

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 3 部門第 2 区分

【発行日】令和 2 年 8 月 13 日 (2020.8.13)

【公表番号】特表 2019-528247 (P2019-528247A)

【公表日】令和 1 年 10 月 10 日 (2019.10.10)

【年通号数】公開・登録公報 2019-041

【出願番号】特願 2019-501619 (P2019-501619)

【国際特許分類】

C 07 D 403/04 (2006.01)

A 61 P 43/00 (2006.01)

A 61 P 7/02 (2006.01)

A 61 P 9/10 (2006.01)

A 61 P 13/12 (2006.01)

A 61 P 11/00 (2006.01)

A 61 K 45/00 (2006.01)

A 61 K 31/498 (2006.01)

C 07 D 405/04 (2006.01)

C 07 D 413/04 (2006.01)

C 07 D 417/04 (2006.01)

C 07 D 513/04 (2006.01)

C 07 D 417/14 (2006.01)

C 07 D 405/14 (2006.01)

C 07 D 409/04 (2006.01)

C 07 D 471/04 (2006.01)

A 61 K 31/506 (2006.01)

A 61 K 31/4375 (2006.01)

A 61 K 31/4709 (2006.01)

A 61 K 31/5377 (2006.01)

A 61 K 31/501 (2006.01)

A 61 K 31/675 (2006.01)

C 07 F 9/6558 (2006.01)

【 F I 】

C 07 D 403/04 C S P

A 61 P 43/00 1 2 1

A 61 P 7/02

A 61 P 9/10 1 0 3

A 61 P 9/10 1 0 1

A 61 P 9/10

A 61 P 13/12

A 61 P 11/00

A 61 K 45/00

A 61 K 31/498

C 07 D 405/04

C 07 D 413/04

C 07 D 417/04

C 07 D 513/04 3 4 3

C 07 D 417/14

C 07 D 405/14

C 07 D 409/04

C 0 7 D 471/04 1 0 8 Q
 A 6 1 K 31/506
 A 6 1 K 31/4375
 C 0 7 D 471/04 1 1 3
 A 6 1 K 31/4709
 A 6 1 K 31/5377
 A 6 1 K 31/501
 C 0 7 D 471/04 1 0 4 Z
 A 6 1 K 31/675
 C 0 7 F 9/6558

【手続補正書】

【提出日】令和2年7月1日(2020.7.1)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

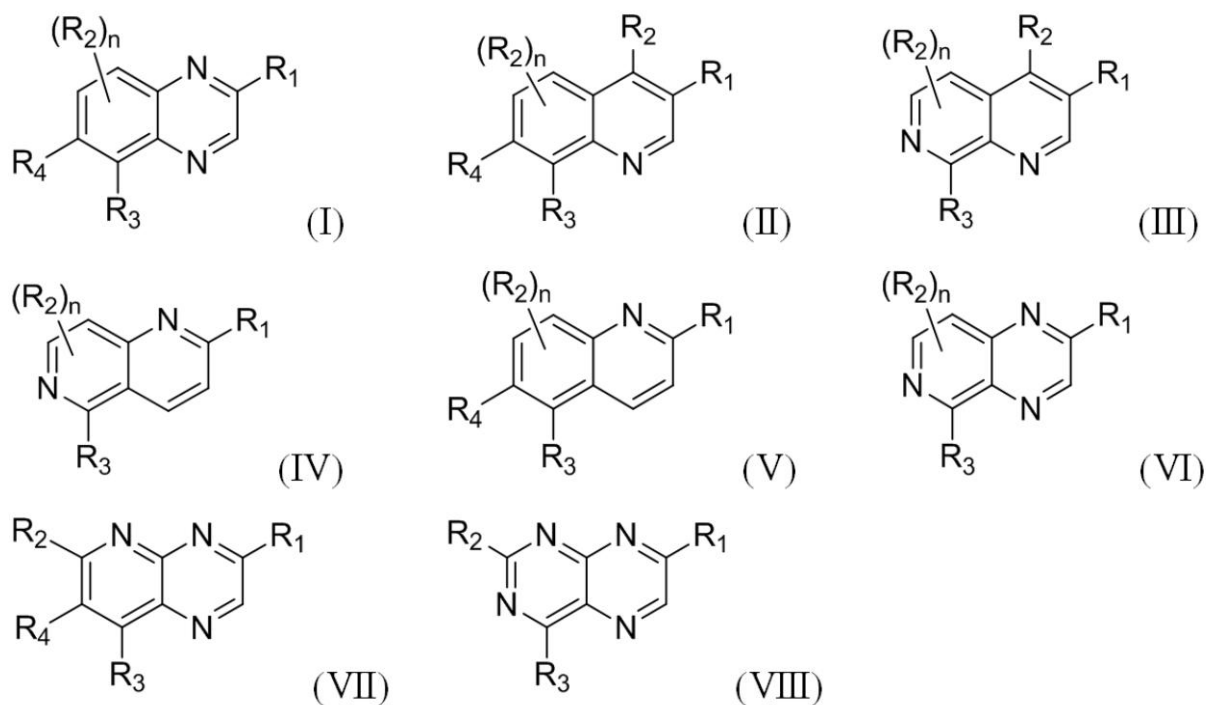
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

式(I)~(VIII)

【化 1】



〔式中、

R_1 は、F、Cl、-OH、 C_{1-4} アルキル、 C_{1-4} フルオロアルキル、 C_{2-4} アルケニル、 C_{2-4} アルキニル、 C_{3-7} シクロアルキル、 C_{3-7} フルオロシクロアルキル、 C_{1-4} アルコキシ、 C_{1-4} フルオロアルコキシ、 C_{2-4} ヒドロキシアルコキシ、 C_{3-6} シクロアルコキシ、(C_{1-3} アルコキシ)-(C_{1-3} アルキレン)、(C_{1-3} アルコキシ)-(C_{1-3} フルオロアルキレン)、(C_{1-3} ジウテロアルコキシ)-(C_{1-3} ジウテロアルキレン)、(C_{1-3} フルオロアルコキシ)-(C_{1-3} アルキレン)、(C_{1-3} フルオロアルコキシ)-(C_{1-3} フルオロアルキレン)、-(CH_2)₁₋₃O(フェニル)、-(CH_2)₁₋₃NR_aR_a、-C(O)O(C_{1-6} アルキル)、-C(O)

NR_aR_a 、 $-\text{C}(\text{O})\text{NR}_b\text{R}_b$ 、 $-\text{NH}_2$ 、 $-\text{NH}(\text{C}_{1-6}\text{アルキル})$ 、 $-\text{N}(\text{C}_{1-6}\text{アルキル})_2$ 、 $-\text{NH}(\text{C}_{1-6}\text{ヒドロキシアルキル})$ 、アゼチジニル、ピロリジニル、フラニル、ピラニル、ペリリジニル、モルホリニル、ペラジニル、 $-\text{S}(\text{O})_2(\text{C}_{1-3}\text{アルキル})$ 、 $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}_a\text{R}_a$ 、 $\text{C}_{1-3}\text{アルキルチオ}$ または $\text{C}_{1-3}\text{フルオロアルキルチオ}$ であり；

R_2 は、各場合、独立して、 H 、 F 、 Cl 、 Br 、 $-\text{OH}$ 、 $-\text{CN}$ 、 $\text{C}_{1-4}\text{アルキル}$ 、 $\text{C}_{1-4}\text{フルオロアルキル}$ 、 $\text{C}_{1-4}\text{ヒドロキシアルキル}$ 、 $\text{C}_{1-3}\text{アミノアルキル}$ 、 $\text{C}_{2-4}\text{アルケニル}$ 、 $\text{C}_{2-4}\text{アルキニル}$ 、 $\text{C}_{3-7}\text{シクロアルキル}$ 、 $\text{C}_{3-7}\text{フルオロシクロアルキル}$ 、 $\text{C}_{1-6}\text{アルコキシ}$ 、 $\text{C}_{1-3}\text{フルオロアルコキシ}$ 、 $\text{C}_{1-3}\text{アルキルチオ}$ 、 $\text{C}_{1-3}\text{フルオロアルキルチオ}$ 、 $(\text{C}_{1-3}\text{アルコキシ})-(\text{C}_{1-3}\text{アルキレン})$ 、 $(\text{C}_{1-3}\text{フルオロアルコキシ})-(\text{C}_{1-3}\text{アルキレン})$ 、 $-\text{C}(\text{O})\text{NH}_2$ 、 $-\text{C}(\text{O})\text{NH}(\text{C}_{1-6}\text{アルキル})$ 、 $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{C}_{1-6}\text{アルキル})_2$ 、 $-\text{C}(\text{O})\text{O}(\text{C}_{1-6}\text{アルキル})$ 、 $-\text{C}(\text{O})\text{NH}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O}(\text{C}_{1-3}\text{アルキル}))$ 、 $-\text{C}(\text{O})\text{NR}_b\text{R}_b$ 、 $-\text{C}(\text{O})(\text{ペリリジニル})$ 、 $-\text{CH}(\text{OH})(\text{C}_{3-6}\text{シクロアルキル})$ 、 $-\text{CH}(\text{OH})(\text{フェニル})$ 、 $-\text{CH}(\text{OH})(\text{ピリジニル})$ 、 $-\text{S}(\text{O})_2(\text{C}_{1-3}\text{アルキル})$ 、 $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}_a\text{R}_a$ またはフェニル、5～6員ヘテロアリールおよび5～7員ヘテロシクリルから選択される環状基であり、ここで、該環状基は F 、 Cl 、ヒドロキシ、 $\text{C}_{1-3}\text{アルキル}$ 、 $\text{C}_{1-3}\text{アルコキシ}$ 、シクロプロピルおよび $-\text{CN}$ から独立して選択される0～5置換基で置換されており；

R_3 は、インドリル、ベンゾフラニル、ベンゾ[*b*]チオフエニル、ベンゾ[*d*]イミダゾリル、ベンゾ[*d*]オキサゾリル、ベンゾ[*d*]チアゾリル、イミダゾール[1,2-*a*]ピリジニル、チアゾロ[4,5-*b*]ピリジニル、チアゾロ[4,5-*c*]ピリジニル、チアゾロ[5,4-*b*]ピリジニル、チアゾロ[5,4-*c*]ピリジニル、4,5,6,7-テトラヒドロベンゾ[*d*]チアゾリル、4,5,6,7-テトラヒドロベンゾフラニル、4,5,6,7-テトラヒドロチアゾロ[5,4-*c*]ピリジニル、5,6,7,8-テトラヒドロ-4*H*-シクロヘプタ[*d*]チアゾリル、5,6-ジヒドロ-4*H*-シクロペンタ[*d*]チアゾリル、インドリジニル、ピロロ[1,2-*a*]ピリミジニル、6,7-ジヒドロチアゾロ[5,4-*c*]ピリジニル、6,7-ジヒドロ-5*H*-イミダゾ[2,1-*b*][1,3]オキサジニル、4,5,6,7-テトラヒドロベンゾチオフエニル、フロ[3,2-*b*]ピリジニルおよびフロ[2,3-*b*]ピリジニルからなる群から選択される二環式基であり、各二環式基は0～3個の R_{3a} で置換されており；

R_{3a} は、各場合、独立して；

(i) F 、 Cl 、 $-\text{CN}$ 、 $-\text{OH}$ 、 $\text{C}_{1-3}\text{アルキル}$ 、 $\text{C}_{1-6}\text{フルオロアルキル}$ 、 $\text{C}_{1-6}\text{ヒドロキシアルキル}$ 、 $\text{C}_{1-6}\text{ヒドロキシ-ジウテロアルキル}$ 、 $\text{C}_{1-6}\text{ヒドロキシ-フルオロアルキル}$ 、 $\text{C}_{1-6}\text{アルコキシ}$ 、 $\text{C}_{1-3}\text{フルオロアルコキシ}$ 、 $\text{C}_{3-6}\text{シクロアルキル}$ 、 $\text{C}_{3-6}\text{フルオロシクロアルキル}$ 、4～7員ヘテロシクリル、 $-\text{CH}(\text{OH})\text{R}_y$ {ここで、 R_y は $\text{C}_{3-6}\text{シクロアルキル}$ 、アリール、ヘテロアリールまたは4～7員ヘテロシクリルである}； $(\text{C}_{1-3}\text{アルコキシ})-(\text{C}_{1-3}\text{アルキレン})$ 、 $-(\text{CH}_2)_{1-3}\text{NR}_a\text{R}_a$ 、 $-(\text{CH}_2)_{1-3}\text{NHS}(\text{O})_2(\text{アリール})$ 、 $-\text{O}(\text{CH}_2)_{1-3}(\text{アリール})$ 、 $-\text{O}(\text{CH}_2)_{1-3}(\text{チアゾリル})$ 、 $-\text{O}(\text{CH}_2)_{1-3}(\text{オキサゾリジノニル})$ 、 $-\text{O}(\text{CH}_2)_{1-3}(\text{アミノイソオキサゾリル})$ 、 $-\text{O}(\text{CH}_2)_{1-3}(\text{フェニル置換イミダゾリル})$ 、 $\text{C}_{1-6}\text{ヒドロキシアルコキシ}$ 、 $(\text{C}_{1-3}\text{アルコキシ})-(\text{C}_{1-6}\text{アルコキシ})$ 、 $-\text{O}(\text{CH}_2)_{1-4}\text{O}(\text{アリール})$ 、 $-\text{O}(\text{CH}_2)_{1-4}\text{O}(\text{CH}_2)_{1-3}(\text{アリール})$ 、 $-\text{O}(\text{CH}_2)_{1-4}\text{NR}_a\text{R}_a$ 、 $-\text{O}(\text{CH}_2)_{1-3}\text{CHR}_a\text{NR}_a(\text{メトキシピリミジニル})$ 、 $-\text{O}(\text{CH}_2)_{1-4}\text{NHS}(\text{O})_2(\text{C}_{1-3}\text{アルキル})$ 、 $-\text{O}(\text{CH}_2)_{1-4}\text{NHS}(\text{O})_2(\text{アリール})$ 、 $-\text{O}(\text{CH}_2)_{1-4}\text{C}(\text{O})\text{OH}$ 、 $-\text{O}(\text{CH}_2)_{1-4}\text{C}(\text{O})\text{O}(\text{C}_{1-6}\text{アルキル})$ 、 $-\text{O}(\text{CH}_2)_{1-4}\text{C}(\text{O})\text{NR}_a(\text{CH}_2)_0-3(\text{アリール})$ 、 $-\text{O}(\text{CH}_2)_{1-4}\text{C}(\text{O})\text{NR}_a(\text{CH}_2)_0-3(\text{ヘテロアリール})$ 、 $-\text{O}(\text{CH}_2)_{1-4}\text{C}(\text{O})(\text{モルホリニル})$ 、 $-\text{O}(\text{CH}_2)_{1-4}\text{OC}(\text{O})\text{O}(\text{C}_{1-3}\text{アルキル})$ 、 $-\text{O}(\text{CH}_2)_{1-3}\text{CHR}_a\text{OC}(\text{O})\text{NR}_a(\text{CH}_2)_{1-4}\text{C}(\text{O})\text{NR}_a\text{R}_a$ 、 $-\text{CH}_2\text{CHR}_d\text{OC}$

(O)NR_a (ヘテロアリール)、-O(CH₂)₁₋₄OC(O)NR_a (ヘテロアリール)、-O(アリール置換イミダゾリル)、-C(O)OH、-C(O)O(C₁₋₆ アルキル)、-NR_aC(O)(フラニル)、-NR_aC(O)(ピラニル)、-NR_aC(O)O(C₁₋₆ アルキル)、-NR_aC(O)O(CH₂)₁₋₄ (アリール)、-O(CH₂)₁₋₄NR_aC(O)O(C₁₋₆ アルキル)、-O(CH₂)₁₋₄NR_aC(O)O(CH₂)₀₋₄ (テトラヒドロピラニル)、-O(CH₂)₁₋₄NR_aC(O)O(CH₂)₀₋₄ (アリール)、-O(CH₂)₁₋₄NR_aC(O)O(CH₂)₀₋₄ (ヘテロアリール)または-O(CH₂)₁₋₄NR_aC(O)O(CH₂)₀₋₄ (テトラヒドロフラニル){ここで、該アリール、ヘテロアリールおよび3～6員ヘテロシクリルの各々はF、Cl、-CN、C₁₋₃ アルキル、C₁₋₃ フルオロアルキル、C₁₋₄ ヒドロキシアルキル、C₁₋₃ アルコキシ、-OCF₃、-OCHF₂、-NH₂、-NH(C₁₋₆ アルキル)、-N(C₁₋₆ アルキル)₂、-C(O)O(C₁₋₃ アルキル)、C₁₋₃ ヒドロキシアルコキシ、フェニル、-CONR_cR_c および-S(O)₂NR_cR_c から独立して選択される0～5置換基で置換されている}；

(ii) -CH(OH)CR_hR_iR_j{ここで、R_h およびR_i は、独立してH、F、C₁₋₄ アルキル、C₁₋₄ フルオロアルキル、C₁₋₃ アルコキシ、C₁₋₃ フルオロアルコキシであるか、またはそれらが結合している炭素原子と一体となって、C₃₋₈ シクロアルキルまたは4～7員ヘテロシクリル環を形成し；そしてR_j はH、C₁₋₆ アルキル、C₁₋₅ フルオロアルキル、(C₁₋₃ アルコキシ)-(C₁₋₃ アルキレン)、C₃₋₈ シクロアルキル、C₃₋₈ ヘテロシクリル、アリールまたはヘテロアリールである}；

(iii) -O(CH₂)₁₋₄NR_aS(O)₂(C₁₋₄ アルキル)または-O(CH₂)₁₋₄NR_aS(O)₂R_w{ここで、R_w はアリールまたはヘテロアリールであり、各々はF、Cl、シアノ、C₁₋₃ アルキル、C₁₋₃ アルコキシ、-OCF₃、-OCHF₂ およびC₁₋₃ フルオロアルキルから独立して選択される0～2置換基で置換されている}；
または

(iv) -O(CH₂)₁₋₄OC(O)NR_aR_x、-OCH(R_d)(CH₂)₁₋₃OC(O)NR_aR_x、-OCR_dR_d(CH₂)₁₋₃OC(O)NR_aR_x、-O(CH₂)₁₋₃CH(R_d)OC(O)NR_aR_x、-O(CH₂)₁₋₃CR_dR_dOC(O)NR_aR_x、-OCH(R_d)CH(R_d)(CH₂)₀₋₂OC(O)NR_aR_xまたは-OCR_dR_dCR_dR_d(CH₂)₀₋₂OC(O)NR_aR_xで{ここで、R_x はH、C₁₋₄ アルキル、C₁₋₄ フルオロアルキル、アリール、ヘテロアリールおよび-CH₂ (ヘテロアリール)から選択され、各アリールおよびヘテロアリールは、F、Cl、Br、-CN、-OH、C₁₋₃ アルキル、C₁₋₃ フルオロアルキル、C₁₋₆ ヒドロキシアルキル、C₁₋₆ ヒドロキシ-ジユウテロアルキル、C₁₋₆ ヒドロキシアルコキシ、C₁₋₆ ヒドロキシ-フルオロアルコキシ、C₁₋₃ アルコキシ、-C(O)OH、-(CH₂)₀₋₃C(O)O(C₁₋₃ アルキル)、-(CH₂)₁₋₃OP(O)(OH)₂、-CH₂ (モルホリニル)、-C(O)NH₂、-C(O)NH(C₁₋₆ アルキル)、-C(O)N(C₁₋₆ アルキル)₂、-C(O)NR_a(C₁₋₆ ヒドロキシアルキル)、-C(O)NR_bR_b、-S(O)₂NR_aR_a、-NH₂、-NH(C₁₋₆ アルキル)、-NR_a(C₁₋₆ ヒドロキシアルキル)、-N(C₁₋₆ アルキル)₂、-NR_aC(O)(C₁₋₆ アルキル)、-NR_aC(O)(クロロ、フルオロフェニル)、-NR_aS(O)₂(C₁₋₃ アルキル)、-C(O)NR_a(CH₂)₀₋₁(ヒドロキシメチルオキセタニル)、-C(O)NR_a(CH₂)₀₋₁(ヒドロキシメチルC₃₋₆ シクロアルキル)、-C(O)NR_a(CH₂)₀₋₁(ヒドロキシC₃₋₆ シクロアルキル)、-C(O)NHCH₂C(CH₃)₂OP(O)(OH)₂、-C(O)(ヒドロキシピペリジニル)、-C(O)(ヒドロキシピロリジニル)、-C(O)(ヒドロキシメチルピロリジニル)、-C(O)(モルホリニル)、-C(O)(ヒドロキシメチルモルホリニル)、ピロリジニル、モルホリニル、チオフェニル、メチルトリアゾリルおよびオキサゾリジノニルから独立して選択される0～2置換基で置換されている}

であり；

R₄ は、H、F、Clまたは-CH₃であり；

R_a は、各場合、独立して、H、C₁₋₄ アルキルまたはC₁₋₄ フルオロアルキルであ

り；

2 個の R_b は、それらが結合している窒素原子と共に、1～2 個の窒素原子および 0～1 個の酸素または硫黄原子を有する 4～7 員ヘテロシクロ環を形成し；

R_c は、各場合、独立して、 C_{1-3} アルキルまたは C_{1-3} ヒドロキシアルキルであるか、または 2 個の R_c はそれらが結合している窒素原子と共にヘテロシクリルまたは二環式ヘテロシクリルを形成し；

R_d は、各場合、独立して、 C_{1-6} アルキル、 C_{1-4} フルオロアルキル、 C_{1-6} ヒドロキシアルキル、(C_{1-4} アルコキシ) - (C_{1-3} アルキレン)、(C_{1-2} フルオロアルコキシ) - (C_{1-2} アルキレン)、(C_{3-6} シクロアルキル) - (C_{0-2} アルキレン)、アリール - (C_{1-2} アルキレン)、ヘテロアリール - (C_{1-2} アルキレン)、アリーロキシ - (C_{1-2} アルキレン)、アリール - CH_2O - (C_{1-2} アルキレン)またはヘテロアリーロキシ - (C_{1-2} アルキレン)であり；そして

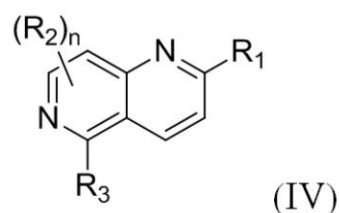
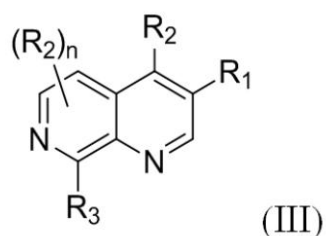
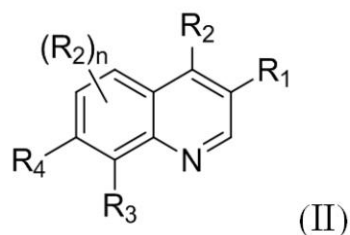
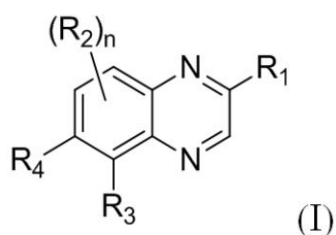
n は 0、1 または 2 である。]

の何れかの式で表される化合物またはその塩。

【請求項 2】

式 (I)～式 (IV)

【化 2】



の何れかの構造を有する、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 3】

R_1 が -OH、 C_{1-2} アルキル、-CHFCH₃、-CH=CH₂、 C_{1-3} アルコキシ、 C_{1-2} フルオロアルコキシ、-OCH₂CH₂OH、-CH₂O(C_{1-2} アルキル)、-CD₂ OCD₃、-CH₂OCHF₂、-CF₂OCH₃、-CH₂O(フェニル)、-CH(CH₃)OCH₃、-NH(CH₃)、-N(CH₃)₂、-CH₂N(CH₃)₂、-C(O)NH₂、-C(O)NH(CH₃)、-C(O)N(CH₃)₂、-C(O)NH(CH₂CH₂OH)、-C(O)OCH₃、-CH(CH₃)OCH₃、シクロプロピル、フランニルまたは -O(シクロプロピル)であり；

R_2 が、各場合、独立して、H、F、Cl、-CN、-CH₃、-CH₂F、-CHF₂、-CF₃、-OCH₃、-OCF₃、-CH₂OH、-CH₂CH₂OH、-CH(CH₃)OH、-C(CH₃)₂OH、-CH(OH)CH₂OH、-CH₂NH₂、-C(O)NH₂、-C(O)N(CH₃)₂、-C(O)(ピペリジニル)、-C(O)OCH₃、-C(O)NH(CH₂CH₂OCH₃)、-CH(OH)(シクロプロピル)、-CH(OH)(フェニル)、-CH=CH₂、-C(CH₃)=CH₂または -C-CH₃であり；

R_3 が

Chemical structures of various heterocyclic compounds, including indoles, benzofurans, benzothiophenes, and fused heterocycles, with substituents R_{3a} and p .

$R_{3, \alpha}$ が、各場合、独立して：

(i) F、Cl、-CN、-OH、-CH₃、-CF₃、-CHF₂C(CH₃)₃、シクロプロピル、-CH₂OH、-CD₂OH、-CH₂CH₂OH、-CH(OH)CH₃、-C(CH₃)₂OH、-CH(OH)C(CH₃)₃、-CD(OH)C(CH₃)₃、-CH(OH)CF₃、-CH(OH)CH₂CF₃、-CH(OH)(シクロプロピル)、-CH(OH)(メチルシクロプロピル)、-CH(OH)(トリフルオロメチルシクロプロピル)、-CH(OH)(フェニル置換シクロプロピル)、-CH(OH)(シクロブチル)、-CH(OH)(メトキシシクロブチル)、-CH(OH)(エトキシカルボニルシクロブチル)、-CH(OH)(トリフルオロメチルシクロブチル)、-CH(OH)(ヒドロキシメチルシクロブチル)、-CH(OH)(フェニル置換シクロブチル)、-CH(OH)(シクロヘキシル)、-CH(OH)(メチルシクロヘキシル)、-CH(OH)(フェニル)、-CH(OH)(イソプロピルフェニル)、-CH(OH)(トリフルオロメチルフェニル)、-CH(OH)(フルオロ、メトキシフェニル)、-CH(OH)(ピリジニル)、-CH(OH)(チアゾリル)、-CH(OH)(テトラヒドロピラニル)、-CH(OH)(メチルテトラヒドロピラニル)、-CH₂OCH₃、-CH₂N(CH₃)₂、-CH₂NHS(O)₂(フェニル)または-CH(OH)CH₂(フェニル);

(ii) -OCH₃、-OCH₂CH₃、-OCH(CH₃)₂、-OCF₃、-OCHF₂、-OCH₂(フェニル)、-OCH₂(チアゾリル)、-OCH₂(オキサゾリジノニル)、-OCH₂(アミノイソオキサゾリル)、-OCH₂(フェニル置換イミダゾリル)、-OCH₂CH₂OH、-OCH₂CH(CH₃)OH、-OCH₂CH₂OCH₃、-OCH(CH₃)CH₂OH、-OCH₂CH(OH)CH₃、-OCH(CH₃)CH(OH)CH₃、-OCH₂C(CH₃)₂OH、-OCH₂CH₂O(フェニル)、-OCH₂CH₂OCH₂(フェニル)、-OCH₂CH₂NH(CH₃)、-OCH₂CH(CH₃)NH(メトキシピリミジニル)、-OCH₂C(O)OH、-OCH₂C(O)OCH₃、-OCH₂C(O)OCH₂CH₃、-OCH₂C(O)OC(CH₃)₃、-OCH₂C(O)NH(フェニル)、-OCH₂C(O)NHCH₂(フェニル)、-OCH₂C(O)(ホルホリニル)、-OCH₂CH₂CH₂C(O)NH(ピリジニル)、-OCH₂CH₂OC(O)OCH₃、-OCH₂CH(CH₃)OC(O)NHCH₂CH₂C(O)NH₂、-OCH₂CH(CH₂CH₃)OC(O)NH(ピリジニル)、-OCH₂CH(CH₂OCH₃)OC(O)NH(ピリジニル)、-OCH₂CH(CH₂OC(CH₃)₃)OC(O)NH(ピリジニル)、-OCH₂CH(CH₂OCH₂CH(CH₃)₂)OC(O)NH(ピリジニル)、-OCH₂CH(CH₂OCH₂

$_2$ (フェニル)) $\text{OC}(\text{O})\text{NH}$ (ピリジニル)、 $-\text{OCH}_2\text{CH}(\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2)\text{OC}(\text{O})\text{NH}$ (ピリミジニル) または $-\text{OCH}_2\text{CH}(\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2)\text{OC}(\text{O})\text{NH}$ (メチルピリミジニル) ;

(iii) $-\text{C}(\text{O})\text{OH}$ 、 $-\text{C}(\text{O})\text{OCH}_3$ または $-\text{C}(\text{O})\text{OC}(\text{CH}_3)_3$;

(iv) $-\text{NHC}(\text{O})\text{OCH}_3$ 、 $-\text{NHC}(\text{O})\text{OC}(\text{CH}_3)_3$ 、 $-\text{NHC}(\text{O})\text{OCH}_2$ (フェニル)、 $-\text{NHC}(\text{O})\text{OCH}_2$ (テトラヒドロフラニル) または $-\text{NHC}(\text{O})\text{O}$ (テトラヒドロピラニル) ;

(v) $-\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{NHC}(\text{O})\text{OCH}_3$ 、 $-\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{NHC}(\text{O})\text{O}$ (テトラヒドロピラニル)、 $-\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{NHC}(\text{O})\text{OCH}_2$ (フェニル)、 $-\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{NHC}(\text{O})\text{O}$ (メトキシフェニル)、 $-\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{NHC}(\text{O})\text{O}$ (テトラヒドロフラニル)、 $-\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{NHC}(\text{O})\text{OCH}_2$ (テトラヒドロフラニル)、 $-\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{NHC}(\text{O})\text{NH}$ (ピリジニル)、 $-\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{N}(\text{CH}_3)\text{C}(\text{O})\text{NH}$ (メチルピリミジニル) または $-\text{OCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OC}(\text{O})\text{OCH}_2$ (アミノピリジニル) ;

(vi) $-\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{NHS}(\text{O})_2\text{CH}_3$ または $-\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{NHS}(\text{O})_2\text{R}_w$ {ここで、 R_w がフェニルまたはピリジニルであり、各々が F、Cl および $-\text{CH}_3$ から独立して選択される 0 ~ 2 置換基で置換されている} ; または

(vii) $-\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OC}(\text{O})\text{NHR}_z$ 、 $-\text{OCH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{OC}(\text{O})\text{NHR}_z$ 、 $-\text{OCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OC}(\text{O})\text{NHR}_z$ 、 $-\text{OCH}(\text{CH}_3)\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OC}(\text{O})\text{NHR}_z$ 、 $-\text{OCH}_2\text{CH}(\text{CH}_2\text{O}(\text{イソブチル}))\text{OC}(\text{O})\text{NHR}_z$ 、 $-\text{OCH}_2\text{CH}(\text{CH}_2\text{CH}_3)\text{OC}(\text{O})\text{NHR}_z$ 、 $-\text{OCH}_2\text{CH}(\text{CH}_2\text{OCH}_3)\text{OC}(\text{O})\text{NHR}_z$ または $-\text{OCH}_2\text{CH}(\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2)\text{OC}(\text{O})\text{NHR}_z$ {ここで、 R_z が H、 $-\text{CH}_2\text{CF}_3$ 、フェニル、ピロリル、ピラゾリル、チアゾリル、イソチアゾリル、ピリジニル、ピリダジニル、ピリミジニル、ピラジニル、オキサジアゾリル、チアジアゾリル、インドリル、ピロロ[2,3-b]ピリジニル、ベンゾ[d]オキサゾロニル、 $-\text{CH}_2$ (ピラゾリル)、 $-\text{CH}_2$ (イミダゾリル) または $-\text{CH}_2$ (ピリジニル) であり、各々が F、Cl、Br、 $-\text{CN}$ 、 $-\text{OH}$ 、 $-\text{CH}_3$ 、 $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$ 、 $-\text{CF}_3$ 、 $-\text{CH}_2\text{OH}$ 、 $-\text{CD}_2\text{OH}$ 、 $-\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OH}$ 、 $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ 、 $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ 、 $-\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{OH}$ 、 $-\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OH}$ 、 $-\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{OH}$ 、 $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{OCH}_3$ 、 $-\text{CH}_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$ 、 $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$ 、 $-\text{CH}_2$ (モルホリニル)、 $-\text{OCH}_3$ 、 $-\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ 、 $-\text{OCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OH}$ 、 $-\text{OCH}_2\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{OH}$ 、 $-\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{OH}$ 、 $-\text{OCH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{OH}$ 、 $-\text{OCH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{OH}$ 、 $-\text{OCH}_2\text{CF}_2\text{OH}$ 、 $-\text{OCH}_2\text{CF}_2\text{CH}_2\text{OH}$ 、 $-\text{C}(\text{O})\text{OH}$ 、 $-\text{C}(\text{O})\text{OCH}_3$ 、 $-\text{C}(\text{O})\text{NH}_2$ 、 $-\text{C}(\text{O})\text{NH}(\text{CH}_3)$ 、 $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{CH}_3)_2$ 、 $-\text{C}(\text{O})\text{NH}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH})$ 、 $-\text{C}(\text{O})\text{NH}(\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OH})$ 、 $-\text{C}(\text{O})\text{NH}(\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{OH})$ 、 $-\text{C}(\text{O})\text{NH}(\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{CH}_2\text{OH})$ 、 $-\text{C}(\text{O})\text{NH}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{OH})$ 、 $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ 、 $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{OH}$ 、 $-\text{C}(\text{O})\text{NHCH}_2$ (ヒドロキシメチルオキセタニル)、 $-\text{C}(\text{O})\text{NH}$ (ヒドロキシメチルシクロブチル)、 $-\text{C}(\text{O})\text{NHCH}_2$ (ヒドロキシシクロブチル)、 $-\text{C}(\text{O})\text{NHCH}_2\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{OP}(\text{O})(\text{OH})_2$ 、 $-\text{C}(\text{O})$ (ヒドロキシピペリジニル)、 $-\text{C}(\text{O})$ (ヒドロキシピロリジニル)、 $-\text{C}(\text{O})$ (ヒドロキシメチルピロリジニル)、 $-\text{C}(\text{O})$ (モルホリニル)、 $-\text{C}(\text{O})$ (ヒドロキシメチルモルホリニル)、 $-\text{NH}_2$ 、 $-\text{N}(\text{CH}_3)_2$ 、 $-\text{NHC}(\text{O})\text{CH}_3$ 、 $-\text{NHC}(\text{O})$ (クロロ、フルオロフェニル)、 $-\text{NH}(\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{OH})$ 、 $-\text{N}(\text{CH}_3)\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$ 、ピロリジニル、モルホリニル、チオフェニル、メチルトリアゾリルおよびオキサゾリジノニルから独立して選択される 0 ~ 2 置換基で置換されている} ;

であり ;

R_4 が H、F または $-\text{CH}_3$ であり ; そして

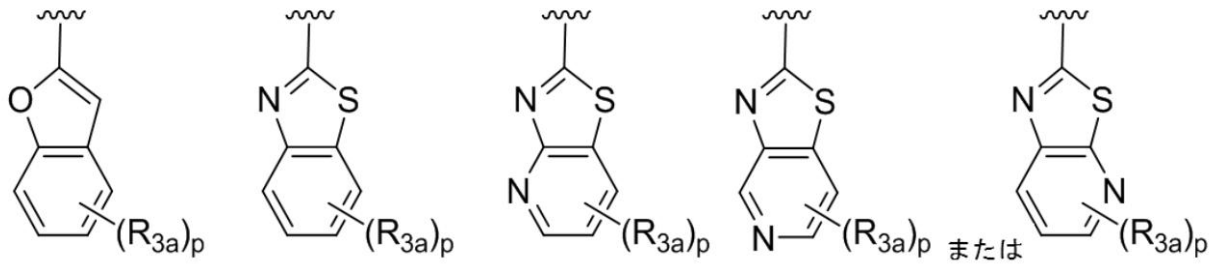
p が 0、1、2 または 3 である、

請求項 1 に記載の化合物またはその塩。

【請求項 4】

R₃ が

【化 4】

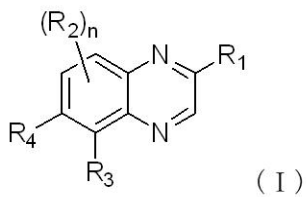


の何れかである、請求項 1 またはその塩に記載の化合物。

【請求項 5】

式 (I)

【化 5】

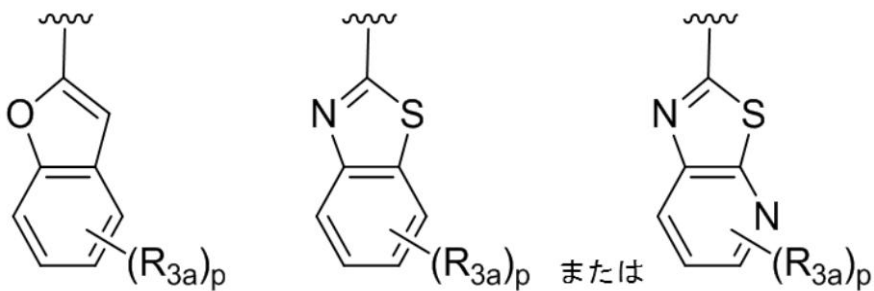


の何れかの構造を有する、請求項 1 に記載の化合物またはその塩。

【請求項 6】

R₁ が -OCH₃、-OCHF₂、-OCH₂CH₃ または -CH₂OCH₃ であり；
 R₂ が、各場合、独立して、H、F、Cl、-CN、-CH₃、-OCH₃ または -CH₂OH であり；そして
 R₃ が

【化 6】



である、請求項 5 に記載の化合物またはその塩。

【請求項 7】

化合物が、

5 - (ベンゾフラン - 2 - イル) - 2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン

；

2 - (ジフルオロメトキシ) - 5 - (5 - メトキシベンゾフラン - 2 - イル) - 7 - メチルキノキサリン；

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]オキサゾール；

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール；

2 - (ジフルオロメトキシ) - 5 - (1 H - インドール - 2 - イル) - 7 - メチルキノキサリン ;

2 - (ジフルオロメトキシ) - 5 - (4, 5 - ジメトキシベンゾフラン - 2 - イル) - 7 - メチルキノキサリン ;

6 - (ベンジルオキシ) - 2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール ;

4 - クロロ - 2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール ;

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[4, 5 - b]ピリジン ;

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 6 - メトキシ - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール ;

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 6, 7 - ジヒドロチアゾロ[5, 4 - c]ピリジン - 5 (4 H) - カルボキシレート ;

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メトキシ - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール ;

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4, 6 - ジフルオロ - 7 - メトキシベンゾ[d]チアゾール ;

t e r t - ブチル (2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 7 - イル)カルバメート ;

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - (チアゾール - 4 - イルメトキシ)ベンゾ[d]チアゾール ;

テトラヒドロフラン - 3 - イル (2 - ((2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル)カルバメート ;

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - (2 - フェノキシエトキシ)ベンゾ[d]チアゾール ;

7 - (2 - (ベンジルオキシ)エトキシ) - 2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール ;

(テトラヒドロフラン - 2 - イル)メチル (2 - ((2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル)カルバメート ;

テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル (2 - ((2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル)カルバメート ;

テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル (2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 7 - イル)カルバメート ;

(テトラヒドロフラン - 2 - イル)メチル (2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 7 - イル)カルバメート ;

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 5 - メトキシチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン ;

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メトキシチアゾロ[4, 5 - c]ピリジン ;

4 - フルオロ - N - (2 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド ;

N - (2 - ((4 - クロロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド ;

N - (2 - ((4 - クロロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル) - 4 - フルオロベンゼンスルホンアミド ;

4 - フルオロ - N - (2 - ((2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド ;

N - (2 - ((2 - (2 - エトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル) - 4 - フルオロベンゼンスルホンアミド ;

N - (2 - ((2 - (2 - エチル - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル) - 4 - フルオロベンゼンスルホンアミド ;

メチル 5 - (6 - (2 - (4 - フルオロフェニルスルホンアミド)エトキシ) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 2 - イル) - 7 - メチルキノキサリン - 2 - カルボキシレート ;

N - (2 - ((2 - (2 - シクロプロポキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル) - 4 - フルオロベンゼンスルホンアミド ;

4 - フルオロ - N - (2 - ((2 - (2 - (フルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド ;

2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチル - 6 - ((2 - フェニル - 1 H - イミダゾール - 5 - イル)メトキシ)ベンゾ[d]チアゾール ;

N - ベンジル - 2 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)アセトアミド ;

5 - (7 - クロロベンゾフラン - 2 - イル) - 2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン ;
2 - ((7 - クロロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾフラン - 5 - イル)オキシ)エチル(2 - メチルピリジン - 4 - イル)カルバメート ;

N - (2 - ((7 - クロロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾフラン - 5 - イル)オキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド ;

5 - (ベンゾ[b]チオフェン - 2 - イル) - 2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン ;

2 - (ジフルオロメトキシ) - 5 - (7 - メトキシベンゾフラン - 2 - イル) - 7 - メチルキノキサリン ;

2 - (ジフルオロメトキシ) - 5 - (4 - メトキシベンゾフラン - 2 - イル) - 7 - メチルキノキサリン ;

5 - (4 - (ベンジルオキシ)ベンゾフラン - 2 - イル) - 2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン ;

5 - (5 - (ベンジルオキシ)ベンゾフラン - 2 - イル) - 2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン ;

2 - (ジフルオロメトキシ) - 5 - (イミダゾ[1, 2 - a]ピリジン - 2 - イル) - 7 - メチルキノキサリン ;

メチル 2 - (2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾフラン - 5 - イルオキシ)エチルカルバメート(4 6) ;

5 - (1 H - ベンゾ[d]イミダゾール - 2 - イル) - 2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン ;

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 6 - メトキシベンゾ[d]チアゾール ;

t e r t - ブチル 2 - (2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾフラン - 5 - イルオキシ)アセテート(4 9) ;

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 6 - メトキシベンゾ[d]チアゾール ;

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メトキシベンゾ[d]チアゾール ;

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベ

ンゾ[d]チアゾール；

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - フルオロ
ベンゾ[d]チアゾール；

2 - (2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾフ
ラン - 5 - イルオキシ) - N - メチルエタンアミン；

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4, 6 - ジメ
トキシベンゾ[d]チアゾール；

2 - メトキシ - 5 - (5 - メトキシベンゾフラン - 2 - イル) - 7 - メチルキノキサリン
(5 6)；

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メトキシ
ベンゾ[d]チアゾール；

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - フルオロ
- 6 - メトキシベンゾ[d]チアゾール；

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロ
ベンゾ[d]チアゾール；

メチル 2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[
d]チアゾール - 7 - カルボキシレート；

メチル 2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 6, 7
- ジヒドロチアゾロ[5, 4 - c]ピリジン - 5 (4 H) - カルボキシレート；

N - (2 - (2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベン
ゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド；

(2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チ
アゾール - 7 - イル)メタノール；

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - (メトキ
シメチル)ベンゾ[d]チアゾール；

N - ((2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[
d]チアゾール - 7 - イル)メチル)ベンゼンスルホンアミド；

N - (2 - (2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4
- フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド；

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 5 - メチルベ
ンゾ[d]チアゾール；

メチル 2 - (2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベン
ゾ[d]チアゾール - 7 - イルオキシ)エチルカルバメート；

メチル 2 - (2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) -
4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 7 - イルオキシ)エチルカルバメート；

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 6 - (チアゾ
ール - 4 - イルメトキシ)ベンゾ[d]チアゾール；

N - (2 - (2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾ
ール - 6 - イルオキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド；

N - (2 - (2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4
- メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド；

2 - (2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]
]チアゾール - 7 - イルオキシ)エタノール；

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - (2 - メ
トキシエトキシ)ベンゾ[d]チアゾール；

ベンジル 2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベン
ゾ[d]チアゾール - 7 - イルカルバメート；

2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 6 - (2 - メトキシエトキ
シ)ベンゾ[d]チアゾール；

2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - (2 - メトキシエトキ

シ)ベンゾ[d]チアゾール；

N - (2 - (2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド；

メチル 2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 7 - イルカルバメート；

N - (2 - (2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル) - 4 - フルオロベンゼンスルホンアミド；

2 - (2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 7 - イルオキシ) - N - フェニルアセトアミド；

N - (2 - (2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル) - 4 - (トリフルオロメチル)ベンゼンスルホンアミド；

N - (2 - (2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル) - 2, 4 - ジフルオロベンゼンスルホンアミド；

N - (2 - (2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル) - 3, 4 - ジフルオロベンゼンスルホンアミド；

4 - クロロ - N - (2 - (2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド；

N - (2 - (2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル) - 4 - メチルベンゼンスルホンアミド；

4 - フルオロ - N - (2 - (2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド；

4 - フルオロ - N - (2 - (2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - (トリフルオロメチル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド；

N - (2 - (2 - (2 - シクロプロピル - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル) - 4 - フルオロベンゼンスルホンアミド；

2 - (2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチルカルバメート；

4 - クロロ - 6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール；

5 - (5 - メトキシベンゾフラン - 2 - イル) - 2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン；

N - (2 - ((2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド；

2 - フルオロ - N - (2 - (2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド；

3 - フルオロ - N - (2 - (2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド；

N - (2 - (4 - クロロ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル)メタンスルホンアミド；

N - (2 - (4 - クロロ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 -

イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド ;

N - (2 - (4 - クロロ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 -
イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル) - 2 - フルオロベンゼンスルホン
アミド ;

N - (2 - (4 - クロロ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 -
イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル) - 4 - フルオロベンゼンスルホン
アミド ;

N - (2 - (4 - クロロ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 -
イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル) - 3 - フルオロベンゼンスルホン
アミド ;

6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベン
ゾ[d]チアゾール - 4 - カルボニトリル ;

N - (2 - (4 - シクロプロピル - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリ
ン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド
;

N - (2 - (4 - シクロプロピル - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリ
ン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル) - 4 - フルオロベンゼン
スルホンアミド ;

N - (2 - (2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[
d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド ;

4 - フルオロ - N - (2 - (2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5
- イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド ;

4 - フルオロ - N - (2 - (2 - (2 - (1 - フルオロエチル) - 7 - メチルキノキサリン
- 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル)ベンゼンスル
ホンアミド ;

N - (2 - (4 - シアノ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 -
イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル) - 4 - フルオロベンゼンスルホン
アミド ;

2 - (2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]
]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル フェニルカルバメート ;

2 - (2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]
]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル ピリジン - 3 - イルカルバメート ;

2 - (2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]
]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル 6 - メトキシピリジン - 3 - イルカルバメート

2 - (2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]
]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル ピリジン - 4 - イルカルバメート ;

N - (2 - (2 - (2 - ((ジフルオロメトキシ)メチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 -
イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル) - 4 - フルオロベン
ゼンスルホンアミド ;

2 - (2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール
- 6 - イルオキシ)エチル 6 - メトキシピリジン - 3 - イルカルバメート ;

2 - (2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]
]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル 5 - シアノピリジン - 3 - イルカルバメート ;

2 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[
d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル(6 - シアノピリジン - 3 - イル)カルバメート
;

2 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール
- 6 - イル)オキシ)エチル(3 - シアノフェニル)カルバメート ;

2 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[
d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル(2 - クロロピリミジン - 5 - イル)カルバメ

ト；

5 - (6 - フルオロ - 5 - メトキシベンゾフラン - 2 - イル) - 2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン；

5 - (7 - クロロ - 6 - フルオロ - 5 - メトキシベンゾフラン - 2 - イル) - 2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン；

5 - (7 - クロロ - 6 - フルオロ - 5 - メトキシベンゾフラン - 2 - イル) - 2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン；

2 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾフラン - 5 - イル)オキシ)エチル(2 - メチルピリジン - 4 - イル)カルバメート；

(8 - (7 - クロロ - 6 - フルオロ - 5 - メトキシベンゾフラン - 2 - イル) - 3 - メトキシキノキサリン - 6 - イル)メタノール；

(8 - (6 - フルオロ - 5 - メトキシベンゾフラン - 2 - イル) - 3 - メトキシキノキサリン - 6 - イル)メタノール；

2 - ((6 - フルオロ - 2 - (7 - (ヒドロキシメチル) - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル)ベンゾフラン - 5 - イル)オキシ)エチル(2 - メチルピリジン - 4 - イル)カルバメート；

3 - メトキシ - 8 - (6 - メトキシベンゾ[d]チアゾール - 2 - イル)キノキサリン - 6 - イル)メタノール；

2 - (2 - (7 - (ヒドロキシメチル) - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル 6 - メチルピリジン - 3 - イルカルバメート；

2 - (2 - (7 - (ヒドロキシメチル) - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イルオキシ)エチル 2 - メチルピリジン - 4 - イルカルバメート；

2 - ((6 - フルオロ - 2 - (7 - (ヒドロキシメチル) - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル)ベンゾフラン - 5 - イル)オキシ)エチル(2 - メチルピリジン - 4 - イル)カルバメート；

5 - (ベンゾフラン - 2 - イル) - 7 - メチル - 2 - ビニルキノキサリン；

5 - (ベンゾフラン - 2 - イル) - 2 - エチル - 7 - メチルキノキサリン；

5 - (ベンゾフラン - 2 - イル) - 2 - (ジフルオロメトキシ) - 8 - メチルキノキサリン

；

5 - (ベンゾフラン - 2 - イル) - 2 - (フラン - 3 - イル) - 7 - メチルキノキサリン；

2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 5, 6 - ジヒドロ - 4 H - シクロペンタ[d]チアゾール；

2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 5, 6, 7, 8 - テトラヒドロ - 4 H - シクロヘプタ[d]チアゾール；

2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4, 5, 6, 7 - テトラヒドロベンゾ[d]チアゾール - 7 - オール；

7 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4, 5, 6, 7 - テトラヒドロベンゾ[d]チアゾール；

6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4, 5, 6, 7 - テトラヒドロベンゾ[d]チアゾール；

2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 6, 6 - ジメチル - 4, 5, 6, 7 - テトラヒドロベンゾ[d]チアゾール；

2 - (2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 5, 6 - ジヒドロ - 4 H - シクロペンタ[d]チアゾール - 5 - イル)エタノール；

2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4, 5, 6, 7 - テトラヒドロベンゾ[d]チアゾール - 7 - オール；

2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4, 5, 6, 7 - テトラヒドロベンゾ[d]チアゾール；

2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 6, 6 - ジメチル - 4, 5, 6, 7 - テトラヒドロベンゾ[d]チアゾール - 7 - オール ;
2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[4, 5 - c]ピリジン ;
5 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン ;
2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン ;
7 - クロロ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - c]ピリジン ;
5 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン ;
7 - クロロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - c]ピリジン ;
メチル 6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - カルボキシレート ;
(6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)メタノール ;
(6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)メタノール ;
1 - (6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)エタノール ;
2 - (6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)プロパン - 2 - オール ;
シクロプロピル(6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)メタノール ;
1 - (6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル) - N, N - ジメチルメタンアミン ;
シクロプロピル(6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)メタノール ;
(6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)(フェニル)メタノール ;
6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - カルボン酸 ;
(6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)(フェニル)メタノール ;
1 - (6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル) - 2, 2 - ジメチルプロパン - 1 - オール ;
シクロヘキシル(6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)メタノール ;
シクロブチル(6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)メタノール ;
(6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)(ピリジン - 2 - イル)メタノール ;
(6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)(ピリジン - 3 - イル)メタノール ;
1 - (6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル) - 2, 2 - ジメチルプロパン - 1 - オール - 1 - d₁ ;
1 - (6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル

)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル) - 2, 2 - ジメチルプロパン - 1 - オール - d₅ ;
2, 2, 2 - トリフルオロ - 1 - (6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチル
キノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)エタノール ;
(6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベ
ンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)(ピリジン - 4 - イル)メタノール ;
3, 3, 3 - トリフルオロ - 1 - (6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチル
キノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)プロパン - 1 - オール ;
2, 2, 2 - トリフルオロ - 1 - (6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサ
リン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)エタノール ;
5 - (ベンゾフラン - 2 - イル) - 2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン ;
メチル 5 - (ベンゾフラン - 2 - イル) - 7 - メチルキノキサリン - 2 - カルボキシレ
ート ;
2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4, 5, 6, 7
- テトラヒドロベンゾ[d]チアゾール ;
5 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メチル
チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン ;
6 - フルオロ - 5 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン
- 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン ;
5 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7
- メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン ;
6 - フルオロ - 5 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イ
ル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン ;
6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4
- メチルベンゾ[d]チアゾール ;
5 - (ベンゾフラン - 2 - イル) - 2 - (1 - メトキシエチル) - 7 - メチルキノキサリン
;
2 - (2 - (ジフルオロ(メトキシ)メチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 6 -
メトキシ - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール ;
6 - メトキシ - 4 - メチル - 2 - (7 - メチル - 2 - (フェノキシメチル)キノキサリン
- 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール ;
1 - (5 - (6 - メトキシ - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 2 - イル) - 7 - メチル
キノキサリン - 2 - イル) - N, N - ジメチルメタンアミン ;
2 - (2 - (エトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 6 - メトキシ - 4
- メチルベンゾ[d]チアゾール ;
5 - クロロ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 -
メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン ;
(5 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チ
アゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 7 - イル)メタノール ;
4 - フルオロ - N - (2 - ((2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5
- イル) - 7 - メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)エチル)ベンゼン
スルホンアミド ;
4 - フルオロ - N - (2 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)
- 7 - メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)エチル)ベンゼンスルホン
アミド ;
5 - (ベンゾフラン - 2 - イル) - 2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン ;
2 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メチルチアゾロ
[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)エチル ピリジン - 3 - イルカルバメート ;
2 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メチルチアゾロ
[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)エチル(6 - シアノピリジン - 3 - イル)カルバ
メート ;

2 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾ
ロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)エチル(6 - シアノピリジン - 3 - イル)カル
バメート ;

N - (2 - ((2 - (7 - クロロ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベ
ンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル) - 4 - フルオロベンゼンスルホンアミド
;

N - (2 - ((2 - (7 - クロロ - 2 - (メトキシメチル)キノキサリン - 5 - イル) - 4 -
メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル) - 4 - フルオロベンゼンスルホ
ンアミド ;

2 - (7 - クロロ - 2 - (メトキシメチル)キノキサリン - 5 - イル) - 6 - メトキシベン
ゾ[d]チアゾール ;

2 - (7 - クロロ - 2 - (メトキシメチル)キノキサリン - 5 - イル) - 6 - メトキシベン
ゾ[d]チアゾール ;

6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - (トリフルオロメトキシ)キノキサリ
ン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール ;

メチル 8 - (6 - メトキシ - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 2 - イル) - 3 - (メト
キシメチル)キノキサリン - 6 - カルボキシレート ;

メチル 8 - (6 - (2 - (4 - フルオロフェニルスルホンアミド)エトキシ) - 4 - メチル
ベンゾ[d]チアゾール - 2 - イル) - 3 - (メトキシメチル)キノキサリン - 6 - カルボキ
シレート ;

2 - (7 - フルオロ - 2 - (メトキシメチル)キノキサリン - 5 - イル) - 6 - メトキシ -
4 - メチルベンゾ[d]チアゾール ;

4 - フルオロ - N - (2 - ((2 - (7 - フルオロ - 2 - (メトキシメチル)キノキサリン -
5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル)ベンゼンスルホ
ンアミド ;

6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - (トリフルオロメチル)キノキサリン
- 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール ;

4 - フルオロ - N - (2 - ((2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - (トリフルオロメチル)キノ
キサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル)ベン
ゼンスルホンアミド ;

4 - クロロ - 2 - (7 - クロロ - 2 - (メトキシメチル)キノキサリン - 5 - イル) - 6 -
メトキシベンゾ[d]チアゾール ;

3 - メトキシ - 8 - (6 - メトキシ - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 2 - イル)キノ
キサリン - 6 - カルボニトリル ;

4 - クロロ - 6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル)キノキサリン - 5 - イル)ベン
ゾ[d]チアゾール ;

4 - フルオロ - N - (2 - ((2 - (2 - (メトキシメチル)キノキサリン - 5 - イル) - 4
- メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド ;

2 - (7 - クロロ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 4, 5 - ジフルオロ - 6 -
メトキシベンゾ[d]チアゾール ;

4 - クロロ - 2 - (7 - クロロ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロ
- 6 - メトキシベンゾ[d]チアゾール ;

4 - クロロ - 5 - フルオロ - 6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 6, 7 - ジメチルキノ
キサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール ;

8 - (4, 5 - ジフルオロ - 6 - メトキシベンゾ[d]チアゾール - 2 - イル) - 3 - メト
キシキノキサリン - 6 - カルボニトリル ;

(8 - (4 - クロロ - 5 - フルオロ - 6 - メトキシベンゾ[d]チアゾール - 2 - イル) -
3 - メトキシキノキサリン - 6 - イル)メタノール ;

(3 - メトキシ - 8 - (6 - メトキシ - 4, 5 - ジメチルベンゾ[d]チアゾール - 2 - イ
ル)キノキサリン - 6 - イル)メタノール ;

(8 - (4 , 5 - ジフルオロ - 6 - メトキシベンゾ[d]チアゾール - 2 - イル) - 3 - メトキシキノキサリン - 6 - イル)メタノール ;

8 - (5 - フルオロ - 6 - メトキシベンゾ[d]チアゾール - 2 - イル) - 3 - メトキシキノキサリン - 6 - カルボニトリル ;

(8 - (5 - フルオロ - 6 - メトキシベンゾ[d]チアゾール - 2 - イル) - 3 - メトキシキノキサリン - 6 - イル)メタノール ;

(3 - メトキシ - 8 - (5 - メトキシ - 7 - メチルチアゾロ[5 , 4 - b]ピリジン - 2 - イル)キノキサリン - 6 - イル)メタノール ;

(8 - (4 - クロロ - 5 - フルオロ - 6 - メトキシベンゾ[d]チアゾール - 2 - イル) - 5 - フルオロ - 3 - メトキシキノキサリン - 6 - イル)メタノール ;

8 - (6 - (2 - (4 - フルオロフェニルスルホンアミド)エトキシ) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 2 - イル) - 3 - (メトキシメチル)キノキサリン - 6 - カルボキシアミド ;

8 - (6 - (2 - (4 - フルオロフェニルスルホンアミド)エトキシ) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 2 - イル) - 3 - (メトキシメチル) - N , N - ジメチルキノキサリン - 6 - カルボキシアミド ;

4 - フルオロ - N - (2 - ((2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - (ピペリジン - 1 - カルボニル)キノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド ;

8 - (6 - (2 - (4 - フルオロフェニルスルホンアミド)エトキシ) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 2 - イル) - N - (2 - メトキシエチル) - 3 - (メトキシメチル)キノキサリン - 6 - カルボキシアミド ;

4 - フルオロ - N - (2 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - ビニルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド ;

N - (2 - ((2 - (7 - エチニル - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル) - 4 - フルオロベンゼンスルホンアミド ;

N - (2 - ((2 - (7 - シアノ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル) - 4 - フルオロベンゼンスルホンアミド ;

N - (2 - ((2 - (7 - シアノ - 2 - (メトキシメチル)キノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル) - 4 - フルオロベンゼンスルホンアミド ;

8 - (6 - メトキシ - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 2 - イル) - 3 - (メトキシメチル)キノキサリン - 6 - カルボニトリル ;

4 - フルオロ - N - (2 - ((2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - ビニルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド ;

4 - フルオロ - N - (2 - ((2 - (7 - (ヒドロキシメチル) - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド ;

N - (2 - ((2 - (7 - (1 , 2 - ジヒドロキシエチル) - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル) - 4 - フルオロベンゼンスルホンアミド ;

4 - フルオロ - N - (2 - ((2 - (7 - (2 - ヒドロキシエチル) - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド ;

N - (2 - ((2 - (7 - (アミノメチル) - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル) - 4 - フルオロベンゼンスルホ

ンアミド；

4 - フルオロ - N - (2 - ((2 - (7 - (1 - ヒドロキシエチル) - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル) オキシ) エチル) ベンゼンスルホンアミド；

4 - フルオロ - N - (2 - ((2 - (7 - (ヒドロキシ(フェニル)メチル) - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル) オキシ) エチル) ベンゼンスルホンアミド；

4 - フルオロ - N - (2 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - (プロパ - 1 - エン - 2 - イル) キノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル) オキシ) エチル) ベンゼンスルホンアミド；

4 - フルオロ - N - (2 - ((2 - (7 - (2 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル) - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル) オキシ) エチル) ベンゼンスルホンアミド；

(8 - (5 - フルオロ - 6 - メトキシ - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 2 - イル) - 3 - メトキシキノキサリン - 6 - イル) メタノール；

1 - (8 - (5 - フルオロ - 6 - メトキシ - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 2 - イル) - 3 - メトキシキノキサリン - 6 - イル) エタノール；

(8 - (5 - フルオロ - 6 - メトキシ - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 2 - イル) - 3 - メトキシキノキサリン - 6 - イル) (フェニル) メタノール；

シクロプロピル (8 - (5 - フルオロ - 6 - メトキシ - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 2 - イル) - 3 - メトキシキノキサリン - 6 - イル) メタノール；

4 - フルオロ - N - (2 - ((2 - (7 - フルオロ - 2 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル) オキシ) エチル) ベンゼンスルホンアミド；

；

(8 - (5 - フルオロ - 6 - イソプロボキシベンゾ[d]チアゾール - 2 - イル) - 3 - メトキシキノキサリン - 6 - イル) メタノール；

N - (2 - ((2 - (7 - クロロ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル) オキシ) エチル) ピリジン - 3 - スルホンアミド；

エチル 2 - ((2 - (7 - クロロ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル) オキシ) アセテート；

2 - ((2 - (7 - クロロ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル) オキシ) 酢酸；

2 - ((2 - (7 - (ヒドロキシメチル) - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル) オキシ) エチル (6 - メトキシピリジン - 3 - イル) カルバメート；

6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) ベンゾ[d]チアゾール；

4 - フルオロ - 6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) ベンゾ[d]チアゾール；

6 - エトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) ベンゾ[d]チアゾール；

2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) ベンゾ[d]チアゾール；

4, 6 - ジフルオロ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) ベンゾ[d]チアゾール；

4, 6 - ジメトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) ベンゾ[d]チアゾール；

4 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) ベンゾ[d]チアゾール；

4 - クロロ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) ベンゾ

メチル 2 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル

[illegible]

ール - 6 - イル)メタノール ;

6 - (メトキシメチル) - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール ;

6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 5 - オール ;

5, 6 - ジメトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール ;

(6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 5 - イル)メタノール ;

6 - クロロ - 5 - フルオロ - 4 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール ;

4 - シクロプロピル - 5 - フルオロ - 6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール ;

6 - エトキシ - 4, 5 - ジフルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール ;

N - (2 - ((4, 5 - ジフルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル) - 3 - フルオロベンゼンスルホンアミド ;

N - (2 - ((4, 5 - ジフルオロ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル) - 3 - フルオロベンゼンスルホンアミド ;

2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エタノール ;

1 - ((2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4, 5 - ジメチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ) - 2 - メチルプロパン - 2 - オール ;

2 - ((2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4, 5 - ジメチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチルメチルカーボネート ;

2 - ((2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4, 5 - ジメチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 1 - オール(ラセミ体) ;

1 - ((2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4, 5 - ジメチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - オール(ラセミ体) ;

3 - ((2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4, 5 - ジメチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - オール(ジアステレオマー) ;

2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ) - 1 - モルホリノエタノン ;

(6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 5 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)メタノール(b i s - 重水素化) ;

1 - (6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 5 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)エタノール ;

2 - ((4 - クロロ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 5 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エタノール ;

1 - (6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 5 - メチルベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル) - 2, 2 - ジメチルプロパン - 1 - オール(ラセミ体) ;

5 - フルオロ - 6 - イソプロポキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール ;

N - (2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド ;

2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5

(R) - 1 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)

ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル ピリジン - 4 - イルカルバメート ;

(R) - 1 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - オキソ - 2,3 - ジヒドロベンゾ[d]オキサゾール - 6 - イル)カルバメート ;

(R) - 1 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(6 - シアノピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(R) - 1 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(3 - アミノ - 3 - オキソプロピル)カルバメート ;

(R) - 1 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル ピリダジン - 4 - イルカルバメート ;

(R) - 1 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル 1H - ピロロ[2,3 - b]ピリジン - 5 - イルカルバメート ;

(R) - 1 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル 1H - インドール - 5 - イルカルバメート ;

(R) - 1 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(1 - メチル - 1H - インドール - 5 - イル)カルバメート ;

(R) - 1 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチルカルバメート ;

2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル 1H - ピロロ[2,3 - b]ピリジン - 5 - イルカルバメート ;

2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル 1H - インドール - 5 - イルカルバメート ;

メチル 5 - (((2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エトキシ)カルボニル)アミノ)ピコリネート ;

2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル(5 - メトキシ - 1,2,4 - チアジアゾール - 3 - イル)カルバメート ;

2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル 1H - ピラゾール - 4 - イルカルバメート ;

2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル(1 - メチル - 1H - ピラゾール - 4 - イル)カルバメート ;

2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5

- イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル(5 - メチル - 1, 3, 4 - オキサジアゾール - 2 - イル)カルバメート ;

2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル(1, 2 - ジメチル - 1 H - ピロロ[2, 3 - b]ピリジン - 5 - イル)カルバメート ;

2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル(ピリジン - 3 - イルメチル)カルバメート ;

2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル(ピリジン - 4 - イルメチル)カルバメート ;

(R) - 1 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(5 - メチル - 1, 3, 4 - チアジアゾール - 2 - イル)カルバメート ;

(R) - 1 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(6 - シアノピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(R) - 1 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル ピリジン - 3 - イルカルバメート ;

(R) - 1 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - オキソ - 2, 3 - ジヒドロベンゾ[d]オキサゾール - 6 - イル)カルバメート ;

(R) - 1 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(6 - (トリフルオロメチル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(R) - 1 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル 3 H - ピロロ[2, 3 - b]ピリジン - 5 - イルカルバメート ;

(R) - 1 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(4 - メチルピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(R) - 1 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(6 - メチルピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

メチル 4 - (((2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エトキシ)カルボニル)アミノ) - 1 - メチル - 1 H - ピロール - 2 - カルボキシレート ;

1 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ) - 3 - イソブトキシプロパン - 2 - イル ピリジン - 3 - イルカルバメート ;

1 - (ベンジルオキシ) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル ピリジン - 3 - イルカルバメート ;

2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロピル(6 - メトキシピリジン - 3 - イル)カルバメート(ラセミ体) ;

(S) - 2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロピル(6 - メトキシピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル(2 - クロロチアゾール - 4 - イル)カルバメート ;

2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル チアゾール - 5 - イルカルバメート ;

(R) - 1 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(6 - (ヒドロキシメチル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (2 - ヒドロキシエチル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (2 - ヒドロキシエトキシ)ピリジン - 4 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (2 - エトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (7 - メチル - 2 - (メチルアミノ)キノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - カルバモイルピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - ((2 - ヒドロキシエチル)カルバモイル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (7 - メチル - 2 - (メチルカルバモイル)キノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル((1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル)メチル)カルバメート ;

2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル(6 - シアノピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル(ピリジン - 2 - イルメチル)カルバメート ;

2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル((1 - メチル - 1 H - イミダゾール - 4 - イル)メチル)カルバメート ;

2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル((1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 3 - イル)メチル)カルバメート ;

2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル((1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 3 - イル)メチル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - メチルピリダジ

(R) - 1 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(6 - ((R) - 2 - ヒドロキシプロピル)カルバモイル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2R,3S)-3-((5-フルオロ-2-(2-メトキシ-7-メチルキノキサリン-5-イル)ベンゾ[d]チアゾール-6-イル)オキシ)ブタン-2-イル(2-(メチルカルバ

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - ((S) - 3 - (ヒドロキシメチル)ピロリジン - 1 - カルボニル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (ヒドロキシメ

チル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (2 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (2 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (ヒドロキシメチル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

4 - クロロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール ;

2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール ;

2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール ;

4 - クロロ - 6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール ;

5 - クロロ - 6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール ;

6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール ;

6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール ;

1 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ) - 3 - メトキシプロパン - 2 - イル ピリジン - 3 - イルカルバメート(r a c) ;

(R) - 1 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル ピリジン - 3 - イルカルバメート ;

4 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ) - N - (ピリジン - 3 - イル)ブタンアミド ;

1 - (2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル) - 3 - (ピリジン - 3 - イル)ウレア ;

1 - (2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル) - 1 - メチル - 3 - (2 - メチルピリミジン - 5 - イル)ウレア ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (モルホリノメチル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (2 - (ジメチルアミノ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

5 - (((((2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル)オキシ)カルボニル)アミノ)ピコリン酸 ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イルカルバメート ;

1 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ

[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ) - 3 - イソプトキシプロパン - 2 - イル(2 - メチル
ピリミジン - 5 - イル)カルバメート(r a c) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (2 - エトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 5 -
フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (2 - ヒドロキ
シエチル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (2 - エトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 5 -
フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - ((2 - ヒドロ
キシ - 2 - メチルプロピル)カルバモイル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5
- イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (ヒドロキシメ
チル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (2 - エトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 5 -
フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (ヒドロキシメ
チル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(R) - 1 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)
ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(6 - ((2 - メチル - 2 - (
ホスホノオキシ)プロピル)カルバモイル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (2 - エトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 5 -
フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (((S) - 2 -
ヒドロキシプロピル)カルバモイル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (2 - エトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 5 -
フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - ((ホスホノオ
キシ)メチル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5
- イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(5 - ヒドロキシピリ
ジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5
- イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(5 - (2 - ヒドロキ
シエトキシ)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (2 - エトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 5 -
フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - ((S) - 1 - ヒ
ドロキシエチル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (2 - エトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 5 -
フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - ((R) - 1 - ヒ
ドロキシエチル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

2 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ
[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル(2 - (2 - ヒドロキシエチル)ピリミジン - 5
- イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノ
キサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (
2 - ヒドロキシエチル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 5 - フル
オロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (ヒドロキシメチル
)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 5 - フル
オロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - ((R) - 2 - ヒドロ
キシプロポキシ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 5 - フル
オロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - ((S) - 2 - ヒドロ
キシプロポキシ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (((S) - 1 - ヒ

(2R, 3S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5

メチル 3 - (5 - (((((2 R , 3 S) - 3 - ((2 - (2 - エトキシ - 7 - メチルキノキサリ
ン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル) オキシ) ブタン - 2 - イ
ル) オキシ) カルボニル) アミノ) ピリミジン - 2 - イル) プロパノエート ;

(2 S, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル ピリジン - 3 - イル
カルバメート ;

(2 S, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(R) - (5 - アミノピリジン - 2 - イル)メチル(1 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル)カーボネート ;

(R) - 1 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - (ジメチルアミノ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (ジメチルアミノ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (ジメチルアミノ)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (2 - オキソオキサゾリジン - 3 - イル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - アセトアミドピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - アミノピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - モルホリノピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (3 - クロロ - 4 - フルオロベンズアミド)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (ピロリジン - 1 - イル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - ((2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル)アミノ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (N - メチルメチルスルホンアミド)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - モルホリノピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(R) - 1 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(6 - (2 - オキソオキサゾリジン - 3 - イル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(R) - 1 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(6 - アセトアミドピリジ

ン - 3 - イル)カルバメート ;

(R) - 1 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(5 - (ヒドロキシメチル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 S, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - オール ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (2 - カルバモイル - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (7 - メチル - 2 - (メチルカルバモイル)キノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (2 - (ジメチルカルバモイル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - ((2 - ヒドロキシエチル)カルバモイル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(5 - (ヒドロキシメチル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (2 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (ヒドロキシメチル)ピリジン - 4 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (1 - ヒドロキシエチル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

2 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル イソチアゾール - 5 - イルカルバメート ;

(R) - 5 - (((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)メチル)オキサゾリジン - 2 - オン ;

4 - (((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)メチル)オキサゾール - 2 - アミン ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (2 - エトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (2 - (ホスホノオキシ)エチル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

2 - (6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)プロパン - 2 - オール ;

1 - (6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル) - 2, 2 - ジメチルプロパン - 1 - オール ;

(6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)(フェニル)メタノール ;

1 - (6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル) - 2, 2 - ジメチルプロパン - 1 - オール ;

1 - (6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[

d]チアゾール - 4 - イル) - 2 - フェニルエタノール ;

1 - (5 - フルオロ - 6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル) - 2, 2 - ジメチルプロパン - 1 - オール ;

2, 2, 2 - トリフルオロ - 1 - (6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)エタノール ;

4 - (1 - フルオロ - 2, 2 - ジメチルプロピル) - 6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール ;

4 - (ベンジルオキシ) - 6 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール ;

1 - (2 - (7 - クロロ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 6 - メトキシベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル) - 2, 2 - ジメチルプロパン - 1 - オール ;

1 - (6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル) - 2, 2 - ジメチルプロパン - 1 - オール ;

2 - ((4 - (1 - ヒドロキシ - 2, 2 - ジメチルプロピル) - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル(5 - シアノピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

8 - (4 - (1 - ヒドロキシ - 2, 2 - ジメチルプロピル) - 6 - メトキシベンゾ[d]チアゾール - 2 - イル) - 3 - メトキシキノキサリン - 6 - カルボニトリル ;

1 - (6 - エトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル) - 2, 2 - ジメチルプロパン - 1 - オール ;

2 - (6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)エタノール(6 4 1) ;

(6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)(3 - (トリフルオロメチル)フェニル)メタノール ;

(2 - イソプロピルフェニル)(6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)メタノール ;

エチル 1 - (ヒドロキシ(6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)メチル)シクロブタンカルボキシレート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(1 - (ヒドロキシメチル)シクロブチル)(6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)メタノール ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - エチルキノリン - 8 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

2 - ((4 - (1 - ヒドロキシ - 2, 2 - ジメチルプロピル) - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)エチル ピリジン - 4 - イルカルバメート ;

5 - (ベンゾフラン - 2 - イル) - 2 - エトキシ - 7 - メチルキノキサリン ;

4 - メトキシフェニル(2 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)エチル)カルバメート ;

(6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)(テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル)メタノール ;

(6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)(テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル)メタノール ;

(6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)(1 - フェニルシクロブチル)メタノール ;

(6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)(1 - メトキシシクロブチル)メタノール ;

(6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)(1 - (トリフルオロメチル)シクロプロピル)メタノール;

(6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)(1 - フェニルシクロプロピル)メタノール;

(6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)(1 - (トリフルオロメチル)シクロブチル)メタノール;

(6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)(1 - メチルシクロプロピル)メタノール;

(6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)(1 - メチルシクロヘキシル)メタノール;

(6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)(チアゾール - 2 - イル)メタノール;

(6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)(4 - メチルテトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル)メタノール

;

(3 - フルオロ - 5 - メトキシフェニル)(6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)メタノール;

(6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)(1 - メチルシクロヘキシル)メタノール;

1 - (6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)エタン - 1 - オール;

(R) - 1 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート;

(R) - 1 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - メトキシピリミジン - 5 - イル)カルバメート;

(R) - 1 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イルピリジン - 4 - イルカルバメート;

(R) - 1 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(6 - メチルピリジン - 3 - イル)カルバメート;

(R) - 1 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(5 - フルオロピリジン - 3 - イル)カルバメート;

(R) - 1 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - オキソ - 2, 3 - ジヒドロベンゾ[d]オキサゾール - 6 - イル)カルバメート;

(R) - 1 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イルピリジン - 3 - イルカルバメート;

(R) - 1 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - (2 - ヒドロキシエトキシ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート;

(R) - 1 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - (3 - ヒドロキシプロピル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート;

(R) - 1 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(6 - (2, 2 - ジフ

(2R, 3S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (2 - ヒドロキシエトキシ)ピリジン - 3 - イル)カルバメート；

(R) - 1 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(6 - ((S) - 3 -

[illegible]

- イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (((1 - (ヒドロキシメチル)シクロブチル)メチル)カルバモイル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート;

N - (2 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)エチル) - 4 - メチルベンゼンスルホンアミド;

6 - フルオロ - 5 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (ヒドロキシメチル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (2 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (1 - ヒドロキシエチル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (1 - ヒドロキシエチル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート;

(R) - 1 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - (ヒドロキシメチル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート;

1 - (6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル) - 2, 2 - ジメチルプロパン - 1 - オール;

1 - (5 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 7 - イル) - 2, 2 - ジメチルプロパン - 1 - オール;

6 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 4 - (メトキシメチル)ベンゾ[d]チアゾール;

1 - (5 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 7 - イル) - 2, 2 - ジメチルプロパン - 1 - オール;

2 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)エチル ピリジン - 3 - イルカルバメート;

2 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)エチル(6 - フルオロ - 5 - メチルピリジン - 3 - イル)カルバメート;

2 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)エチル(6 - (チオフェン - 2 - イル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート;

(R) - 1 - ((2 - (2 - エトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート;

(R) - 1 - ((2 - (2 - エトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - (2 - ヒドロキシエトキシ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート;

(R) - 1 - ((2 - (2 - エトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - ((R) - 2 - ヒドロキシプロポキシ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (2 - エトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (ヒド

ロキシメチル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

1 - (2 - (2 - エトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 6 - メトキシベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル) - 2, 2 - ジメチルプロパン - 1 - オール ;

(R) - 1 - ((2 - (7 - シアノ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(6 - シアノピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(R) - 1 - ((2 - (7 - シアノ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (7 - クロロ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メトキシピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (7 - クロロ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - メトキシピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (7 - クロロ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - メチルピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (7 - シアノ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - メチルピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (7 - クロロ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (7 - シアノ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (7 - クロロ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(5 - シアノピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (2 - (2, 2 - ジフルオロエトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (7 - シアノ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - シアノピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (7 - クロロ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - シアノピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

メチル 5 - (((((2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (7 - クロロ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル)オキシ)カルボニル)アミノ)ピコリネート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (7 - クロロ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (ヒドロキシメチル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (7 - クロロ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (メチルカルバモイル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (7 - クロロ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - カルバモイル

ピリジン - 3 - イル)カルバメート；

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (7 - クロロ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (ジメチルカルバモイル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート；

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (7 - クロロ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート；

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (7 - クロロ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (2 - ヒドロキシエチル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート；および

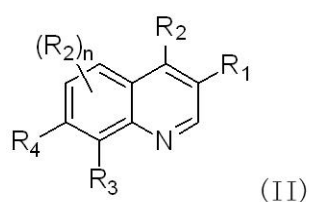
2 - (7 - クロロ - 2 - メトキシキノキサリン - 5 - イル) - 6 - メトキシ - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール、

から選択される、請求項 1 に記載の化合物またはその塩。

【請求項 8】

式(II)

【化 7】



の構造を有する、請求項 1 に記載の化合物またはその塩。

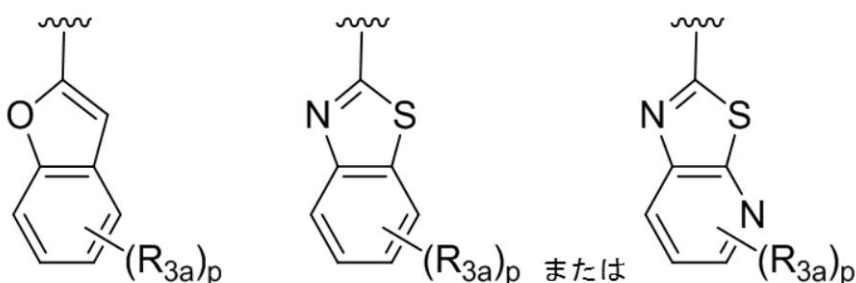
【請求項 9】

R₁ が - OH、- OCH₃、- OCH₂CH₃、- OCHF₂、- OCH₂CHF₂、- CH₂OCH₃ または - NH(CH₃) であり；

R₂ が、各場合、独立して、F、Cl、- CN、- CH₃、- CH₂OH、- CH₂F、- CHF₂ または - OCH₃ であり；

R₃ が

【化 8】



であり；そして

R_{3a} が、各場合、独立して、F、Cl、- CH₃、- OCH₃、- CH(OH)(トリフルオロメチルシクロブチル)、- OCH₂CH(CH₃)OC(O)NHR_z または - OCH(CH₃)CH(CH₃)OC(O)NHR_z {ここで、R_z がピリジニル、ピリミジニルまたはベンゾ[d]オキサゾロニルであり、各々 F、- OH、- CN、- CH₃、- CF₃、- CH₂OH、- CH₂CH₂OH、- OCH₂CH₂OH、- OCH₃、- CH₂CH(CH₃)OH および - OCH₂CH₂C(CH₃)₂OH から独立して選択される 0 ~ 2 置換基で置換されている} である、請求項 8 に記載の化合物またはその塩。

【請求項 10】

化合物が、

8 - (ベンゾフラン - 2 - イル) - 3 - メトキシ - 6 - メチルキノリン ;
6 - メトキシ - 2 - (3 - (メトキシメチル) - 6 - メチルキノリン - 8 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール ;
6 - メトキシ - 2 - (4 - メトキシ - 3 - (メトキシメチル) - 6 - メチルキノリン - 8 - イル) - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール ;
(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (2 - ヒドロキシエトキシ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;
(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - エトキシキノリン - 8 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (2 - ヒドロキシエトキシ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;
(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (3 - メトキシ - 6 - メチルキノリン - 8 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (2 - ヒドロキシエトキシ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;
(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - (ジフルオロメトキシ)キノリン - 8 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (2 - ヒドロキシエトキシ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;
2 - (6 - クロロ - 3 - (メトキシメチル)キノリン - 8 - イル) - 6 - メトキシ - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール ;
2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 6 - メトキシ - 4 - メチルベンゾ[d]チアゾール ;
(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (3 - メトキシ - 6 - メチルキノリン - 8 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;
(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - エトキシキノリン - 8 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;
(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - (ジフルオロメトキシ)キノリン - 8 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;
(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - (2, 2 - ジフルオロエトキシ)キノリン - 8 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;
(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - (メチルアミノ)キノリン - 8 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;
(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - (ジフルオロメチル) - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;
(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (6 - (フルオロメチル) - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;
(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - シアノ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;
(2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 6 - メトキシベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル)(1 - (トリフルオロメチル)シクロブチル)メタノール ;
(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (3, 6 - ジメトキシキノリン - 8 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (3 - (ジフルオロメトキシ) - 6 - メチルキノリン - 8 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (3 - エトキシ - 6 - メチルキノリン - 8 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(R) - 1 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (3 - メトキシ - 6 - メチルキノリン - 8 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (6 - フルオロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((5 - フルオロ - 2 - (6 - (ヒドロキシメチル) - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (2 - ヒドロキシエトキシ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (3 - メトキシ - 6 - メチルキノリン - 8 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (2 - ヒドロキシエトキシ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(5 - フルオロピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - オキソ - 2, 3 - ジヒドロベンゾ[d]オキサゾール - 6 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (3 - ヒドロキシ - 3 - メチルブトキシ)ピリジン - 4 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (2 - ヒドロキシエトキシ)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (2 - ヒドロキシエトキシ)ピリジン - 4 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (2 - ヒドロキシエチル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(5 - フルオロピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (トリフルオロメチ

ル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 5 - フル
オロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - メトキシピリジン
- 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 5 - フル
オロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(5 - メトキシピリジン
- 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 5 - フル
オロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(5 - シアノピリジン -
3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 5 - フル
オロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(5, 6 - ジメチルピリジ
ン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 5 - フル
オロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル ピリジン - 3 - イルカ
ルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 5 - フル
オロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - フルオロピリジン
- 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 5 - フル
オロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル ピリジン - 4 - イルカ
ルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (3 - メトキシ - 6 - メチルキノリン - 8 - イ
ル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリ
ミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (3 - メトキシ - 6 - メチルキノリン - 8 - イ
ル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (ヒドロキシ
メチル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 6 - フル
オロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (ヒドロキ
シメチル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(R) - 1 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 6 - フルオロチア
ゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - (ヒドロキシメチ
ル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((4 - クロロ - 2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル
) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (2 -
ヒドロキシエトキシ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((4 - クロロ - 2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル
) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - ((R)
- 2 - ヒドロキシプロポキシ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((4 - クロロ - 2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル
) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - フルオ
ロピリジン - 3 - イル)カルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((4 - クロロ - 2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル
) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル ピリジン -
4 - イルカルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((4 - クロロ - 2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル
) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル ピリジン -
3 - イルカルバメート ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((4 - クロロ - 2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル

) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(5, 6 - ジメチルピリジン - 3 - イル)カルバメート;

(2R, 3S) - 3 - ((4 - クロロ - 2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - メトキシピリジン - 3 - イル)カルバメート;

(2R, 3S) - 3 - ((4 - クロロ - 2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(5 - シアノピリジン - 3 - イル)カルバメート;

(2R, 3S) - 3 - ((4 - クロロ - 2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 5 - フルオロベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(5 - メトキシピリジン - 3 - イル)カルバメート; および

(2R, 3S) - 3 - ((4 - クロロ - 5 - フルオロ - 2 - (3 - メトキシ - 6 - メチルキノリン - 8 - イル)ベンゾ[d]チアゾール - 6 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(5 - フルオロピリジン - 3 - イル)カルバメート

から選択される、請求項 1 に記載の化合物またはその塩。

【請求項 1 1】

単独でまたは他の治療剤と共に、薬学的に許容される担体および請求項 1 ~ 10 のいずれか一項記載の化合物またはその薬学的に許容される塩を含む、医薬組成物。

【請求項 1 2】

血栓塞栓性障害を処置するまたは血栓塞栓性障害を一次予防するための、請求項 1 ~ 10 のいずれか一項記載の化合物またはその薬学的に許容される塩を含む医薬組成物であって、該血栓塞栓性障害が、動脈性心血管血栓塞栓性障害、静脈性心血管血栓塞栓性障害および心腔または末梢循環における血栓塞栓性障害からなる群から選択される、医薬組成物。

【請求項 1 3】

血栓塞栓性障害が、不安定狭心症、急性冠血管症候群、心房細動、心筋梗塞、一過性虚血性発作、卒中、アテローム性動脈硬化症、末梢閉塞性動脈性疾患、静脈性血栓症、深部静脈血栓症、血栓性静脈炎、動脈性塞栓症、冠血管動脈性血栓症、脳動脈性血栓症、脳塞栓症、腎塞栓症、肺塞栓症ならびに血液が人工物の表面に曝されて血栓形成を促進する医療用インプラント、デバイスおよび手技に起因する血栓症から選択される、請求項 8 に記載の医薬組成物。

【請求項 1 4】

血小板凝集を阻止または予防するための、請求項 1 ~ 10 のいずれか一項記載の化合物またはその塩を含む、医薬組成物。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0064

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0064】

ある実施態様は、式(I)、(II)、(III)または(IV)の化合物またはその塩を提供し、ここで、 R_3 がチアゾロ[5, 4 - b]ピリジニルである。この実施態様に包含されるのは、2 - (2 - (ジフルオロメトキシ) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 5 - メトキシチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン(23);

5 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン(147);

2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン(148);

7 - クロロ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - c]ピリジン(149);

5 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン(150);
 7 - クロロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - c]ピリジン(151);
 5 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン(179);
 6 - フルオロ - 5 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン(180);
 5 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン(181);
 6 - フルオロ - 5 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン(182);
 5 - クロロ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン(191);
 (5 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 7 - イル)メタノール(192);
 4 - フルオロ - N - (2 - ((2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド(193);
 4 - フルオロ - N - (2 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)エチル)ベンゼンスルホンアミド(194);
 2 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)エチルピリジン - 3 - イルカルバメート(196);
 ;
 2 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)エチル(6 - シアノピリジン - 3 - イル)カルバメート(197);
 2 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)エチル(6 - シアノピリジン - 3 - イル)カルバメート(198);
 (3 - メトキシ - 8 - (5 - メトキシ - 7 - メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 2 - イル)キノキサリン - 6 - イル)メタノール(223);
 (2R, 3S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - オキソ - 2, 3 - ジヒドロベンゾ[d]オキサゾール - 6 - イル)カルバメート(708);
 (2R, 3S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イルピリジン - 3 - イルカルバメート(709);
 (2R, 3S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - メチルピリジン - 3 - イル)カルバメート(710);
 (2R, 3S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メトキシピリミジン - 5 - イル)カルバメート(711);
 メチル5 - (((((2R, 3S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル)オキシ)カルボニル)アミノ)ピリミジン - 2 - カルボキシレート(712);
 (2R, 3S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イルピリジン - 4 -

イルカルバメート(7 1 3) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(5 - フルオロピリジン - 3 - イル)カルバメート(7 1 4) ;

メチル 5 - (((((2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル)オキシ)カルボニル)アミノ)ピコリナート(7 1 5) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イルピリミジン - 5 - イルカルバメート(7 1 6) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (2 - ヒドロキシエチル)ピリジン - 4 - イル)カルバメート(7 1 7) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート(7 1 8) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (2 - ヒドロキシエトキシ)ピリジン - 4 - イル)カルバメート(7 1 9) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (2 - ヒドロキシエチル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート(7 2 0) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (2 - ヒドロキシエトキシ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート(7 2 1) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (((R) - 1 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル)オキシ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート(7 2 2) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (ヒドロキシメチル)ピリジン - 4 - イル)カルバメート(7 2 3) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (((S) - 1 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル)オキシ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート(7 2 4) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (2 - ヒドロキシエトキシ)ピリジン - 3 - イル)カルバメート(7 2 5) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (2, 2 - ジフルオロ - 3 - ヒドロキシプロポキシ)ピリジン - 3 - イル)カルバメート(7 2 6) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (3 - ヒドロキシ - 3 - メチルブトキシ)ピリジン - 4 - イル)カルバメート(7 2 7) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - ((S) - 2 - ヒドロキシプロポキシ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート(7 2 8) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - ((R) - 2

- ヒドロキシプロボキシ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート(729);
 (2R, 3S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (3 - ヒドロキシ - 3 - メチルプロキシ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート(730);
 (2R, 3S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート(731);
 (R) - 1 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イルピリジン - 3 - イルカルバメート(733);
 (R) - 1 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(6 - フルオロ - 5 - メチルピリジン - 3 - イル)カルバメート(734);
 (R) - 1 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(5 - シアノピリジン - 3 - イル)カルバメート(735);
 (R) - 1 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - クロロピリミジン - 5 - イル)カルバメート(736);
 (R) - 1 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート(737);
 (R) - 1 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - メトキシピリミジン - 5 - イル)カルバメート(738);
 (R) - 1 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イルピリジン - 3 - イルカルバメート(740);
 (R) - 1 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(6 - ((2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル)カルバモイル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート(741);
 (R) - 1 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(6 - (((1 - (ヒドロキシメチル)シクロブチル)メチル)カルバモイル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート(742);
 (R) - 1 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(6 - (3 - ヒドロキシピペリジン - 1 - カルボニル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート(743);
 (R) - 1 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(6 - ((S) - 3 - ヒドロキシピロリジン - 1 - カルボニル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート(744);
 (R) - 1 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(6 - ((R) - 3 - ヒドロキシピロリジン - 1 - カルボニル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート(745);
 (R) - 1 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(6 - (4 - ヒドロキシピペリジン - 1 - カルボニル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート(746);
 (R) - 1 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(6 - (((R) - 2 - ヒドロキシプロピル)カルバモイル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート(747);

(R) - 1 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(6 - (((S) - 2 - ヒドロキシプロピル)カルバモイル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート(7 4 8) ;

(R) - 1 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - カルバモイルピリミジン - 5 - イル)カルバメート(7 4 9) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (((S) - 2 - ヒドロキシプロピル)カルバモイル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート(7 5 0) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - ((2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル)カルバモイル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート(7 5 1) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (((R) - 2 - ヒドロキシプロピル)カルバモイル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート(7 5 2) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (((S) - 2 - ヒドロキシプロピル)カルバモイル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート(7 5 3) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - カルバモイルピリジン - 3 - イル)カルバメート(7 5 4) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - カルバモイルピリミジン - 5 - イル)カルバメート(7 5 5) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (3 - (ヒドロキシメチル)モルホリン - 4 - カルボニル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート(7 5 6) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - ((S) - 3 - ヒドロキシピロリジン - 1 - カルボニル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート(7 5 7) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (3 - ヒドロキシピペリジン - 1 - カルボニル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート(7 5 8) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (4 - ヒドロキシピペリジン - 1 - カルボニル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート(7 5 9) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - ((R) - 3 - ヒドロキシピロリジン - 1 - カルボニル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート(7 6 0) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (((1 - (ヒドロキシメチル)シクロブチル)メチル)カルバモイル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート(7 6 1) ;

N - (2 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)エチル) - 4 - メチルベンゼンスルホンアミド(7 6 2) ;

6 - フルオロ - 5 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン(7 6 3) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (ヒドロキシメチル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート(7 6 4) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (2 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート(7 6 5) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (1 - ヒドロキシエチル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート(7 6 6) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (1 - ヒドロキシエチル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート(7 6 7) ;

(R) - 1 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - (ヒドロキシメチル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート(7 6 8) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート(7 6 9) ;

(R) - 1 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート(7 7 0) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (3 - メトキシ - 6 - メチルキノリン - 8 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート(7 7 1) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (2 - ヒドロキシエトキシ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート(7 7 4) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (3 - メトキシ - 6 - メチルキノリン - 8 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (2 - ヒドロキシエトキシ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート(7 7 5) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(5 - フルオロピリジン - 3 - イル)カルバメート(7 7 6) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - オキソ - 2 , 3 - ジヒドロベンゾ[d]オキサゾール - 6 - イル)カルバメート(7 7 7) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (3 - ヒドロキシ - 3 - メチルブトキシ)ピリジン - 4 - イル)カルバメート(7 7 8) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (2 - ヒドロキシエトキシ)ピリジン - 3 - イル)カルバメート(7 7 9) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (2 - ヒドロキシエトキシ)ピリジン - 4 - イル)カルバメート(7 8 0) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(6 - (2 - ヒドロキシエチル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート(7 8 1) ;

(2 R, 3 S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (3 - メトキシ - 6 - メチルキノリン - 8 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - メチルピリミ

ジン - 5 - イル)カルバメート(791);
 (2R, 3S) - 3 - ((6 - フルオロ - 2 - (3 - メトキシ - 6 - メチルキノリン - 8 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (ヒドロキシメチル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート(792);
 (2R, 3S) - 3 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (ヒドロキシメチル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート(793);
 (R) - 1 - ((2 - (6 - クロロ - 3 - メトキシキノリン - 8 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - (ヒドロキシメチル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート(794);
 1 - (5 - メトキシ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 7 - イル) - 2, 2 - ジメチルプロパン - 1 - オール(807);
 2 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)エチルピリジン - 3 - イルカルバメート(810);
 2 - ((6 - フルオロ - 2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)エチル(6 - フルオロ - 5 - メチルピリジン - 3 - イル)カルバメート(811);
 2 - ((2 - (2 - メトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 7 - メチルチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)エチル(6 - (チオフェン - 2 - イル)ピリジン - 3 - イル)カルバメート(812);
 (R) - 1 - ((2 - (2 - エトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - メチルピリミジン - 5 - イル)カルバメート(813);
 (R) - 1 - ((2 - (2 - エトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - (2 - ヒドロキシエトキシ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート(814);
 (R) - 1 - ((2 - (2 - エトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)プロパン - 2 - イル(2 - ((R) - 2 - ヒドロキシプロボキシ)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート(815);
 (2R, 3S) - 3 - ((2 - (2 - エトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 6 - フルオロチアゾロ[5, 4 - b]ピリジン - 5 - イル)オキシ)ブタン - 2 - イル(2 - (ヒドロキシメチル)ピリミジン - 5 - イル)カルバメート(816); および
 1 - (2 - (2 - エトキシ - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル) - 6 - メトキシベンゾ[d]チアゾール - 4 - イル) - 2, 2 - ジメチルプロパン - 1 - オール(817)

から選択される、式(I)の化合物である。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0979

【補正方法】変更

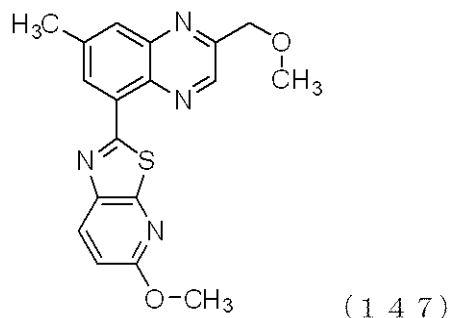
【補正の内容】

【0979】

実施例147

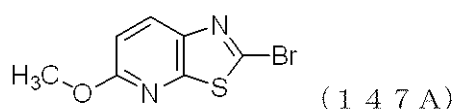
5 - メトキシ - 2 - (2 - (メトキシメチル) - 7 - メチルキノキサリン - 5 - イル)チアゾロ[5, 4 - b]ピリジン

【化 7 6 8】



中間体 1 4 7 A : 2 - ブロモ - 5 - メトキシチアゾロ[5 , 4 - b]ピリジン

【化 7 6 9】



臭化銅(II)(6 4 . 3 mg、 0 . 2 8 8 mmol)および亜硝酸 t - ブチル(3 4 . 2 μ L、 0 . 2 8 8 mmol)を M e C N (6 7 7 μ L)に溶解し、 1 0 分撹拌した。 5 - メトキシチアゾロ[5 , 4 - b]ピリジン - 2 - アミン、 T F A (5 0 mg、 0 . 1 6 9 mmol)を M e C N (1 0 1 6 μ L)に溶解し、銅溶液を添加し、反応混合物を 1 . 5 時間撹拌した。反応混合物を E t O A c で希釈し、飽和 N a H C O ₃、水、次いで塩水で洗浄し、乾燥させ(N a ₂ S O ₄)、濾過し、減圧下濃縮して、中間体 1 4 7 A を黄褐色固体として得た。¹H NMR (500MHz, クロロホルム-d) 8.08 (d, J=8.8 Hz, 1H), 6.86 (d, J=8.8 Hz, 1H), 4.02 (s, 3H); LC-MS : 方法H, RT = 1.21分, MS (ESI) m/z: 245/247 (M+H)⁺