C_1 - C_6 -烷氧基羰基;未取代或被一次或多次取代的芳基- C_1 - C_4 -烷基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基- C_1 - C_4 -烷基、未取代或被一次或多次取代的杂芳基氧基- C_1 - C_4 -烷基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基羰基、未取代或被一次或多次取代的芳基磺酰基和未取代或被一次或多次取代的吡啶基氧基,所述取代基互相独立并选自下列基团:卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基、卤代- C_1 - C_4 -烷氧基、 C_1 - C_4 -烷硫基、卤代- C_1 - C_4 -烷硫基、 C_1 - C_4 -烷基磺酰基和卤代- C_1 - C_4 -烷基磺酰基;

未取代或被一次或多次取代的杂芳基,所述取代基互相独立并选自下列基团:卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基、卤代- C_1 - C_4 -烷氧基、 C_2 - C_4 -链烯基氧基、卤代- C_2 - C_4 -链烯基氧基、 C_1 - C_4 -烷硫基、卤代- C_1 - C_4 -烷硫基、 C_1 - C_4 -烷基磺酰基和卤代- C_1 - C_4 -烷基磺酰基;

未取代或被一次或多次取代的萘基或喹啉基,所述取代基互相独立并选自下列基团:卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基、卤代- C_1 - C_4 -烷氧基、 C_2 - C_4 -链烯基氧基、卤代- C_2 - C_4 -链烯基氧基、 C_1 - C_4 -烷硫基、卤代- C_1 - C_4 -烷硫基、 C_2 - C_4 -链烯基硫基、卤

代- C_2 - C_4 -链烯硫基、 C_1 - C_4 -烷基磺酰基和卤代- C_1 - C_4 -烷基磺酰基;

Y 为 $C(O)$ 或 $S(O)_n$;

a 表示 1 或 2; 且

n 表示 2;

(11)式 I 化合物, 其中 R_1 表示氢、卤素、氰基、硝基、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基、卤代- C_1 - C_2 -烷氧基或未取代或取代的苯氧基, 所述取代基互相独立并选自下列基团: 卤素、 C_1 - C_4 -烷基、卤代- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基和卤代- C_1 - C_4 -烷氧基;

R_2 表示氢、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷硫基、 C_1 - C_2 -烷氧基或卤代- C_1 - C_2 -烷氧基;

R_3 、 R_4 和 R_5 互相独立, 表示氢、卤素、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基或 C_3 - C_6 -环烷基;

R_6 表示氢、 C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷基羰基或苄基;

R_7 表示未取代或被一次或多次取代的芳基, 所述取代基互相独立并选自下列基团: 卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基、卤代- C_1 - C_2 -烷氧基、 C_3 - C_5 -环烷基、 C_1 - C_2 -烷硫基、卤代- C_1 - C_2 -烷硫基、 C_1 - C_2 -烷基磺酰基、卤代- C_1 - C_2 -烷基磺酰基、 C_1 - C_2 -烷基羰基、卤代- C_1 - C_2 -烷基羰基、 C_1 - C_2 -烷氧基羰基; 未取代或被一次或多次取代的芳基- C_1 - C_2 -烷基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基、未取代或被一次或多次取代的芳基氧基- C_1 - C_2 -烷基和未取代或被一次或多次取代的吡啶基氧基, 所述取代基互相独立并选自下列基团: 卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基、卤代- C_1 - C_2 -烷氧基、 C_1 - C_2 -烷硫基、卤代- C_1 - C_2 -烷硫基、 C_1 - C_2 -烷基磺酰基和卤代- C_1 - C_2 -烷基磺酰基;

未取代或被一次或多次取代的杂芳基, 所述取代基互相独立并选自下列基团: 卤素、硝基、氰基、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基、卤代- C_1 - C_2 -烷氧基、 C_2 - C_4 -链烯基氧基、卤代- C_2 - C_4 -链烯基

氧基、 C_1 - C_2 -烷基硫基、卤代- C_1 - C_2 -烷基硫基、 C_1 - C_2 -烷基磺酰基和卤代- C_1 - C_2 -烷基磺酰基;

R_{10} 表示氢或氰基;

Y 表示 $C(O)$; 且

a 表示 1;

(12)式 I 化合物, 其中 R_1 表示氢、卤素、氰基、硝基、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基或卤代- C_1 - C_2 -烷氧基;

R_2 表示氢、甲基、卤代甲基、甲硫基、甲氧基或卤代甲氧基;

R_3 、 R_4 和 R_5 互相独立, 表示氢、甲基或卤代甲基;

R_6 表示氢或 C_1 - C_2 -烷基;

R_7 表示未取代或被一次或多次取代的芳基, 所述取代基互相独立并选自下列基团: 卤素、氰基、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基、卤代- C_1 - C_2 -烷氧基、 C_3 - C_5 -环烷基、 C_1 - C_2 -烷基羰基、卤代- C_1 - C_2 -烷基羰基、 C_1 - C_2 -烷氧基羰基; 未取代或被一次或多次取代的芳基- C_1 - C_2 -烷基和未取代或被一次或多次取代的芳基氧基, 所述取代基互相独立并选自下列基团: 卤素、氰基、 C_1 - C_2 -烷基、卤代- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基和卤代- C_1 - C_2 -烷氧基;

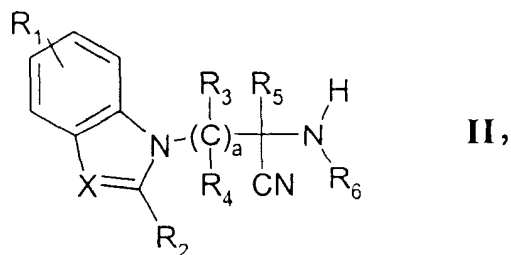
R_{10} 表示氢;

Y 表示 $C(O)$; 且

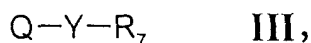
a 为 1。

在本发明的上下文中, 特别优选的式 I 化合物在表 1 中列出, 并且最特别的在合成实施例 1 中列出。

本发明的另一个目的是制备分别为游离形式或盐形式的式 I 化合物的方法, 例如其特征在于将式 II 化合物:



式 II 化合物是已知的或可以根据已知相应化合物制备的类似方法制备, 且其中 R_1 、 R_2 、 R_3 、 R_4 、 R_5 、 R_6 、 X 和 a 如式 I 定义中给出, 与式 III 化合物反应



式 III 化合物是已知的或可以根据已知相应化合物制备的类似方法制备, 其中 Y 和 R_7 如式 I 定义给出, 且 Q 为离去基团, 任选在碱催化剂存在下反应, 并且如果需要, 将根据该方法或其他方法得到的游离形式或盐形式的式 I 化合物转化为另一式 I 化合物, 将根据该方法得到的异构体的混合物分离并将根据该方法分离的所需的异构体和/或得到的游离的式 I 化合物转化为盐, 或将根据该方法得到的式 I 化合物的盐转化为游离的式 I 化合物或另一种盐。

上文有关式 I 化合物的盐的描述也适用于上下文中列出的起始原料的盐。

所述反应物可以采用它们原有的形式相互反应, 即不需加入溶剂或稀释剂(如在熔融状态下)。然而, 在大部分情况下, 优选加入惰性溶剂或稀释剂或它们的混合物。这些溶剂或稀释剂的实例有: 芳族、脂族和脂环族烃和卤化烃, 例如苯、甲苯、二甲苯、1, 3, 5-三甲基苯、萘满、氯苯、二氯苯、溴苯、石油醚、己烷、环己烷、二氯甲烷、三氯甲烷、四氯甲烷、二氯乙烷、三氯乙烯或四氯乙烯; 醚, 如乙醚、二丙醚、二异丙醚、二丁醚、叔-丁基甲醚、乙二醇单甲醚、乙二醇单乙醚、乙二醇二甲基醚、二甲氧基二乙醚、四氢呋喃或二噁烷; 酮如丙酮、甲基乙酮或甲基异丁酮; 酰胺, 如 N,N -二甲酰胺、 N,N -二乙酰胺、 N,N -二甲基乙酰胺、 N -甲基吡咯烷酮或六甲基磷酸三酰胺; 腈,

如乙腈或丙腈；以及亚砷，如二甲基亚砷。

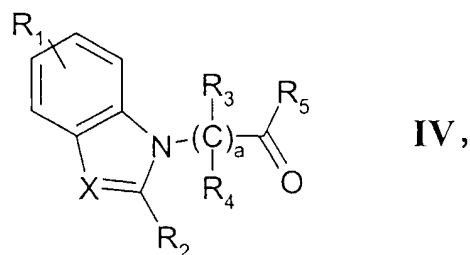
优选的离去基团为卤素，特别是氯。

有利于反应的适当的碱为如碱金属或碱土金属氢氧化物、氢化物、氯化物、烷醇化物、乙酸盐、碳酸盐、二烷基氯化物或烷基甲硅烷基氯化物；烷基胺、亚烷基二胺、任选 N-烷基化的、任选未饱和的环烷基胺、碱性杂环、铵氢氧化物以及碳环胺。可提到的实例有氢氧化钠、氯化钠、氯化钾、甲醇化钠、乙酸钠、碳酸钠、叔-丁醇化钾、氢氧化钾、碳酸钾、氢化钾、二异丙基氯化锂、双(三甲基甲硅烷基)-氯化钾、氯化钙、三乙胺、二异丙基乙胺、三亚乙基二胺、环己胺、N-环己基-N,N-二甲基胺、N,N-二乙基苯胺、吡啶、4-(N,N-二甲基氨基)吡啶、奎宁环、N-甲基吗啉、苄基三甲基铵氢氧化物以及 1,5-二氮杂双环[5.4.0]十一碳-5-烯(DBU)。优选二异丙基乙基胺和 4-(N,N-二甲基氨基)吡啶。

该反应优选在温度约 0°C 至约 100°C 范围内进行，优选约 10°C 至约 40°C。

在优选的方法中，于室温下、在卤化烃(优选二氯甲烷)中、在碱(优选二异丙基乙基胺和 4-(N,N-二甲基氨基)吡啶的混合物)存在下，使式 II 化合物与式 III 化合物反应。

本发明的进一步目标是制备分别为游离形式或盐形式的式 II 化合物的方法，例如其特征在于将式 IV 化合物



式 IV 化合物是已知的或可以根据已知相应化合物类似的方法生成，其中 R₁、R₂、R₃、R₄、R₅、X 和 a 如式 I 定义，与无机或有机氯化物和式 R₆-NH₂ 化合物反应，式 R₆-NH₂ 化合物是已知的或可以根据

已知相应化合物类似的方法生成，且其中 R_6 如式 I 定义，并且如果需要，将根据该方法或其他方法得到的游离形式或盐形式的式 II 化合物转化为另一式 II 化合物，将根据该方法得到的异构体的混合物分离并将根据该方法分离的所需的异构体和/或得到的游离的式 II 化合物转化为盐，或将根据该方法得到的式 II 化合物的盐转化为游离的式 II 化合物或其他盐。

适当的氰化物为氰化钠、氰化钾、三甲基甲硅烷基氰化物和丙酮合氰化氢。

羰基化合物(如式 IV)与氰化物和胺(如式 R_6-NH_2 的胺)的反应的常规方法即为斯特勒克反应，如在 *Organic Synthesis Coll. Vol. 3*, 88 (1973)中所述。

化合物 I 的盐可以采用已知的方法生成。例如，用适当的酸或适当的离子交换剂处理化合物 I 得到酸加成盐，而用适当的碱或适当的离子交换剂处理则可得到碱加成盐。

化合物 I 的盐可以采用常用方法转化为游离化合物 I，例如，用适当的碱性组合物或适当的离子交换剂处理酸加成盐，用适当的酸或适当的离子交换剂处理碱加成盐。

化合物 I 的盐可以采用已知的方法转化为化合物 I 的其他盐；例如，酸加成盐可以转化为其他酸加成盐，如采用酸的适当的金属盐(如钠、钡或银盐，如乙酸银)处理无机酸盐，如盐酸盐，该处理在适当的溶剂中进行，得到不溶性无机盐(如氯化银)，由此可从反应混合物中沉淀出来。

基于所述方法和/或反应条件，具有盐形成性质的化合物 I 可以以游离形式或盐形式获得。

化合物 I 也可以以它们的水合物的形式获得和/或也可以包括其他溶剂，例如用于需要时使化合物结晶时固体形式中存在的溶剂。

化合物 I 和 II 可以任选以光学和/或几何学异构体或它们的混合物

的形式存在。本发明不仅涉及纯异构体，也涉及所有可能的异构混合物，并且尽管没有在每一立体化学描述中特别指出，但在上下文中均为此含义。

可以通过该方法或其他方法得到化合物 I 和 II 的非对映异构体混合物，并且可以采用已知的方法分离，基于它们的组分的物理-化学差异，可转化为纯的非对映异构体，例如通过分级结晶、蒸馏和/或层析。

因此，根据已知的方法可以将获得的对映体混合物分离为纯的异构体，例如通过自光学活性溶剂中重结晶，在手性吸附剂上层析，例如在适当的微生物帮助下，于乙酰纤维素上高压液相层析(HPLC)，用特定的固定化酶裂解，通过包合物形成(例如采用手性冠醚)，在此只有一个对映体络合。

根据本发明，除分离相应的异构体混合物外，也可以采用通常已知的非对映选择或对映选择合成方法得到纯的非对映异构体或对映体，如采用本发明方法使用具有相应的适当的立体化学的离析物。

优选分离或合成生物学上更具活性的异构体，如对映体，前提是单一成分具有不同的生物效能。

在本发明的方法中，使用的起始原料和中间体优选为可以生成说明书开始所述的特别有用的化合物 I 的那些起始原料和中间体。

本发明特别涉及实施例所描述的制备方法。

本发明的目的还包括新的可以根据本发明的方法用于制备化合物 I 的起始原料和中间体，以及它们的使用和制备它们的方法。

由于它们具有广谱活性并可在害虫防治(特别是包括动物内和外寄生虫的防治)中用作活性成分，本发明的化合物 I 具有重要的价值，同时化合物 I 在温血动物、鱼类和植物中均具有十分良好的耐受性。

在本发明文中，外寄生虫可以被理解为特别是昆虫、螨和蜱。这些包括的昆虫如下：鳞翅目、鞘翅目、同翅亚目、异翅亚目、双翅目、缨翅目、直翅目、虱目、蚤目、食毛目、缨尾目、等翅目、啮虫目和

膜翅目。然而，特别可提及的外寄生虫是指那些困扰人类或动物并携带病原体的外寄生虫，例如双翅昆虫(如家蝇、*Musca vetustissima*、秋家蝇、小毛厕蝇、肉蝇、铜绿蝇、牛皮蝇、纹皮下蝇(*Hypoderma lineatum*)、金蝇(*Chrysomya chloropyga*)、人皮蝇(*dermatobia hominis*)、美洲锥蝇、普通马蝇(*Gasterophilus intestinalis*)、羊狂蝇、厩螫蝇)、扰血蝇(*Haematobia irritans*)和蠓(midges)(长角亚目)(如蚊科、蚋科、毛蚱科)，另外还指吸血寄生虫，例如蚤(如猫蚤和狗蚤(猫和狗蚤)、印鼠客蚤、致痒蚤、穿皮潜蚤(*dermatophilus penetrans*)、虱子(如羊啮虱(*Damalina ovis*)、*Pediculus humanis*、biting flies 和马蝇(虻科)、*Haematopota* spp.(如 *Haematopota pluvialis*)、*Tabanidea* spp.(如 *Tabanus nigrovittatus*)、*Chrysopsinae* spp.(如 *Chrysops caecutiens*)、采采蝇(如采采蝇属)、biting 昆虫，特别是蟑螂(如德国蜚蠊(*Blatella germanica*)、东方蜚蠊、美洲蜚蠊)、螨(如鸡皮刺螨、疥螨、羊痒螨和 *Psorergates* spp.)，另外还包括蜱。后者属于螨类。已知的典型的蜱有，例如牛蜱属、花蜱属、暗眼蜱属、革蜱属、血蜱属、眼蜱属、硬蜱属、扇革蜱属(*Rhipicephalus*)、巨肢蜱属(*Margaropus*)、扇头蜱属(*Phipicephalus*)、锐缘蜱属(*Argas*)、耳蜱属(*Otobius*)和钝缘蜱属(*Ornithodoros*)及其他，优选寄生于温血动物的蜱，所述温血动物包括饲养动物(如牛、猪、绵羊和山羊)、家禽(如鸡、火鸡和鹅)、带毛动物(如貂、狐狸、栗鼠、兔及其他)，以及家畜(如猫和狗)，还有人。

化合物 I 也可以用于防治卫生害虫，特别是双翅目的麻蝇科、*Anophilidae* 和蚊科家族；直翅目、网翅目(如蜚蠊科家族)和膜翅目(如蚁科家族)。

化合物 I 也对防治寄生螨和植物昆虫具有较好的功效。它们对防治螨类的蜘蛛螨的卵、蛹和叶螨科(叶螨属和全爪螨属)的成虫也是有效的。

它们对防治同翅目 sucking 昆虫(特别是防治蚜科、飞虱科、叶蝉

蚪、木虱科、*Loccidae*、盾蚧科和 *Eriophyidae*(如柑橘类的水果的锈螨)家族的害虫); 半翅目、异翅亚目和缨翅目, 以及鳞翅目、鞘翅目、双翅目和直翅目的食植物昆虫具有很高的活性。

它们也类似地适于用作土壤杀虫剂以防治土壤中的害虫。

因此, 式 I 化合物对防治所有农作物(如谷物、棉花、大米、玉米、大豆、马铃薯、蔬菜、水果、烟草、蛇麻草、柑橘、鳄梨和其它农作物)上所有发展阶段的的吸作物(sucking)昆虫和食作物(eating)昆虫均有效。

式 I 化合物也对防治根结线虫属、胞囊线虫属、短体线虫属、茎线虫属、穿孔线虫属、*Rizoglyphus* 等类的植物线虫有效。

具体而言, 这些化合物对防治蠕虫有效, 其中内寄生线虫和吸虫可以引发哺乳动物和家禽的严重疾病, 所述哺乳动物和家禽为例如绵羊、猪、山羊、牛、马、驴、狗、猫、豚鼠和奇异鸟(exotic bird)。此处所指的典型的线虫为: 血矛线虫属、毛样线虫属、奥斯他胃虫属、细颈线虫属、库柏丝、蛔虫、仰口线虫属(*bunostonum*)、细节线虫属(*oesophagostonum*)、*Charbertia*、鞭虫属、如圆属(*strongylus*)、*Trichonema*、网尾属、毛细线虫属、异刺属、弓首虫、禽蛔属、尖尾线虫属(*oxyuris*)、钩虫属(*ancylostoma*)、钩虫属(*uncinaria*)、弓蛔线虫属(*toxascaris*)和副蛔虫属(*parascaris*)。吸虫包括, 特别是, *Fasciolidae* 家族, 特别是肝片形吸虫。式 I 化合物特别的优点是它们能够防治那些对基于苯并咪唑的活性成分具有抗性的寄生虫。

细颈线虫属、库柏丝和细节线虫属的某些害虫在宿主动物的肠道内大量滋生, 然而, 其他血矛属和奥斯他胃虫属的害虫在胃中寄生, 网尾属的害虫则在肺中寄生。丝虫科和 *Setariidae* 家族的寄生虫可在内细胞组织和器官(如心脏、血管、淋巴管和皮下组织)中发现。特别值得注意的寄生虫是寄生于狗体内的犬心虫, 犬恶丝虫。式 I 化合物对这些寄生虫具有很好的控制效果。

另外，式 I 化合物适于控制人类致病的寄生虫。包括在消化道内出现的典型寄生虫钩虫属、板口线虫属、蛔虫、粪杆线虫属、旋毛形线虫属、毛细线虫属、鞭虫属和蛲虫属等。本发明的化合物也对控制丝虫科的吴策线虫属(*Wuchereria*)、布氏丝虫属(*Brugia*)、盘尾丝虫属(*Onchocerca*)和罗阿丝虫属(*Loa*)的寄生虫有效，这些寄生虫在血液、组织和各种器官中均可发现，本发明的化合物也对控制 *Dracunculus* 和粪杆线虫属和旋毛线虫属寄生虫有效，这些寄生虫则特别是在胃肠道内感染。

本发明式 I 化合物的优良的杀虫活性相应于杀灭所述害虫的死亡率为至少 50-60%。特别地，式 I 化合物的长效性是显著的。

式 I 化合物优选以其原有形式或优选与用于制剂领域的传统辅助剂一起使用，并且可以采用已知的方法进行加工从而得到，例如，可乳化的浓缩物、可直接稀释的溶液、稀乳剂、可溶粉剂、颗粒或聚合物物质中的微囊。就组合物而言，其使用方法则可依照所要达到的目的和具体情况来选择。

制剂(即包含式 I 活性成分或这些活性成分与其他活性成分的组合，并且任选还含有固体或液体辅助剂的药物、制剂或组合物)可以以已知的常规方法生产，例如充分混合和/或与将活性成分与其他组分一起研磨(例如与溶剂、固体载体和任选表面活性化合物(表面活性剂))。

所述的溶剂可以为：醇(如乙醇、丙醇或丁醇)、二醇以及它们的醚和酯(如丙二醇、双丙甘醇醚、乙二醇、乙二醇单甲基或-乙基醚)、酮(如环己酮、异佛乐酮或 diacetanol alcohol)、强极性溶剂(如 N-甲基-2-吡咯烷酮、二甲基亚砷或二甲酰胺)、或水、植物油(如油菜、蓖麻、椰子或大豆油等，如果合适，也可以用硅油)。

优选的用于温血动物控制寄生虫的药物应用形式包括溶液、乳液、悬浮液(液体药剂)、食品添加剂、粉剂、片剂(包括泡腾片剂)、大丸剂(boli)、胶囊、微囊和灌注剂(pour-on formulation)，在此必须考虑到

制剂赋形剂的生理相容性。

片剂和大丸剂的粘合剂可以为化学改性的聚合天然物质，该物质可溶于水或醇，例如淀粉、纤维素或蛋白质衍生物(如甲基纤维素、羧甲基纤维素、乙基羟乙基纤维素、蛋白质(如玉米蛋白、明胶等)以及合成聚合物(如聚乙烯醇、聚乙烯吡咯烷酮等)。该片剂也可包含填充剂(如淀粉、微晶纤维素、糖、乳糖等)、助流剂和崩解剂。

如果该驱虫剂以饲料浓缩物的形式提供，则使用的载体为如性能饲料(performance feeds)、饲料杂粮(feed grain)或蛋白质浓缩物。除了活性成分外，这些饲料的浓缩物或组合物还可以包括添加剂、维生素、抗生素、化疗剂或其他杀虫剂、主要抑菌剂、抑真菌剂、抑制球虫剂，甚至还可以包括激素制剂、具有合成代谢作用的物质或促进生长的物质，这些会影响屠宰的动物肉的质量，但另一方面却对生物体有益。如果将该组合物或将式 I 的活性成分直接加入饲料或饮水槽中，则该配制的包含活性成分的饲料或饮料的浓度优选为约 0.0005 至 0.02 % 重量(5-200ppm)。

本发明的式 I 化合物可以单独或与其它生物杀灭剂联合使用。它们可以与具有类似活性的杀虫剂联合使用，如用来增加活性，或与具有其它活性的物质联合使用，如用来增加活性的范围。也可以加入所称的驱虫剂。如果需要增加对内寄生虫(例如蠕虫)的活性范围，式 I 化合物适于与具有杀灭内寄生虫性质的物质联合。当然，它们也可以与抗菌组合物联合使用。因为式 I 化合物为杀成虫药，即因为它们对于成熟期的目标寄生虫特别有效，所以加入杀灭幼寄生虫的杀虫剂十分有效。以这种方法，可以对抗造成巨大经济损失的大部分寄生虫。另外，该方法也可以充分避免抗性的形成。多种物质的组合也可以产生协同作用，即可以减少活性成分总量，这符合生态学的要求。优选的和特别优选的成对的化合物的组合如下文所述，其中除式 I 化合物外，所述组合还可以包括一个或多个这样的化合物对。

适当的在该混合物中存在的化合物对可以为杀生物剂，如具有各种活性机制的杀虫剂和杀螨剂，其名称如下文所述，并且早已为本领域技术人员所知，如几丁质合成抑制剂、生成调节剂；作为保幼激素的活性成分；作为杀成虫药的活性成分；广谱杀虫剂、广谱杀螨剂和杀线虫剂；还有人们熟知的驱虫和昆虫-和/或螨-抑制物质、所述驱虫剂或剥离剂。

非限定性的适当的杀虫剂和杀螨剂的实例为：

1. 阿维菌素
2. AC 303 630
3. 高灭磷
4. 氟酯菊酯
5. 棉铃威
6. 涕灭威
7. α -氟氟菊酯
8. 甲体氟氟菊酯
9. 双甲脒
10. 阿维菌素 B ₁
11. AZ 60541
12. 谷硫磷 A
13. 谷硫磷 M
14. 保棉磷
15. 三唑锡
16. 枯草杆菌毒素 (<i>Bacillus subtil.</i> toxin)
17. 恶虫威
18. 丙硫克百威
19. 杀虫磺
20. β -氟氟菊酯
21. 联苯菊酯
22. 丁苯威
23. Brofenprox
24. 溴硫磷 A

25. 合杀威
26. 噻嗪酮
27. 丁叉威 (Butocarboxin)
28. 丁基吡啶灵 (butylpyridaben)
29. 硫线磷
30. 胺甲萘
31. 克百威
32. 三硫磷 (Carbophenthion)
33. 杀螟丹
34. Chloethocarb
35. 壤虫氯磷
36. 溴虫脲
37. 定虫隆
38. 氟甲硫磷
39. 毒死蜱
40. 顺式-苄呋菊酯
41. Clopythrin
42. 四螨嗪
43. 杀螟脲
44. 乙氟菊酯
45. 氟氟菊酯
46. 三环锡

47. D 2341
48. 溴氟菊酯
49. 内吸磷 M
50. 内吸磷 S
51. 内吸磷-S-甲基
52. Dibutylaminothio
53. 除线磷
54. Dicliphos
55. 乙硫磷
56. 除虫脲
57. 乐果
58. 甲基毒虫畏
59. 敌杀磷
60. 噁二唑虫
61. 敌瘟磷
62. 依马菌素
63. 硫丹
64. 高 氟 戊 菊 酯 (Esfenvalerat)
65. 乙硫甲威
66. 乙硫磷
67. 醚菊酯
68. 灭线磷
69. 氧啉啉磷
70. 苯线磷

71. 芬杀螨
72. 杀螨锡 (Fenbutatinoxid)
73. 杀螟硫磷
74. 仲丁威
75. 苯硫威
76. 双氧威
77. 甲氧菊酯
78. 吡螨胺
79. 唑螨酯
80. 倍硫磷
81. 氟戊菊酯
82. 锐劲特
83. 氟啶胺
84. 啉啉脒
85. 氟环脒
86. 氟氟戊菊酯
87. 氟虫脒
88. 氟丙苄脒
89. 地虫磷
90. 安果
91. 噻唑酮磷
92. Fubfenprox
93. 六六六
94. 庚烯磷
95. 氟铃脒
96. 噻螨酮
97. 烯虫乙酯
98. 吡虫啉
99. 昆虫-活性真菌 (insect-active fungi)
100. 昆虫-活性线虫类 (insect-active nematode)

101. 昆虫-活性病毒 (insect-active virus)
102. 异稻瘟净
103. 异柳磷
104. 异丙威
105. 异黄蝶呤
106. 伊维菌素
107. λ -氟氟菊酯
108. 氟芬新
109. 马拉硫磷
110. 灭蚜磷
111. 甲亚砷磷
112. 蜗牛敌
113. 甲胺磷
114. 灭虫威
115. 灭多威
116. 烯虫酯
117. 速灭威
118. 速灭磷
119. 密灭汀
120. 莫西菌素
121. 乃力松
122. NC 184
123. NI-25, 啉虫脒
124. 吡虫胺
125. 氧乐果
126. 杀线威
127. oxydemethon M
128. 异砷磷
129. 对硫磷
130. 甲基对硫磷
131. 氟菊酯
132. 稻丰散

133. 甲拌磷
134. 伏杀硫磷
135. 亚胺硫磷
136. 辛硫磷
137. 抗蚜威
138. 啉啉磷 A
139. 啉啉磷 M
140. 猛杀威
141. 丙虫磷
142. 残杀威
143. 丙硫磷
144. 发果
145. Pyrachlophos
146. Pyradaphenthion
147. 反灭虫菊
148. 菊蒿
149. 啉啉灵
150. 毕汰芬
151. 百利普芬
152. 双苯酰肼
153. 甲氧基酰肼
154. 蔬果磷
155. 硫线磷
156. 硅醚菊酯
157. 菜喜
158. 治螟磷
159. 乙丙硫磷
160. 虫酰肼
161. 吡螨胺
162. 啉丙磷
163. 伏虫隆
164. 七氟菊酯
165. 双硫磷

166.	叔丁威
167.	特丁硫磷
168.	杀虫畏
169.	Thiafenox
170.	硫双威
171.	久效威
172.	硫磷嗪
173.	苏云金素
174.	四溴菊酯
175.	Triarthen
176.	唑蚜威
177.	三唑磷
178.	Triazuron
179.	敌百虫
180.	杀铃脲
181.	混灭威
182.	蚜灭磷
183.	二甲威(3, 5-二甲 苯基甲基氨基甲酸 酯)
184.	灭杀威
185.	YI 5301/5302
186.	γ-氰菊酯
187.	Zetamethrin

非-限制性的适当的驱虫剂名称的实例如下文所述, 少数驱虫剂除具有驱虫活性外, 还具有杀虫和杀螨活性, 部分已在上文中列出。

(A1)吡喹酮=2-环己基羰基-4-氧代-1,2,3,6,7,11b-六氢-4H-吡嗪并[2,1- α]异喹啉

(A2)氯氟碘柳胺=3,5-二碘代-N-[5-氯-2-甲基-4-(α -氰基-4-氯苄基)苯基]水杨基酰胺

(A3)三氯苯哒唑=5-氯-6-(2,3-二氯苯氧基)-2-甲硫基-1H-苯并咪唑

(A4)左旋咪唑=L-(-)-2,3,5,6-四氢-6-苯基咪唑并[2,1b]噻唑

(A5)甲苯哒唑=(5-苯甲酰基-1H-苯并咪唑-2-基)氨基甲酸甲酯

(A6)Omphalotin=在 WO 97/20857 中描述的真菌发光脐菇的大环发酵产物

(A7)阿维菌素=阿维菌素 B1

(A8)伊维菌素=22,23-二氢阿维菌素 B1

(A9)莫西菌素=5-O-脱甲基-28-脱氧基-25-(1,3-二甲基-1-丁烯基)-6,28-环氧基-23-(甲氧基亚氨基)-犬心安 B

(A10)多拉菌素=25-环己基-5-O-脱甲基-25-脱(1-甲基丙基)-阿维菌素 A1a

(A11)密灭汀=犬心安 A3 和犬心安 A4 的混合物

(A12)Milbemycin oxim=密灭汀 5-肟

非-限制性的适当的驱虫剂和剥离剂的实例有:

(R1)DEET(N,N-二乙基-m-甲苯酰胺)

(R2)KBR 3023 N-丁基-2-氧基羰基-(2-羟基)-哌啶

(R3)Cymiazole=N-2,3-二氢-3-甲基-1, 3-噻唑-2-叉基-2,4-二甲苯胺

所述混合物的组合对本领域的技术人员来讲非常熟悉。大部分在各种版本的 Pesticide Manual, The British Crop Protection Council, 伦敦, 其他的各种版本的 Merck Index, Merck & Co., Inc., Rahway, 新泽西州, USA 中有描述或专利文献中有描述。因此, 下文所列的文献仅作为示例, 而不用来限制。

(1) 2-甲基-2-(甲硫基)丙醛-O-甲基氨基甲酰肼(涕灭威), The Pesticide Manual, 11th Ed.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦,

第 26 页;

- (II) *S*-(3,4-二氢-4-氧代苯并[*d*]-[1,2,3]-三嗪-3-基甲基)O,O-二甲基-二硫逐磷酸酯(甲基谷硫磷), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 67 页;
- (III) 乙基-N-[2,3-二氢-2,2-二甲基苯并呋喃-7-基氧基羰基-(甲基)氨基硫代]-N-异丙基-β-丙氨酸酯(丙硫克百威), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 96 页;
- (IV) 2-甲基联苯-3-基甲基-(*Z*)-(1*RS*)-顺式-3-(2-氯-3,3,3-三氟丙-1-烯基)-2,2-二甲基环丙烷甲酸酯(联苯菊酯), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 118 页;
- (V) 2-叔-丁基亚氨基-3-异丙基-5-苯基-1,3,5-噻二嗪-4-酮(噻嗪酮), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 157 页;
- (VI) 2,3-二氢-2,2-二甲基苯并呋喃-7-基-甲基氨基甲酸酯(克百威), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 186 页;
- (VII) 2,3-二氢-2,2-二甲基苯并呋喃-7-基-(二丁基氨基硫代)甲基氨基甲酸酯(好安威), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 188 页;
- (VIII) *S,S'*-(2-二甲基氨基三亚甲基)-双(硫代氨基甲酸酯)(杀螟丹), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 193 页;
- (IX) 1-[3,5-二氯-4-(3-氯-5-三氟甲基-2-吡啶基氧基)苯基]-3-(2,6-二氟苯甲酰基)-脲(定虫隆), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 213 页;
- (X) *O,O*-二乙基-*O*-3,5,6-三氯-2-吡啶基-硫逐磷酸酯(毒死蜱), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 235 页;
- (XI) (*RS*)-α-氰基-4-氟-3-苯氧基苄基-(1*RS*, 3*RS*; 1*RS*, 3*RS*)-3-(2,2-二氯-

- 乙烯基)-2,2-二-甲基环丙烷甲酸酯(氟氟氟菊酯), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 293 页;
- (XII) (*S*)- α -氟基-3-苯氧基苄基-(*Z*)-(1*R*,3*R*)-3-(2-氯-3,3,3-三氟丙烯基)-2,2-二甲基环丙烷甲酸酯和(*R*)- α -氟基-3-苯氧基苄基-(*Z*)-(1*R*,3*R*)-3-(2-氯-3,3,3-三氟丙烯基)-2,2-二甲基环丙烷甲酸酯(氟氟氟菊酯)的混合物, The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 300 页;
- (XIII) 包含(*S*)- α -氟基-3-苯氧基苄基-(*Z*)-(1*R*,3*R*)-3-(2,2-二氯乙烯基)-2,2-二甲基环丙烷甲酸酯和(*R*)- α -氟基-3-苯氧基苄基-(1*S*,3*S*)-3-(2,2-二氯乙烯基)-2,2-二甲基环丙烷甲酸酯的外消旋物(α -氟氟菊酯), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 308 页;
- (XIV) (*S*)- α -氟基-3-苯氧基苄基(1*RS*,3*RS*,1*RS*,3*RS*)-3-(2,2-二氯乙烯基)-2,2-二甲基环丙烷甲酸酯的立体异构体的混合物(γ -氟氟菊酯), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 314 页;
- (XV) (*S*)- α -氟基-3-苯氧基苄基-(1*R*,3*R*)-3-(2,2-二溴乙烯基)-2,2-二甲基环丙烷甲酸酯(溴氟菊酯), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 344 页;
- (XVI) (4-氯苯基)-3-(2,6-二氯苯甲酰基)脲(除虫脲), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 395 页;
- (XVII) (1,4,5,6,7,7-六氯-8,9,10-三降冰-5-烯-2,3-亚基双亚甲基)-亚硫酸酯(硫丹), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 459 页;
- (XVIII) α -乙硫基-*o*-甲苯基-甲基氨基甲酸酯(乙硫甲威), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 479 页;
- (XIX) *O,O*-二甲基-*O*-4-硝基-*m*-甲苯基-硫逐磷酸酯(杀螟硫磷), The

- Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 514 页;
- (XX) 2-仲-丁基苯基-甲基氨基甲酸酯(仲丁威), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 516 页;
- (XXI) (*RS*)- α -氰基-3-苯氧基苄基-(*RS*)-2-(4-氯苯基)-3-甲基丁酸酯(氰戊菊酯), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 539 页;
- (XXII) *S*-[甲酸基(甲基)氨基甲酰甲基]-*O,O*-二甲基-二硫逐磷酸酯(安果), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 625 页;
- (XXIII) 4-甲硫基-3,5-二甲苯基-甲基氨基甲酸酯(灭虫威), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 813 页;
- (XXIV) 7-氯双环[3.2.0]庚-2,6-二烯-6-基-二甲基磷酸酯(庚虫磷), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 670 页;
- (XXV) 1-(6-氯-3-吡啶基甲基)-*N*-硝基亚咪唑烷-2-叉基胺(吡虫啉), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 706 页;
- (XXVI) 2-异丙基苯基-甲基氨基甲酸酯(异丙威), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 729 页;
- (XXVII) *O,S*-二甲基-硫代磷酰胺(甲胺磷), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 808 页;
- (XXVIII) *S*-甲基-*N*-(甲基氨基甲酰氧基)硫代亚氨基逐乙酸酯(灭多威), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 815 页;
- (XXIX) 甲基-3-(二甲氧基磷酰基氧基)丁-2-烯酸酯(速灭磷), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 844 页;

- (XXX) *O,O*-二乙基-*O*-4-硝基苯基-硫逐磷酸酯(对硫磷), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 926 页;
- (XXXI) *O,O*-二甲基-*O*-4-硝基苯基-硫逐磷酸酯(甲基对硫磷), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 928 页;
- (XXXII) *S*-6-氯-2,3-二氢-2-氧代-1,3-苯并噁唑-3-基甲基-*O,O*-二乙基-二硫逐磷酸酯(伏杀硫磷), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 963 页;
- (XXXIII) 2-二甲基氨基-5,6-二甲基嘧啶-4-基-二甲基氨基甲酸酯(抗蚜威), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 985 页;
- (XXXIV) 2-异丙氧基苯基-甲基氨基甲酸酯(残杀威), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 1036 页;
- (XXXV) 1-(3,5-二氯-2,4-二氟苯基)-3-(2,6-二氟苯甲酰基)脲(伏虫隆), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 1158 页;
- (XXXVI) *S*-叔-丁硫基甲基-*O,O*-二甲基-二硫逐磷酸酯(特丁硫磷), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 1165 页;
- (XXXVII) (3-叔-丁基-1-二甲基氨基甲酰-1*H*-1,2,4-三唑-5-基-硫代)-乙酸乙酯, (唑蚜威), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 1224 页;
- (XXXVIII) 阿维菌素, The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 3 页;
- (XXXIX) 2-仲-丁基苯基-甲基氨基甲酸酯(仲丁威), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 516 页;

- (XL) *N*-叔-丁基-*N'*-(4-乙基苯甲酰基)-3,5-二甲基苯甲酰肼(虫酰肼), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 1147 页;
- (XLI) (±)-5-氨基-1-(2,6-二氯-α,α,α-三氟-*p*-甲苯基)-4-三氟甲基-亚磺酰基-吡唑-3-甲腈(锐劲特), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 545 页;
- (XLII) (*RS*)-α-氰基-4-氟-3-苯氧基苄基(1*RS*,3*RS*;1*RS*,3*RS*)-3-(2,2-二氯-乙烯基)-2,2-二甲基环丙烷甲酸酯(β-氟氯氰菊酯), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 295 页;
- (XLIII) (4-乙氧基苯基)-[3-(4-氟-3-苯氧基苯基)丙基](二甲基)硅烷(硅醚菊酯), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 1105 页;
- (XLIV) (*E*)-α-(1,3-二甲基-5-苯氧基吡唑-4-基-亚甲基氨基-氧基)-*p*-甲苯甲酸叔-丁酯(啉螨酯), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 530 页;
- (XLV) 2-叔-丁基-5-(4-叔-丁基苄硫基)-4-氯吡嗪-3(2*H*)-酮(速螨酮), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 1161 页;
- (XLVI) 4-[[4-(1,1-二甲基苯基)苯基]乙氧基]-喹唑啉(芬杀螨), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 507 页;
- (XLVII) 4-苯氧基苯基-(*RS*)-2-(吡啶基氧基)丙基-醚(比普塞芬), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 1073 页;
- (XLVIII) 5-氯-*N*-{2-[4-(2-乙氧基乙基)-2,3-二甲基苯氧基]乙基}-6-乙基嘧啶-4-胺(毕汰芬), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 1070 页;
- (XLIX) (*E*)-*N*-(6-氯-3-吡啶基甲基)-*N*-乙基-*N'*-甲基-2-硝基亚乙烯基二胺(吡虫胺), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop

Protection Council, 伦敦, 第 880 页;

(L) *(E)*-*N*¹-[(6-氯-3-吡啶基)甲基]-*N*²-氰基-*N*¹-甲基乙脒(NI-25, 啉虫脒),
The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection
Council, 伦敦, 第 9 页;

(LI) 阿维菌素 B₁, The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop
Protection Council, 伦敦, 第 3 页;

(LII) 植物的昆虫-活性提取物, 特别是(2*R*,6*aS*,12*aS*)-1,2,6,6*a*,12,12*a*-六氢
-2-异丙烯基-8,9-二甲氧基-苯并吡喃并[3,4-*b*]呋喃并[2,3-*h*]苯并吡喃-6-酮
(鱼藤酮), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop
Protection Council, 伦敦, 第 1097 页; 以及印度苦楝的提取物, 特别是
印楝素, The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop
Protection Council, 伦敦, 第 59 页; 和

(LIII) 包含昆虫-活性的线虫类的制剂, 优选 *Heterorhabditis bacteriophora*
和 *Heterorhabditis megidis*, The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The
British Crop Protection Council, 伦敦, 第 671 页; *Steinernema feltiae*,
The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection
Council, 伦敦, 第 1115 页以及 *Steinernema scapterisci*, The Pesticide
Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第
1116 页;

(LIV) 得自枯草杆菌的制剂, The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The
British Crop Protection Council, 伦敦, 第 72 页; 或得自苏云金杆菌株
(除了分离自 GC91 或 NCTC11821 的化合物)的制剂; The Pesticide
Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第
73 页;

(LV) 包含昆虫-活性真菌的制剂, 优选蜡阶轮枝菌, The Pesticide Manual,
11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 1266 页;
Beauveria brogniartii, The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British
Crop Protection Council, 伦敦, 第 85 页以及白僵菌, The Pesticide
Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第

83 页;

- (LVI) 包含昆虫-活性病毒的制剂, 优选 *Neodipridon Sertifer NPV*, The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 1342 页; *Mamestra brassicae* NPV, The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 759 页以及 *Cydia pomonella granulosus* 病毒, The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 291 页;
- (CLXXXI) 7-氯-2,3,4a,5-四氢-2-[甲氧基羰基(4-三氟甲氧基苯基)氨基甲酰]吡啶并[1,2e]噁唑啉-4a-甲酸酯(DPX-MP062, 噁二唑虫), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 453 页;
- (CLXXXII) *N'*-叔-丁基-*N'*-(3,5-二甲基苯甲酰基)-3-甲氧基-2-甲基苯甲酰肼(RH-2485, 甲氧虫酰肼), The Pesticide Manual, 11thEd.(1997), The British Crop Protection Council, 伦敦, 第 1094 页; 以及
- (CLXXXIII) (*N'*-[4-甲氧基-联苯-3-基]-肼甲酸异丙酯(D 2341), Brighton Crop Protection Conference, 1996, 487-493;
- (R2) Book of Abstracts, 212th ACS National Meeting Orlando, FL, August 25-29 (1996), AGRO-020. 出版商: American Chemical Society, 华盛顿, D.C. CONEN: 63BFAF.

作为上文详述的结论, 本发明的实质进一步涉及控制温血动物寄生虫的联合制剂, 其特征为: 除了式 I 化合物外, 它们还包含至少另外一种具有相同或不同活性范围的活性成分及至少一种生理学上可接受的载体。本发明不仅限于两种化合物的组合。

通常, 本发明的该驱虫组合物含有 0.1-99%重量的式 I、Ia 或它们的混合物作为活性成分, 特别是 0.1-95%重量, 含有 99.9-1%重量的固体或液体混合物, 特别是 99.8-5%, 包括 0-25%重量的表面活性剂, 特别是 0.1-25%。

本发明组合物在所治疗动物上的应用可以通过局部、经口、胃肠外或皮下的方式, 该组合物可以采用溶液、乳剂、悬浮剂、drenches(兽用顿服

药)、粉剂、片剂、大丸剂(boli)、胶囊剂和喷淋剂(pour-on)溶液的形式给药。

该喷淋或喷洒(spot-on)方法包含在皮肤或表皮的特定位置给予式 I 化合物,优选在动物的颈部或脊椎。如通过药棉或喷淋或喷洒制剂至表皮的相对小的范围来给予化合物,由此,借助于制剂中活性成分的扩散特性和动物的运动,所述活性物质几乎可以自动分散至大范围的毛皮。

喷淋或喷洒制剂最好包含载体,该载体可迅速促进药物在宿主动物的皮肤表面或表皮分散,并通常为可分散的油。适当的载体为如油溶液;醇和异丙醇的溶液,例如 2-辛基十二醇或油醇溶液;单甲酸酯溶液,例如十四酸异丙酯、棕榈酸异丙酯、草酸月桂酸酯、油酸油基酯、油酸癸酯、月桂酸己酯、油酸油酯、油酸癸酯、C₁₂-C₁₈ 长链饱和脂肪醇的癸酸酯;二羧酸酯溶液,例如邻苯二甲酸二丁酯、异邻苯二甲酸二异丙酯、脂肪酸二异丙酯、己二酸二-正-丁酯或也可以为脂肪酸酯溶液,例如与二醇形成的酯。最好加入分散剂,例如药学或化妆品工业已知的那些。实例如 2-吡咯烷酮、2-(N-烷基)吡咯烷酮、丙酮、聚乙二醇和它们的醚和酯、丙二醇或合成甘油三酯。

该油溶液可以包括例如植物油,例如橄榄油、花生油、芝麻油、松香油、亚麻籽油或蓖麻油。植物油也可以以环氧化的形式存在。也可以采用石蜡和硅油。

通常喷淋或喷洒制剂含有 1-20%重量的式 I 化合物,0.1-50%重量的分散剂以及 45-98.9%重量的溶剂。

喷淋或喷洒方法也特别优选用于畜禽例如牛、马、绵羊或猪,其中采用口服或注射治疗所有动物是困难并且耗时的。由于喷淋或喷洒方法操作简单,所以这些方法必然也可以用于所有其它动物,包括个体家畜或宠物,并且由于这些可以不在兽医专家在场的情况下使用,所以它们备受动物饲养者所推宠。

尽管优选以浓缩物的方式制备该商品,但是最终的消费者通常使用其稀制剂。

为了获得特别的效果,这样的组合物还可以包含其他添加剂,例如稳

定剂、消泡剂、粘性调节剂、粘合剂或增粘剂以及其它活性成分。

本发明还包括消费者最终使用的类型的驱虫组合物。

在本发明的每一用于控制害虫的方法或本发明的每一害虫控制组合物中，式 I 的活性成分可以所有的空间异构体或它们的混合物形式使用。

本发明也包括预防保护温血动物(特别是生产家畜、家畜和宠物)对抗寄生虫的方法，其特征是将式 I 活性成分或由该活性成分制备的制剂作为饲料添加剂、饮料、或也可以以固体或液体采用口服、注射或胃肠外形式给予所述动物。本发明也包括本发明的式 I 化合物用于所述方法的用途。

下述实施例仅是用于说明本发明、而不是用于限制本发明的范围，术语活性成分代表表格中所列出的物质。

具体而言，优选的制剂以下列方式配制：

(%=重量百分比)

制剂实施例

<u>1.颗粒</u>	a)	b)
活性成分	5%	10%
高岭土	94%	-
高分散性硅酸	1%	-
硅镁土	-	90%

将该活性成分溶于二氯甲烷，喷洒至载体上并随后将溶剂真空蒸发浓缩。这样的颗粒可以与动物饲料混合在一起。

2.颗粒

活性成分	3%
聚乙二醇(mw 200)	3%
高岭土	94%

(mw=分子量)

将精细研磨活性成分均匀地在混和器中与用聚乙二醇润湿的高岭土混合。通过该方法，可得到无尘包衣颗粒。

3.片剂或大丸剂

I 活性成分	33.00%
--------	--------

甲基纤维素	0.80%
高分散性硅酸	0.80%
玉米淀粉	8.40%
II 乳糖晶体	22.50%
玉米淀粉	17.00%
微晶纤维素	16.50%
硬脂酸镁	1.00%

I 将甲基纤维素在水中搅拌。当该物质膨胀后，与硅酸一同搅拌，并使混合物均匀悬浮。将活性成分和玉米淀粉混合。将水悬浮液加入该混合物并揉成团。通过 12M 筛粒化得到的物质并干燥。

II 将所有 4 种赋形剂充分混合。

III 混合由 I 和 II 得到的预混合物并压制成片剂或大丸剂。

4.注射剂

A. 油性载体(缓释)

1. 活性成分	0.1-1.0g
花生油	加至 100ml
2. 活性成分	0.1-1.0g
芝麻油	加至 100ml

制备：将活性成分溶于部分油，同时搅拌，并且如果需要，轻微加热，随后冷却，补加油至所需体积后，通过适当的 0.22mm 孔的滤膜无菌过滤。

B 水可混溶的溶剂(平均释放率)

活性成分	0.1-1.0g
4-羟基甲基-1,3-二氧戊环(甲醛缩甘油)	40g
1,2-丙二醇	加至 100ml
活性成分	0.1-1.0g
甘油二甲缩酮	40g
1,2-丙二醇	加至 100ml

制备：将活性成分溶于部分溶剂，同时搅拌，加入溶剂至所需的体积并通过适当的 0.22mm 孔的滤膜无菌过滤。

C. 水溶剂(迅速释放)

1. 活性成分	0.1-1.0g
聚乙氧基蓖麻油(40 个氧化乙烯单位)	10g
1,2-丙二醇	20g
苺基醇	1g
注射用水	加至 100ml
2. 活性成分	0.1-1.0g
聚乙氧基脱水山梨糖醇单油酸酯 (20 个氧化乙烯单位)	8g
4-羟基甲基-1,3-二氧戊环(甲醛缩甘油)	20g
苺基醇	1g
注射用水	加至 100ml

制备：将活性成分溶于溶剂和表面活性剂，并用水制成所需体积。通过适当的 0.22mm 孔的滤膜无菌过滤。

5. 喷淋剂

A.

活性成分	5g
十四酸异丙酯	10g
异丙醇	加至 100ml

B

活性成分	2g
月桂酸己酯	5g
中链甘油三酯	15g
乙醇	加至 100ml

C.

活性成分	2g
油酸油酯	5g
N-甲基-吡咯烷酮	40g
异丙醇	加至 100ml

含水体系也可以优选以口服和/或胃内(intraruminal)形式给药。

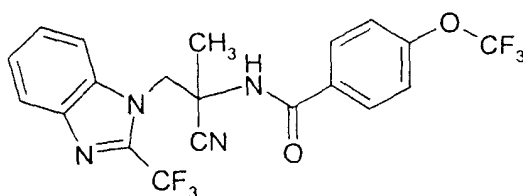
组合物也可以包含另外的添加剂,例如稳定剂(如适当的环氧化植物油(环氧化椰子油、油菜籽油或大豆油))、消泡剂(如硅油)、防腐剂、粘性调节剂、粘合剂、增粘剂以及肥料或其它活性成分以达到特定的效果。

所述组合物也可以加入另外的生物活性物质或添加剂(这些物质对式 I 化合物没有不良影响,并且对所治疗的宿主动物无副作用),以及无机盐或维生素。

下述实施例是用于说明本发明,而不是用于限制本发明。字母“h”代表小时。

制备实施例

实施例 1: N-[1-氰基-1-甲基-2-(2-三氟甲基苯并咪唑-1-基)-乙基]-4-三氟甲氧基苯甲酰胺



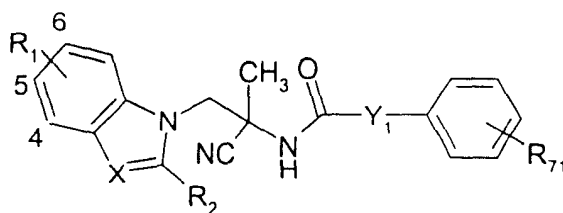
a)将 4g 的 2-三氟甲基苯并咪唑、2.8g 氯丙酮、3.4g 碳酸钾和 0.32g 碘化钾溶于 50ml 丙酮并于回流下沸腾 4 小时。冷却后,滤出沉淀,用丙酮洗涤并真空干燥。由此得到 1-(2-三氟甲基苯并咪唑-1-基)-丙酮。

b)将 5.2g 的 1-(2-三氟甲基苯并咪唑-1-基)-丙酮、1.3g 氰化钠和 3.4g 氯化铵溶于 27ml 的 25%氨水溶液并于室温下搅拌 20 小时。随后用乙酸乙酯自反应混合物中提取粗品产物,有机相用水和饱和的氯化钠溶液洗涤,经硫酸镁干燥并蒸发浓缩。然后,残留物经快速层析纯化。得到 2-氨基-2-甲基-3-(2-三氟甲基苯并咪唑-1-基)-丙腈。

c)于室温下,将 300mg 的 2-氨基-2-甲基-3-(2-三氟甲基苯并咪唑-1-基)-丙腈、292mg 的 4-(2-三氟甲氧基)-苯甲酰氯、143mg 乙基二异丙基胺和 13.4mg 的 4-二甲基氨基吡啶的 10ml 无水二氯甲烷混合物搅拌 30 小时。随后,用乙酸乙酯稀释,随后依次用饱和的碳酸氢钠溶液、2N 盐酸水溶液,最后用饱和的氯化钠溶液洗涤。经硫酸镁干燥有机相并蒸发浓缩,残留物用二乙醚再结晶。通过该方法,得到目标化合物,熔点 194°C。

下表中列出名称的物质也可以采用类似于上文所述的方法制备。熔点的值以 $^{\circ}\text{C}$ 表示。Bd.表示键。

表 1



No.	X	Y ₁	R ₁	R ₂	R ₇₁	物理数据
1.1	C(H)	Bd.	H	H	H	
1.2	C(H)	Bd.	H	H	2-Cl	
1.3	C(H)	Bd.	H	H	3-Cl	
1.4	C(H)	Bd.	H	H	4-Cl	
1.5	C(H)	Bd.	H	H	2-F	
1.6	C(H)	Bd.	H	H	3-F	
1.7	C(H)	Bd.	H	H	4-F	
1.8	C(H)	Bd.	H	H	2-CH ₃	
1.9	C(H)	Bd.	H	H	3-CH ₃	
1.10	C(H)	Bd.	H	H	4-CH ₃	
1.11	C(H)	Bd.	H	H	2-OCH ₃	
1.12	C(H)	Bd.	H	H	3-OCH ₃	
1.13	C(H)	Bd.	H	H	4-OCH ₃	
1.14	C(H)	Bd.	H	H	2-CF ₃	
1.15	C(H)	Bd.	H	H	3-CF ₃	
1.16	C(H)	Bd.	H	H	4-CF ₃	
1.17	C(H)	Bd.	H	H	2-OCF ₃	
1.18	C(H)	Bd.	H	H	3-OCF ₃	
1.19	C(H)	Bd.	H	H	4-OCF ₃	
1.20	C(H)	Bd.	H	H	2-OCF ₂ CF ₂	
1.21	C(H)	Bd.	H	H	3-OCF ₂ CF ₂	
1.22	C(H)	Bd.	H	H	4-OCF ₂ CF ₂	
1.23	C(H)	Bd.	H	H	2-OC ₂ F ₅	
1.24	C(H)	Bd.	H	H	3-OC ₂ F ₅	
1.25	C(H)	Bd.	H	H	4-OC ₂ F ₅	
1.26	C(H)	Bd.	H	H	2-OC ₆ H ₅	
1.27	C(H)	Bd.	H	H	3-OC ₆ H ₅	
1.28	C(H)	Bd.	H	H	4-OC ₆ H ₅	
1.29	C(H)	Bd.	H	H	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.30	C(H)	Bd.	H	H	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.31	C(H)	Bd.	H	H	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.32	C(H)	Bd.	H	CH ₃	H	
1.33	C(H)	Bd.	H	CH ₃	2-Cl	
1.34	C(H)	Bd.	H	CH ₃	3-Cl	
1.35	C(H)	Bd.	H	CH ₃	4-Cl	
1.36	C(H)	Bd.	H	CH ₃	2-F	
1.37	C(H)	Bd.	H	CH ₃	3-F	
1.38	C(H)	Bd.	H	CH ₃	4-F	
1.39	C(H)	Bd.	H	CH ₃	2-CH ₃	
1.40	C(H)	Bd.	H	CH ₃	3-CH ₃	
1.41	C(H)	Bd.	H	CH ₃	4-CH ₃	
1.42	C(H)	Bd.	H	CH ₃	2-OCH ₃	
1.43	C(H)	Bd.	H	CH ₃	3-OCH ₃	
1.44	C(H)	Bd.	H	CH ₃	4-OCH ₃	
1.45	C(H)	Bd.	H	CH ₃	2-CF ₃	

1.46	C(H)	Bd.	H	CH ₃	3-CF ₃
1.47	C(H)	Bd.	H	CH ₃	4-CF ₃
1.48	C(H)	Bd.	H	CH ₃	2-OCF ₃
1.49	C(H)	Bd.	H	CH ₃	3-OCF ₃
1.50	C(H)	Bd.	H	CH ₃	4-OCF ₃
1.51	C(H)	Bd.	H	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.52	C(H)	Bd.	H	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.53	C(H)	Bd.	H	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.54	C(H)	Bd.	H	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.55	C(H)	Bd.	H	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.56	C(H)	Bd.	H	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.57	C(H)	Bd.	H	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.58	C(H)	Bd.	H	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.59	C(H)	Bd.	H	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.60	C(H)	Bd.	H	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.61	C(H)	Bd.	H	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.62	C(H)	Bd.	H	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.63	C(H)	Bd.	H	CF ₃	H
1.64	C(H)	Bd.	H	CF ₃	2-Cl
1.65	C(H)	Bd.	H	CF ₃	3-Cl
1.66	C(H)	Bd.	H	CF ₃	4-Cl
1.67	C(H)	Bd.	H	CF ₃	2-F
1.68	C(H)	Bd.	H	CF ₃	3-F
1.69	C(H)	Bd.	H	CF ₃	4-F
1.70	C(H)	Bd.	H	CF ₃	2-CH ₃
1.71	C(H)	Bd.	H	CF ₃	3-CH ₃
1.72	C(H)	Bd.	H	CF ₃	4-CH ₃
1.73	C(H)	Bd.	H	CF ₃	2-OCH ₃
1.74	C(H)	Bd.	H	CF ₃	3-OCH ₃
1.75	C(H)	Bd.	H	CF ₃	4-OCH ₃
1.76	C(H)	Bd.	H	CF ₃	2-CF ₃
1.77	C(H)	Bd.	H	CF ₃	3-CF ₃
1.78	C(H)	Bd.	H	CF ₃	4-CF ₃
1.79	C(H)	Bd.	H	CF ₃	2-OCF ₃
1.80	C(H)	Bd.	H	CF ₃	3-OCF ₃
1.81	C(H)	Bd.	H	CF ₃	4-OCF ₃
1.82	C(H)	Bd.	H	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.83	C(H)	Bd.	H	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.84	C(H)	Bd.	H	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.85	C(H)	Bd.	H	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.86	C(H)	Bd.	H	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.87	C(H)	Bd.	H	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.88	C(H)	Bd.	H	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.89	C(H)	Bd.	H	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.90	C(H)	Bd.	H	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.91	C(H)	Bd.	H	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.92	C(H)	Bd.	H	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.93	C(H)	Bd.	H	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.94	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	H
1.95	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	2-Cl
1.96	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	3-Cl
1.97	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	4-Cl
1.98	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	2-F
1.99	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	3-F
1.100	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	4-F

1.101	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	2-CH ₃
1.102	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	3-CH ₃
1.103	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	4-CH ₃
1.104	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	2-OCH ₃
1.105	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	3-OCH ₃
1.106	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	4-OCH ₃
1.107	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	2-CF ₃
1.108	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	3-CF ₃
1.109	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	4-CF ₃
1.110	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	2-OCF ₃
1.111	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	3-OCF ₃
1.112	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	4-OCF ₃
1.113	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.114	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.115	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.116	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.117	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.118	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.119	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.120	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.121	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.122	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.123	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.124	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.125	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	H
1.126	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-Cl
1.127	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-Cl
1.128	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-Cl
1.129	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-F
1.130	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-F
1.131	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-F
1.132	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.133	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.134	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.135	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.136	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.137	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.138	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.139	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.140	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.141	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.142	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.143	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.144	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.145	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.146	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.147	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.148	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.149	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.150	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.151	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.152	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅

1.153	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.154	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.155	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.156	C(H)	Bd.	5-Cl	H	H	
1.157	C(H)	Bd.	5-Cl	H	2-Cl	
1.158	C(H)	Bd.	5-Cl	H	3-Cl	
1.159	C(H)	Bd.	5-Cl	H	4-Cl	
1.160	C(H)	Bd.	5-Cl	H	2-F	
1.161	C(H)	Bd.	5-Cl	H	3-F	
1.162	C(H)	Bd.	5-Cl	H	4-F	
1.163	C(H)	Bd.	5-Cl	H	2-CH ₃	
1.164	C(H)	Bd.	5-Cl	H	3-CH ₃	
1.165	C(H)	Bd.	5-Cl	H	4-CH ₃	
1.166	C(H)	Bd.	5-Cl	H	2-OCH ₃	
1.167	C(H)	Bd.	5-Cl	H	3-OCH ₃	
1.168	C(H)	Bd.	5-Cl	H	4-OCH ₃	
1.169	C(H)	Bd.	5-Cl	H	2-CF ₃	
1.170	C(H)	Bd.	5-Cl	H	3-CF ₃	
1.171	C(H)	Bd.	5-Cl	H	4-CF ₃	m.p. 137°
1.172	C(H)	Bd.	5-Cl	H	2-OCF ₃	
1.173	C(H)	Bd.	5-Cl	H	3-OCF ₃	
1.174	C(H)	Bd.	5-Cl	H	4-OCF ₃	m.p. 80°
1.175	C(H)	Bd.	5-Cl	H	2-OCF ₂ CF ₂	
1.176	C(H)	Bd.	5-Cl	H	3-OCF ₂ CF ₂	
1.177	C(H)	Bd.	5-Cl	H	4-OCF ₂ CF ₂	
1.178	C(H)	Bd.	5-Cl	H	2-OC ₂ F ₅	
1.179	C(H)	Bd.	5-Cl	H	3-OC ₂ F ₅	
1.180	C(H)	Bd.	5-Cl	H	4-OC ₂ F ₅	
1.181	C(H)	Bd.	5-Cl	H	2-OC ₆ H ₅	
1.182	C(H)	Bd.	5-Cl	H	3-OC ₆ H ₅	
1.183	C(H)	Bd.	5-Cl	H	4-OC ₆ H ₅	
1.184	C(H)	Bd.	5-Cl	H	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.185	C(H)	Bd.	5-Cl	H	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.186	C(H)	Bd.	5-Cl	H	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.187	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	H	
1.188	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-Cl	
1.189	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-Cl	
1.190	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-Cl	
1.191	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-F	
1.192	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-F	
1.193	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-F	
1.194	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-CH ₃	
1.195	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-CH ₃	
1.196	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-CH ₃	
1.197	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OCH ₃	
1.198	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OCH ₃	
1.199	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OCH ₃	
1.200	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-CF ₃	
1.201	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-CF ₃	
1.202	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-CF ₃	
1.203	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OCF ₃	
1.204	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OCF ₃	
1.205	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OCF ₃	m.p. 168°
1.206	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂	
1.207	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂	

1.208	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.209	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.210	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.211	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.212	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.213	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.214	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.215	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.216	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.217	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.218	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	H
1.219	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-Cl
1.220	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-Cl
1.221	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-Cl
1.222	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-F
1.223	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-F
1.224	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-F
1.225	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-CH ₃
1.226	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-CH ₃
1.227	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-CH ₃
1.228	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OCH ₃
1.229	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OCH ₃
1.230	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OCH ₃
1.231	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-CF ₃
1.232	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-CF ₃
1.233	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-CF ₃
1.234	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OCF ₃
1.235	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OCF ₃
1.236	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OCF ₃
1.237	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.238	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.239	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.240	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.241	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.242	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.243	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.244	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.245	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.246	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.247	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.248	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.249	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	H
1.250	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-Cl
1.251	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-Cl
1.252	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-Cl
1.253	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-F
1.254	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-F
1.255	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-F
1.256	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-CH ₃
1.257	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-CH ₃
1.258	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-CH ₃
1.259	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OCH ₃
1.260	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OCH ₃
1.261	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OCH ₃
1.262	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-CF ₃

1.263	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-CF ₃
1.264	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-CF ₃
1.265	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OCF ₃
1.266	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OCF ₃
1.267	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OCF ₃
1.268	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.269	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.270	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.271	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.272	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.273	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.274	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.275	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.276	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.277	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.278	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.279	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.280	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	H
1.281	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-Cl
1.282	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-Cl
1.283	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-Cl
1.284	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-F
1.285	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-F
1.286	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-F
1.287	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.288	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.289	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.290	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.291	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.292	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.293	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.294	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.295	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.296	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.297	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.298	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.299	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.300	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.301	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.302	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.303	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.304	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.305	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.306	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.307	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.308	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.309	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.310	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.311	C(H)	Bd.	6-Cl	H	H
1.312	C(H)	Bd.	6-Cl	H	2-Cl
1.313	C(H)	Bd.	6-Cl	H	3-Cl

1.314	C(H)	Bd.	6-Cl	H	4-Cl	
1.315	C(H)	Bd.	6-Cl	H	2-F	
1.316	C(H)	Bd.	6-Cl	H	3-F	
1.317	C(H)	Bd.	6-Cl	H	4-F	
1.318	C(H)	Bd.	6-Cl	H	2-CH ₃	
1.319	C(H)	Bd.	6-Cl	H	3-CH ₃	
1.320	C(H)	Bd.	6-Cl	H	4-CH ₃	
1.321	C(H)	Bd.	6-Cl	H	2-OCH ₃	
1.322	C(H)	Bd.	6-Cl	H	3-OCH ₃	
1.323	C(H)	Bd.	6-Cl	H	4-OCH ₃	
1.324	C(H)	Bd.	6-Cl	H	2-CF ₃	
1.325	C(H)	Bd.	6-Cl	H	3-CF ₃	
1.326	C(H)	Bd.	6-Cl	H	4-CF ₃	
1.327	C(H)	Bd.	6-Cl	H	2-OCF ₃	
1.328	C(H)	Bd.	6-Cl	H	3-OCF ₃	
1.329	C(H)	Bd.	6-Cl	H	4-OCF ₃	油
1.330	C(H)	Bd.	6-Cl	H	2-OCF ₂ CF ₂	
1.331	C(H)	Bd.	6-Cl	H	3-OCF ₂ CF ₂	
1.332	C(H)	Bd.	6-Cl	H	4-OCF ₂ CF ₂	
1.333	C(H)	Bd.	6-Cl	H	2-OC ₂ F ₅	
1.334	C(H)	Bd.	6-Cl	H	3-OC ₂ F ₅	
1.335	C(H)	Bd.	6-Cl	H	4-OC ₂ F ₅	
1.336	C(H)	Bd.	6-Cl	H	2-OC ₆ H ₅	
1.337	C(H)	Bd.	6-Cl	H	3-OC ₆ H ₅	
1.338	C(H)	Bd.	6-Cl	H	4-OC ₆ H ₅	
1.339	C(H)	Bd.	6-Cl	H	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.340	C(H)	Bd.	6-Cl	H	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.341	C(H)	Bd.	6-Cl	H	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.342	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	H	
1.343	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-Cl	
1.344	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-Cl	
1.345	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-Cl	
1.346	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-F	
1.347	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-F	
1.348	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-F	
1.349	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-CH ₃	
1.350	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-CH ₃	
1.351	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-CH ₃	
1.352	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OCH ₃	
1.353	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OCH ₃	
1.354	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OCH ₃	
1.355	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-CF ₃	
1.356	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-CF ₃	
1.357	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-CF ₃	
1.358	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OCF ₃	
1.359	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OCF ₃	
1.360	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OCF ₃	
1.361	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂	
1.362	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂	
1.363	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂	
1.364	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OC ₂ F ₅	
1.365	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OC ₂ F ₅	
1.366	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OC ₂ F ₅	
1.367	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OC ₆ H ₅	
1.368	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OC ₆ H ₅	

1.369	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.370	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.371	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.372	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.373	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	H
1.374	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-Cl
1.375	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-Cl
1.376	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-Cl
1.377	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-F
1.378	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-F
1.379	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-F
1.380	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-CH ₃
1.381	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-CH ₃
1.382	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-CH ₃
1.383	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OCH ₃
1.384	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OCH ₃
1.385	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OCH ₃
1.386	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-CF ₃
1.387	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-CF ₃
1.388	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-CF ₃
1.389	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OCF ₃
1.390	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OCF ₃
1.391	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OCF ₃
1.392	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.393	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.394	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.395	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.396	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.397	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.398	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.399	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.400	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.401	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.402	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.403	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.404	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	H
1.405	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-Cl
1.406	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-Cl
1.407	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-Cl
1.408	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-F
1.409	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-F
1.410	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-F
1.411	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-CH ₃
1.412	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-CH ₃
1.413	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-CH ₃
1.414	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OCH ₃
1.415	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OCH ₃
1.416	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OCH ₃
1.417	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-CF ₃
1.418	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-CF ₃
1.419	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-CF ₃
1.420	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OCF ₃
1.421	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OCF ₃
1.422	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OCF ₃
1.423	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂

1.424	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.425	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.426	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.427	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.428	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.429	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.430	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.431	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.432	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.433	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.434	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.435	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	H
1.436	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-Cl
1.437	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-Cl
1.438	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-Cl
1.439	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-F
1.440	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-F
1.441	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-F
1.442	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.443	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.444	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.445	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.446	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.447	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.448	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.449	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.450	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.451	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.452	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.453	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.454	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.455	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.456	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.457	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.458	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.459	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.460	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.461	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.462	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.463	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.464	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.465	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.466	C(H)	Bd.	5-F	H	H
1.467	C(H)	Bd.	5-F	H	2-Cl
1.468	C(H)	Bd.	5-F	H	3-Cl
1.469	C(H)	Bd.	5-F	H	4-Cl
1.470	C(H)	Bd.	5-F	H	2-F
1.471	C(H)	Bd.	5-F	H	3-F
1.472	C(H)	Bd.	5-F	H	4-F
1.473	C(H)	Bd.	5-F	H	2-CH ₃
1.474	C(H)	Bd.	5-F	H	3-CH ₃

1.475	C(H)	Bd.	5-F	H	4-CH ₃	晶体
1.476	C(H)	Bd.	5-F	H	2-OCH ₃	
1.477	C(H)	Bd.	5-F	H	3-OCH ₃	
1.478	C(H)	Bd.	5-F	H	4-OCH ₃	
1.479	C(H)	Bd.	5-F	H	2-CF ₃	
1.480	C(H)	Bd.	5-F	H	3-CF ₃	
1.481	C(H)	Bd.	5-F	H	4-CF ₃	
1.482	C(H)	Bd.	5-F	H	2-OCF ₃	
1.483	C(H)	Bd.	5-F	H	3-OCF ₃	
1.484	C(H)	Bd.	5-F	H	4-OCF ₃	
1.485	C(H)	Bd.	5-F	H	2-OCF ₂ CF ₂	
1.486	C(H)	Bd.	5-F	H	3-OCF ₂ CF ₂	
1.487	C(H)	Bd.	5-F	H	4-OCF ₂ CF ₂	
1.488	C(H)	Bd.	5-F	H	2-OC ₂ F ₅	
1.489	C(H)	Bd.	5-F	H	3-OC ₂ F ₅	
1.490	C(H)	Bd.	5-F	H	4-OC ₂ F ₅	
1.491	C(H)	Bd.	5-F	H	2-OC ₆ H ₅	
1.492	C(H)	Bd.	5-F	H	3-OC ₆ H ₅	
1.493	C(H)	Bd.	5-F	H	4-OC ₆ H ₅	
1.494	C(H)	Bd.	5-F	H	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.495	C(H)	Bd.	5-F	H	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.496	C(H)	Bd.	5-F	H	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.497	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	H	
1.498	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	2-Cl	
1.499	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	3-Cl	
1.500	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	4-Cl	
1.501	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	2-F	
1.502	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	3-F	
1.503	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	4-F	
1.504	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	2-CH ₃	
1.505	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	3-CH ₃	
1.506	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	4-CH ₃	
1.507	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	2-OCH ₃	
1.508	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	3-OCH ₃	
1.509	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	4-OCH ₃	
1.510	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	2-CF ₃	
1.511	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	3-CF ₃	
1.512	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	4-CF ₃	
1.513	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	2-OCF ₃	
1.514	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	3-OCF ₃	
1.515	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	4-OCF ₃	
1.516	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂	
1.517	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂	
1.518	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂	
1.519	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	2-OC ₂ F ₅	
1.520	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	3-OC ₂ F ₅	
1.521	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	4-OC ₂ F ₅	
1.522	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	2-OC ₆ H ₅	
1.523	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	3-OC ₆ H ₅	
1.524	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	4-OC ₆ H ₅	
1.525	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.526	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.527	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.528	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	H	
1.529	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	2-Cl	

1.530	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	3-Cl
1.531	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	4-Cl
1.532	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	2-F
1.533	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	3-F
1.534	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	4-F
1.535	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	2-CH ₃
1.536	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	3-CH ₃
1.537	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	4-CH ₃
1.538	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	2-OCH ₃
1.539	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	3-OCH ₃
1.540	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	4-OCH ₃
1.541	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	2-CF ₃
1.542	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	3-CF ₃
1.543	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	4-CF ₃
1.544	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	2-OCF ₃
1.545	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	3-OCF ₃
1.546	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	4-OCF ₃
1.547	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.548	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.549	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.550	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.551	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.552	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.553	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.554	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.555	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.556	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.557	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.558	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.559	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	H
1.560	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-Cl
1.561	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-Cl
1.562	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-Cl
1.563	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-F
1.564	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-F
1.565	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-F
1.566	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-CH ₃
1.567	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-CH ₃
1.568	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-CH ₃
1.569	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OCH ₃
1.570	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OCH ₃
1.571	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OCH ₃
1.572	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-CF ₃
1.573	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-CF ₃
1.574	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-CF ₃
1.575	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OCF ₃
1.576	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OCF ₃
1.577	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OCF ₃
1.578	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.579	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.580	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.581	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.582	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.583	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.584	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅

1.585	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.586	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.587	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.588	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.589	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.590	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	H
1.591	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-Cl
1.592	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-Cl
1.593	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-Cl
1.594	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-F
1.595	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-F
1.596	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-F
1.597	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.598	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.599	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.600	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.601	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.602	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.603	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.604	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.605	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.606	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.607	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.608	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.609	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.610	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.611	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.612	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.613	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.614	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.615	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.616	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.617	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.618	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.619	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.620	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.621	C(H)	Bd.	5-CN	H	H
1.622	C(H)	Bd.	5-CN	H	2-Cl
1.623	C(H)	Bd.	5-CN	H	3-Cl
1.624	C(H)	Bd.	5-CN	H	4-Cl
1.625	C(H)	Bd.	5-CN	H	2-F
1.626	C(H)	Bd.	5-CN	H	3-F
1.627	C(H)	Bd.	5-CN	H	4-F
1.628	C(H)	Bd.	5-CN	H	2-CH ₃
1.629	C(H)	Bd.	5-CN	H	3-CH ₃
1.630	C(H)	Bd.	5-CN	H	4-CH ₃
1.631	C(H)	Bd.	5-CN	H	2-OCH ₃
1.632	C(H)	Bd.	5-CN	H	3-OCH ₃
1.633	C(H)	Bd.	5-CN	H	4-OCH ₃
1.634	C(H)	Bd.	5-CN	H	2-CF ₃
1.635	C(H)	Bd.	5-CN	H	3-CF ₃

1.636	C(H)	Bd.	5-CN	H	4-CF ₃	m.p. 166°
1.637	C(H)	Bd.	5-CN	H	2-OCF ₃	
1.638	C(H)	Bd.	5-CN	H	3-OCF ₃	
1.639	C(H)	Bd.	5-CN	H	4-OCF ₃	
1.640	C(H)	Bd.	5-CN	H	2-OCF ₂ CF ₂	
1.641	C(H)	Bd.	5-CN	H	3-OCF ₂ CF ₂	
1.642	C(H)	Bd.	5-CN	H	4-OCF ₂ CF ₂	
1.643	C(H)	Bd.	5-CN	H	2-OC ₂ F ₅	
1.644	C(H)	Bd.	5-CN	H	3-OC ₂ F ₅	
1.645	C(H)	Bd.	5-CN	H	4-OC ₂ F ₅	
1.646	C(H)	Bd.	5-CN	H	2-OC ₆ H ₅	
1.647	C(H)	Bd.	5-CN	H	3-OC ₆ H ₅	
1.648	C(H)	Bd.	5-CN	H	4-OC ₆ H ₅	
1.649	C(H)	Bd.	5-CN	H	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.650	C(H)	Bd.	5-CN	H	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.651	C(H)	Bd.	5-CN	H	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.652	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	H	
1.653	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-Cl	
1.654	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-Cl	
1.655	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-Cl	
1.656	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-F	
1.657	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-F	
1.658	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-F	
1.659	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-CH ₃	
1.660	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-CH ₃	
1.661	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-CH ₃	
1.662	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OCH ₃	
1.663	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OCH ₃	
1.664	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OCH ₃	
1.665	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-CF ₃	
1.666	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-CF ₃	
1.667	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-CF ₃	
1.668	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OCF ₃	
1.669	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OCF ₃	
1.670	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OCF ₃	
1.671	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂	
1.672	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂	
1.673	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂	
1.674	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OC ₂ F ₅	
1.675	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OC ₂ F ₅	
1.676	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OC ₂ F ₅	
1.677	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OC ₆ H ₅	
1.678	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OC ₆ H ₅	
1.679	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OC ₆ H ₅	
1.680	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.681	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.682	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.683	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	H	
1.684	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-Cl	
1.685	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-Cl	
1.686	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-Cl	
1.687	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-F	
1.688	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-F	
1.689	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-F	
1.690	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-CH ₃	

1.691	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-CH ₃
1.692	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-CH ₃
1.693	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OCH ₃
1.694	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OCH ₃
1.695	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OCH ₃
1.696	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-CF ₃
1.697	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-CF ₃
1.698	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-CF ₃
1.699	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OCF ₃
1.700	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OCF ₃
1.701	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OCF ₃
1.702	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.703	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.704	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.705	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.706	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.707	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.708	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.709	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.710	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.711	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.712	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.713	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.714	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	H
1.715	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-Cl
1.716	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-Cl
1.717	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-Cl
1.718	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-F
1.719	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-F
1.720	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-F
1.721	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-CH ₃
1.722	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-CH ₃
1.723	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-CH ₃
1.724	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OCH ₃
1.725	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OCH ₃
1.726	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OCH ₃
1.727	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-CF ₃
1.728	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-CF ₃
1.729	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-CF ₃
1.730	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OCF ₃
1.731	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OCF ₃
1.732	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OCF ₃
1.733	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.734	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.735	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.736	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.737	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.738	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.739	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.740	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.741	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.742	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.743	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.744	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.745	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	H

1.746	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-Cl
1.747	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-Cl
1.748	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-Cl
1.749	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-F
1.750	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-F
1.751	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-F
1.752	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.753	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.754	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.755	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.756	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.757	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.758	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.759	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.760	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.761	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.762	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.763	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.764	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.765	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.766	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.767	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.768	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.769	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.770	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.771	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.772	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.773	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.774	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.775	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.776	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	H
1.777	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-Cl
1.778	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-Cl
1.779	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-Cl
1.780	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-F
1.781	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-F
1.782	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-F
1.783	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-CH ₃
1.784	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-CH ₃
1.785	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-CH ₃
1.786	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OCH ₃
1.787	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OCH ₃
1.788	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OCH ₃
1.789	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-CF ₃
1.790	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-CF ₃
1.791	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-CF ₃
1.792	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OCF ₃
1.793	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OCF ₃
1.794	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OCF ₃
1.795	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.796	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OCF ₂ CF ₂

1.797	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.798	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OC ₂ F ₅
1.799	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OC ₂ F ₅
1.800	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OC ₂ F ₅
1.801	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OC ₆ H ₅
1.802	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OC ₆ H ₅
1.803	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OC ₆ H ₅
1.804	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.805	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.806	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.807	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	H
1.808	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-Cl
1.809	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-Cl
1.810	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-Cl
1.811	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-F
1.812	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-F
1.813	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-F
1.814	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-CH ₃
1.815	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-CH ₃
1.816	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-CH ₃
1.817	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCH ₃
1.818	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCH ₃
1.819	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCH ₃
1.820	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-CF ₃
1.821	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-CF ₃
1.822	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-CF ₃
1.823	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCF ₃
1.824	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCF ₃
1.825	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCF ₃
1.826	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.827	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.828	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.829	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.830	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.831	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.832	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.833	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.834	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.835	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.836	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.837	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.838	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	H
1.839	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-Cl
1.840	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-Cl
1.841	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-Cl
1.842	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-F
1.843	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-F
1.844	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-F
1.845	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-CH ₃
1.846	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-CH ₃
1.847	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-CH ₃
1.848	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCH ₃
1.849	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCH ₃
1.850	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCH ₃
1.851	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-CF ₃

1.852	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-CF ₃
1.853	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-CF ₃
1.854	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCF ₃
1.855	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCF ₃
1.856	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCF ₃
1.857	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.858	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.859	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.860	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.861	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.862	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.863	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.864	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.865	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.866	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.867	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.868	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.869	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	H
1.870	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-Cl
1.871	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-Cl
1.872	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-Cl
1.873	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-F
1.874	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-F
1.875	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-F
1.876	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-CH ₃
1.877	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-CH ₃
1.878	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-CH ₃
1.879	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCH ₃
1.880	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCH ₃
1.881	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCH ₃
1.882	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-CF ₃
1.883	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-CF ₃
1.884	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-CF ₃
1.885	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCF ₃
1.886	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCF ₃
1.887	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCF ₃
1.888	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.889	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.890	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.891	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.892	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.893	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.894	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.895	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.896	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.897	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.898	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.899	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.900	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	H
1.901	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-Cl
1.902	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-Cl
1.903	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-Cl
1.904	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-F
1.905	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-F

1.906	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-F	
1.907	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-CH ₃	
1.908	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-CH ₃	
1.909	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-CH ₃	
1.910	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCH ₃	
1.911	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCH ₃	
1.912	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCH ₃	
1.913	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-CF ₃	
1.914	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-CF ₃	
1.915	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-CF ₃	
1.916	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCF ₃	
1.917	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCF ₃	
1.918	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCF ₃	
1.919	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂	
1.920	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂	
1.921	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂	
1.922	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅	
1.923	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅	
1.924	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅	
1.925	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅	
1.926	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅	
1.927	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅	
1.928	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.929	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.930	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.931	C(H)	Bd.	4-OCH ₃	H	4-CF ₃	m.p. 171°
1.932	C(H)	Bd.	4-OCH ₃	H	4-OCF ₃	m.p. 174°
1.933	C(H)	Bd.	4-OCH ₂ C ₆ H ₅	H	4-OCF ₃	m.p. 73°
1.934	C(H)	Bd.	5-NO ₂	H	4-OCF ₃	m.p. 190°
1.935	C(H)	CH ₂	H	H	H	
1.936	C(H)	CH ₂	H	H	2-Cl	
1.937	C(H)	CH ₂	H	H	3-Cl	
1.938	C(H)	CH ₂	H	H	4-Cl	
1.939	C(H)	CH ₂	H	H	2-F	
1.940	C(H)	CH ₂	H	H	3-F	
1.941	C(H)	CH ₂	H	H	4-F	
1.942	C(H)	CH ₂	H	H	2-CH ₃	
1.943	C(H)	CH ₂	H	H	3-CH ₃	
1.944	C(H)	CH ₂	H	H	4-CH ₃	
1.945	C(H)	CH ₂	H	H	2-OCH ₃	
1.946	C(H)	CH ₂	H	H	3-OCH ₃	
1.947	C(H)	CH ₂	H	H	4-OCH ₃	
1.948	C(H)	CH ₂	H	H	2-CF ₃	
1.949	C(H)	CH ₂	H	H	3-CF ₃	
1.950	C(H)	CH ₂	H	H	4-CF ₃	
1.951	C(H)	CH ₂	H	H	2-OCF ₃	
1.952	C(H)	CH ₂	H	H	3-OCF ₃	
1.953	C(H)	CH ₂	H	H	4-OCF ₃	
1.954	C(H)	CH ₂	H	H	2-OCF ₂ CF ₂	
1.955	C(H)	CH ₂	H	H	3-OCF ₂ CF ₂	
1.956	C(H)	CH ₂	H	H	4-OCF ₂ CF ₂	
1.957	C(H)	CH ₂	H	H	2-OC ₂ F ₅	

1.958	C(H)	CH ₂	H	H	3-OC ₂ F ₅
1.959	C(H)	CH ₂	H	H	4-OC ₂ F ₅
1.960	C(H)	CH ₂	H	H	2-OC ₆ H ₅
1.961	C(H)	CH ₂	H	H	3-OC ₆ H ₅
1.962	C(H)	CH ₂	H	H	4-OC ₆ H ₅
1.963	C(H)	CH ₂	H	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.964	C(H)	CH ₂	H	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.965	C(H)	CH ₂	H	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.966	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	H
1.967	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	2-Cl
1.968	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	3-Cl
1.969	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	4-Cl
1.970	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	2-F
1.971	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	3-F
1.972	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	4-F
1.973	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	2-CH ₃
1.974	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	3-CH ₃
1.975	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	4-CH ₃
1.976	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	2-OCH ₃
1.977	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	3-OCH ₃
1.978	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	4-OCH ₃
1.979	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	2-CF ₃
1.980	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	3-CF ₃
1.981	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	4-CF ₃
1.982	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	2-OCF ₃
1.983	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	3-OCF ₃
1.984	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	4-OCF ₃
1.985	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.986	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.987	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.988	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.989	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.990	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.991	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.992	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.993	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.994	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.995	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.996	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.997	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	H
1.998	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	2-Cl
1.999	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	3-Cl
1.1000	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	4-Cl
1.1001	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	2-F
1.1002	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	3-F
1.1003	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	4-F
1.1004	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	2-CH ₃
1.1005	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	3-CH ₃
1.1006	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	4-CH ₃
1.1007	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	2-OCH ₃
1.1008	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	3-OCH ₃
1.1009	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	4-OCH ₃
1.1010	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	2-CF ₃
1.1011	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	3-CF ₃
1.1012	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	4-CF ₃

1.1013	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	2-OCF ₃
1.1014	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	3-OCF ₃
1.1015	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	4-OCF ₃
1.1016	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1017	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1018	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1019	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1020	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1021	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1022	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1023	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1024	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1025	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1026	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1027	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1028	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	H
1.1029	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	2-Cl
1.1030	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	3-Cl
1.1031	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	4-Cl
1.1032	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	2-F
1.1033	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	3-F
1.1034	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	4-F
1.1035	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	2-CH ₃
1.1036	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	3-CH ₃
1.1037	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	4-CH ₃
1.1038	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	2-OCH ₃
1.1039	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	3-OCH ₃
1.1040	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	4-OCH ₃
1.1041	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	2-CF ₃
1.1042	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	3-CF ₃
1.1043	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	4-CF ₃
1.1044	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	2-OCF ₃
1.1045	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	3-OCF ₃
1.1046	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	4-OCF ₃
1.1047	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1048	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1049	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1050	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1051	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1052	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1053	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1054	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1055	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1056	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1057	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1058	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1059	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	H
1.1060	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-Cl
1.1061	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-Cl
1.1062	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-Cl
1.1063	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-F
1.1064	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-F
1.1065	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-F
1.1066	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-CH ₃

1.1067	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.1068	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.1069	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.1070	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.1071	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.1072	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.1073	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.1074	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.1075	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.1076	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.1077	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.1078	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.1079	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.1080	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.1081	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.1082	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.1083	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.1084	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.1085	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.1086	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.1087	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1088	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1089	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1090	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	H
1.1091	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	2-Cl
1.1092	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	3-Cl
1.1093	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	4-Cl
1.1094	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	2-F
1.1095	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	3-F
1.1096	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	4-F
1.1097	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	2-CH ₃
1.1098	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	3-CH ₃
1.1099	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	4-CH ₃
1.1100	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	2-OCH ₃
1.1101	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	3-OCH ₃
1.1102	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	4-OCH ₃
1.1103	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	2-CF ₃
1.1104	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	3-CF ₃
1.1105	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	4-CF ₃
1.1106	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	2-OCF ₃
1.1107	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	3-OCF ₃
1.1108	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	4-OCF ₃
1.1109	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.1110	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.1111	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.1112	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	2-OC ₂ F ₅
1.1113	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	3-OC ₂ F ₅
1.1114	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	4-OC ₂ F ₅
1.1115	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	2-OC ₆ H ₅
1.1116	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	3-OC ₆ H ₅
1.1117	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	4-OC ₆ H ₅
1.1118	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	2-C(O)C ₆ H ₅

1.1119	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1120	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1121	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	H
1.1122	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-Cl
1.1123	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-Cl
1.1124	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-Cl
1.1125	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-F
1.1126	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-F
1.1127	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-F
1.1128	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-CH ₃
1.1129	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-CH ₃
1.1130	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-CH ₃
1.1131	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OCH ₃
1.1132	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OCH ₃
1.1133	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OCH ₃
1.1134	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-CF ₃
1.1135	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-CF ₃
1.1136	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-CF ₃
1.1137	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OCF ₃
1.1138	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OCF ₃
1.1139	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OCF ₃
1.1140	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1141	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1142	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1143	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1144	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1145	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1146	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1147	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1148	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1149	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1150	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1151	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1152	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	H
1.1153	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-Cl
1.1154	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-Cl
1.1155	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-Cl
1.1156	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-F
1.1157	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-F
1.1158	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-F
1.1159	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-CH ₃
1.1160	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-CH ₃
1.1161	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-CH ₃
1.1162	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OCH ₃
1.1163	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OCH ₃
1.1164	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OCH ₃
1.1165	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-CF ₃
1.1166	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-CF ₃
1.1167	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-CF ₃
1.1168	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OCF ₃
1.1169	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OCF ₃
1.1170	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OCF ₃
1.1171	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1172	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1173	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂

1.1174	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1175	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1176	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1177	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1178	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1179	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1180	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1181	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1182	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1183	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	H
1.1184	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-Cl
1.1185	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-Cl
1.1186	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-Cl
1.1187	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-F
1.1188	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-F
1.1189	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-F
1.1190	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-CH ₃
1.1191	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-CH ₃
1.1192	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-CH ₃
1.1193	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OCH ₃
1.1194	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OCH ₃
1.1195	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OCH ₃
1.1196	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-CF ₃
1.1197	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-CF ₃
1.1198	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-CF ₃
1.1199	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OCF ₃
1.1200	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OCF ₃
1.1201	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OCF ₃
1.1202	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1203	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1204	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1205	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1206	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1207	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1208	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1209	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1210	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1211	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1212	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1213	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1214	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	H
1.1215	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-Cl
1.1216	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-Cl
1.1217	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-Cl
1.1218	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-F
1.1219	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-F
1.1220	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-F
1.1221	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.1222	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.1223	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.1224	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.1225	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.1226	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCH ₃

1.1227	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.1228	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.1229	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.1230	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.1231	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.1232	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.1233	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.1234	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.1235	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.1236	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.1237	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.1238	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.1239	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.1240	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.1241	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.1242	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1243	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1244	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1245	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	H
1.1246	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	2-Cl
1.1247	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	3-Cl
1.1248	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	4-Cl
1.1249	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	2-F
1.1250	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	3-F
1.1251	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	4-F
1.1252	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	2-CH ₃
1.1253	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	3-CH ₃
1.1254	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	4-CH ₃
1.1255	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	2-OCH ₃
1.1256	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	3-OCH ₃
1.1257	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	4-OCH ₃
1.1258	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	2-CF ₃
1.1259	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	3-CF ₃
1.1260	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	4-CF ₃
1.1261	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	2-OCF ₃
1.1262	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	3-OCF ₃
1.1263	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	4-OCF ₃
1.1264	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.1265	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.1266	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.1267	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	2-OC ₂ F ₅
1.1268	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	3-OC ₂ F ₅
1.1269	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	4-OC ₂ F ₅
1.1270	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	2-OC ₆ H ₅
1.1271	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	3-OC ₆ H ₅
1.1272	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	4-OC ₆ H ₅
1.1273	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1274	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1275	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1276	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	H
1.1277	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-Cl
1.1278	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-Cl
1.1279	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-Cl

1.1280	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-F
1.1281	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-F
1.1282	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-F
1.1283	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-CH ₃
1.1284	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-CH ₃
1.1285	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-CH ₃
1.1286	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OCH ₃
1.1287	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OCH ₃
1.1288	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OCH ₃
1.1289	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-CF ₃
1.1290	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-CF ₃
1.1291	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-CF ₃
1.1292	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OCF ₃
1.1293	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OCF ₃
1.1294	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OCF ₃
1.1295	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1296	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1297	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1298	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1299	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1300	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1301	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1302	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1303	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1304	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1305	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1306	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1307	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	H
1.1308	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-Cl
1.1309	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-Cl
1.1310	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-Cl
1.1311	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-F
1.1312	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-F
1.1313	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-F
1.1314	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-CH ₃
1.1315	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-CH ₃
1.1316	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-CH ₃
1.1317	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OCH ₃
1.1318	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OCH ₃
1.1319	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OCH ₃
1.1320	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-CF ₃
1.1321	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-CF ₃
1.1322	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-CF ₃
1.1323	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OCF ₃
1.1324	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OCF ₃
1.1325	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OCF ₃
1.1326	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1327	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1328	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1329	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1330	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1331	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1332	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1333	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1334	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OC ₆ H ₅

1.1335	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1336	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1337	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1338	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	H
1.1339	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-Cl
1.1340	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-Cl
1.1341	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-Cl
1.1342	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-F
1.1343	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-F
1.1344	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-F
1.1345	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-CH ₃
1.1346	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-CH ₃
1.1347	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-CH ₃
1.1348	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OCH ₃
1.1349	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OCH ₃
1.1350	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OCH ₃
1.1351	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-CF ₃
1.1352	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-CF ₃
1.1353	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-CF ₃
1.1354	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OCF ₃
1.1355	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OCF ₃
1.1356	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OCF ₃
1.1357	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1358	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1359	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1360	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1361	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1362	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1363	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1364	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1365	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1366	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1367	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1368	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1369	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	H
1.1370	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-Cl
1.1371	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-Cl
1.1372	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-Cl
1.1373	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-F
1.1374	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-F
1.1375	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-F
1.1376	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.1377	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.1378	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.1379	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.1380	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.1381	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.1382	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.1383	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.1384	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.1385	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.1386	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.1387	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₃

1.1388	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.1389	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.1390	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.1391	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.1392	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.1393	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.1394	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.1395	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.1396	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.1397	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1398	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1399	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1400	C(H)	CH ₂	5-F	H	H
1.1401	C(H)	CH ₂	5-F	H	2-Cl
1.1402	C(H)	CH ₂	5-F	H	3-Cl
1.1403	C(H)	CH ₂	5-F	H	4-Cl
1.1404	C(H)	CH ₂	5-F	H	2-F
1.1405	C(H)	CH ₂	5-F	H	3-F
1.1406	C(H)	CH ₂	5-F	H	4-F
1.1407	C(H)	CH ₂	5-F	H	2-CH ₃
1.1408	C(H)	CH ₂	5-F	H	3-CH ₃
1.1409	C(H)	CH ₂	5-F	H	4-CH ₃
1.1410	C(H)	CH ₂	5-F	H	2-OCH ₃
1.1411	C(H)	CH ₂	5-F	H	3-OCH ₃
1.1412	C(H)	CH ₂	5-F	H	4-OCH ₃
1.1413	C(H)	CH ₂	5-F	H	2-CF ₃
1.1414	C(H)	CH ₂	5-F	H	3-CF ₃
1.1415	C(H)	CH ₂	5-F	H	4-CF ₃
1.1416	C(H)	CH ₂	5-F	H	2-OCF ₃
1.1417	C(H)	CH ₂	5-F	H	3-OCF ₃
1.1418	C(H)	CH ₂	5-F	H	4-OCF ₃
1.1419	C(H)	CH ₂	5-F	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.1420	C(H)	CH ₂	5-F	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.1421	C(H)	CH ₂	5-F	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.1422	C(H)	CH ₂	5-F	H	2-OC ₂ F ₅
1.1423	C(H)	CH ₂	5-F	H	3-OC ₂ F ₅
1.1424	C(H)	CH ₂	5-F	H	4-OC ₂ F ₅
1.1425	C(H)	CH ₂	5-F	H	2-OC ₆ H ₅
1.1426	C(H)	CH ₂	5-F	H	3-OC ₆ H ₅
1.1427	C(H)	CH ₂	5-F	H	4-OC ₆ H ₅
1.1428	C(H)	CH ₂	5-F	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1429	C(H)	CH ₂	5-F	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1430	C(H)	CH ₂	5-F	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1431	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	H
1.1432	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-Cl
1.1433	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-Cl
1.1434	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-Cl
1.1435	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-F
1.1436	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-F
1.1437	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-F
1.1438	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-CH ₃
1.1439	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-CH ₃
1.1440	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-CH ₃
1.1441	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OCH ₃

1.1442	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OCH ₃
1.1443	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OCH ₃
1.1444	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-CF ₃
1.1445	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-CF ₃
1.1446	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-CF ₃
1.1447	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OCF ₃
1.1448	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OCF ₃
1.1449	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OCF ₃
1.1450	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1451	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1452	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1453	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1454	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1455	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1456	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1457	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1458	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1459	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1460	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1461	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1462	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	H
1.1463	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-Cl
1.1464	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-Cl
1.1465	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-Cl
1.1466	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-F
1.1467	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-F
1.1468	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-F
1.1469	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-CH ₃
1.1470	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-CH ₃
1.1471	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-CH ₃
1.1472	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OCH ₃
1.1473	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OCH ₃
1.1474	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OCH ₃
1.1475	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-CF ₃
1.1476	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-CF ₃
1.1477	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-CF ₃
1.1478	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OCF ₃
1.1479	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OCF ₃
1.1480	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OCF ₃
1.1481	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1482	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1483	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1484	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1485	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1486	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1487	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1488	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1489	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1490	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1491	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1492	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1493	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	H
1.1494	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-Cl
1.1495	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-Cl
1.1496	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-Cl

1.1497	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-F
1.1498	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-F
1.1499	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-F
1.1500	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-CH ₃
1.1501	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-CH ₃
1.1502	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-CH ₃
1.1503	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OCH ₃
1.1504	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OCH ₃
1.1505	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OCH ₃
1.1506	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-CF ₃
1.1507	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-CF ₃
1.1508	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-CF ₃
1.1509	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OCF ₃
1.1510	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OCF ₃
1.1511	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OCF ₃
1.1512	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1513	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1514	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1515	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1516	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1517	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1518	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1519	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1520	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1521	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1522	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1523	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1524	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	H
1.1525	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-Cl
1.1526	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-Cl
1.1527	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-Cl
1.1528	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-F
1.1529	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-F
1.1530	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-F
1.1531	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.1532	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.1533	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.1534	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.1535	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.1536	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.1537	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.1538	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.1539	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.1540	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.1541	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.1542	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.1543	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.1544	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.1545	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.1546	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.1547	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.1548	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅

1.1549	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.1550	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.1551	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.1552	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1553	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1554	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1555	C(H)	CH ₂	5-CN	H	H
1.1556	C(H)	CH ₂	5-CN	H	2-Cl
1.1557	C(H)	CH ₂	5-CN	H	3-Cl
1.1558	C(H)	CH ₂	5-CN	H	4-Cl
1.1559	C(H)	CH ₂	5-CN	H	2-F
1.1560	C(H)	CH ₂	5-CN	H	3-F
1.1561	C(H)	CH ₂	5-CN	H	4-F
1.1562	C(H)	CH ₂	5-CN	H	2-CH ₃
1.1563	C(H)	CH ₂	5-CN	H	3-CH ₃
1.1564	C(H)	CH ₂	5-CN	H	4-CH ₃
1.1565	C(H)	CH ₂	5-CN	H	2-OCH ₃
1.1566	C(H)	CH ₂	5-CN	H	3-OCH ₃
1.1567	C(H)	CH ₂	5-CN	H	4-OCH ₃
1.1568	C(H)	CH ₂	5-CN	H	2-CF ₃
1.1569	C(H)	CH ₂	5-CN	H	3-CF ₃
1.1570	C(H)	CH ₂	5-CN	H	4-CF ₃
1.1571	C(H)	CH ₂	5-CN	H	2-OCF ₃
1.1572	C(H)	CH ₂	5-CN	H	3-OCF ₃
1.1573	C(H)	CH ₂	5-CN	H	4-OCF ₃
1.1574	C(H)	CH ₂	5-CN	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.1575	C(H)	CH ₂	5-CN	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.1576	C(H)	CH ₂	5-CN	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.1577	C(H)	CH ₂	5-CN	H	2-OC ₂ F ₅
1.1578	C(H)	CH ₂	5-CN	H	3-OC ₂ F ₅
1.1579	C(H)	CH ₂	5-CN	H	4-OC ₂ F ₅
1.1580	C(H)	CH ₂	5-CN	H	2-OC ₆ H ₅
1.1581	C(H)	CH ₂	5-CN	H	3-OC ₆ H ₅
1.1582	C(H)	CH ₂	5-CN	H	4-OC ₆ H ₅
1.1583	C(H)	CH ₂	5-CN	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1584	C(H)	CH ₂	5-CN	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1585	C(H)	CH ₂	5-CN	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1586	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	H
1.1587	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-Cl
1.1588	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-Cl
1.1589	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-Cl
1.1590	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-F
1.1591	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-F
1.1592	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-F
1.1593	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-CH ₃
1.1594	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-CH ₃
1.1595	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-CH ₃
1.1596	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OCH ₃
1.1597	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OCH ₃
1.1598	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OCH ₃
1.1599	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-CF ₃
1.1600	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-CF ₃
1.1601	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-CF ₃
1.1602	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OCF ₃

1.1603	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OCF ₃
1.1604	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OCF ₃
1.1605	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1606	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1607	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1608	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1609	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1610	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1611	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1612	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1613	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1614	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1615	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1616	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1617	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	H
1.1618	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-Cl
1.1619	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-Cl
1.1620	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-Cl
1.1621	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-F
1.1622	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-F
1.1623	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-F
1.1624	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-CH ₃
1.1625	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-CH ₃
1.1626	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-CH ₃
1.1627	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OCH ₃
1.1628	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OCH ₃
1.1629	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OCH ₃
1.1630	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-CF ₃
1.1631	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-CF ₃
1.1632	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-CF ₃
1.1633	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OCF ₃
1.1634	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OCF ₃
1.1635	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OCF ₃
1.1636	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1637	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1638	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1639	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1640	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1641	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1642	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1643	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1644	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1645	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1646	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1647	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1648	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	H
1.1649	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-Cl
1.1650	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-Cl
1.1651	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-Cl
1.1652	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-F
1.1653	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-F
1.1654	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-F
1.1655	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-CH ₃
1.1656	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-CH ₃
1.1657	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-CH ₃

1.1658	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OCH ₃
1.1659	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OCH ₃
1.1660	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OCH ₃
1.1661	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-CF ₃
1.1662	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-CF ₃
1.1663	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-CF ₃
1.1664	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OCF ₃
1.1665	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OCF ₃
1.1666	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OCF ₃
1.1667	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1668	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1669	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1670	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1671	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1672	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1673	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1674	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1675	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1676	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1677	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1678	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1679	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	H
1.1680	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-Cl
1.1681	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-Cl
1.1682	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-Cl
1.1683	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-F
1.1684	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-F
1.1685	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-F
1.1686	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.1687	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.1688	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.1689	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.1690	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.1691	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.1692	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.1693	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.1694	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.1695	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.1696	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.1697	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.1698	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.1699	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.1700	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.1701	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.1702	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.1703	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.1704	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.1705	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.1706	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.1707	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1708	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅

1.1709	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1710	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	H
1.1711	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-Cl
1.1712	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-Cl
1.1713	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-Cl
1.1714	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-F
1.1715	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-F
1.1716	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-F
1.1717	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-CH ₃
1.1718	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-CH ₃
1.1719	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-CH ₃
1.1720	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OCH ₃
1.1721	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OCH ₃
1.1722	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OCH ₃
1.1723	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-CF ₃
1.1724	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-CF ₃
1.1725	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-CF ₃
1.1726	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OCF ₃
1.1727	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OCF ₃
1.1728	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OCF ₃
1.1729	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.1730	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.1731	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.1732	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OC ₂ F ₅
1.1733	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OC ₂ F ₅
1.1734	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OC ₂ F ₅
1.1735	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OC ₆ H ₅
1.1736	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OC ₆ H ₅
1.1737	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OC ₆ H ₅
1.1738	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1739	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1740	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1741	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	H
1.1742	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-Cl
1.1743	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-Cl
1.1744	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-Cl
1.1745	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-F
1.1746	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-F
1.1747	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-F
1.1748	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-CH ₃
1.1749	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-CH ₃
1.1750	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-CH ₃
1.1751	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCH ₃
1.1752	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCH ₃
1.1753	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCH ₃
1.1754	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-CF ₃
1.1755	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-CF ₃
1.1756	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-CF ₃
1.1757	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCF ₃
1.1758	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCF ₃
1.1759	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCF ₃
1.1760	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1761	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1762	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1763	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OC ₂ F ₅

1.1764	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1765	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1766	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1767	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1768	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1769	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1770	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1771	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1772	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	H
1.1773	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-Cl
1.1774	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-Cl
1.1775	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-Cl
1.1776	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-F
1.1777	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-F
1.1778	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-F
1.1779	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-CH ₃
1.1780	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-CH ₃
1.1781	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-CH ₃
1.1782	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCH ₃
1.1783	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCH ₃
1.1784	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCH ₃
1.1785	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-CF ₃
1.1786	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-CF ₃
1.1787	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-CF ₃
1.1788	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCF ₃
1.1789	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCF ₃
1.1790	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCF ₃
1.1791	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1792	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1793	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1794	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1795	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1796	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1797	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1798	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1799	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1800	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1801	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1802	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1803	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	H
1.1804	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-Cl
1.1805	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-Cl
1.1806	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-Cl
1.1807	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-F
1.1808	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-F
1.1809	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-F
1.1810	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-CH ₃
1.1811	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-CH ₃
1.1812	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-CH ₃
1.1813	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCH ₃
1.1814	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCH ₃
1.1815	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCH ₃
1.1816	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-CF ₃
1.1817	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-CF ₃
1.1818	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-CF ₃

1.1819	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCF ₃
1.1820	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCF ₃
1.1821	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCF ₃
1.1822	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1823	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1824	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1825	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1826	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1827	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1828	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1829	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1830	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1831	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1832	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1833	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1834	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	H
1.1835	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-Cl
1.1836	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-Cl
1.1837	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-Cl
1.1838	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-F
1.1839	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-F
1.1840	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-F
1.1841	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.1842	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.1843	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.1844	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.1845	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.1846	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.1847	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.1848	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.1849	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.1850	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.1851	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.1852	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.1853	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.1854	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.1855	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.1856	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.1857	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.1858	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.1859	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.1860	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.1861	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.1862	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1863	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1864	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1865	C(CN)	Bd.	H	H	H
1.1866	C(CN)	Bd.	H	H	2-Cl
1.1867	C(CN)	Bd.	H	H	3-Cl
1.1868	C(CN)	Bd.	H	H	4-Cl
1.1869	C(CN)	Bd.	H	H	2-F

1.1870	C(CN)	Bd.	H	H	3-F
1.1871	C(CN)	Bd.	H	H	4-F
1.1872	C(CN)	Bd.	H	H	2-CH ₃
1.1873	C(CN)	Bd.	H	H	3-CH ₃
1.1874	C(CN)	Bd.	H	H	4-CH ₃
1.1875	C(CN)	Bd.	H	H	2-OCH ₃
1.1876	C(CN)	Bd.	H	H	3-OCH ₃
1.1877	C(CN)	Bd.	H	H	4-OCH ₃
1.1878	C(CN)	Bd.	H	H	2-CF ₃
1.1879	C(CN)	Bd.	H	H	3-CF ₃
1.1880	C(CN)	Bd.	H	H	4-CF ₃
1.1881	C(CN)	Bd.	H	H	2-OCF ₃
1.1882	C(CN)	Bd.	H	H	3-OCF ₃
1.1883	C(CN)	Bd.	H	H	4-OCF ₃
1.1884	C(CN)	Bd.	H	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.1885	C(CN)	Bd.	H	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.1886	C(CN)	Bd.	H	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.1887	C(CN)	Bd.	H	H	2-OC ₂ F ₅
1.1888	C(CN)	Bd.	H	H	3-OC ₂ F ₅
1.1889	C(CN)	Bd.	H	H	4-OC ₂ F ₅
1.1890	C(CN)	Bd.	H	H	2-OC ₆ H ₅
1.1891	C(CN)	Bd.	H	H	3-OC ₆ H ₅
1.1892	C(CN)	Bd.	H	H	4-OC ₆ H ₅
1.1893	C(CN)	Bd.	H	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1894	C(CN)	Bd.	H	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1895	C(CN)	Bd.	H	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1896	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	H
1.1897	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	2-Cl
1.1898	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	3-Cl
1.1899	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	4-Cl
1.1900	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	2-F
1.1901	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	3-F
1.1902	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	4-F
1.1903	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	2-CH ₃
1.1904	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	3-CH ₃
1.1905	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	4-CH ₃
1.1906	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	2-OCH ₃
1.1907	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	3-OCH ₃
1.1908	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	4-OCH ₃
1.1909	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	2-CF ₃
1.1910	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	3-CF ₃
1.1911	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	4-CF ₃
1.1912	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	2-OCF ₃
1.1913	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	3-OCF ₃
1.1914	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	4-OCF ₃
1.1915	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1916	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1917	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1918	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1919	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1920	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1921	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1922	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1923	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1924	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅

1.1925	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1926	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1927	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	H
1.1928	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	2-Cl
1.1929	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	3-Cl
1.1930	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	4-Cl
1.1931	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	2-F
1.1932	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	3-F
1.1933	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	4-F
1.1934	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	2-CH ₃
1.1935	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	3-CH ₃
1.1936	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	4-CH ₃
1.1937	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	2-OCH ₃
1.1938	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	3-OCH ₃
1.1939	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	4-OCH ₃
1.1940	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	2-CF ₃
1.1941	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	3-CF ₃
1.1942	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	4-CF ₃
1.1943	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	2-OCF ₃
1.1944	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	3-OCF ₃
1.1945	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	4-OCF ₃
1.1946	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1947	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1948	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1949	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1950	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1951	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1952	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1953	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1954	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1955	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1956	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1957	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1958	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	H
1.1959	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	2-Cl
1.1960	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	3-Cl
1.1961	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	4-Cl
1.1962	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	2-F
1.1963	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	3-F
1.1964	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	4-F
1.1965	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	2-CH ₃
1.1966	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	3-CH ₃
1.1967	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	4-CH ₃
1.1968	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	2-OCH ₃
1.1969	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	3-OCH ₃
1.1970	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	4-OCH ₃
1.1971	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	2-CF ₃
1.1972	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	3-CF ₃
1.1973	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	4-CF ₃
1.1974	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	2-OCF ₃
1.1975	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	3-OCF ₃
1.1976	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	4-OCF ₃
1.1977	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1978	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1979	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂

1.1980	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1981	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1982	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1983	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1984	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1985	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1986	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1987	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1988	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1989	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	H
1.1990	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-Cl
1.1991	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-Cl
1.1992	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-Cl
1.1993	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-F
1.1994	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-F
1.1995	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-F
1.1996	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.1997	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.1998	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.1999	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.2000	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.2001	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.2002	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.2003	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.2004	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.2005	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.2006	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.2007	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.2008	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.2009	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.2010	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.2011	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.2012	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.2013	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.2014	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.2015	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.2016	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.2017	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2018	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2019	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2020	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	H
1.2021	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	2-Cl
1.2022	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	3-Cl
1.2023	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	4-Cl
1.2024	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	2-F
1.2025	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	3-F
1.2026	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	4-F
1.2027	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	2-CH ₃
1.2028	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	3-CH ₃
1.2029	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	4-CH ₃
1.2030	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	2-OCH ₃

1.2031	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	3-OCH ₃
1.2032	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	4-OCH ₃
1.2033	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	2-CF ₃
1.2034	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	3-CF ₃
1.2035	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	4-CF ₃
1.2036	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	2-OCF ₃
1.2037	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	3-OCF ₃
1.2038	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	4-OCF ₃
1.2039	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.2040	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.2041	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.2042	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	2-OC ₂ F ₅
1.2043	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	3-OC ₂ F ₅
1.2044	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	4-OC ₂ F ₅
1.2045	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	2-OC ₆ H ₅
1.2046	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	3-OC ₆ H ₅
1.2047	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	4-OC ₆ H ₅
1.2048	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2049	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2050	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2051	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	H
1.2052	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-Cl
1.2053	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-Cl
1.2054	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-Cl
1.2055	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-F
1.2056	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-F
1.2057	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-F
1.2058	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-CH ₃
1.2059	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-CH ₃
1.2060	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-CH ₃
1.2061	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OCH ₃
1.2062	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OCH ₃
1.2063	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OCH ₃
1.2064	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-CF ₃
1.2065	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-CF ₃
1.2066	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-CF ₃
1.2067	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OCF ₃
1.2068	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OCF ₃
1.2069	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OCF ₃
1.2070	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2071	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2072	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2073	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2074	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2075	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2076	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2077	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2078	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2079	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2080	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2081	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2082	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	H
1.2083	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-Cl
1.2084	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-Cl
1.2085	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-Cl

1.2086	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-F
1.2087	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-F
1.2088	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-F
1.2089	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-CH ₃
1.2090	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-CH ₃
1.2091	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-CH ₃
1.2092	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OCH ₃
1.2093	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OCH ₃
1.2094	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OCH ₃
1.2095	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-CF ₃
1.2096	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-CF ₃
1.2097	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-CF ₃
1.2098	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OCF ₃
1.2099	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OCF ₃
1.2100	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OCF ₃
1.2101	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2102	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2103	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2104	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2105	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2106	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2107	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2108	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2109	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2110	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2111	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2112	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2113	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	H
1.2114	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-Cl
1.2115	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-Cl
1.2116	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-Cl
1.2117	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-F
1.2118	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-F
1.2119	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-F
1.2120	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-CH ₃
1.2121	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-CH ₃
1.2122	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-CH ₃
1.2123	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OCH ₃
1.2124	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OCH ₃
1.2125	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OCH ₃
1.2126	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-CF ₃
1.2127	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-CF ₃
1.2128	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-CF ₃
1.2129	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OCF ₃
1.2130	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OCF ₃
1.2131	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OCF ₃
1.2132	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2133	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2134	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2135	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2136	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2137	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2138	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2139	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2140	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅

1.2141	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2142	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2143	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2144	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	H
1.2145	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-Cl
1.2146	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-Cl
1.2147	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-Cl
1.2148	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-F
1.2149	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-F
1.2150	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-F
1.2151	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.2152	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.2153	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.2154	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.2155	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.2156	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.2157	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.2158	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.2159	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.2160	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.2161	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.2162	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.2163	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.2164	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.2165	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.2166	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.2167	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.2168	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.2169	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.2170	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.2171	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.2172	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2173	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2174	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2175	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	H
1.2176	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	2-Cl
1.2177	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	3-Cl
1.2178	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	4-Cl
1.2179	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	2-F
1.2180	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	3-F
1.2181	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	4-F
1.2182	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	2-CH ₃
1.2183	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	3-CH ₃
1.2184	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	4-CH ₃
1.2185	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	2-OCH ₃
1.2186	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	3-OCH ₃
1.2187	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	4-OCH ₃
1.2188	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	2-CF ₃
1.2189	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	3-CF ₃
1.2190	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	4-CF ₃
1.2191	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	2-OCF ₃

1.2192	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	3-OCF ₃
1.2193	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	4-OCF ₃
1.2194	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.2195	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.2196	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.2197	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	2-OC ₂ F ₅
1.2198	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	3-OC ₂ F ₅
1.2199	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	4-OC ₂ F ₅
1.2200	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	2-OC ₆ H ₅
1.2201	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	3-OC ₆ H ₅
1.2202	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	4-OC ₆ H ₅
1.2203	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2204	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2205	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2206	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	H
1.2207	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-Cl
1.2208	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-Cl
1.2209	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-Cl
1.2210	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-F
1.2211	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-F
1.2212	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-F
1.2213	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-CH ₃
1.2214	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-CH ₃
1.2215	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-CH ₃
1.2216	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OCH ₃
1.2217	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OCH ₃
1.2218	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OCH ₃
1.2219	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-CF ₃
1.2220	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-CF ₃
1.2221	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-CF ₃
1.2222	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OCF ₃
1.2223	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OCF ₃
1.2224	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OCF ₃
1.2225	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2226	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2227	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2228	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2229	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2230	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2231	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2232	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2233	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2234	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2235	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2236	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2237	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	H
1.2238	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-Cl
1.2239	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-Cl
1.2240	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-Cl
1.2241	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-F
1.2242	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-F
1.2243	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-F
1.2244	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-CH ₃
1.2245	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-CH ₃
1.2246	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-CH ₃

1.2247	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OCH ₃
1.2248	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OCH ₃
1.2249	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OCH ₃
1.2250	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-CF ₃
1.2251	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-CF ₃
1.2252	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-CF ₃
1.2253	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OCF ₃
1.2254	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OCF ₃
1.2255	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OCF ₃
1.2256	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2257	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2258	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2259	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2260	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2261	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2262	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2263	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2264	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2265	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2266	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2267	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2268	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	H
1.2269	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-Cl
1.2270	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-Cl
1.2271	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-Cl
1.2272	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-F
1.2273	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-F
1.2274	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-F
1.2275	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-CH ₃
1.2276	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-CH ₃
1.2277	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-CH ₃
1.2278	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OCH ₃
1.2279	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OCH ₃
1.2280	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OCH ₃
1.2281	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-CF ₃
1.2282	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-CF ₃
1.2283	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-CF ₃
1.2284	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OCF ₃
1.2285	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OCF ₃
1.2286	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OCF ₃
1.2287	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2288	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2289	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2290	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2291	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2292	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2293	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2294	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2295	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2296	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2297	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2298	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2299	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	H
1.2300	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-Cl
1.2301	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-Cl

1.2302	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-Cl
1.2303	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-F
1.2304	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-F
1.2305	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-F
1.2306	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.2307	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.2308	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.2309	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.2310	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.2311	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.2312	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.2313	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.2314	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.2315	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.2316	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.2317	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.2318	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.2319	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.2320	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.2321	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.2322	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.2323	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.2324	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.2325	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.2326	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.2327	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2328	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2329	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2330	C(CN)	Bd.	5-F	H	H
1.2331	C(CN)	Bd.	5-F	H	2-Cl
1.2332	C(CN)	Bd.	5-F	H	3-Cl
1.2333	C(CN)	Bd.	5-F	H	4-Cl
1.2334	C(CN)	Bd.	5-F	H	2-F
1.2335	C(CN)	Bd.	5-F	H	3-F
1.2336	C(CN)	Bd.	5-F	H	4-F
1.2337	C(CN)	Bd.	5-F	H	2-CH ₃
1.2338	C(CN)	Bd.	5-F	H	3-CH ₃
1.2339	C(CN)	Bd.	5-F	H	4-CH ₃
1.2340	C(CN)	Bd.	5-F	H	2-OCH ₃
1.2341	C(CN)	Bd.	5-F	H	3-OCH ₃
1.2342	C(CN)	Bd.	5-F	H	4-OCH ₃
1.2343	C(CN)	Bd.	5-F	H	2-CF ₃
1.2344	C(CN)	Bd.	5-F	H	3-CF ₃
1.2345	C(CN)	Bd.	5-F	H	4-CF ₃
1.2346	C(CN)	Bd.	5-F	H	2-OCF ₃
1.2347	C(CN)	Bd.	5-F	H	3-OCF ₃
1.2348	C(CN)	Bd.	5-F	H	4-OCF ₃
1.2349	C(CN)	Bd.	5-F	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.2350	C(CN)	Bd.	5-F	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.2351	C(CN)	Bd.	5-F	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.2352	C(CN)	Bd.	5-F	H	2-OC ₂ F ₅
1.2353	C(CN)	Bd.	5-F	H	3-OC ₂ F ₅

1.2354	C(CN)	Bd.	5-F	H	4-OC ₂ F ₅
1.2355	C(CN)	Bd.	5-F	H	2-OC ₆ H ₅
1.2356	C(CN)	Bd.	5-F	H	3-OC ₆ H ₅
1.2357	C(CN)	Bd.	5-F	H	4-OC ₆ H ₅
1.2358	C(CN)	Bd.	5-F	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2359	C(CN)	Bd.	5-F	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2360	C(CN)	Bd.	5-F	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2361	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	H
1.2362	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	2-Cl
1.2363	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	3-Cl
1.2364	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	4-Cl
1.2365	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	2-F
1.2366	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	3-F
1.2367	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	4-F
1.2368	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	2-CH ₃
1.2369	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	3-CH ₃
1.2370	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	4-CH ₃
1.2371	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	2-OCH ₃
1.2372	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	3-OCH ₃
1.2373	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	4-OCH ₃
1.2374	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	2-CF ₃
1.2375	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	3-CF ₃
1.2376	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	4-CF ₃
1.2377	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	2-OCF ₃
1.2378	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	3-OCF ₃
1.2379	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	4-OCF ₃
1.2380	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2381	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2382	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2383	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2384	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2385	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2386	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2387	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2388	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2389	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2390	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2391	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2392	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	H
1.2393	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	2-Cl
1.2394	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	3-Cl
1.2395	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	4-Cl
1.2396	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	2-F
1.2397	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	3-F
1.2398	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	4-F
1.2399	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	2-CH ₃
1.2400	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	3-CH ₃
1.2401	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	4-CH ₃
1.2402	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	2-OCH ₃
1.2403	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	3-OCH ₃
1.2404	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	4-OCH ₃
1.2405	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	2-CF ₃
1.2406	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	3-CF ₃
1.2407	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	4-CF ₃
1.2408	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	2-OCF ₃

1.2409	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	3-OCF ₃
1.2410	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	4-OCF ₃
1.2411	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2412	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2413	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2414	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2415	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2416	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2417	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2418	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2419	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2420	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2421	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2422	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2423	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	H
1.2424	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-Cl
1.2425	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-Cl
1.2426	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-Cl
1.2427	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-F
1.2428	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-F
1.2429	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-F
1.2430	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-CH ₃
1.2431	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-CH ₃
1.2432	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-CH ₃
1.2433	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OCH ₃
1.2434	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OCH ₃
1.2435	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OCH ₃
1.2436	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-CF ₃
1.2437	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-CF ₃
1.2438	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-CF ₃
1.2439	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OCF ₃
1.2440	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OCF ₃
1.2441	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OCF ₃
1.2442	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2443	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2444	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2445	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2446	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2447	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2448	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2449	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2450	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2451	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2452	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2453	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2454	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	H
1.2455	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-Cl
1.2456	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-Cl
1.2457	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-Cl
1.2458	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-F
1.2459	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-F
1.2460	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-F
1.2461	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.2462	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-CH ₃

1.2463	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.2464	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.2465	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.2466	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.2467	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.2468	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.2469	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.2470	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.2471	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.2472	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.2473	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.2474	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.2475	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.2476	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.2477	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.2478	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.2479	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.2480	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.2481	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.2482	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2483	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2484	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2485	C(CN)	Bd.	5-CN	H	H
1.2486	C(CN)	Bd.	5-CN	H	2-Cl
1.2487	C(CN)	Bd.	5-CN	H	3-Cl
1.2488	C(CN)	Bd.	5-CN	H	4-Cl
1.2489	C(CN)	Bd.	5-CN	H	2-F
1.2490	C(CN)	Bd.	5-CN	H	3-F
1.2491	C(CN)	Bd.	5-CN	H	4-F
1.2492	C(CN)	Bd.	5-CN	H	2-CH ₃
1.2493	C(CN)	Bd.	5-CN	H	3-CH ₃
1.2494	C(CN)	Bd.	5-CN	H	4-CH ₃
1.2495	C(CN)	Bd.	5-CN	H	2-OCH ₃
1.2496	C(CN)	Bd.	5-CN	H	3-OCH ₃
1.2497	C(CN)	Bd.	5-CN	H	4-OCH ₃
1.2498	C(CN)	Bd.	5-CN	H	2-CF ₃
1.2499	C(CN)	Bd.	5-CN	H	3-CF ₃
1.2500	C(CN)	Bd.	5-CN	H	4-CF ₃
1.2501	C(CN)	Bd.	5-CN	H	2-OCF ₃
1.2502	C(CN)	Bd.	5-CN	H	3-OCF ₃
1.2503	C(CN)	Bd.	5-CN	H	4-OCF ₃
1.2504	C(CN)	Bd.	5-CN	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.2505	C(CN)	Bd.	5-CN	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.2506	C(CN)	Bd.	5-CN	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.2507	C(CN)	Bd.	5-CN	H	2-OC ₂ F ₅
1.2508	C(CN)	Bd.	5-CN	H	3-OC ₂ F ₅
1.2509	C(CN)	Bd.	5-CN	H	4-OC ₂ F ₅
1.2510	C(CN)	Bd.	5-CN	H	2-OC ₆ H ₅
1.2511	C(CN)	Bd.	5-CN	H	3-OC ₆ H ₅
1.2512	C(CN)	Bd.	5-CN	H	4-OC ₆ H ₅
1.2513	C(CN)	Bd.	5-CN	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2514	C(CN)	Bd.	5-CN	H	3-C(O)C ₆ H ₅

1.2515	C(CN)	Bd.	5-CN	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2516	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	H
1.2517	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-Cl
1.2518	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-Cl
1.2519	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-Cl
1.2520	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-F
1.2521	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-F
1.2522	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-F
1.2523	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-CH ₃
1.2524	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-CH ₃
1.2525	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-CH ₃
1.2526	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OCH ₃
1.2527	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OCH ₃
1.2528	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OCH ₃
1.2529	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-CF ₃
1.2530	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-CF ₃
1.2531	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-CF ₃
1.2532	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OCF ₃
1.2533	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OCF ₃
1.2534	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OCF ₃
1.2535	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2536	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2537	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2538	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2539	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2540	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2541	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2542	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2543	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2544	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2545	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2546	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2547	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	H
1.2548	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-Cl
1.2549	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-Cl
1.2550	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-Cl
1.2551	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-F
1.2552	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-F
1.2553	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-F
1.2554	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-CH ₃
1.2555	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-CH ₃
1.2556	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-CH ₃
1.2557	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OCH ₃
1.2558	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OCH ₃
1.2559	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OCH ₃
1.2560	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-CF ₃
1.2561	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-CF ₃
1.2562	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-CF ₃
1.2563	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OCF ₃
1.2564	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OCF ₃
1.2565	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OCF ₃
1.2566	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2567	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2568	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2569	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OC ₂ F ₅

1.2570	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2571	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2572	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2573	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2574	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2575	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2576	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2577	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2578	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	H
1.2579	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-Cl
1.2580	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-Cl
1.2581	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-Cl
1.2582	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-F
1.2583	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-F
1.2584	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-F
1.2585	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-CH ₃
1.2586	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-CH ₃
1.2587	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-CH ₃
1.2588	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OCH ₃
1.2589	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OCH ₃
1.2590	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OCH ₃
1.2591	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-CF ₃
1.2592	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-CF ₃
1.2593	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-CF ₃
1.2594	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OCF ₃
1.2595	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OCF ₃
1.2596	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OCF ₃
1.2597	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2598	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2599	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2600	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2601	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2602	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2603	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2604	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2605	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2606	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2607	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2608	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2609	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	H
1.2610	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-Cl
1.2611	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-Cl
1.2612	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-Cl
1.2613	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-F
1.2614	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-F
1.2615	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-F
1.2616	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.2617	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.2618	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.2619	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.2620	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.2621	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.2622	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-CF ₃

1.2623	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.2624	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.2625	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.2626	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.2627	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.2628	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.2629	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.2630	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.2631	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.2632	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.2633	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.2634	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.2635	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.2636	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.2637	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2638	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2639	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2640	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	H
1.2641	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-Cl
1.2642	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-Cl
1.2643	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-Cl
1.2644	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-F
1.2645	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-F
1.2646	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-F
1.2647	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-CH ₃
1.2648	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-CH ₃
1.2649	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-CH ₃
1.2650	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OCH ₃
1.2651	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OCH ₃
1.2652	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OCH ₃
1.2653	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-CF ₃
1.2654	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-CF ₃
1.2655	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-CF ₃
1.2656	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OCF ₃
1.2657	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OCF ₃
1.2658	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OCF ₃
1.2659	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.2660	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.2661	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.2662	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OC ₂ F ₅
1.2663	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OC ₂ F ₅
1.2664	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OC ₂ F ₅
1.2665	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OC ₆ H ₅
1.2666	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OC ₆ H ₅
1.2667	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OC ₆ H ₅
1.2668	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2669	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2670	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2671	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	H
1.2672	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-Cl
1.2673	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-Cl
1.2674	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-Cl
1.2675	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-F

1.2676	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-F
1.2677	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-F
1.2678	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-CH ₃
1.2679	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-CH ₃
1.2680	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-CH ₃
1.2681	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCH ₃
1.2682	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCH ₃
1.2683	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCH ₃
1.2684	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-CF ₃
1.2685	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-CF ₃
1.2686	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-CF ₃
1.2687	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCF ₃
1.2688	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCF ₃
1.2689	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCF ₃
1.2690	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2691	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2692	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2693	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2694	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2695	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2696	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2697	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2698	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2699	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2700	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2701	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2702	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	H
1.2703	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-Cl
1.2704	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-Cl
1.2705	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-Cl
1.2706	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-F
1.2707	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-F
1.2708	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-F
1.2709	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-CH ₃
1.2710	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-CH ₃
1.2711	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-CH ₃
1.2712	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCH ₃
1.2713	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCH ₃
1.2714	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCH ₃
1.2715	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-CF ₃
1.2716	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-CF ₃
1.2717	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-CF ₃
1.2718	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCF ₃
1.2719	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCF ₃
1.2720	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCF ₃
1.2721	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2722	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2723	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2724	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2725	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2726	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2727	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2728	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2729	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2730	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅

1.2731	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2732	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2733	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	H
1.2734	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-Cl
1.2735	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-Cl
1.2736	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-Cl
1.2737	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-F
1.2738	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-F
1.2739	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-F
1.2740	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-CH ₃
1.2741	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-CH ₃
1.2742	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-CH ₃
1.2743	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCH ₃
1.2744	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCH ₃
1.2745	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCH ₃
1.2746	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-CF ₃
1.2747	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-CF ₃
1.2748	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-CF ₃
1.2749	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCF ₃
1.2750	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCF ₃
1.2751	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCF ₃
1.2752	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2753	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2754	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2755	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2756	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2757	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2758	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2759	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2760	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2761	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2762	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2763	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2764	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	H
1.2765	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-Cl
1.2766	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-Cl
1.2767	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-Cl
1.2768	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-F
1.2769	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-F
1.2770	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-F
1.2771	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.2772	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.2773	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.2774	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.2775	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.2776	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.2777	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.2778	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.2779	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.2780	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.2781	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.2782	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.2783	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂

1.2784	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.2785	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.2786	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.2787	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.2788	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.2789	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.2790	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.2791	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.2792	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2793	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2794	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2795	C(CN)	CH ₂	H	H	H
1.2796	C(CN)	CH ₂	H	H	2-Cl
1.2797	C(CN)	CH ₂	H	H	3-Cl
1.2798	C(CN)	CH ₂	H	H	4-Cl
1.2799	C(CN)	CH ₂	H	H	2-F
1.2800	C(CN)	CH ₂	H	H	3-F
1.2801	C(CN)	CH ₂	H	H	4-F
1.2802	C(CN)	CH ₂	H	H	2-CH ₃
1.2803	C(CN)	CH ₂	H	H	3-CH ₃
1.2804	C(CN)	CH ₂	H	H	4-CH ₃
1.2805	C(CN)	CH ₂	H	H	2-OCH ₃
1.2806	C(CN)	CH ₂	H	H	3-OCH ₃
1.2807	C(CN)	CH ₂	H	H	4-OCH ₃
1.2808	C(CN)	CH ₂	H	H	2-CF ₃
1.2809	C(CN)	CH ₂	H	H	3-CF ₃
1.2810	C(CN)	CH ₂	H	H	4-CF ₃
1.2811	C(CN)	CH ₂	H	H	2-OCF ₃
1.2812	C(CN)	CH ₂	H	H	3-OCF ₃
1.2813	C(CN)	CH ₂	H	H	4-OCF ₃
1.2814	C(CN)	CH ₂	H	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.2815	C(CN)	CH ₂	H	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.2816	C(CN)	CH ₂	H	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.2817	C(CN)	CH ₂	H	H	2-OC ₂ F ₅
1.2818	C(CN)	CH ₂	H	H	3-OC ₂ F ₅
1.2819	C(CN)	CH ₂	H	H	4-OC ₂ F ₅
1.2820	C(CN)	CH ₂	H	H	2-OC ₆ H ₅
1.2821	C(CN)	CH ₂	H	H	3-OC ₆ H ₅
1.2822	C(CN)	CH ₂	H	H	4-OC ₆ H ₅
1.2823	C(CN)	CH ₂	H	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2824	C(CN)	CH ₂	H	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2825	C(CN)	CH ₂	H	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2826	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	H
1.2827	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	2-Cl
1.2828	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	3-Cl
1.2829	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	4-Cl
1.2830	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	2-F
1.2831	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	3-F
1.2832	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	4-F
1.2833	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	2-CH ₃
1.2834	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	3-CH ₃
1.2835	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	4-CH ₃
1.2836	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	2-OCH ₃
1.2837	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	3-OCH ₃

1.2838	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	4-OCH ₃
1.2839	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	2-CF ₃
1.2840	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	3-CF ₃
1.2841	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	4-CF ₃
1.2842	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	2-OCF ₃
1.2843	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	3-OCF ₃
1.2844	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	4-OCF ₃
1.2845	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2846	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2847	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2848	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2849	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2850	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2851	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2852	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2853	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2854	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2855	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2856	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2857	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	H
1.2858	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	2-Cl
1.2859	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	3-Cl
1.2860	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	4-Cl
1.2861	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	2-F
1.2862	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	3-F
1.2863	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	4-F
1.2864	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	2-CH ₃
1.2865	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	3-CH ₃
1.2866	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	4-CH ₃
1.2867	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	2-OCH ₃
1.2868	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	3-OCH ₃
1.2869	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	4-OCH ₃
1.2870	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	2-CF ₃
1.2871	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	3-CF ₃
1.2872	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	4-CF ₃
1.2873	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	2-OCF ₃
1.2874	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	3-OCF ₃
1.2875	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	4-OCF ₃
1.2876	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2877	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2878	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2879	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2880	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2881	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2882	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2883	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2884	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2885	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2886	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2887	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2888	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	H
1.2889	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	2-Cl
1.2890	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	3-Cl
1.2891	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	4-Cl
1.2892	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	2-F

1.2893	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	3-F
1.2894	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	4-F
1.2895	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	2-CH ₃
1.2896	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	3-CH ₃
1.2897	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	4-CH ₃
1.2898	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	2-OCH ₃
1.2899	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	3-OCH ₃
1.2900	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	4-OCH ₃
1.2901	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	2-CF ₃
1.2902	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	3-CF ₃
1.2903	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	4-CF ₃
1.2904	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	2-OCF ₃
1.2905	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	3-OCF ₃
1.2906	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	4-OCF ₃
1.2907	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2908	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2909	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2910	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2911	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2912	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2913	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2914	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2915	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2916	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2917	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2918	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2919	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	H
1.2920	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-Cl
1.2921	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-Cl
1.2922	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-Cl
1.2923	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-F
1.2924	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-F
1.2925	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-F
1.2926	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.2927	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.2928	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.2929	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.2930	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.2931	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.2932	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.2933	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.2934	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.2935	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.2936	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.2937	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.2938	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.2939	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.2940	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.2941	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.2942	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.2943	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.2944	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅

1.2945	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.2946	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.2947	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2948	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2949	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2950	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	H
1.2951	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	2-Cl
1.2952	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	3-Cl
1.2953	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	4-Cl
1.2954	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	2-F
1.2955	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	3-F
1.2956	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	4-F
1.2957	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	2-CH ₃
1.2958	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	3-CH ₃
1.2959	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	4-CH ₃
1.2960	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	2-OCH ₃
1.2961	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	3-OCH ₃
1.2962	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	4-OCH ₃
1.2963	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	2-CF ₃
1.2964	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	3-CF ₃
1.2965	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	4-CF ₃
1.2966	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	2-OCF ₃
1.2967	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	3-OCF ₃
1.2968	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	4-OCF ₃
1.2969	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.2970	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.2971	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.2972	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	2-OC ₂ F ₅
1.2973	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	3-OC ₂ F ₅
1.2974	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	4-OC ₂ F ₅
1.2975	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	2-OC ₆ H ₅
1.2976	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	3-OC ₆ H ₅
1.2977	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	4-OC ₆ H ₅
1.2978	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2979	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2980	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2981	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	H
1.2982	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-Cl
1.2983	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-Cl
1.2984	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-Cl
1.2985	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-F
1.2986	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-F
1.2987	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-F
1.2988	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-CH ₃
1.2989	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-CH ₃
1.2990	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-CH ₃
1.2991	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OCH ₃
1.2992	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OCH ₃
1.2993	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OCH ₃
1.2994	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-CF ₃
1.2995	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-CF ₃
1.2996	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-CF ₃
1.2997	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OCF ₃
1.2998	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OCF ₃
1.2999	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OCF ₃

1.3000	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3001	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3002	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3003	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3004	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3005	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3006	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3007	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3008	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3009	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3010	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3011	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3012	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	H
1.3013	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-Cl
1.3014	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-Cl
1.3015	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-Cl
1.3016	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-F
1.3017	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-F
1.3018	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-F
1.3019	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-CH ₃
1.3020	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-CH ₃
1.3021	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-CH ₃
1.3022	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OCH ₃
1.3023	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OCH ₃
1.3024	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OCH ₃
1.3025	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-CF ₃
1.3026	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-CF ₃
1.3027	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-CF ₃
1.3028	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OCF ₃
1.3029	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OCF ₃
1.3030	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OCF ₃
1.3031	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3032	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3033	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3034	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3035	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3036	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3037	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3038	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3039	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3040	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3041	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3042	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3043	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	H
1.3044	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-Cl
1.3045	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-Cl
1.3046	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-Cl
1.3047	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-F
1.3048	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-F
1.3049	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-F
1.3050	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-CH ₃
1.3051	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-CH ₃
1.3052	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-CH ₃
1.3053	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OCH ₃
1.3054	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OCH ₃

1.3055	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OCH ₃
1.3056	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-CF ₃
1.3057	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-CF ₃
1.3058	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-CF ₃
1.3059	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OCF ₃
1.3060	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OCF ₃
1.3061	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OCF ₃
1.3062	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3063	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3064	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3065	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3066	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3067	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3068	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3069	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3070	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3071	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3072	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3073	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3074	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	H
1.3075	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-Cl
1.3076	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-Cl
1.3077	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-Cl
1.3078	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-F
1.3079	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-F
1.3080	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-F
1.3081	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.3082	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.3083	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.3084	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.3085	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.3086	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.3087	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.3088	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.3089	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.3090	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.3091	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.3092	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.3093	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.3094	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.3095	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.3096	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.3097	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.3098	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.3099	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.3100	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.3101	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.3102	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3103	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3104	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3105	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	H

1.3106	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	2-Cl
1.3107	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	3-Cl
1.3108	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	4-Cl
1.3109	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	2-F
1.3110	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	3-F
1.3111	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	4-F
1.3112	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	2-CH ₃
1.3113	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	3-CH ₃
1.3114	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	4-CH ₃
1.3115	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	2-OCH ₃
1.3116	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	3-OCH ₃
1.3117	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	4-OCH ₃
1.3118	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	2-CF ₃
1.3119	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	3-CF ₃
1.3120	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	4-CF ₃
1.3121	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	2-OCF ₃
1.3122	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	3-OCF ₃
1.3123	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	4-OCF ₃
1.3124	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.3125	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.3126	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.3127	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	2-OC ₂ F ₅
1.3128	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	3-OC ₂ F ₅
1.3129	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	4-OC ₂ F ₅
1.3130	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	2-OC ₆ H ₅
1.3131	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	3-OC ₆ H ₅
1.3132	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	4-OC ₆ H ₅
1.3133	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3134	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3135	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3136	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	H
1.3137	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-Cl
1.3138	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-Cl
1.3139	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-Cl
1.3140	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-F
1.3141	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-F
1.3142	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-F
1.3143	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-CH ₃
1.3144	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-CH ₃
1.3145	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-CH ₃
1.3146	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OCH ₃
1.3147	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OCH ₃
1.3148	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OCH ₃
1.3149	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-CF ₃
1.3150	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-CF ₃
1.3151	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-CF ₃
1.3152	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OCF ₃
1.3153	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OCF ₃
1.3154	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OCF ₃
1.3155	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3156	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3157	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3158	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3159	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3160	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OC ₂ F ₅

1.3161	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3162	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3163	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3164	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3165	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3166	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3167	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	H
1.3168	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-Cl
1.3169	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-Cl
1.3170	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-Cl
1.3171	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-F
1.3172	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-F
1.3173	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-F
1.3174	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-CH ₃
1.3175	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-CH ₃
1.3176	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-CH ₃
1.3177	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OCH ₃
1.3178	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OCH ₃
1.3179	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OCH ₃
1.3180	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-CF ₃
1.3181	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-CF ₃
1.3182	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-CF ₃
1.3183	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OCF ₃
1.3184	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OCF ₃
1.3185	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OCF ₃
1.3186	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3187	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3188	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3189	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3190	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3191	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3192	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3193	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3194	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3195	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3196	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3197	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3198	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	H
1.3199	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-Cl
1.3200	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-Cl
1.3201	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-Cl
1.3202	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-F
1.3203	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-F
1.3204	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-F
1.3205	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-CH ₃
1.3206	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-CH ₃
1.3207	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-CH ₃
1.3208	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OCH ₃
1.3209	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OCH ₃
1.3210	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OCH ₃
1.3211	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-CF ₃
1.3212	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-CF ₃
1.3213	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-CF ₃
1.3214	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OCF ₃
1.3215	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OCF ₃

1.3216	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OCF ₃
1.3217	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3218	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3219	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3220	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3221	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3222	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3223	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3224	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3225	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3226	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3227	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3228	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3229	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	H
1.3230	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-Cl
1.3231	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-Cl
1.3232	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-Cl
1.3233	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-F
1.3234	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-F
1.3235	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-F
1.3236	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.3237	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.3238	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.3239	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.3240	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.3241	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.3242	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.3243	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.3244	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.3245	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.3246	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.3247	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.3248	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.3249	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.3250	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.3251	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.3252	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.3253	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.3254	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.3255	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.3256	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.3257	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3258	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3259	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3260	C(CN)	CH ₂	5-F	H	H
1.3261	C(CN)	CH ₂	5-F	H	2-Cl
1.3262	C(CN)	CH ₂	5-F	H	3-Cl
1.3263	C(CN)	CH ₂	5-F	H	4-Cl
1.3264	C(CN)	CH ₂	5-F	H	2-F
1.3265	C(CN)	CH ₂	5-F	H	3-F
1.3266	C(CN)	CH ₂	5-F	H	4-F

1.3267	C(CN)	CH ₂	5-F	H	2-CH ₃
1.3268	C(CN)	CH ₂	5-F	H	3-CH ₃
1.3269	C(CN)	CH ₂	5-F	H	4-CH ₃
1.3270	C(CN)	CH ₂	5-F	H	2-OCH ₃
1.3271	C(CN)	CH ₂	5-F	H	3-OCH ₃
1.3272	C(CN)	CH ₂	5-F	H	4-OCH ₃
1.3273	C(CN)	CH ₂	5-F	H	2-CF ₃
1.3274	C(CN)	CH ₂	5-F	H	3-CF ₃
1.3275	C(CN)	CH ₂	5-F	H	4-CF ₃
1.3276	C(CN)	CH ₂	5-F	H	2-OCF ₃
1.3277	C(CN)	CH ₂	5-F	H	3-OCF ₃
1.3278	C(CN)	CH ₂	5-F	H	4-OCF ₃
1.3279	C(CN)	CH ₂	5-F	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.3280	C(CN)	CH ₂	5-F	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.3281	C(CN)	CH ₂	5-F	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.3282	C(CN)	CH ₂	5-F	H	2-OC ₂ F ₅
1.3283	C(CN)	CH ₂	5-F	H	3-OC ₂ F ₅
1.3284	C(CN)	CH ₂	5-F	H	4-OC ₂ F ₅
1.3285	C(CN)	CH ₂	5-F	H	2-OC ₆ H ₅
1.3286	C(CN)	CH ₂	5-F	H	3-OC ₆ H ₅
1.3287	C(CN)	CH ₂	5-F	H	4-OC ₆ H ₅
1.3288	C(CN)	CH ₂	5-F	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3289	C(CN)	CH ₂	5-F	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3290	C(CN)	CH ₂	5-F	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3291	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	H
1.3292	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-Cl
1.3293	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-Cl
1.3294	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-Cl
1.3295	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-F
1.3296	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-F
1.3297	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-F
1.3298	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-CH ₃
1.3299	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-CH ₃
1.3300	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-CH ₃
1.3301	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OCH ₃
1.3302	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OCH ₃
1.3303	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OCH ₃
1.3304	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-CF ₃
1.3305	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-CF ₃
1.3306	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-CF ₃
1.3307	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OCF ₃
1.3308	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OCF ₃
1.3309	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OCF ₃
1.3310	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3311	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3312	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3313	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3314	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3315	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3316	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3317	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3318	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3319	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3320	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3321	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅

1.3322	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	H
1.3323	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-Cl
1.3324	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-Cl
1.3325	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-Cl
1.3326	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-F
1.3327	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-F
1.3328	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-F
1.3329	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-CH ₃
1.3330	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-CH ₃
1.3331	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-CH ₃
1.3332	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OCH ₃
1.3333	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OCH ₃
1.3334	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OCH ₃
1.3335	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-CF ₃
1.3336	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-CF ₃
1.3337	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-CF ₃
1.3338	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OCF ₃
1.3339	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OCF ₃
1.3340	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OCF ₃
1.3341	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3342	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3343	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3344	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3345	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3346	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3347	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3348	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3349	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3350	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3351	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3352	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3353	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	H
1.3354	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-Cl
1.3355	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-Cl
1.3356	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-Cl
1.3357	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-F
1.3358	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-F
1.3359	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-F
1.3360	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-CH ₃
1.3361	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-CH ₃
1.3362	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-CH ₃
1.3363	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OCH ₃
1.3364	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OCH ₃
1.3365	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OCH ₃
1.3366	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-CF ₃
1.3367	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-CF ₃
1.3368	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-CF ₃
1.3369	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OCF ₃
1.3370	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OCF ₃
1.3371	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OCF ₃
1.3372	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3373	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3374	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3375	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3376	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅

1.3377	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3378	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3379	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3380	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3381	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3382	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3383	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3384	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	H
1.3385	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-Cl
1.3386	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-Cl
1.3387	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-Cl
1.3388	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-F
1.3389	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-F
1.3390	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-F
1.3391	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.3392	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.3393	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.3394	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.3395	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.3396	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.3397	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.3398	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.3399	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.3400	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.3401	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.3402	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.3403	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.3404	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.3405	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.3406	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.3407	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.3408	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.3409	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.3410	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.3411	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.3412	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3413	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3414	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3415	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	H
1.3416	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	2-Cl
1.3417	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	3-Cl
1.3418	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	4-Cl
1.3419	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	2-F
1.3420	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	3-F
1.3421	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	4-F
1.3422	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	2-CH ₃
1.3423	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	3-CH ₃
1.3424	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	4-CH ₃
1.3425	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	2-OCH ₃
1.3426	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	3-OCH ₃
1.3427	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	4-OCH ₃

1.3428	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	2-CF ₃
1.3429	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	3-CF ₃
1.3430	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	4-CF ₃
1.3431	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	2-OCF ₃
1.3432	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	3-OCF ₃
1.3433	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	4-OCF ₃
1.3434	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.3435	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.3436	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.3437	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	2-OC ₂ F ₅
1.3438	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	3-OC ₂ F ₅
1.3439	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	4-OC ₂ F ₅
1.3440	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	2-OC ₆ H ₅
1.3441	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	3-OC ₆ H ₅
1.3442	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	4-OC ₆ H ₅
1.3443	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3444	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3445	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3446	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	H
1.3447	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-Cl
1.3448	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-Cl
1.3449	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-Cl
1.3450	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-F
1.3451	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-F
1.3452	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-F
1.3453	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-CH ₃
1.3454	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-CH ₃
1.3455	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-CH ₃
1.3456	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OCH ₃
1.3457	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OCH ₃
1.3458	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OCH ₃
1.3459	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-CF ₃
1.3460	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-CF ₃
1.3461	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-CF ₃
1.3462	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OCF ₃
1.3463	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OCF ₃
1.3464	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OCF ₃
1.3465	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3466	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3467	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3468	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3469	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3470	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3471	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3472	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3473	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3474	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3475	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3476	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3477	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	H
1.3478	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-Cl
1.3479	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-Cl
1.3480	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-Cl
1.3481	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-F
1.3482	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-F

1.3483	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-F
1.3484	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-CH ₃
1.3485	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-CH ₃
1.3486	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-CH ₃
1.3487	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OCH ₃
1.3488	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OCH ₃
1.3489	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OCH ₃
1.3490	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-CF ₃
1.3491	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-CF ₃
1.3492	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-CF ₃
1.3493	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OCF ₃
1.3494	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OCF ₃
1.3495	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OCF ₃
1.3496	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3497	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3498	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3499	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3500	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3501	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3502	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3503	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3504	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3505	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3506	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3507	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3508	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	H
1.3509	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-Cl
1.3510	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-Cl
1.3511	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-Cl
1.3512	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-F
1.3513	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-F
1.3514	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-F
1.3515	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-CH ₃
1.3516	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-CH ₃
1.3517	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-CH ₃
1.3518	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OCH ₃
1.3519	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OCH ₃
1.3520	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OCH ₃
1.3521	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-CF ₃
1.3522	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-CF ₃
1.3523	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-CF ₃
1.3524	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OCF ₃
1.3525	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OCF ₃
1.3526	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OCF ₃
1.3527	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3528	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3529	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3530	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3531	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3532	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3533	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3534	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3535	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3536	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3537	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅

1.3538	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3539	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	H
1.3540	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-Cl
1.3541	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-Cl
1.3542	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-Cl
1.3543	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-F
1.3544	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-F
1.3545	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-F
1.3546	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.3547	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.3548	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.3549	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.3550	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.3551	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.3552	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.3553	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.3554	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.3555	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.3556	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.3557	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.3558	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.3559	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.3560	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.3561	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.3562	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.3563	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.3564	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.3565	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.3566	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.3567	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3568	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3569	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3570	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	H
1.3571	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-Cl
1.3572	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-Cl
1.3573	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-Cl
1.3574	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-F
1.3575	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-F
1.3576	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-F
1.3577	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-CH ₃
1.3578	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-CH ₃
1.3579	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-CH ₃
1.3580	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OCH ₃
1.3581	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OCH ₃
1.3582	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OCH ₃
1.3583	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-CF ₃
1.3584	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-CF ₃
1.3585	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-CF ₃
1.3586	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OCF ₃
1.3587	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OCF ₃
1.3588	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OCF ₃

1.3589	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.3590	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.3591	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.3592	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OC ₂ F ₅
1.3593	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OC ₂ F ₅
1.3594	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OC ₂ F ₅
1.3595	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OC ₆ H ₅
1.3596	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OC ₆ H ₅
1.3597	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OC ₆ H ₅
1.3598	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3599	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3600	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3601	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	H
1.3602	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-Cl
1.3603	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-Cl
1.3604	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-Cl
1.3605	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-F
1.3606	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-F
1.3607	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-F
1.3608	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-CH ₃
1.3609	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-CH ₃
1.3610	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-CH ₃
1.3611	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCH ₃
1.3612	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCH ₃
1.3613	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCH ₃
1.3614	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-CF ₃
1.3615	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-CF ₃
1.3616	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-CF ₃
1.3617	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCF ₃
1.3618	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCF ₃
1.3619	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCF ₃
1.3620	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3621	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3622	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3623	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3624	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3625	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3626	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3627	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3628	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3629	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3630	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3631	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3632	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	H
1.3633	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-Cl
1.3634	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-Cl
1.3635	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-Cl
1.3636	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-F
1.3637	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-F
1.3638	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-F
1.3639	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-CH ₃
1.3640	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-CH ₃
1.3641	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-CH ₃
1.3642	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCH ₃
1.3643	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCH ₃

1.3644	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCH ₃
1.3645	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-CF ₃
1.3646	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-CF ₃
1.3647	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-CF ₃
1.3648	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCF ₃
1.3649	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCF ₃
1.3650	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCF ₃
1.3651	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3652	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3653	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3654	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3655	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3656	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3657	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3658	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3659	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3660	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3661	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3662	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3663	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	H
1.3664	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-Cl
1.3665	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-Cl
1.3666	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-Cl
1.3667	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-F
1.3668	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-F
1.3669	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-F
1.3670	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-CH ₃
1.3671	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-CH ₃
1.3672	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-CH ₃
1.3673	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCH ₃
1.3674	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCH ₃
1.3675	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCH ₃
1.3676	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-CF ₃
1.3677	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-CF ₃
1.3678	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-CF ₃
1.3679	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCF ₃
1.3680	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCF ₃
1.3681	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCF ₃
1.3682	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3683	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3684	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3685	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3686	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3687	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3688	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3689	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3690	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3691	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3692	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3693	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3694	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	H
1.3695	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-Cl
1.3696	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-Cl
1.3697	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-Cl
1.3698	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-F

1.3699	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-F
1.3700	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-F
1.3701	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.3702	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.3703	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.3704	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.3705	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.3706	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.3707	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.3708	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.3709	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.3710	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.3711	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.3712	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.3713	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.3714	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.3715	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.3716	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.3717	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.3718	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.3719	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.3720	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.3721	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.3722	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3723	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3724	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3725	N	Bd.	H	H	H
1.3726	N	Bd.	H	H	2-Cl
1.3727	N	Bd.	H	H	3-Cl
1.3728	N	Bd.	H	H	4-Cl
1.3729	N	Bd.	H	H	2-F
1.3730	N	Bd.	H	H	3-F
1.3731	N	Bd.	H	H	4-F
1.3732	N	Bd.	H	H	2-CH ₃
1.3733	N	Bd.	H	H	3-CH ₃
1.3734	N	Bd.	H	H	4-CH ₃
1.3735	N	Bd.	H	H	2-OCH ₃
1.3736	N	Bd.	H	H	3-OCH ₃
1.3737	N	Bd.	H	H	4-OCH ₃
1.3738	N	Bd.	H	H	2-CF ₃
1.3739	N	Bd.	H	H	3-CF ₃
1.3740	N	Bd.	H	H	4-CF ₃
1.3741	N	Bd.	H	H	2-OCF ₃
1.3742	N	Bd.	H	H	3-OCF ₃
1.3743	N	Bd.	H	H	4-OCF ₃
1.3744	N	Bd.	H	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.3745	N	Bd.	H	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.3746	N	Bd.	H	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.3747	N	Bd.	H	H	2-OC ₂ F ₅
1.3748	N	Bd.	H	H	3-OC ₂ F ₅
1.3749	N	Bd.	H	H	4-OC ₂ F ₅
1.3750	N	Bd.	H	H	2-OC ₆ H ₅

m.p. 199°

1.3751	N	Bd.	H	H	3-OC ₆ H ₅	
1.3752	N	Bd.	H	H	4-OC ₆ H ₅	
1.3753	N	Bd.	H	H	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.3754	N	Bd.	H	H	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.3755	N	Bd.	H	H	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.3756	N	Bd.	H	CH ₃	H	
1.3757	N	Bd.	H	CH ₃	2-Cl	
1.3758	N	Bd.	H	CH ₃	3-Cl	
1.3759	N	Bd.	H	CH ₃	4-Cl	
1.3760	N	Bd.	H	CH ₃	2-F	
1.3761	N	Bd.	H	CH ₃	3-F	
1.3762	N	Bd.	H	CH ₃	4-F	
1.3763	N	Bd.	H	CH ₃	2-CH ₃	
1.3764	N	Bd.	H	CH ₃	3-CH ₃	
1.3765	N	Bd.	H	CH ₃	4-CH ₃	
1.3766	N	Bd.	H	CH ₃	2-OCH ₃	
1.3767	N	Bd.	H	CH ₃	3-OCH ₃	
1.3768	N	Bd.	H	CH ₃	4-OCH ₃	
1.3769	N	Bd.	H	CH ₃	2-CF ₃	
1.3770	N	Bd.	H	CH ₃	3-CF ₃	
1.3771	N	Bd.	H	CH ₃	4-CF ₃	
1.3772	N	Bd.	H	CH ₃	2-OCF ₃	
1.3773	N	Bd.	H	CH ₃	3-OCF ₃	
1.3774	N	Bd.	H	CH ₃	4-OCF ₃	
1.3775	N	Bd.	H	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂	
1.3776	N	Bd.	H	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂	
1.3777	N	Bd.	H	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂	
1.3778	N	Bd.	H	CH ₃	2-OC ₂ F ₅	
1.3779	N	Bd.	H	CH ₃	3-OC ₂ F ₅	
1.3780	N	Bd.	H	CH ₃	4-OC ₂ F ₅	
1.3781	N	Bd.	H	CH ₃	2-OC ₆ H ₅	
1.3782	N	Bd.	H	CH ₃	3-OC ₆ H ₅	
1.3783	N	Bd.	H	CH ₃	4-OC ₆ H ₅	
1.3784	N	Bd.	H	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.3785	N	Bd.	H	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.3786	N	Bd.	H	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.3787	N	Bd.	H	CF ₃	H	
1.3788	N	Bd.	H	CF ₃	2-Cl	
1.3789	N	Bd.	H	CF ₃	3-Cl	
1.3790	N	Bd.	H	CF ₃	4-Cl	
1.3791	N	Bd.	H	CF ₃	2-F	
1.3792	N	Bd.	H	CF ₃	3-F	
1.3793	N	Bd.	H	CF ₃	4-F	
1.3794	N	Bd.	H	CF ₃	2-CH ₃	
1.3795	N	Bd.	H	CF ₃	3-CH ₃	
1.3796	N	Bd.	H	CF ₃	4-CH ₃	
1.3797	N	Bd.	H	CF ₃	2-OCH ₃	
1.3798	N	Bd.	H	CF ₃	3-OCH ₃	
1.3799	N	Bd.	H	CF ₃	4-OCH ₃	
1.3800	N	Bd.	H	CF ₃	2-CF ₃	
1.3801	N	Bd.	H	CF ₃	3-CF ₃	
1.3802	N	Bd.	H	CF ₃	4-CF ₃	m.p. 203°
1.3803	N	Bd.	H	CF ₃	2-OCF ₃	
1.3804	N	Bd.	H	CF ₃	3-OCF ₃	
1.3805	N	Bd.	H	CF ₃	4-OCF ₃	m.p. 194°

1.3806	N	Bd.	H	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂	m.p. 195°
1.3807	N	Bd.	H	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂	
1.3808	N	Bd.	H	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂	
1.3809	N	Bd.	H	CF ₃	2-OC ₂ F ₅	
1.3810	N	Bd.	H	CF ₃	3-OC ₂ F ₅	
1.3811	N	Bd.	H	CF ₃	4-OC ₂ F ₅	m.p. 169°
1.3812	N	Bd.	H	CF ₃	2-OC ₆ H ₅	
1.3813	N	Bd.	H	CF ₃	3-OC ₆ H ₅	
1.3814	N	Bd.	H	CF ₃	4-OC ₆ H ₅	
1.3815	N	Bd.	H	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.3816	N	Bd.	H	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.3817	N	Bd.	H	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.3818	N	Bd.	H	SCH ₃	H	
1.3819	N	Bd.	H	SCH ₃	2-Cl	
1.3820	N	Bd.	H	SCH ₃	3-Cl	
1.3821	N	Bd.	H	SCH ₃	4-Cl	
1.3822	N	Bd.	H	SCH ₃	2-F	
1.3823	N	Bd.	H	SCH ₃	3-F	
1.3824	N	Bd.	H	SCH ₃	4-F	
1.3825	N	Bd.	H	SCH ₃	2-CH ₃	
1.3826	N	Bd.	H	SCH ₃	3-CH ₃	m.p. 62°
1.3827	N	Bd.	H	SCH ₃	4-CH ₃	
1.3828	N	Bd.	H	SCH ₃	2-OCH ₃	
1.3829	N	Bd.	H	SCH ₃	3-OCH ₃	
1.3830	N	Bd.	H	SCH ₃	4-OCH ₃	
1.3831	N	Bd.	H	SCH ₃	2-CF ₃	
1.3832	N	Bd.	H	SCH ₃	3-CF ₃	
1.3833	N	Bd.	H	SCH ₃	4-CF ₃	
1.3834	N	Bd.	H	SCH ₃	2-OCF ₃	
1.3835	N	Bd.	H	SCH ₃	3-OCF ₃	
1.3836	N	Bd.	H	SCH ₃	4-OCF ₃	m.p. 199°
1.3837	N	Bd.	H	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂	
1.3838	N	Bd.	H	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂	
1.3839	N	Bd.	H	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂	
1.3840	N	Bd.	H	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅	
1.3841	N	Bd.	H	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅	
1.3842	N	Bd.	H	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅	
1.3843	N	Bd.	H	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅	
1.3844	N	Bd.	H	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅	
1.3845	N	Bd.	H	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅	
1.3846	N	Bd.	H	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.3847	N	Bd.	H	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.3848	N	Bd.	H	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.3849	N	Bd.	H	噻唑-4-基	H	
1.3850	N	Bd.	H	噻唑-4-基	2-Cl	
1.3851	N	Bd.	H	噻唑-4-基	3-Cl	
1.3852	N	Bd.	H	噻唑-4-基	4-Cl	
1.3853	N	Bd.	H	噻唑-4-基	2-F	
1.3854	N	Bd.	H	噻唑-4-基	3-F	
1.3855	N	Bd.	H	噻唑-4-基	4-F	
1.3856	N	Bd.	H	噻唑-4-基	2-CH ₃	
1.3857	N	Bd.	H	噻唑-4-基	3-CH ₃	
1.3858	N	Bd.	H	噻唑-4-基	4-CH ₃	
1.3859	N	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OCH ₃	

1.3860	N	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OCH ₃	m.p. 171°
1.3861	N	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OCH ₃	
1.3862	N	Bd.	H	噻唑-4-基	2-CF ₃	
1.3863	N	Bd.	H	噻唑-4-基	3-CF ₃	
1.3864	N	Bd.	H	噻唑-4-基	4-CF ₃	
1.3865	N	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OCF ₃	
1.3866	N	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OCF ₃	
1.3867	N	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OCF ₃	
1.3868	N	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂	
1.3869	N	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂	
1.3870	N	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂	
1.3871	N	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅	
1.3872	N	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅	
1.3873	N	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅	
1.3874	N	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅	
1.3875	N	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅	
1.3876	N	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅	
1.3877	N	Bd.	H	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.3878	N	Bd.	H	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.3879	N	Bd.	H	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.3880	N	Bd.	5-Cl	H	H	
1.3881	N	Bd.	5-Cl	H	2-Cl	
1.3882	N	Bd.	5-Cl	H	3-Cl	
1.3883	N	Bd.	5-Cl	H	4-Cl	
1.3884	N	Bd.	5-Cl	H	2-F	
1.3885	N	Bd.	5-Cl	H	3-F	
1.3886	N	Bd.	5-Cl	H	4-F	
1.3887	N	Bd.	5-Cl	H	2-CH ₃	
1.3888	N	Bd.	5-Cl	H	3-CH ₃	
1.3889	N	Bd.	5-Cl	H	4-CH ₃	
1.3890	N	Bd.	5-Cl	H	2-OCH ₃	
1.3891	N	Bd.	5-Cl	H	3-OCH ₃	
1.3892	N	Bd.	5-Cl	H	4-OCH ₃	
1.3893	N	Bd.	5-Cl	H	2-CF ₃	
1.3894	N	Bd.	5-Cl	H	3-CF ₃	
1.3895	N	Bd.	5-Cl	H	4-CF ₃	
1.3896	N	Bd.	5-Cl	H	2-OCF ₃	
1.3897	N	Bd.	5-Cl	H	3-OCF ₃	
1.3898	N	Bd.	5-Cl	H	4-OCF ₃	
1.3899	N	Bd.	5-Cl	H	2-OCF ₂ CF ₂	
1.3900	N	Bd.	5-Cl	H	3-OCF ₂ CF ₂	
1.3901	N	Bd.	5-Cl	H	4-OCF ₂ CF ₂	
1.3902	N	Bd.	5-Cl	H	2-OC ₂ F ₅	
1.3903	N	Bd.	5-Cl	H	3-OC ₂ F ₅	
1.3904	N	Bd.	5-Cl	H	4-OC ₂ F ₅	
1.3905	N	Bd.	5-Cl	H	2-OC ₆ H ₅	
1.3906	N	Bd.	5-Cl	H	3-OC ₆ H ₅	
1.3907	N	Bd.	5-Cl	H	4-OC ₆ H ₅	
1.3908	N	Bd.	5-Cl	H	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.3909	N	Bd.	5-Cl	H	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.3910	N	Bd.	5-Cl	H	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.3911	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	H	
1.3912	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-Cl	

1.3913	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-Cl
1.3914	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-Cl
1.3915	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-F
1.3916	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-F
1.3917	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-F
1.3918	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-CH ₃
1.3919	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-CH ₃
1.3920	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-CH ₃
1.3921	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OCH ₃
1.3922	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OCH ₃
1.3923	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OCH ₃
1.3924	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-CF ₃
1.3925	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-CF ₃
1.3926	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-CF ₃
1.3927	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OCF ₃
1.3928	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OCF ₃
1.3929	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OCF ₃
1.3930	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3931	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3932	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3933	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3934	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3935	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3936	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3937	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3938	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3939	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3940	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3941	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3942	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	H
1.3943	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-Cl
1.3944	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-Cl
1.3945	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-Cl
1.3946	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-F
1.3947	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-F
1.3948	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-F
1.3949	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-CH ₃
1.3950	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-CH ₃
1.3951	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-CH ₃
1.3952	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OCH ₃
1.3953	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OCH ₃
1.3954	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OCH ₃
1.3955	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-CF ₃
1.3956	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-CF ₃
1.3957	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-CF ₃
1.3958	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OCF ₃
1.3959	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OCF ₃
1.3960	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OCF ₃
1.3961	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3962	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3963	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3964	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3965	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3966	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3967	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OC ₆ H ₅

1.3968	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3969	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3970	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3971	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3972	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3973	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	H
1.3974	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-Cl
1.3975	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-Cl
1.3976	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-Cl
1.3977	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-F
1.3978	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-F
1.3979	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-F
1.3980	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-CH ₃
1.3981	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-CH ₃
1.3982	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-CH ₃
1.3983	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OCH ₃
1.3984	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OCH ₃
1.3985	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OCH ₃
1.3986	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-CF ₃
1.3987	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-CF ₃
1.3988	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-CF ₃
1.3989	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OCF ₃
1.3990	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OCF ₃
1.3991	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OCF ₃
1.3992	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3993	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3994	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3995	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3996	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3997	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3998	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3999	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4000	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4001	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4002	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4003	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4004	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	H
1.4005	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-Cl
1.4006	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-Cl
1.4007	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-Cl
1.4008	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-F
1.4009	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-F
1.4010	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-F
1.4011	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.4012	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.4013	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.4014	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.4015	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.4016	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.4017	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.4018	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.4019	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.4020	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₃

1.4021	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.4022	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.4023	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.4024	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.4025	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.4026	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.4027	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.4028	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.4029	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.4030	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.4031	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.4032	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4033	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4034	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4035	N	Bd.	6-Cl	H	H
1.4036	N	Bd.	6-Cl	H	2-Cl
1.4037	N	Bd.	6-Cl	H	3-Cl
1.4038	N	Bd.	6-Cl	H	4-Cl
1.4039	N	Bd.	6-Cl	H	2-F
1.4040	N	Bd.	6-Cl	H	3-F
1.4041	N	Bd.	6-Cl	H	4-F
1.4042	N	Bd.	6-Cl	H	2-CH ₃
1.4043	N	Bd.	6-Cl	H	3-CH ₃
1.4044	N	Bd.	6-Cl	H	4-CH ₃
1.4045	N	Bd.	6-Cl	H	2-OCH ₃
1.4046	N	Bd.	6-Cl	H	3-OCH ₃
1.4047	N	Bd.	6-Cl	H	4-OCH ₃
1.4048	N	Bd.	6-Cl	H	2-CF ₃
1.4049	N	Bd.	6-Cl	H	3-CF ₃
1.4050	N	Bd.	6-Cl	H	4-CF ₃
1.4051	N	Bd.	6-Cl	H	2-OCF ₃
1.4052	N	Bd.	6-Cl	H	3-OCF ₃
1.4053	N	Bd.	6-Cl	H	4-OCF ₃
1.4054	N	Bd.	6-Cl	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.4055	N	Bd.	6-Cl	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.4056	N	Bd.	6-Cl	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.4057	N	Bd.	6-Cl	H	2-OC ₂ F ₅
1.4058	N	Bd.	6-Cl	H	3-OC ₂ F ₅
1.4059	N	Bd.	6-Cl	H	4-OC ₂ F ₅
1.4060	N	Bd.	6-Cl	H	2-OC ₆ H ₅
1.4061	N	Bd.	6-Cl	H	3-OC ₆ H ₅
1.4062	N	Bd.	6-Cl	H	4-OC ₆ H ₅
1.4063	N	Bd.	6-Cl	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4064	N	Bd.	6-Cl	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4065	N	Bd.	6-Cl	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4066	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	H
1.4067	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-Cl
1.4068	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-Cl
1.4069	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-Cl
1.4070	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-F
1.4071	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-F
1.4072	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-F
1.4073	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-CH ₃

1.4074	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-CH ₃
1.4075	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-CH ₃
1.4076	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OCH ₃
1.4077	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OCH ₃
1.4078	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OCH ₃
1.4079	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-CF ₃
1.4080	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-CF ₃
1.4081	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-CF ₃
1.4082	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OCF ₃
1.4083	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OCF ₃
1.4084	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OCF ₃
1.4085	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4086	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4087	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4088	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4089	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4090	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4091	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4092	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4093	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4094	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4095	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4096	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4097	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	H
1.4098	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-Cl
1.4099	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-Cl
1.4100	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-Cl
1.4101	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-F
1.4102	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-F
1.4103	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-F
1.4104	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-CH ₃
1.4105	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-CH ₃
1.4106	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-CH ₃
1.4107	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OCH ₃
1.4108	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OCH ₃
1.4109	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OCH ₃
1.4110	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-CF ₃
1.4111	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-CF ₃
1.4112	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-CF ₃
1.4113	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OCF ₃
1.4114	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OCF ₃
1.4115	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OCF ₃
1.4116	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4117	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4118	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4119	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4120	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4121	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4122	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4123	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4124	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4125	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4126	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4127	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4128	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	H

1.4129	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-Cl
1.4130	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-Cl
1.4131	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-Cl
1.4132	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-F
1.4133	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-F
1.4134	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-F
1.4135	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-CH ₃
1.4136	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-CH ₃
1.4137	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-CH ₃
1.4138	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OCH ₃
1.4139	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OCH ₃
1.4140	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OCH ₃
1.4141	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-CF ₃
1.4142	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-CF ₃
1.4143	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-CF ₃
1.4144	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OCF ₃
1.4145	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OCF ₃
1.4146	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OCF ₃
1.4147	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4148	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4149	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4150	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4151	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4152	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4153	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4154	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4155	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4156	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4157	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4158	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4159	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	H
1.4160	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-Cl
1.4161	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-Cl
1.4162	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-Cl
1.4163	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-F
1.4164	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-F
1.4165	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-F
1.4166	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.4167	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.4168	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.4169	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.4170	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.4171	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.4172	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.4173	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.4174	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.4175	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.4176	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.4177	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.4178	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.4179	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.4180	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂

1.4181	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.4182	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.4183	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.4184	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.4185	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.4186	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.4187	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4188	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4189	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4190	N	Bd.	5-F	H	H
1.4191	N	Bd.	5-F	H	2-Cl
1.4192	N	Bd.	5-F	H	3-Cl
1.4193	N	Bd.	5-F	H	4-Cl
1.4194	N	Bd.	5-F	H	2-F
1.4195	N	Bd.	5-F	H	3-F
1.4196	N	Bd.	5-F	H	4-F
1.4197	N	Bd.	5-F	H	2-CH ₃
1.4198	N	Bd.	5-F	H	3-CH ₃
1.4199	N	Bd.	5-F	H	4-CH ₃
1.4200	N	Bd.	5-F	H	2-OCH ₃
1.4201	N	Bd.	5-F	H	3-OCH ₃
1.4202	N	Bd.	5-F	H	4-OCH ₃
1.4203	N	Bd.	5-F	H	2-CF ₃
1.4204	N	Bd.	5-F	H	3-CF ₃
1.4205	N	Bd.	5-F	H	4-CF ₃
1.4206	N	Bd.	5-F	H	2-OCF ₃
1.4207	N	Bd.	5-F	H	3-OCF ₃
1.4208	N	Bd.	5-F	H	4-OCF ₃
1.4209	N	Bd.	5-F	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.4210	N	Bd.	5-F	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.4211	N	Bd.	5-F	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.4212	N	Bd.	5-F	H	2-OC ₂ F ₅
1.4213	N	Bd.	5-F	H	3-OC ₂ F ₅
1.4214	N	Bd.	5-F	H	4-OC ₂ F ₅
1.4215	N	Bd.	5-F	H	2-OC ₆ H ₅
1.4216	N	Bd.	5-F	H	3-OC ₆ H ₅
1.4217	N	Bd.	5-F	H	4-OC ₆ H ₅
1.4218	N	Bd.	5-F	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4219	N	Bd.	5-F	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4220	N	Bd.	5-F	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4221	N	Bd.	5-F	CH ₃	H
1.4222	N	Bd.	5-F	CH ₃	2-Cl
1.4223	N	Bd.	5-F	CH ₃	3-Cl
1.4224	N	Bd.	5-F	CH ₃	4-Cl
1.4225	N	Bd.	5-F	CH ₃	2-F
1.4226	N	Bd.	5-F	CH ₃	3-F
1.4227	N	Bd.	5-F	CH ₃	4-F
1.4228	N	Bd.	5-F	CH ₃	2-CH ₃
1.4229	N	Bd.	5-F	CH ₃	3-CH ₃
1.4230	N	Bd.	5-F	CH ₃	4-CH ₃
1.4231	N	Bd.	5-F	CH ₃	2-OCH ₃
1.4232	N	Bd.	5-F	CH ₃	3-OCH ₃
1.4233	N	Bd.	5-F	CH ₃	4-OCH ₃
1.4234	N	Bd.	5-F	CH ₃	2-CF ₃

1.4235	N	Bd.	5-F	CH ₃	3-CF ₃
1.4236	N	Bd.	5-F	CH ₃	4-CF ₃
1.4237	N	Bd.	5-F	CH ₃	2-OCF ₃
1.4238	N	Bd.	5-F	CH ₃	3-OCF ₃
1.4239	N	Bd.	5-F	CH ₃	4-OCF ₃
1.4240	N	Bd.	5-F	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4241	N	Bd.	5-F	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4242	N	Bd.	5-F	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4243	N	Bd.	5-F	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4244	N	Bd.	5-F	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4245	N	Bd.	5-F	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4246	N	Bd.	5-F	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4247	N	Bd.	5-F	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4248	N	Bd.	5-F	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4249	N	Bd.	5-F	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4250	N	Bd.	5-F	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4251	N	Bd.	5-F	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4252	N	Bd.	5-F	CF ₃	H
1.4253	N	Bd.	5-F	CF ₃	2-Cl
1.4254	N	Bd.	5-F	CF ₃	3-Cl
1.4255	N	Bd.	5-F	CF ₃	4-Cl
1.4256	N	Bd.	5-F	CF ₃	2-F
1.4257	N	Bd.	5-F	CF ₃	3-F
1.4258	N	Bd.	5-F	CF ₃	4-F
1.4259	N	Bd.	5-F	CF ₃	2-CH ₃
1.4260	N	Bd.	5-F	CF ₃	3-CH ₃
1.4261	N	Bd.	5-F	CF ₃	4-CH ₃
1.4262	N	Bd.	5-F	CF ₃	2-OCH ₃
1.4263	N	Bd.	5-F	CF ₃	3-OCH ₃
1.4264	N	Bd.	5-F	CF ₃	4-OCH ₃
1.4265	N	Bd.	5-F	CF ₃	2-CF ₃
1.4266	N	Bd.	5-F	CF ₃	3-CF ₃
1.4267	N	Bd.	5-F	CF ₃	4-CF ₃
1.4268	N	Bd.	5-F	CF ₃	2-OCF ₃
1.4269	N	Bd.	5-F	CF ₃	3-OCF ₃
1.4270	N	Bd.	5-F	CF ₃	4-OCF ₃
1.4271	N	Bd.	5-F	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4272	N	Bd.	5-F	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4273	N	Bd.	5-F	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4274	N	Bd.	5-F	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4275	N	Bd.	5-F	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4276	N	Bd.	5-F	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4277	N	Bd.	5-F	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4278	N	Bd.	5-F	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4279	N	Bd.	5-F	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4280	N	Bd.	5-F	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4281	N	Bd.	5-F	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4282	N	Bd.	5-F	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4283	N	Bd.	5-F	SCH ₃	H
1.4284	N	Bd.	5-F	SCH ₃	2-Cl
1.4285	N	Bd.	5-F	SCH ₃	3-Cl
1.4286	N	Bd.	5-F	SCH ₃	4-Cl
1.4287	N	Bd.	5-F	SCH ₃	2-F
1.4288	N	Bd.	5-F	SCH ₃	3-F
1.4289	N	Bd.	5-F	SCH ₃	4-F

1.4290	N	Bd.	5-F	SCH ₃	2-CH ₃
1.4291	N	Bd.	5-F	SCH ₃	3-CH ₃
1.4292	N	Bd.	5-F	SCH ₃	4-CH ₃
1.4293	N	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OCH ₃
1.4294	N	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OCH ₃
1.4295	N	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OCH ₃
1.4296	N	Bd.	5-F	SCH ₃	2-CF ₃
1.4297	N	Bd.	5-F	SCH ₃	3-CF ₃
1.4298	N	Bd.	5-F	SCH ₃	4-CF ₃
1.4299	N	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OCF ₃
1.4300	N	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OCF ₃
1.4301	N	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OCF ₃
1.4302	N	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4303	N	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4304	N	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4305	N	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4306	N	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4307	N	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4308	N	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4309	N	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4310	N	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4311	N	Bd.	5-F	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4312	N	Bd.	5-F	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4313	N	Bd.	5-F	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4314	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	H
1.4315	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-Cl
1.4316	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-Cl
1.4317	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-Cl
1.4318	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-F
1.4319	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-F
1.4320	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-F
1.4321	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.4322	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.4323	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.4324	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.4325	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.4326	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.4327	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.4328	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.4329	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.4330	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.4331	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.4332	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.4333	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.4334	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.4335	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.4336	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.4337	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.4338	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.4339	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.4340	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.4341	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅

1.4342	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4343	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4344	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4345	N	Bd.	5-CN	H	H
1.4346	N	Bd.	5-CN	H	2-Cl
1.4347	N	Bd.	5-CN	H	3-Cl
1.4348	N	Bd.	5-CN	H	4-Cl
1.4349	N	Bd.	5-CN	H	2-F
1.4350	N	Bd.	5-CN	H	3-F
1.4351	N	Bd.	5-CN	H	4-F
1.4352	N	Bd.	5-CN	H	2-CH ₃
1.4353	N	Bd.	5-CN	H	3-CH ₃
1.4354	N	Bd.	5-CN	H	4-CH ₃
1.4355	N	Bd.	5-CN	H	2-OCH ₃
1.4356	N	Bd.	5-CN	H	3-OCH ₃
1.4357	N	Bd.	5-CN	H	4-OCH ₃
1.4358	N	Bd.	5-CN	H	2-CF ₃
1.4359	N	Bd.	5-CN	H	3-CF ₃
1.4360	N	Bd.	5-CN	H	4-CF ₃
1.4361	N	Bd.	5-CN	H	2-OCF ₃
1.4362	N	Bd.	5-CN	H	3-OCF ₃
1.4363	N	Bd.	5-CN	H	4-OCF ₃
1.4364	N	Bd.	5-CN	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.4365	N	Bd.	5-CN	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.4366	N	Bd.	5-CN	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.4367	N	Bd.	5-CN	H	2-OC ₂ F ₅
1.4368	N	Bd.	5-CN	H	3-OC ₂ F ₅
1.4369	N	Bd.	5-CN	H	4-OC ₂ F ₅
1.4370	N	Bd.	5-CN	H	2-OC ₆ H ₅
1.4371	N	Bd.	5-CN	H	3-OC ₆ H ₅
1.4372	N	Bd.	5-CN	H	4-OC ₆ H ₅
1.4373	N	Bd.	5-CN	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4374	N	Bd.	5-CN	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4375	N	Bd.	5-CN	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4376	N	Bd.	5-CN	CH ₃	H
1.4377	N	Bd.	5-CN	CH ₃	2-Cl
1.4378	N	Bd.	5-CN	CH ₃	3-Cl
1.4379	N	Bd.	5-CN	CH ₃	4-Cl
1.4380	N	Bd.	5-CN	CH ₃	2-F
1.4381	N	Bd.	5-CN	CH ₃	3-F
1.4382	N	Bd.	5-CN	CH ₃	4-F
1.4383	N	Bd.	5-CN	CH ₃	2-CH ₃
1.4384	N	Bd.	5-CN	CH ₃	3-CH ₃
1.4385	N	Bd.	5-CN	CH ₃	4-CH ₃
1.4386	N	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OCH ₃
1.4387	N	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OCH ₃
1.4388	N	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OCH ₃
1.4389	N	Bd.	5-CN	CH ₃	2-CF ₃
1.4390	N	Bd.	5-CN	CH ₃	3-CF ₃
1.4391	N	Bd.	5-CN	CH ₃	4-CF ₃
1.4392	N	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OCF ₃
1.4393	N	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OCF ₃
1.4394	N	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OCF ₃
1.4395	N	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4396	N	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂

1.4397	N	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4398	N	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4399	N	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4400	N	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4401	N	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4402	N	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4403	N	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4404	N	Bd.	5-CN	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4405	N	Bd.	5-CN	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4406	N	Bd.	5-CN	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4407	N	Bd.	5-CN	CF ₃	H
1.4408	N	Bd.	5-CN	CF ₃	2-Cl
1.4409	N	Bd.	5-CN	CF ₃	3-Cl
1.4410	N	Bd.	5-CN	CF ₃	4-Cl
1.4411	N	Bd.	5-CN	CF ₃	2-F
1.4412	N	Bd.	5-CN	CF ₃	3-F
1.4413	N	Bd.	5-CN	CF ₃	4-F
1.4414	N	Bd.	5-CN	CF ₃	2-CH ₃
1.4415	N	Bd.	5-CN	CF ₃	3-CH ₃
1.4416	N	Bd.	5-CN	CF ₃	4-CH ₃
1.4417	N	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OCH ₃
1.4418	N	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OCH ₃
1.4419	N	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OCH ₃
1.4420	N	Bd.	5-CN	CF ₃	2-CF ₃
1.4421	N	Bd.	5-CN	CF ₃	3-CF ₃
1.4422	N	Bd.	5-CN	CF ₃	4-CF ₃
1.4423	N	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OCF ₃
1.4424	N	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OCF ₃
1.4425	N	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OCF ₃
1.4426	N	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4427	N	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4428	N	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4429	N	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4430	N	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4431	N	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4432	N	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4433	N	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4434	N	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4435	N	Bd.	5-CN	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4436	N	Bd.	5-CN	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4437	N	Bd.	5-CN	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4438	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	H
1.4439	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-Cl
1.4440	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-Cl
1.4441	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-Cl
1.4442	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-F
1.4443	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-F
1.4444	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-F
1.4445	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-CH ₃
1.4446	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-CH ₃
1.4447	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-CH ₃
1.4448	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OCH ₃
1.4449	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OCH ₃
1.4450	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OCH ₃
1.4451	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-CF ₃

1.4452	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-CF ₃
1.4453	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-CF ₃
1.4454	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OCF ₃
1.4455	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OCF ₃
1.4456	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OCF ₃
1.4457	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4458	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4459	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4460	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4461	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4462	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4463	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4464	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4465	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4466	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4467	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4468	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4469	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	H
1.4470	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-Cl
1.4471	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-Cl
1.4472	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-Cl
1.4473	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-F
1.4474	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-F
1.4475	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-F
1.4476	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.4477	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.4478	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.4479	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.4480	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.4481	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.4482	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.4483	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.4484	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.4485	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.4486	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.4487	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.4488	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.4489	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.4490	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.4491	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.4492	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.4493	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.4494	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.4495	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.4496	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.4497	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4498	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4499	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4500	N	Bd.	5-OCH ₃	H	H
1.4501	N	Bd.	5-OCH ₃	H	2-Cl
1.4502	N	Bd.	5-OCH ₃	H	3-Cl

1.4503	N	Bd.	5-OCH ₃	H	4-Cl
1.4504	N	Bd.	5-OCH ₃	H	2-F
1.4505	N	Bd.	5-OCH ₃	H	3-F
1.4506	N	Bd.	5-OCH ₃	H	4-F
1.4507	N	Bd.	5-OCH ₃	H	2-CH ₃
1.4508	N	Bd.	5-OCH ₃	H	3-CH ₃
1.4509	N	Bd.	5-OCH ₃	H	4-CH ₃
1.4510	N	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OCH ₃
1.4511	N	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OCH ₃
1.4512	N	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OCH ₃
1.4513	N	Bd.	5-OCH ₃	H	2-CF ₃
1.4514	N	Bd.	5-OCH ₃	H	3-CF ₃
1.4515	N	Bd.	5-OCH ₃	H	4-CF ₃
1.4516	N	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OCF ₃
1.4517	N	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OCF ₃
1.4518	N	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OCF ₃
1.4519	N	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.4520	N	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.4521	N	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.4522	N	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OC ₂ F ₅
1.4523	N	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OC ₂ F ₅
1.4524	N	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OC ₂ F ₅
1.4525	N	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OC ₆ H ₅
1.4526	N	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OC ₆ H ₅
1.4527	N	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OC ₆ H ₅
1.4528	N	Bd.	5-OCH ₃	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4529	N	Bd.	5-OCH ₃	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4530	N	Bd.	5-OCH ₃	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4531	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	H
1.4532	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-Cl
1.4533	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-Cl
1.4534	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-Cl
1.4535	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-F
1.4536	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-F
1.4537	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-F
1.4538	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-CH ₃
1.4539	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-CH ₃
1.4540	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-CH ₃
1.4541	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCH ₃
1.4542	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCH ₃
1.4543	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCH ₃
1.4544	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-CF ₃
1.4545	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-CF ₃
1.4546	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-CF ₃
1.4547	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCF ₃
1.4548	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCF ₃
1.4549	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCF ₃
1.4550	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4551	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4552	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4553	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4554	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4555	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4556	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4557	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OC ₆ H ₅

1.4558	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4559	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4560	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4561	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4562	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	H
1.4563	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-Cl
1.4564	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-Cl
1.4565	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-Cl
1.4566	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-F
1.4567	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-F
1.4568	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-F
1.4569	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-CH ₃
1.4570	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-CH ₃
1.4571	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-CH ₃
1.4572	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCH ₃
1.4573	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCH ₃
1.4574	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCH ₃
1.4575	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-CF ₃
1.4576	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-CF ₃
1.4577	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-CF ₃
1.4578	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCF ₃
1.4579	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCF ₃
1.4580	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCF ₃
1.4581	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4582	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4583	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4584	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4585	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4586	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4587	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4588	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4589	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4590	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4591	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4592	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4593	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	H
1.4594	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-Cl
1.4595	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-Cl
1.4596	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-Cl
1.4597	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-F
1.4598	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-F
1.4599	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-F
1.4600	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-CH ₃
1.4601	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-CH ₃
1.4602	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-CH ₃
1.4603	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCH ₃
1.4604	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCH ₃
1.4605	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCH ₃
1.4606	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-CF ₃
1.4607	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-CF ₃
1.4608	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-CF ₃
1.4609	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCF ₃
1.4610	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCF ₃
1.4611	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCF ₃
1.4612	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂

1.4613	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4614	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4615	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4616	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4617	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4618	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4619	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4620	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4621	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4622	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4623	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4624	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	H
1.4625	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-Cl
1.4626	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-Cl
1.4627	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-Cl
1.4628	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-F
1.4629	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-F
1.4630	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-F
1.4631	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.4632	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.4633	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.4634	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.4635	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.4636	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.4637	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.4638	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.4639	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.4640	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.4641	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.4642	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.4643	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.4644	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.4645	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.4646	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.4647	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.4648	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.4649	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.4650	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.4651	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.4652	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4653	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4654	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4655	N	CH ₂	H	H	H
1.4656	N	CH ₂	H	H	2-Cl
1.4657	N	CH ₂	H	H	3-Cl
1.4658	N	CH ₂	H	H	4-Cl
1.4659	N	CH ₂	H	H	2-F
1.4660	N	CH ₂	H	H	3-F
1.4661	N	CH ₂	H	H	4-F
1.4662	N	CH ₂	H	H	2-CH ₃
1.4663	N	CH ₂	H	H	3-CH ₃

1.4664	N	CH ₂	H	H	4-CH ₃
1.4665	N	CH ₂	H	H	2-OCH ₃
1.4666	N	CH ₂	H	H	3-OCH ₃
1.4667	N	CH ₂	H	H	4-OCH ₃
1.4668	N	CH ₂	H	H	2-CF ₃
1.4669	N	CH ₂	H	H	3-CF ₃
1.4670	N	CH ₂	H	H	4-CF ₃
1.4671	N	CH ₂	H	H	2-OCF ₃
1.4672	N	CH ₂	H	H	3-OCF ₃
1.4673	N	CH ₂	H	H	4-OCF ₃
1.4674	N	CH ₂	H	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.4675	N	CH ₂	H	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.4676	N	CH ₂	H	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.4677	N	CH ₂	H	H	2-OC ₂ F ₅
1.4678	N	CH ₂	H	H	3-OC ₂ F ₅
1.4679	N	CH ₂	H	H	4-OC ₂ F ₅
1.4680	N	CH ₂	H	H	2-OC ₆ H ₅
1.4681	N	CH ₂	H	H	3-OC ₆ H ₅
1.4682	N	CH ₂	H	H	4-OC ₆ H ₅
1.4683	N	CH ₂	H	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4684	N	CH ₂	H	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4685	N	CH ₂	H	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4686	N	CH ₂	H	CH ₃	H
1.4687	N	CH ₂	H	CH ₃	2-Cl
1.4688	N	CH ₂	H	CH ₃	3-Cl
1.4689	N	CH ₂	H	CH ₃	4-Cl
1.4690	N	CH ₂	H	CH ₃	2-F
1.4691	N	CH ₂	H	CH ₃	3-F
1.4692	N	CH ₂	H	CH ₃	4-F
1.4693	N	CH ₂	H	CH ₃	2-CH ₃
1.4694	N	CH ₂	H	CH ₃	3-CH ₃
1.4695	N	CH ₂	H	CH ₃	4-CH ₃
1.4696	N	CH ₂	H	CH ₃	2-OCH ₃
1.4697	N	CH ₂	H	CH ₃	3-OCH ₃
1.4698	N	CH ₂	H	CH ₃	4-OCH ₃
1.4699	N	CH ₂	H	CH ₃	2-CF ₃
1.4700	N	CH ₂	H	CH ₃	3-CF ₃
1.4701	N	CH ₂	H	CH ₃	4-CF ₃
1.4702	N	CH ₂	H	CH ₃	2-OCF ₃
1.4703	N	CH ₂	H	CH ₃	3-OCF ₃
1.4704	N	CH ₂	H	CH ₃	4-OCF ₃
1.4705	N	CH ₂	H	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4706	N	CH ₂	H	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4707	N	CH ₂	H	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4708	N	CH ₂	H	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4709	N	CH ₂	H	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4710	N	CH ₂	H	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4711	N	CH ₂	H	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4712	N	CH ₂	H	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4713	N	CH ₂	H	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4714	N	CH ₂	H	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4715	N	CH ₂	H	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4716	N	CH ₂	H	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4717	N	CH ₂	H	CF ₃	H
1.4718	N	CH ₂	H	CF ₃	2-Cl

1.4719	N	CH ₂	H	CF ₃	3-Cl
1.4720	N	CH ₂	H	CF ₃	4-Cl
1.4721	N	CH ₂	H	CF ₃	2-F
1.4722	N	CH ₂	H	CF ₃	3-F
1.4723	N	CH ₂	H	CF ₃	4-F
1.4724	N	CH ₂	H	CF ₃	2-CH ₃
1.4725	N	CH ₂	H	CF ₃	3-CH ₃
1.4726	N	CH ₂	H	CF ₃	4-CH ₃
1.4727	N	CH ₂	H	CF ₃	2-OCH ₃
1.4728	N	CH ₂	H	CF ₃	3-OCH ₃
1.4729	N	CH ₂	H	CF ₃	4-OCH ₃
1.4730	N	CH ₂	H	CF ₃	2-CF ₃
1.4731	N	CH ₂	H	CF ₃	3-CF ₃
1.4732	N	CH ₂	H	CF ₃	4-CF ₃
1.4733	N	CH ₂	H	CF ₃	2-OCF ₃
1.4734	N	CH ₂	H	CF ₃	3-OCF ₃
1.4735	N	CH ₂	H	CF ₃	4-OCF ₃
1.4736	N	CH ₂	H	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4737	N	CH ₂	H	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4738	N	CH ₂	H	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4739	N	CH ₂	H	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4740	N	CH ₂	H	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4741	N	CH ₂	H	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4742	N	CH ₂	H	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4743	N	CH ₂	H	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4744	N	CH ₂	H	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4745	N	CH ₂	H	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4746	N	CH ₂	H	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4747	N	CH ₂	H	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4748	N	CH ₂	H	SCH ₃	H
1.4749	N	CH ₂	H	SCH ₃	2-Cl
1.4750	N	CH ₂	H	SCH ₃	3-Cl
1.4751	N	CH ₂	H	SCH ₃	4-Cl
1.4752	N	CH ₂	H	SCH ₃	2-F
1.4753	N	CH ₂	H	SCH ₃	3-F
1.4754	N	CH ₂	H	SCH ₃	4-F
1.4755	N	CH ₂	H	SCH ₃	2-CH ₃
1.4756	N	CH ₂	H	SCH ₃	3-CH ₃
1.4757	N	CH ₂	H	SCH ₃	4-CH ₃
1.4758	N	CH ₂	H	SCH ₃	2-OCH ₃
1.4759	N	CH ₂	H	SCH ₃	3-OCH ₃
1.4760	N	CH ₂	H	SCH ₃	4-OCH ₃
1.4761	N	CH ₂	H	SCH ₃	2-CF ₃
1.4762	N	CH ₂	H	SCH ₃	3-CF ₃
1.4763	N	CH ₂	H	SCH ₃	4-CF ₃
1.4764	N	CH ₂	H	SCH ₃	2-OCF ₃
1.4765	N	CH ₂	H	SCH ₃	3-OCF ₃
1.4766	N	CH ₂	H	SCH ₃	4-OCF ₃
1.4767	N	CH ₂	H	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4768	N	CH ₂	H	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4769	N	CH ₂	H	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4770	N	CH ₂	H	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4771	N	CH ₂	H	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4772	N	CH ₂	H	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4773	N	CH ₂	H	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅

1.4774	N	CH ₂	H	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4775	N	CH ₂	H	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4776	N	CH ₂	H	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4777	N	CH ₂	H	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4778	N	CH ₂	H	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4779	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	H
1.4780	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-Cl
1.4781	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-Cl
1.4782	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-Cl
1.4783	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-F
1.4784	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-F
1.4785	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-F
1.4786	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.4787	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.4788	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.4789	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.4790	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.4791	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.4792	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.4793	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.4794	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.4795	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.4796	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.4797	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.4798	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.4799	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.4800	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.4801	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.4802	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.4803	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.4804	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.4805	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.4806	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.4807	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4808	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4809	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4810	N	CH ₂	5-Cl	H	H
1.4811	N	CH ₂	5-Cl	H	2-Cl
1.4812	N	CH ₂	5-Cl	H	3-Cl
1.4813	N	CH ₂	5-Cl	H	4-Cl
1.4814	N	CH ₂	5-Cl	H	2-F
1.4815	N	CH ₂	5-Cl	H	3-F
1.4816	N	CH ₂	5-Cl	H	4-F
1.4817	N	CH ₂	5-Cl	H	2-CH ₃
1.4818	N	CH ₂	5-Cl	H	3-CH ₃
1.4819	N	CH ₂	5-Cl	H	4-CH ₃
1.4820	N	CH ₂	5-Cl	H	2-OCH ₃
1.4821	N	CH ₂	5-Cl	H	3-OCH ₃
1.4822	N	CH ₂	5-Cl	H	4-OCH ₃
1.4823	N	CH ₂	5-Cl	H	2-CF ₃
1.4824	N	CH ₂	5-Cl	H	3-CF ₃

1.4825	N	CH ₂	5-Cl	H	4-CF ₃
1.4826	N	CH ₂	5-Cl	H	2-OCF ₃
1.4827	N	CH ₂	5-Cl	H	3-OCF ₃
1.4828	N	CH ₂	5-Cl	H	4-OCF ₃
1.4829	N	CH ₂	5-Cl	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.4830	N	CH ₂	5-Cl	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.4831	N	CH ₂	5-Cl	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.4832	N	CH ₂	5-Cl	H	2-OC ₂ F ₅
1.4833	N	CH ₂	5-Cl	H	3-OC ₂ F ₅
1.4834	N	CH ₂	5-Cl	H	4-OC ₂ F ₅
1.4835	N	CH ₂	5-Cl	H	2-OC ₆ H ₅
1.4836	N	CH ₂	5-Cl	H	3-OC ₆ H ₅
1.4837	N	CH ₂	5-Cl	H	4-OC ₆ H ₅
1.4838	N	CH ₂	5-Cl	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4839	N	CH ₂	5-Cl	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4840	N	CH ₂	5-Cl	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4841	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	H
1.4842	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-Cl
1.4843	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-Cl
1.4844	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-Cl
1.4845	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-F
1.4846	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-F
1.4847	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-F
1.4848	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-CH ₃
1.4849	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-CH ₃
1.4850	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-CH ₃
1.4851	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OCH ₃
1.4852	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OCH ₃
1.4853	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OCH ₃
1.4854	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-CF ₃
1.4855	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-CF ₃
1.4856	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-CF ₃
1.4857	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OCF ₃
1.4858	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OCF ₃
1.4859	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OCF ₃
1.4860	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4861	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4862	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4863	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4864	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4865	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4866	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4867	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4868	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4869	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4870	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4871	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4872	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	H
1.4873	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-Cl
1.4874	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-Cl
1.4875	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-Cl
1.4876	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-F
1.4877	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-F
1.4878	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-F
1.4879	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-CH ₃

1.4880	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-CH ₃
1.4881	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-CH ₃
1.4882	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OCH ₃
1.4883	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OCH ₃
1.4884	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OCH ₃
1.4885	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-CF ₃
1.4886	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-CF ₃
1.4887	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-CF ₃
1.4888	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OCF ₃
1.4889	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OCF ₃
1.4890	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OCF ₃
1.4891	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4892	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4893	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4894	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4895	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4896	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4897	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4898	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4899	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4900	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4901	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4902	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4903	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	H
1.4904	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-Cl
1.4905	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-Cl
1.4906	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-Cl
1.4907	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-F
1.4908	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-F
1.4909	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-F
1.4910	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-CH ₃
1.4911	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-CH ₃
1.4912	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-CH ₃
1.4913	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OCH ₃
1.4914	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OCH ₃
1.4915	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OCH ₃
1.4916	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-CF ₃
1.4917	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-CF ₃
1.4918	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-CF ₃
1.4919	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OCF ₃
1.4920	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OCF ₃
1.4921	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OCF ₃
1.4922	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4923	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4924	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4925	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4926	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4927	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4928	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4929	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4930	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4931	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4932	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4933	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4934	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	H

1.4935	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-Cl
1.4936	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-Cl
1.4937	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-Cl
1.4938	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-F
1.4939	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-F
1.4940	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-F
1.4941	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.4942	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.4943	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.4944	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.4945	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.4946	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.4947	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.4948	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.4949	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.4950	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.4951	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.4952	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.4953	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.4954	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.4955	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.4956	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.4957	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.4958	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.4959	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.4960	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.4961	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.4962	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4963	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4964	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4965	N	CH ₂	6-Cl	H	H
1.4966	N	CH ₂	6-Cl	H	2-Cl
1.4967	N	CH ₂	6-Cl	H	3-Cl
1.4968	N	CH ₂	6-Cl	H	4-Cl
1.4969	N	CH ₂	6-Cl	H	2-F
1.4970	N	CH ₂	6-Cl	H	3-F
1.4971	N	CH ₂	6-Cl	H	4-F
1.4972	N	CH ₂	6-Cl	H	2-CH ₃
1.4973	N	CH ₂	6-Cl	H	3-CH ₃
1.4974	N	CH ₂	6-Cl	H	4-CH ₃
1.4975	N	CH ₂	6-Cl	H	2-OCH ₃
1.4976	N	CH ₂	6-Cl	H	3-OCH ₃
1.4977	N	CH ₂	6-Cl	H	4-OCH ₃
1.4978	N	CH ₂	6-Cl	H	2-CF ₃
1.4979	N	CH ₂	6-Cl	H	3-CF ₃
1.4980	N	CH ₂	6-Cl	H	4-CF ₃
1.4981	N	CH ₂	6-Cl	H	2-OCF ₃
1.4982	N	CH ₂	6-Cl	H	3-OCF ₃
1.4983	N	CH ₂	6-Cl	H	4-OCF ₃
1.4984	N	CH ₂	6-Cl	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.4985	N	CH ₂	6-Cl	H	3-OCF ₂ CF ₂

1.4986	N	CH ₂	6-Cl	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.4987	N	CH ₂	6-Cl	H	2-OC ₂ F ₅
1.4988	N	CH ₂	6-Cl	H	3-OC ₂ F ₅
1.4989	N	CH ₂	6-Cl	H	4-OC ₂ F ₅
1.4990	N	CH ₂	6-Cl	H	2-OC ₆ H ₅
1.4991	N	CH ₂	6-Cl	H	3-OC ₆ H ₅
1.4992	N	CH ₂	6-Cl	H	4-OC ₆ H ₅
1.4993	N	CH ₂	6-Cl	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4994	N	CH ₂	6-Cl	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4995	N	CH ₂	6-Cl	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4996	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	H
1.4997	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-Cl
1.4998	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-Cl
1.4999	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-Cl
1.5000	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-F
1.5001	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-F
1.5002	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-F
1.5003	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-CH ₃
1.5004	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-CH ₃
1.5005	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-CH ₃
1.5006	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OCH ₃
1.5007	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OCH ₃
1.5008	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OCH ₃
1.5009	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-CF ₃
1.5010	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-CF ₃
1.5011	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-CF ₃
1.5012	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OCF ₃
1.5013	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OCF ₃
1.5014	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OCF ₃
1.5015	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.5016	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.5017	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.5018	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.5019	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.5020	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.5021	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.5022	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.5023	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.5024	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5025	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5026	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5027	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	H
1.5028	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-Cl
1.5029	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-Cl
1.5030	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-Cl
1.5031	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-F
1.5032	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-F
1.5033	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-F
1.5034	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-CH ₃
1.5035	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-CH ₃
1.5036	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-CH ₃
1.5037	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OCH ₃
1.5038	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OCH ₃
1.5039	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OCH ₃
1.5040	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-CF ₃

1.5041	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-CF ₃
1.5042	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-CF ₃
1.5043	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OCF ₃
1.5044	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OCF ₃
1.5045	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OCF ₃
1.5046	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.5047	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.5048	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.5049	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.5050	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.5051	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.5052	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.5053	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.5054	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.5055	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5056	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5057	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5058	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	H
1.5059	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-Cl
1.5060	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-Cl
1.5061	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-Cl
1.5062	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-F
1.5063	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-F
1.5064	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-F
1.5065	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-CH ₃
1.5066	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-CH ₃
1.5067	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-CH ₃
1.5068	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OCH ₃
1.5069	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OCH ₃
1.5070	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OCH ₃
1.5071	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-CF ₃
1.5072	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-CF ₃
1.5073	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-CF ₃
1.5074	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OCF ₃
1.5075	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OCF ₃
1.5076	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OCF ₃
1.5077	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.5078	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.5079	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.5080	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.5081	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.5082	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.5083	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.5084	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.5085	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.5086	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5087	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5088	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5089	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	H
1.5090	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-Cl
1.5091	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-Cl
1.5092	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-Cl
1.5093	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-F
1.5094	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-F

1.5095	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-F
1.5096	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.5097	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.5098	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.5099	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.5100	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.5101	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.5102	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.5103	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.5104	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.5105	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.5106	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.5107	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.5108	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.5109	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.5110	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.5111	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.5112	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.5113	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.5114	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.5115	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.5116	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.5117	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5118	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5119	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5120	N	CH ₂	5-F	H	H
1.5121	N	CH ₂	5-F	H	2-Cl
1.5122	N	CH ₂	5-F	H	3-Cl
1.5123	N	CH ₂	5-F	H	4-Cl
1.5124	N	CH ₂	5-F	H	2-F
1.5125	N	CH ₂	5-F	H	3-F
1.5126	N	CH ₂	5-F	H	4-F
1.5127	N	CH ₂	5-F	H	2-CH ₃
1.5128	N	CH ₂	5-F	H	3-CH ₃
1.5129	N	CH ₂	5-F	H	4-CH ₃
1.5130	N	CH ₂	5-F	H	2-OCH ₃
1.5131	N	CH ₂	5-F	H	3-OCH ₃
1.5132	N	CH ₂	5-F	H	4-OCH ₃
1.5133	N	CH ₂	5-F	H	2-CF ₃
1.5134	N	CH ₂	5-F	H	3-CF ₃
1.5135	N	CH ₂	5-F	H	4-CF ₃
1.5136	N	CH ₂	5-F	H	2-OCF ₃
1.5137	N	CH ₂	5-F	H	3-OCF ₃
1.5138	N	CH ₂	5-F	H	4-OCF ₃
1.5139	N	CH ₂	5-F	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.5140	N	CH ₂	5-F	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.5141	N	CH ₂	5-F	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.5142	N	CH ₂	5-F	H	2-OC ₂ F ₅
1.5143	N	CH ₂	5-F	H	3-OC ₂ F ₅
1.5144	N	CH ₂	5-F	H	4-OC ₂ F ₅
1.5145	N	CH ₂	5-F	H	2-OC ₆ H ₅
1.5146	N	CH ₂	5-F	H	3-OC ₆ H ₅

1.5147	N	CH ₂	5-F	H	4-OC ₆ H ₅
1.5148	N	CH ₂	5-F	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5149	N	CH ₂	5-F	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5150	N	CH ₂	5-F	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5151	N	CH ₂	5-F	CH ₃	H
1.5152	N	CH ₂	5-F	CH ₃	2-Cl
1.5153	N	CH ₂	5-F	CH ₃	3-Cl
1.5154	N	CH ₂	5-F	CH ₃	4-Cl
1.5155	N	CH ₂	5-F	CH ₃	2-F
1.5156	N	CH ₂	5-F	CH ₃	3-F
1.5157	N	CH ₂	5-F	CH ₃	4-F
1.5158	N	CH ₂	5-F	CH ₃	2-CH ₃
1.5159	N	CH ₂	5-F	CH ₃	3-CH ₃
1.5160	N	CH ₂	5-F	CH ₃	4-CH ₃
1.5161	N	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OCH ₃
1.5162	N	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OCH ₃
1.5163	N	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OCH ₃
1.5164	N	CH ₂	5-F	CH ₃	2-CF ₃
1.5165	N	CH ₂	5-F	CH ₃	3-CF ₃
1.5166	N	CH ₂	5-F	CH ₃	4-CF ₃
1.5167	N	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OCF ₃
1.5168	N	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OCF ₃
1.5169	N	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OCF ₃
1.5170	N	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.5171	N	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.5172	N	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.5173	N	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.5174	N	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.5175	N	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.5176	N	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.5177	N	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.5178	N	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.5179	N	CH ₂	5-F	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5180	N	CH ₂	5-F	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5181	N	CH ₂	5-F	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5182	N	CH ₂	5-F	CF ₃	H
1.5183	N	CH ₂	5-F	CF ₃	2-Cl
1.5184	N	CH ₂	5-F	CF ₃	3-Cl
1.5185	N	CH ₂	5-F	CF ₃	4-Cl
1.5186	N	CH ₂	5-F	CF ₃	2-F
1.5187	N	CH ₂	5-F	CF ₃	3-F
1.5188	N	CH ₂	5-F	CF ₃	4-F
1.5189	N	CH ₂	5-F	CF ₃	2-CH ₃
1.5190	N	CH ₂	5-F	CF ₃	3-CH ₃
1.5191	N	CH ₂	5-F	CF ₃	4-CH ₃
1.5192	N	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OCH ₃
1.5193	N	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OCH ₃
1.5194	N	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OCH ₃
1.5195	N	CH ₂	5-F	CF ₃	2-CF ₃
1.5196	N	CH ₂	5-F	CF ₃	3-CF ₃
1.5197	N	CH ₂	5-F	CF ₃	4-CF ₃
1.5198	N	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OCF ₃
1.5199	N	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OCF ₃
1.5200	N	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OCF ₃
1.5201	N	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂

1.5202	N	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.5203	N	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.5204	N	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.5205	N	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.5206	N	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.5207	N	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.5208	N	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.5209	N	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.5210	N	CH ₂	5-F	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5211	N	CH ₂	5-F	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5212	N	CH ₂	5-F	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5213	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	H
1.5214	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-Cl
1.5215	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-Cl
1.5216	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-Cl
1.5217	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-F
1.5218	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-F
1.5219	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-F
1.5220	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-CH ₃
1.5221	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-CH ₃
1.5222	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-CH ₃
1.5223	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OCH ₃
1.5224	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OCH ₃
1.5225	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OCH ₃
1.5226	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-CF ₃
1.5227	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-CF ₃
1.5228	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-CF ₃
1.5229	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OCF ₃
1.5230	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OCF ₃
1.5231	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OCF ₃
1.5232	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.5233	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.5234	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.5235	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.5236	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.5237	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.5238	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.5239	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.5240	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.5241	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5242	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5243	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5244	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	H
1.5245	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-Cl
1.5246	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-Cl
1.5247	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-Cl
1.5248	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-F
1.5249	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-F
1.5250	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-F
1.5251	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.5252	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.5253	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.5254	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.5255	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OCH ₃

1.5256	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.5257	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.5258	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.5259	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.5260	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.5261	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.5262	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.5263	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.5264	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.5265	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.5266	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.5267	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.5268	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.5269	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.5270	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.5271	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.5272	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5273	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5274	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5275	N	CH ₂	5-CN	H	H
1.5276	N	CH ₂	5-CN	H	2-Cl
1.5277	N	CH ₂	5-CN	H	3-Cl
1.5278	N	CH ₂	5-CN	H	4-Cl
1.5279	N	CH ₂	5-CN	H	2-F
1.5280	N	CH ₂	5-CN	H	3-F
1.5281	N	CH ₂	5-CN	H	4-F
1.5282	N	CH ₂	5-CN	H	2-CH ₃
1.5283	N	CH ₂	5-CN	H	3-CH ₃
1.5284	N	CH ₂	5-CN	H	4-CH ₃
1.5285	N	CH ₂	5-CN	H	2-OCH ₃
1.5286	N	CH ₂	5-CN	H	3-OCH ₃
1.5287	N	CH ₂	5-CN	H	4-OCH ₃
1.5288	N	CH ₂	5-CN	H	2-CF ₃
1.5289	N	CH ₂	5-CN	H	3-CF ₃
1.5290	N	CH ₂	5-CN	H	4-CF ₃
1.5291	N	CH ₂	5-CN	H	2-OCF ₃
1.5292	N	CH ₂	5-CN	H	3-OCF ₃
1.5293	N	CH ₂	5-CN	H	4-OCF ₃
1.5294	N	CH ₂	5-CN	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.5295	N	CH ₂	5-CN	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.5296	N	CH ₂	5-CN	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.5297	N	CH ₂	5-CN	H	2-OC ₂ F ₅
1.5298	N	CH ₂	5-CN	H	3-OC ₂ F ₅
1.5299	N	CH ₂	5-CN	H	4-OC ₂ F ₅
1.5300	N	CH ₂	5-CN	H	2-OC ₆ H ₅
1.5301	N	CH ₂	5-CN	H	3-OC ₆ H ₅
1.5302	N	CH ₂	5-CN	H	4-OC ₆ H ₅
1.5303	N	CH ₂	5-CN	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5304	N	CH ₂	5-CN	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5305	N	CH ₂	5-CN	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5306	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	H
1.5307	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-Cl
1.5308	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-Cl

1.5309	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-Cl
1.5310	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-F
1.5311	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-F
1.5312	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-F
1.5313	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-CH ₃
1.5314	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-CH ₃
1.5315	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-CH ₃
1.5316	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OCH ₃
1.5317	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OCH ₃
1.5318	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OCH ₃
1.5319	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-CF ₃
1.5320	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-CF ₃
1.5321	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-CF ₃
1.5322	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OCF ₃
1.5323	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OCF ₃
1.5324	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OCF ₃
1.5325	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.5326	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.5327	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.5328	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.5329	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.5330	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.5331	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.5332	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.5333	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.5334	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5335	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5336	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5337	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	H
1.5338	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-Cl
1.5339	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-Cl
1.5340	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-Cl
1.5341	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-F
1.5342	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-F
1.5343	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-F
1.5344	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-CH ₃
1.5345	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-CH ₃
1.5346	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-CH ₃
1.5347	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OCH ₃
1.5348	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OCH ₃
1.5349	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OCH ₃
1.5350	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-CF ₃
1.5351	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-CF ₃
1.5352	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-CF ₃
1.5353	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OCF ₃
1.5354	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OCF ₃
1.5355	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OCF ₃
1.5356	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.5357	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.5358	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.5359	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.5360	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.5361	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.5362	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.5363	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OC ₆ H ₅

1.5364	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.5365	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5366	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5367	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5368	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	H
1.5369	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-Cl
1.5370	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-Cl
1.5371	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-Cl
1.5372	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-F
1.5373	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-F
1.5374	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-F
1.5375	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-CH ₃
1.5376	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-CH ₃
1.5377	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-CH ₃
1.5378	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OCH ₃
1.5379	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OCH ₃
1.5380	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OCH ₃
1.5381	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-CF ₃
1.5382	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-CF ₃
1.5383	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-CF ₃
1.5384	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OCF ₃
1.5385	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OCF ₃
1.5386	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OCF ₃
1.5387	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.5388	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.5389	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.5390	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.5391	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.5392	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.5393	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.5394	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.5395	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.5396	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5397	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5398	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5399	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	H
1.5400	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-Cl
1.5401	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-Cl
1.5402	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-Cl
1.5403	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-F
1.5404	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-F
1.5405	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-F
1.5406	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.5407	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.5408	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.5409	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.5410	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.5411	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.5412	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.5413	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.5414	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.5415	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.5416	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OCF ₃

1.5417	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.5418	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.5419	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.5420	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.5421	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.5422	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.5423	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.5424	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.5425	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.5426	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.5427	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5428	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5429	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5430	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	H
1.5431	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-Cl
1.5432	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-Cl
1.5433	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-Cl
1.5434	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-F
1.5435	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-F
1.5436	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-F
1.5437	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-CH ₃
1.5438	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-CH ₃
1.5439	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-CH ₃
1.5440	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OCH ₃
1.5441	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OCH ₃
1.5442	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OCH ₃
1.5443	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-CF ₃
1.5444	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-CF ₃
1.5445	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-CF ₃
1.5446	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OCF ₃
1.5447	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OCF ₃
1.5448	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OCF ₃
1.5449	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.5450	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.5451	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.5452	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OC ₂ F ₅
1.5453	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OC ₂ F ₅
1.5454	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OC ₂ F ₅
1.5455	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OC ₆ H ₅
1.5456	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OC ₆ H ₅
1.5457	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OC ₆ H ₅
1.5458	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5459	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5460	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5461	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	H
1.5462	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-Cl
1.5463	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-Cl
1.5464	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-Cl
1.5465	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-F
1.5466	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-F
1.5467	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-F
1.5468	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-CH ₃
1.5469	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-CH ₃
1.5470	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-CH ₃

1.5471	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCH ₃
1.5472	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCH ₃
1.5473	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCH ₃
1.5474	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-CF ₃
1.5475	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-CF ₃
1.5476	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-CF ₃
1.5477	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCF ₃
1.5478	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCF ₃
1.5479	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCF ₃
1.5480	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.5481	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.5482	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.5483	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.5484	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.5485	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.5486	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.5487	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.5488	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.5489	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5490	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5491	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5492	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	H
1.5493	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-Cl
1.5494	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-Cl
1.5495	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-Cl
1.5496	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-F
1.5497	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-F
1.5498	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-F
1.5499	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-CH ₃
1.5500	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-CH ₃
1.5501	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-CH ₃
1.5502	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCH ₃
1.5503	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCH ₃
1.5504	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCH ₃
1.5505	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-CF ₃
1.5506	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-CF ₃
1.5507	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-CF ₃
1.5508	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCF ₃
1.5509	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCF ₃
1.5510	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCF ₃
1.5511	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.5512	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.5513	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.5514	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.5515	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.5516	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.5517	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.5518	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.5519	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.5520	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5521	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5522	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5523	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	H
1.5524	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-Cl
1.5525	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-Cl

1.5526	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-Cl
1.5527	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-F
1.5528	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-F
1.5529	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-F
1.5530	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-CH ₃
1.5531	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-CH ₃
1.5532	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-CH ₃
1.5533	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCH ₃
1.5534	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCH ₃
1.5535	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCH ₃
1.5536	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-CF ₃
1.5537	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-CF ₃
1.5538	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-CF ₃
1.5539	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCF ₃
1.5540	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCF ₃
1.5541	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCF ₃
1.5542	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.5543	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.5544	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.5545	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.5546	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.5547	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.5548	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.5549	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.5550	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.5551	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5552	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5553	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5554	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	H
1.5555	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-Cl
1.5556	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-Cl
1.5557	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-Cl
1.5558	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-F
1.5559	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-F
1.5560	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-F
1.5561	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.5562	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.5563	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.5564	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.5565	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.5566	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.5567	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.5568	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.5569	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.5570	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.5571	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.5572	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.5573	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.5574	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.5575	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.5576	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.5577	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅

1.5578	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.5579	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.5580	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.5581	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.5582	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5583	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5584	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅

生物学实施例:

1.经口给药治疗蒙古种沙鼠(长爪沙鼠)的毛圆线虫和捻转血矛线虫的体内测定

通过人工喂养采用约 2000 个第三期的幼虫蛇形毛圆线虫和捻转血矛线虫使 6-8 周大的蒙古种沙鼠感染。感染 6 天后,将该沙鼠用 N_2O 轻微麻醉,并经口给予所试化合物,所述化合物溶于 2 份的 DMSO 和 1 份的聚乙二醇(PEG 300)混合物中,给药量分别为 100、32 和 10-0.1 mg/kg。于第 9 天(治疗 3 天后),当仍存在的大部分捻转血矛线虫为第四期的幼虫以及大部分毛圆线虫为不成熟的成虫时,杀死沙鼠以计数寄生虫的数量。其治疗效果以每一沙鼠中的寄生虫与 8 个感染寄生虫但未治疗的沙鼠中寄生虫的几何平均数相比的减少数量的%表示。

在该测试中,采用式 I 化合物(特别如表 1 所示的化合物)治疗沙鼠的线虫感染有大量减少。

为测定式 I 化合物在动物和植物体内的杀虫和/或杀螨活性,可以采用下述试验方法。

2.丝光绿蝇 L_1 幼虫活性

于约 $50^{\circ}C$,将 1ml 所试活性物质的水悬浮液与 3ml 特别的幼虫生长培养液混合,从而得到含有 250 或 125ppm 活性成分的均匀混合物。在每一测试试管样本中,均使用约 30 绿蝇幼虫(L_1)。4 天后,测定死亡率。

3.对微小牛蜱(Biarra strain)的杀螨活性

将一片粘性胶带水平地连接至 PVC 片,以便使 10 个饱食的雌性微小牛蜱(Biarra strain)的背部粘附在上面,并排成一行。采用注射针,将 1 μ l 液体注射入每一蜱中。该液体为 1:1 的聚乙二醇和丙酮混合物,并且包含溶于其中的一定量的选自 1、0.1 或 0.01 μ g 每蜱的活性成分。给予对照组动物注射不含活性成分的液体。治疗后,将该动物在通常条件下喂养(如在昆虫馆,于约 $28^{\circ}C$ 和 80%的相对湿度下)至产卵,并且自对照组动物卵中产出幼虫为止。所试物质的活性以 IR_{90} 确定,即以 30 天后,9/10 的雌性蜱(=90%)产的卵仍是不育的活性成分的量评价。

4.对饱食的雌性微小牛蜱(BIARRA)的体外效果

将 OP 抗性的 BIARRA strain 的 4x10 只饱食的雌性蜉粘附于粘性带上并用吸满所试化合物的乳液或悬浮液(浓度分别为 500、125、31 和 8ppm 的药棉球覆盖 1 小时)。于 28 天后,以死亡率、产卵和孵化幼虫来评价所试化合物的效果。

所试化合物的活性以具有下列行为的雌性蜉的数量表示:

- 产卵前迅速死亡,
- 存活一段时间,未产卵,
- 产卵,但未形成胚胎,
- 产卵且形成胚胎,但无幼虫孵化,以及
- 产卵且形成胚胎,通常于 26-27 天孵化幼虫。

5.对花蜉属(Amblyomma) hebraeum 若虫的体外效果

将约 5 个禁食的若虫置于含有 2ml 的所试化合物的溶液、悬浮液或乳液的聚苯乙烯试管中。

浸泡 10 分钟后,在旋转混合器上摇晃 2x10 秒,将一紧密的药棉球塞入试管并旋转。当所有的液体被药棉球吸收后,将药棉球推至仍旧旋转的试管中间,以使大部分液体压出药棉球并流入下面的皮氏培养皿中。

随后于室温下,将该试管置于光照的室内待测。14 天后,将试管浸入装有沸水的烧杯中。如果蜉对温度有反应且开始移动,则所试物质在测试的浓度下无活性,否则认为蜉已经死亡,即认为所试物质在测试的浓度下有活性。所有测试物质的浓度范围为 0.1 至 100ppm。

6.抗鸡皮刺螨活性

将 2 至 3ml 含有 10ppm 活性成分的溶液和约 200 个在不同发育时期的螨(鸡皮刺螨)加至于顶部开口的玻璃容器中。随后用一块药棉密封该容器,摇晃 10 分钟至螨完全湿透,然后快速倒置以使剩余的测试溶液被药棉吸收。3 天后,通过计数死亡个体以确定螨的死亡率,并以百分比表示。

7.抗家蝇活性

用试验物质的溶液处理方糖以使所试验物质在糖中的浓度(干燥过夜后)为 250ppm。将以此方法处理后的方糖置于放有湿润的药棉和 10 个 OP 抗性株的成熟家蝇的铝碟中,用烧杯覆盖并于 25°C 培养。24 小时后测定

死亡率。