

【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3年9月9日(2021.9.9)

【公表番号】特表2020-529433(P2020-529433A)

【公表日】令和2年10月8日(2020.10.8)

【年通号数】公開・登録公報2020-041

【出願番号】特願2020-505835(P2020-505835)

【国際特許分類】

C 07 D 401/14 (2006.01)  
 C 07 D 405/14 (2006.01)  
 A 61 K 31/4545 (2006.01)  
 A 61 K 31/5377 (2006.01)  
 A 61 P 29/00 (2006.01)  
 A 61 P 37/02 (2006.01)  
 A 61 P 17/00 (2006.01)  
 A 61 P 25/00 (2006.01)

【F I】

C 07 D 401/14 C S P  
 C 07 D 405/14  
 A 61 K 31/4545  
 A 61 K 31/5377  
 A 61 P 29/00  
 A 61 P 37/02  
 A 61 P 29/00 1 0 1  
 A 61 P 17/00  
 A 61 P 25/00

【手続補正書】

【提出日】令和3年7月27日(2021.7.27)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

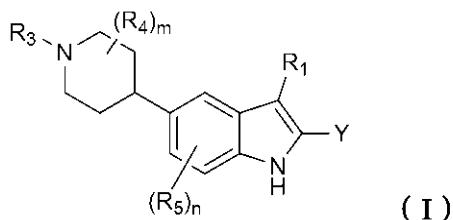
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

式(I)：

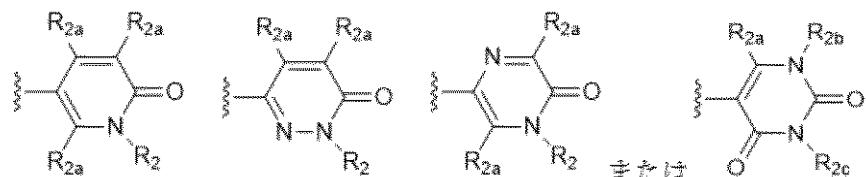
【化1】



〔式中：

Yは

## 【化2】



または

であり；

$R_1$  は、H、C1、-CN、C<sub>1-4</sub>アルキル、C<sub>1-3</sub>フルオロアルキル、C<sub>1-3</sub>ヒドロキシ-フルオロアルキル、-CR<sub>2</sub>=CH<sub>2</sub>、C<sub>3-6</sub>シクロアルキル、-CH<sub>2</sub>(C<sub>3-6</sub>シクロアルキル)、-C(O)O(C<sub>1-3</sub>アルキル)、またはテトラヒドロピラニルであり；

$R_2$  は、C<sub>1-6</sub>アルキル、C<sub>1-3</sub>フルオロアルキル、C<sub>1-6</sub>ヒドロキシアルキル、C<sub>1-3</sub>アミノアルキル、-(CH<sub>2</sub>)<sub>0-4</sub>O(C<sub>1-3</sub>アルキル)、C<sub>3-6</sub>シクロアルキル、-(CH<sub>2</sub>)<sub>1-3</sub>C(O)NR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>、-CH<sub>2</sub>(C<sub>3-6</sub>シクロアルキル)、-CH<sub>2</sub>(フェニル)、テトラヒドロフラニル、テトラヒドロピラニル、またはフェニルであり；

各  $R_{2a}$  は、独立して、H、ハロ、-CN、-NR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>、C<sub>1-6</sub>アルキル、C<sub>1-3</sub>フルオロアルキル、C<sub>1-3</sub>ヒドロキシアルキル、C<sub>1-3</sub>フルオロアルコキシ、-(CH<sub>2</sub>)<sub>0-2</sub>O(C<sub>1-3</sub>アルキル)、-(CH<sub>2</sub>)<sub>0-3</sub>C(O)NR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>、-(CH<sub>2</sub>)<sub>1-3</sub>(C<sub>3-6</sub>シクロアルキル)、-C(O)O(C<sub>1-3</sub>アルキル)、-C(O)NR<sub>x</sub>(C<sub>1-3</sub>アルキル)、-CR<sub>x</sub>=CR<sub>x</sub>、-CR<sub>x</sub>=CH(C<sub>3-6</sub>シクロアルキル)、-C(O)(ピロリジニル)、またはピロリジニル、ピラゾリル、フェニル、ピリジニル、およびピリミジニルより選択される環状基であり、各々、0、1、または2個の  $R_y$  で置換され；

各  $R_y$  は、独立して、F、C1、-CN、C<sub>1-3</sub>アルキル、C<sub>1-3</sub>フルオロアルキル、C<sub>1-3</sub>アルコキシ、-NR<sub>x</sub>C(O)(C<sub>1-3</sub>アルキル)、-C(O)NR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>、C<sub>3-6</sub>シクロアルキル、ピペリジニル、またはモルホリニルであり；

$R_{2b}$  は  $R_2$  または  $R_{2a}$  であり；

$R_{2c}$  は  $R_2$  または  $R_{2a}$  である；ただし、 $R_{2b}$  および  $R_{2c}$  の一方は  $R_2$  であって、 $R_{2b}$  および  $R_{2c}$  の他方は  $R_{2a}$  であり；

$R_3$  は

(a) -L<sub>1</sub>-A であるか；または

(b) H、C<sub>1-6</sub>アルキル、C<sub>1-6</sub>フルオロアルキル、C<sub>1-6</sub>ヒドロキシアルキル、C<sub>1-3</sub>シアノアルキル、-(CH<sub>2</sub>)<sub>0-4</sub>O(C<sub>1-3</sub>アルキル)、-(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>2-3</sub>O(C<sub>1-3</sub>アルキル)、-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>NR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>、-CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>C(O)OH、-(CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>)<sub>0-2</sub>C(O)NR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>、-CH<sub>2</sub>C(O)NR<sub>x</sub>(C<sub>1-3</sub>アルキル)、-CH<sub>2</sub>C(O)NR<sub>x</sub>(C<sub>1-4</sub>ヒドロキシアルキル)、-(CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>)<sub>0-2</sub>S(O)<sub>2</sub>(C<sub>1-3</sub>アルキル)、-C(O)(C<sub>1-3</sub>アルキル)、-C(O)(C<sub>1-3</sub>フルオロアルキル)、-C(O)CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>NR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>、-C(O)(C<sub>1-6</sub>ヒドロキシアルキル)、または-NR<sub>x</sub>C(O)(C<sub>1-3</sub>アルキル)であり；

$L_1$  は、結合手、-(CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>)<sub>1-2</sub>-、-(CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>)<sub>1-2</sub>CR<sub>x</sub>(OH)-、-(CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>)<sub>1-2</sub>O-、-CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>C(O)-、-(CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>)<sub>2</sub>NR<sub>x</sub>(CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>)<sub>0-1</sub>-、-CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>C(O)NR<sub>x</sub>(CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>)<sub>0-4</sub>-、-C(O)(CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>)<sub>0-3</sub>-、-C(O)(CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>)<sub>0-2</sub>NR<sub>x</sub>(CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>)<sub>0-2</sub>-、-C(O)(CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>)<sub>0-2</sub>NR<sub>x</sub>(CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>)<sub>1-2</sub>CR<sub>x</sub>(OH)-、-C(O)(CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>)<sub>1-2</sub>C(O)NR<sub>x</sub>-、-(CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>)<sub>0-2</sub>C(O)NR<sub>x</sub>(CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>)<sub>1-2</sub>CR<sub>x</sub>(OH)-、-C(O)(CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>)<sub>1-2</sub>NHS(O)<sub>2</sub>-、-C(O)NR<sub>x</sub>(CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>)<sub>1-2</sub>-、または-S(O)<sub>2</sub>(CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>)<sub>0-2</sub>-であり；

Aは、アダマンタニル、アゼパニル、アゼチジニル、C<sub>3</sub>~<sub>6</sub>シクロアルキル、ジアゼパニル、ジヒドロイノニル、ジヒドロピリミジノニル、ジオキシドイソチアゾリジニル、ジオキシドチアジナニル、ジオキソテトラヒドロチオフェニル、ジオキソテトラヒドロチオピラニル、ジオキソチオモルホリニル、フラニル、イミダゾリル、イミダゾリジノニル、インドリル、イソキノリニル、イソキサゾリル、モルホリニル、モルホリノニル、ナフタレニル、オキサゾリジノニル、オキサジアゾリル、オキセタニル、オキサゾリル、フェニル、ピペリジニル、ピペリジノニル、ピペラジニル、ピペラジノニル、ピラジニル、ピラゾリル、ピラゾリジノニル、ピリダジノニル、ピリジノニル、ピリジニル、ピリミジニル、ピロリジノニル、ピロリジン-ジオニル、ピロリジニル、ピロリル、キノリニル、キノリジノニル、テトラヒドロフラニル、テトラヒドロフラノニル、テトラヒドロピラニル、テトラゾリル、チアジアゾリル、チアゾリル、またはトリアゾリルであり、各々、0、1、または2個のR<sub>3a</sub>で置換され；

各R<sub>3a</sub>は、独立して、F、C1~-OH、-NH<sub>2</sub>、C<sub>1</sub>~<sub>3</sub>アルキル、C<sub>1</sub>~<sub>2</sub>フルオロアルキル、または-C(O)NR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>であり；

各R<sub>4</sub>は、独立して、F、-OH、C<sub>1</sub>~<sub>2</sub>アルキル、または-OCH<sub>3</sub>であるか；あるいは同じ炭素原子と結合する2個のR<sub>4</sub>が=Oを形成し；

各R<sub>5</sub>は、独立して、F、CN、C<sub>1</sub>~<sub>2</sub>アルキル、C<sub>1</sub>~<sub>2</sub>フルオロアルキル、または-OCH<sub>3</sub>であり；

各R<sub>x</sub>は、独立して、Hまたは-CH<sub>3</sub>であり；

R<sub>z</sub>は、H、C<sub>1</sub>~<sub>2</sub>アルキル、またはC<sub>1</sub>~<sub>2</sub>フルオロアルキルであり；

mは0、1、2、3、または4であり；および

nは0、1、2、または3である】

で示される化合物、またはその塩。

### 【請求項2】

R<sub>1</sub>が、H、C<sub>1</sub>~<sub>4</sub>アルキル、C<sub>1</sub>~<sub>3</sub>フルオロアルキル、またはC<sub>3</sub>~<sub>6</sub>シクロアルキルであり；

R<sub>2</sub>が、C<sub>1</sub>~<sub>4</sub>アルキル、C<sub>1</sub>~<sub>2</sub>フルオロアルキル、C<sub>1</sub>~<sub>4</sub>ヒドロキシアルキル、-(CH<sub>2</sub>)<sub>1</sub>~<sub>3</sub>OCH<sub>3</sub>、C<sub>3</sub>~<sub>6</sub>シクロアルキル、-CH<sub>2</sub>C(O)NR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>、-CH<sub>2</sub>(C<sub>3</sub>~<sub>6</sub>シクロアルキル)、-CH<sub>2</sub>(フェニル)、テトラヒドロフラニル、またはフェニルであり；

各R<sub>2a</sub>が、独立して、H、F、C1~-CN、-NR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>、C<sub>1</sub>~<sub>6</sub>アルキル、C<sub>1</sub>~<sub>2</sub>フルオロアルキル、C<sub>1</sub>~<sub>3</sub>ヒドロキシアルキル、-(CH<sub>2</sub>)<sub>0</sub>~<sub>2</sub>O(C<sub>1</sub>~<sub>2</sub>アルキル)、-(CH<sub>2</sub>)<sub>0</sub>~<sub>2</sub>C(O)NR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>、-(CH<sub>2</sub>)<sub>1</sub>~<sub>3</sub>(シクロプロピル)、-C(O)O(C<sub>1</sub>~<sub>2</sub>アルキル)、-C(O)NR<sub>x</sub>(C<sub>1</sub>~<sub>3</sub>アルキル)、-CR<sub>x</sub>=CH<sub>2</sub>、-CH=CH(C<sub>3</sub>~<sub>6</sub>シクロアルキル)、-C(O)(ピロリジニル)、またはピロリジニル、ピラゾリル、フェニル、ピリジニル、およびピリミジニルより選択される環状基であり、各々、0、1、または2個のR<sub>y</sub>で置換され；

各R<sub>y</sub>が、独立して、F、C1~-CN、C<sub>1</sub>~<sub>2</sub>アルキル、C<sub>1</sub>~<sub>2</sub>アルコキシ、-NR<sub>x</sub>C(O)(C<sub>1</sub>~<sub>2</sub>アルキル)、-C(O)NR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>、C<sub>3</sub>~<sub>6</sub>シクロアルキル、またはモルホリニルであり；

R<sub>3</sub>が

(a)-L<sub>1</sub>-Aであるか；または

(b)H、C<sub>1</sub>~<sub>6</sub>アルキル、C<sub>1</sub>~<sub>6</sub>フルオロアルキル、C<sub>1</sub>~<sub>6</sub>ヒドロキシアルキル、C<sub>1</sub>~<sub>3</sub>シアノアルキル、-(CH<sub>2</sub>)<sub>0</sub>~<sub>3</sub>O(C<sub>1</sub>~<sub>2</sub>アルキル)、-(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>2</sub>~<sub>3</sub>O(C<sub>1</sub>~<sub>2</sub>アルキル)、-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>NR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>、-CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>C(O)OH、-(CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>)<sub>0</sub>~<sub>2</sub>C(O)NR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>、-CH<sub>2</sub>C(O)NR<sub>x</sub>(C<sub>1</sub>~<sub>2</sub>アルキル)、-CH<sub>2</sub>C(O)NH(C<sub>1</sub>~<sub>4</sub>ヒドロキシアルキル)、-(CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>)<sub>1</sub>~<sub>2</sub>S(O)<sub>2</sub>(C<sub>1</sub>~<sub>2</sub>アルキル)、-C(O)(C<sub>1</sub>~<sub>2</sub>アルキル)、-C(O)(C<sub>1</sub>~<sub>2</sub>フルオロアルキル)、-C(O)CR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>NR<sub>x</sub>R<sub>x</sub>、-C(O)(C<sub>1</sub>~<sub>4</sub>ヒドロキシアルキル)、または-NR<sub>x</sub>C(O)(C<sub>1</sub>~<sub>2</sub>アルキル)であり；

$L_1$  が、結合手、 $-(CR_xR_x)_1-2-$ 、 $-CR_xR_xC(O)-$ 、 $-C(O)(CR_xR_x)_0-1-$ 、 $-C(O)O-$ 、または $-S(O)_2(CR_xR_x)_0-2-$ であり；

$A$  が、アゼチジニル、 $C_{3-6}$  シクロアルキル、ジオキソテトラヒドロチオフェニル、オキセタニル、フェニル、ペリジニル、ピラゾリル、ピラゾリジノニル、ピロリジノニル、ピロリジン-ジオニル、ピロリジニル、テトラヒドロフラニル、テトラヒドロフラノニル、テトラヒドロピラニル、またはトリアゾリルであり、各々、0、1、または2個の $R_{3a}$  で置換され；

各 $R_{3a}$  が、独立して、F、Cl、-OH、-NH<sub>2</sub>、 $C_{1-3}$  アルキル、 $C_{1-2}$  フルオロアルキル、または $-C(O)NR_xR_x$  であり；

各 $R_4$  が、独立して、F、-OH、-CH<sub>3</sub>、または-OCH<sub>3</sub> であるか；あるいは同じ炭素原子と結合する2個の $R_4$  が=Oを形成し；

各 $R_5$  が、独立して、F、-CN、-CH<sub>3</sub>、-CF<sub>3</sub>、または-OCH<sub>3</sub> であり；および

$R_z$  がHまたは-CH<sub>3</sub> である、

ところの請求項1に記載の化合物、またはその塩。

### 【請求項3】

$R_1$  が、-CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub> または-CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub> であり；

$R_2$  が、-CH<sub>3</sub>、-CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>、-CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>、-CH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>、-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH、-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH、-CH<sub>2</sub>C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>OH、-CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>、-CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>、-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OCH<sub>3</sub>、-CH<sub>2</sub>(シクロプロピル)、-CH<sub>2</sub>(フェニル)、-CH<sub>2</sub>C(O)NH<sub>2</sub>、テトラヒドロフラニル、またはフェニルであり；

各 $R_{2a}$  が、独立して、H、F、Cl、-CN、-NH<sub>2</sub>、 $C_{1-5}$  アルキル、-CF<sub>3</sub>、-CH<sub>2</sub>OH、-OCH<sub>3</sub>、-CH<sub>2</sub>OCH<sub>3</sub>、-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>(シクロプロピル)、-C(O)OCH<sub>3</sub>、-C(O)N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>、-C(O)NH(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>)、-CH=CH<sub>2</sub>、-C(CH<sub>3</sub>)=CH<sub>2</sub>、-CH=CH(シクロプロピル)、-C(O)(ピロリジニル)、またはピロリジニル、ピラゾリル、フェニル、ピリジニル、およびピリミジニルより選択される環状基であり、各々、0、1、または2個の $R_y$  で置換され；

各 $R_y$  が、独立して、F、-CN、-CH<sub>3</sub>、-CF<sub>3</sub>、-OCH<sub>3</sub>、-NHCO(O)CH<sub>3</sub>、-C(O)NH<sub>2</sub>、-C(O)NH(CH<sub>3</sub>)、シクロプロピル、またはモルホリニルであり；

$R_{2b}$  が、 $R_2$  または $R_{2a}$  であって；

$R_{2c}$  が、 $R_2$  または $R_{2a}$  である；ただし、 $R_{2b}$  および $R_{2c}$  の一方が $R_2$  であり、 $R_{2b}$  および $R_{2c}$  の他方が $R_{2a}$  であり；

$R_3$  が、H、-CH<sub>3</sub>、-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>、-CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>、-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>、-CH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>、-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>、-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>、-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>、-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>、-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH、-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH、-C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>OH、-CH<sub>2</sub>C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>OH、-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>OH、-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH(OH)CH<sub>2</sub>OH、-CH(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH)<sub>2</sub>、-CH<sub>2</sub>CN、-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CN、-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OCH<sub>3</sub>、-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OCH<sub>3</sub>、-(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>2</sub>-OCH<sub>3</sub>、-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>NH(CH<sub>3</sub>)、-C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>C(O)OH、-CH<sub>2</sub>C(O)NH<sub>2</sub>、-CH<sub>2</sub>C(O)NH(CH<sub>3</sub>)、-CH<sub>2</sub>C(O)N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>、-CH<sub>2</sub>C(O)NH(CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>)、-CH<sub>2</sub>C(O)NH(CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>OH、-CH(CH<sub>3</sub>)C(O)NH<sub>2</sub>、-C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>C(O)NH<sub>2</sub>、-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>C(O)NH<sub>2</sub>、-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>S(O)<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>、-C(O)CH<sub>3</sub>、-C(O)CF<sub>3</sub>、-C(O)CH<sub>2</sub>N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>、-C(O)C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>、-C(O)CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>

$R_{3a}$  ) NH (  $CH_3$  ) 、 - C ( O ) C (  $CH_3$  )  $_2$  NH (  $CH_3$  ) 、 - C ( O ) CH  $_2$  CH (  $CH_3$  ) OH 、 - C ( O ) CH  $_2$  C (  $CH_3$  )  $_2$  OH 、 - C ( O ) C (  $CH_3$  )  $_2$  CH  $_2$  OH 、 - NH C ( O ) CH  $_3$  、 - CH  $_2$  ( メチルトリアゾリル ) 、 - CH  $_2$  ( トリフルオロメチルフェニル ) 、 - CH  $_2$  ( ジフルオロメチル、フルオロフェニル ) 、 - CH  $_2$  ( フルオロ、クロロフェニル ) 、 - CH  $_2$  ( ジフルオロシクロプロピル ) 、 - CH  $_2$  CH  $_2$  ( ピロリジン - ジオニル ) 、 - CH  $_2$  ( オキセタニル ) 、 - CH  $_2$  ( テトラヒドロピラニル ) 、 - CH  $_2$  C ( O ) ( ヒドロキシピロリジニル ) 、 - CH  $_2$  C ( O ) ( ピラゾリジノニル ) 、 - CH  $_2$  C ( O ) ( ピロリジニル ) 、 - CH  $_2$  ( ジメチルピラゾリル ) 、 - CH  $_2$  ( メチルピラゾリル ) 、 - CH  $_2$  ( ピラゾリル ) 、 - CH  $_2$  ( シクロプロピル ) 、 - CH  $_2$  ( テトラヒドロフラニル ) 、 - CH  $_2$  ( i - プロピルピラゾリル ) 、 - CH  $_2$  ( n - プロピルピラゾリル ) 、 - CH (  $CH_3$  ) ( メチルピラゾリル ) 、 - C ( O ) ( アミノシクロプロピル ) 、 - C ( O ) ( ヒドロキシピロリジニル ) 、 - C ( O ) ( メチル、ヒドロキシピロリジニル ) 、 - C ( O ) CH  $_2$  ( ピロリジノニル ) 、 - C ( O ) CH  $_2$  ( ピロリジニル ) 、 - C ( O ) O ( メチルピロリジニル ) 、 - S ( O )  $_2$  CH  $_2$  CH  $_2$  ( ピロリジニル ) 、 - CH  $_2$  ( ヒドロキシテトラヒドロピラニル ) 、 またはシクロペンチル、シクロヘキシル、オキセタニル、アゼチジニル、ピロリジノニル、テトラヒドロフラニル、テトラヒドロフラノニル、テトラヒドロピラニル、ピペリジニル、およびジオキソテトラヒドロチオフェニルより選択される環状基であり、各々、0、1、または2個の  $R_{3a}$  で置換され；

各  $R_{3a}$  が、独立して、F、-OH、-CH  $_3$  、-CH (  $CH_3$  )  $_2$  、-CF  $_3$  、または-C ( O ) NH  $_2$  であり；

$R_5$  がFであり；

$m$  が0であり；および

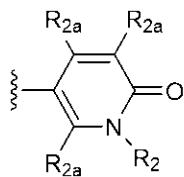
$n$  が0または1である

ところの請求項1に記載の化合物、またはその塩。

【請求項4】

Yが

【化3】

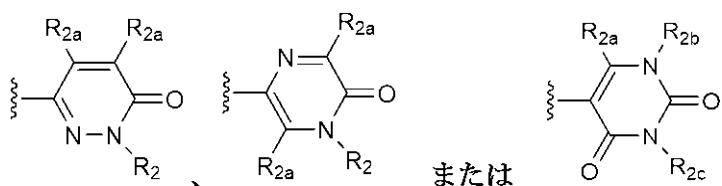


である、ところの請求項1に記載の化合物、またはその塩。

【請求項5】

Yが

【化4】



である、ところの請求項1に記載の化合物、またはその塩。

【請求項6】

5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 1 ) ； 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 ) ； 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1

H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 3 , 6 - トリメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 6 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 6 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 8 ) ; 3 - アミノ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 9 ) ; 3 - フルオロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 3 , 4 - トリメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 14 ) ; 1 - エチル - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 3 , 4 - トリメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 15 ) ; 1 - イソプロピル - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) ピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 16 ) ; 3 - アミノ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 19 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 3 - メトキシ - 1 - メチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 20 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 22 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 6 - ジメチル - 2 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロピリジン - 3 - カルボニトリル ( 23 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 4 - ジメチル - 2 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロピリジン - 3 - カルボニトリル ( 24 ) ; 3 - エチル - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 6 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 25 ) ; 1 - エチル - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 3 , 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 26 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 3 - メトキシ - 1 , 6 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 28 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 3 - メトキシ - 1 , 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 29 ) ; 1 - ( 2 - ヒドロキシエチル ) - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 3 - メチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 30 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 31 ) ; 3 - クロロ - 1 - エチル - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) ピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 32 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 6 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 33 ) ; 1 - ( シクロプロピルメチル ) - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 3 - メチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 34 ) ; 1 , 3 - ジエチル - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 6 - メチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 35 ) ; 1 - イソブチル - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 3 - メチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 36 ) ; メチル - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロピリジン - 3 - カルボキシレート ( 37 ) ; 1 - ( 3 - ヒドロキシプロピル ) - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 3 - メチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 38 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - ( 2 - メトキシエチル ) - 3 - メチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 39 ) ; 1 - ( 2 , 2 - ジフルオロエチル ) - 5 -

( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 3 - メチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 4 0 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 3 - ( トリフルオロメチル ) ピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 4 1 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 3 - メチル - 1 - ( テトラヒドロフラン - 3 - イル ) ピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 4 2 ) ; 1 - ( 2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル ) - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 3 - メチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 4 3 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 3 - メチル - 1 - ( フェニルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 4 4 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 3 - メチル - 1 - ( 2 , 2 , 2 - トリフルオロエチル ) ピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 4 5 ) ; 1 - ベンジル - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 3 - メチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 4 6 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロピリジン - 3 - カルボニトリル ( 4 7 ) ; 1 - ( 2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル ) - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) ピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 4 8 ) ; 2 - ( 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 2 - オキソピリジン - 1 ( 2 H ) - イル ) アセトアミド ( 4 9 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - [ 3 , 3 ' - ピピリジン ] - 2 ( 1 H ) - オン ( 5 0 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 3 - ( プロパ - 1 - エン - 2 - イル ) ピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 5 1 ) ; ( E ) - 3 - ( 2 - シクロプロピルビニル ) - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 5 2 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 3 - フェニルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 5 3 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 3 - ( ピリミジン - 5 - イル ) ピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 5 4 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 3 - ( p - トリル ) ピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 5 5 ) ; 3 - ( 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロピリジン - 3 - イル ) ベンゾニトリル ( 5 6 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 2 ' - メトキシ - 1 - メチル - [ 3 , 3 ' - ピピリジン ] - 2 ( 1 H ) - オン ( 5 7 ) ; 3 - ( 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロピリジン - 3 - イル ) ベンズアミド ( 5 8 ) ; 3 - ( 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロピリジン - 3 - イル ) - N - メチルベンズアミド ( 5 9 ) ; N - ( 3 - ( 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロピリジン - 3 - イル ) フェニル ) アセトアミド ( 6 0 ) ; 3 - ( 3 , 3 - ジメチルブチル ) - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 6 1 ) ; 3 - ( 2 - シクロプロピルエチル ) - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 6 2 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - N , N , 1 - トリメチル - 2 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロピリジン - 3 - カルボキシアミド ( 6 3 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - N - プロピル -

1, 2 - ジヒドロピリジン - 3 - カルボキシアミド ( 6 4 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 4 - ジメチル - [ 3, 3 ' - ピピリジン ] - 2 ( 1 H ) - オン ( 6 5 ) ; 3 - イソプロピル - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 6 6 ) ; 3 - エチル - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 6 7 ) ; 1, 3 - ジエチル - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) ピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 6 8 ) ; - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 3 - ( ピロリジン - 1 - カルボニル ) ピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 6 9 ) ; 3 - ( ヒドロキシメチル ) - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 7 0 ) ; 2 - ( 4 - ( 2 - ( 1, 5 - ジメチル - 6 - オキソ - 1, 6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 5 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) - N, N - ジメチルアセトアミド ( 7 1 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( ( 1 - メチル - 1 H - 1, 2, 4 - トリアゾール - 3 - イル ) メチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 7 2 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( 3 - ヒドロキシ - 3 - メチルブチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 3, 4 - トリメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 7 3 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( 3 - ヒドロキシ - 3 - メチルブチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 3, 6 - トリメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 7 4 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - イソブチルピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 7 5 ) ; 3 - ( 4 - ( 2 - ( 1, 5 - ジメチル - 6 - オキソ - 1, 6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 5 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) プロパンニトリル ( 7 6 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( 4 - ( トリフルオロメトキシ ) ベンジル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 7 7 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( 5 - ( ジフルオロメトキシ ) - 2 - フルオロベンジル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 7 8 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( 4, 4, 4 - トリフルオロブチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 7 9 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( 5 - クロロ - 2 - フルオロベンジル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 8 0 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( 1, 1 - ジオキシドテトラヒドロチオフェン - 3 - イル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 8 1 ) ; 3 - ( 4 - ( 2 - ( 1, 5 - ジメチル - 6 - オキソ - 1, 6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 5 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) プロパンアミド ( 8 2 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( ( 2, 2 - ジフルオロシクロプロピル ) メチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 8 3 ) ; 1 - ( 2 - ( 4 - ( 2 - ( 1, 5 - ジメチル - 6 - オキソ - 1, 6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 5 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) エチル ) ピロリジン - 2, 5 - ジオン ( 8 4 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( 3 - ヒドロキシプロピル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 8 5 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - イソペンチルピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 8 6 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - シクロヘキシルピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 3 - ジメチ

ルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 8 7 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( 4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 3 - ( トリフルオロメチル ) プチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 8 8 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - イソブチルピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 3 - フェニルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 8 9 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - イソペンチルピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 3 - フェニルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 9 0 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 5 - ( 1 - イソペンチルピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 9 1 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( オキセタン - 3 - イルメチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 9 2 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル ) メチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 9 3 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( オキセタン - 3 - イルメチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 3 - ( ピリミジン - 5 - イル ) ピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 9 4 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( 2 - メトキシエチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 9 5 ) ; 2 - ( 4 - ( 2 - ( 5 - クロロ - 1 , 4 - ジメチル - 6 - オキソ - 1 , 6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 5 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) アセトニトリル ( 9 6 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 5 - ( 1 - シクロペンチルピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 9 7 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( 2 - ( 2 - メトキシエトキシ ) エトキシ ) エチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 9 8 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( 3 - メトキシプロピル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 9 9 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル ) メチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 3 - ( ピリミジン - 5 - イル ) ピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 1 0 0 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( 2 - ( 2 - メトキシエトキシ ) エチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 1 0 1 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( 3 , 3 , 3 - トリフルオロプロピル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 1 0 2 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( 2 - メトキシエチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 3 - ( ピリミジン - 5 - イル ) ピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 1 0 3 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( 4 , 4 , 4 - トリフルオロブチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 3 - ( ピリミジン - 5 - イル ) ピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 1 0 4 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( 4 , 4 , 4 - トリフルオロブチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 1 0 5 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 5 - ( 1 - イソブチルピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 1 0 6 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( メチルスルホニル ) エチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 1 0 7 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( 2 - ( メチルスルホニル ) エチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 3 - ( ピリミジン - 5 - イル ) ピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 1 0 8 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - イソブチルピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1

H - インドール - 2 - イル) - 1 - ( 2 - メトキシエチル) - 3 - メチルピリジン - 2 (1 H) - オン (109) ; 1 - イソブチル - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( 4, 4, 4 - トリフルオロブチル) ピペリジン - 4 - イル) - 1 H - インドール - 2 - イル) - 3 - メチルピリジン - 2 (1 H) - オン (110) ; 1 - ベンジル - 5 - ( 3 - イソブチルピペリジン - 4 - イル) - 1 H - インドール - 2 - イル) - 3 - メチルピリジン - 2 (1 H) - オン (111) ; 1 - イソブチル - 5 - ( 5 - ( 1 - イソブチルピペリジン - 4 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル) - 3 - メチルピリジン - 2 (1 H) - オン (112) ; 1 - ベンジル - 5 - ( 5 - ( 1 - イソブチルピペリジン - 4 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル) - 3 - メチルピリジン - 2 (1 H) - オン (113) ; 2 - (4 - (3 - イソプロピル - 2 - (1 - メチル - 6 - オキソ - 1, 6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 1 H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N, N - ジメチルアセトアミド (114) ; 2 - (4 - (2 - (1, 5 - ジメチル - 6 - オキソ - 1, 6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N - メチルアセトアミド (117) ; (S) - 5 - (5 - (1 - (2 - (3 - ヒドロキシピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソエチル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 (1 H) - オン (119) ; (R) - 5 - (5 - (1 - (2 - (3 - ヒドロキシピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソエチル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 (1 H) - オン (120) ; 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - (2 - オキソ - 2 - (3 - オキソピラゾリジン - 1 - イル) エチル) ピペリジン - 4 - イル) - 1 H - インドール - 2 - イル) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 (1 H) - オン (121) ; 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - (2 - オキソ - 2 - (ピロリジン - 1 - イル) エチル) ピペリジン - 4 - イル) - 1 H - インドール - 2 - イル) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 (1 H) - オン (122) ; (R) - 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - (2 - オキソピロリジン - 3 - イル) ピペリジン - 4 - イル) - 1 H - インドール - 2 - イル) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 (1 H) - オン (123) ; 2 - (4 - (2 - (1, 5 - ジメチル - 6 - オキソ - 1, 6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N - (2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル) アセトアミド (124) ; (R) - 2 - (4 - (2 - (1, 5 - ジメチル - 6 - オキソ - 1, 6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N - (2 - ヒドロキシプロピル) アセトアミド (125) ; (S) - 2 - (4 - (2 - (1, 5 - ジメチル - 6 - オキソ - 1, 6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N - (2 - ヒドロキシプロピル) アセトアミド (126) ; 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - (1 - メチル - 2 - オキソピロリジン - 3 - イル) ピペリジン - 4 - イル) - 1 H - インドール - 2 - イル) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 (1 H) - オン (127) ; 2 - (4 - (3 - イソプロピル - 2 - (5 - メトキシ - 1 - メチル - 6 - オキソ - 1, 6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 1 H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N, N - ジメチルアセトアミド (128) ; 2 - (4 - (3 - イソプロピル - 2 - (5 - メトキシ - 1 - メチル - 6 - オキソ - 1, 6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 1 H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N - メチルアセトアミド (129) ; 2 - (4 - (2 - (1 - エチル - 5 - メチル - 6 - オキソ - 1, 6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N - メチルアセトアミド (132) ; 2 - (4 - (2 - (1 - エチル - 5 - メチル - 6 - オキソ - 1, 6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N, N - ジメチルアセトアミド (133) ; 2 - (4 - (3 - イソプロピル - 2 - (1, 4, 5 - トリメチル - 6 - オキソ - 1, 6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 1 H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N, N - ジメチルアセ



ル) - 2 - メチルプロパンアミド (154) ; 2 - (4 - (2 - (5 - クロロ - 1,4 -ジメチル - 6 - オキソ - 1,6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N - エチルアセトアミド (155) ; 2 - (4 - (2 - (5 - クロロ - 1,4 - ジメチル - 6 - オキソ - 1,6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) プロパンアミド (156) ; 2 - (4 - (2 - (5 - クロロ - 1,4 - ジメチル - 6 - オキソ - 1,6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 3 - エチル - 1H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N, N - ジメチルアセトアミド (157) ; 2 - (4 - (2 - (5 - クロロ - 1,4 - ジメチル - 6 - オキソ - 1,6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 4 - フルオロ - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N, N - ジメチルアセトアミド (158) ; 2 - (4 - (3 - イソプロピル - 2 - (1 - (2 - メトキシエチル) - 5 - メチル - 6 - オキソ - 1,6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 1H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N, N - ジメチルアセトアミド (159) ; 2 - (4 - (3 - イソプロピル - 2 - (1 - (2 - メトキシエチル) - 5 - メチル - 6 - オキソ - 1,6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 1H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N - メチルアセトアミド (160) ; 2 - (4 - (2 - (1 - イソブチル - 5 - メチル - 6 - オキソ - 1,6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N - メチルアセトアミド (161) ; 2 - (4 - (2 - (1 - ベンジル - 5 - メチル - 6 - オキソ - 1,6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N - メチルアセトアミド (162) ; 2 - (4 - (2 - (1 - イソブチル - 5 - メチル - 6 - オキソ - 1,6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N, N - ジメチルアセトアミド (163) ; 2 - (4 - (2 - (1 - ベンジル - 5 - メチル - 6 - オキソ - 1,6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N, N - ジメチルアセトアミド (164) ; 2 - (4 - (3 - イソプロピル - 2 - (5 - メチル - 6 - オキソ - 1 - (2,2,2 - トリフルオロエチル) - 1,6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 1H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N, N - ジメチルアセトアミド (165) ; 2 - (4 - (2 - (1 - (2,2 - ジフルオロエチル) - 5 - メチル - 6 - オキソ - 1,6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N, N - ジメチルアセトアミド (166) ; 2 - (4 - (2 - (1 - (2 - ヒドロキシエチル) - 5 - メチル - 6 - オキソ - 1,6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N, N - ジメチルアセトアミド (167) ; 2 - (4 - (2 - (5 - エチル - 1 - メチル - 6 - オキソ - 1,6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N, N - ジメチルアセトアミド (168) ; 2 - (4 - (3 - イソプロピル - 2 - (1 - メチル - 2 - オキソ - 1,2 - ジヒドロ - [3,3' - ピピリジン] - 5 - イル) - 1H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N, N - ジメチルアセトアミド (169) ; 2 - (4 - (3 - イソプロピル - 2 - (1 - メチル - 6 - オキソ - 5 - フェニル - 1,6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 1H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) - N, N - ジメチルアセトアミド (170) ; 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - (オキセタン - 3 - イル) ピペリジン - 4 - イル) - 1H - インドール - 2 - イル) - 1,3 - ジメチルピリジン - 2 (1H) - オン (171) ; 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - (2 - (メチルアミノ) エチル) ピペリジン - 4 - イル) - 1H - インドール - 2 - イル) - 1 - メチルピリジン - 2 (1H) - オン (172) ; 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - プロピルピペリジン - 4 - イル) - 1H - インドール - 2 - イル) - 1 - メチル - 3 - (ピペリジン - 1 - イル) ピリジン - 2 (1H) - オン (173) ; 5 - (5 - (1 - (1 - アセチルアセチジン - 3 - イル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 2 -



10) ; 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - (オキセタン - 3 - イル) ピペリジン - 4 - イル) - 1H - インドール - 2 - イル) - 1, 3, 6 - トリメチルピリジン - 2 (1H) - オン (211) ; 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - イソプロピルピペリジン - 4 - イル) - 1H - インドール - 2 - イル) - 1, 3, 4 - トリメチルピリジン - 2 (1H) - オン (212) ; 1 - エチル - 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - イソプロピルピペリジン - 4 - イル) - 1H - インドール - 2 - イル) - 3, 4 - ジメチルピリジン - 2 (1H) - オン (213) ; 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - イソプロピルピペリジン - 4 - イル) - 1H - インドール - 2 - イル) - 1, 3, 6 - トリメチルピリジン - 2 (1H) - オン (214) ; 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - (オキセタン - 3 - イル) ピペリジン - 4 - イル) - 1H - インドール - 2 - イル) - 3 - メトキシ - 1, 4 - ジメチルピリジン - 2 (1H) - オン (215) ; 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - (テトラヒドロ - 2H - ピラン - 4 - イル) ピペリジン - 4 - イル) - 1H - インドール - 2 - イル) - 3 - メトキシ - 1, 4 - ジメチルピリジン - 2 (1H) - オン (216) ; 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - (オキセタン - 3 - イル) ピペリジン - 4 - イル) - 1H - インドール - 2 - イル) - 3 - メトキシ - 1, 6 - ジメチルピリジン - 2 (1H) - オン (217) ; 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - (テトラヒドロ - 2H - ピラン - 4 - イル) ピペリジン - 4 - イル) - 1H - インドール - 2 - イル) - 3 - メトキシ - 1, 6 - ジメチルピリジン - 2 (1H) - オン (218) ; 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - (オキセタン - 3 - イル) ピペリジン - 4 - イル) - 1H - インドール - 2 - イル) - 1, 6 - ジメチル - 2 - オキソ - 1, 2 - ジヒドロピリジン - 3 - カルボニトリル (219) ; 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - (テトラヒドロ - 2H - ピラン - 4 - イル) ピペリジン - 4 - イル) - 1H - インドール - 2 - イル) - 1, 6 - ジメチル - 2 - オキソ - 1, 2 - ジヒドロピリジン - 3 - カルボニトリル (220) ; 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - (オキセタン - 3 - イル) ピペリジン - 4 - イル) - 1H - インドール - 2 - イル) - 1, 4 - ジメチル - 2 - オキソ - 1, 2 - ジヒドロピリジン - 3 - カルボニトリル (221) ; 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - (テトラヒドロ - 2H - ピラン - 4 - イル) ピペリジン - 4 - イル) - 1H - インドール - 2 - イル) - 1, 4 - ジメチル - 2 - オキソ - 1, 2 - ジヒドロピリジン - 3 - カルボニトリル (222) ; 5 - (5 - (1 - (シクロプロピルメチル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 2 - イル) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 (1H) - オン (223) ; 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - (プロピルピペリジン - 4 - イル) - 1H - インドール - 2 - イル) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 (1H) - オン (224) ; 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - ((テトラヒドロフラン - 3 - イル) メチル) ピペリジン - 4 - イル) - 1H - インドール - 2 - イル) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 (1H) - オン (225) ; 3 - クロロ - 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - (テトラヒドロ - 2H - ピラン - 4 - イル) ピペリジン - 4 - イル) - 1H - インドール - 2 - イル) - 1 - メチルピリジン - 2 (1H) - オン (226) ; 3 - クロロ - 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - ((1 - イソプロピル - 1H - ピラゾール - 4 - イル) メチル) ピペリジン - 4 - イル) - 1H - インドール - 2 - イル) - 1 - メチルピリジン - 2 (1H) - オン (227) ; 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - ((1 - プロピル - 1H - ピラゾール - 4 - イル) メチル) ピペリジン - 4 - イル) - 1H - インドール - 2 - イル) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 (1H) - オン (228) ; N - (4 - (4 - (2 - (1, 5 - ジメチル - 6 - オキソ - 1, 6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - イル) シクロヘキシル) アセトアミド (229) ; 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - (4 - (トリフルオロメチル) シクロヘキシル) ピペリジン - 4 - イル) - 1H - インドール - 2 - イル) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 (1H) - オン (230) ; 5 - (3 - イソプロピル - 5 - (1 - (4 - (トリフルオロメチル) シクロヘキシル) ピペリジン - 4 - イル) - 1H - インドール - 2 - イル) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 (1H) - オン (231) ; 5 - (5 - (1 - ((1, 3 - ジメチル - 1H - ピラゾール - 4 - イル) メチル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - イソプロ

ロピル - 1 H - インドール - 2 - イル) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 3 2 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( 4 - イソプロピルシクロヘキシル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 3 3 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( 4 - イソプロピルシクロヘキシル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 3 4 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - イソプロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - [ 3 , 3 ' - ビピリジン ] - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 3 5 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( 2 - ヒドロキシエチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - [ 3 , 3 ' - ビピリジン ] - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 3 6 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - イソプロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 4 - ジメチル - [ 3 , 3 ' - ビピリジン ] - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 3 7 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - イソプロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 3 8 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 4 1 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - メチルピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 4 0 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - アセチルピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 3 - クロロ - 1, 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 4 1 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - プロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 4 2 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 5 - ( 1 - ( 1 , 5 - ジヒドロキシペンタン - 3 - イル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 4 3 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - イソプロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 3 - ( ピリミジン - 5 - イル ) ピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 4 4 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - プロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - [ 3 , 3 ' - ビピリジン ] - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 4 5 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - メチルピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 3 - ( ピリミジン - 5 - イル ) ピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 4 6 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - メチルピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - [ 3 , 3 ' - ビピリジン ] - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 4 7 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( オキセタン - 3 - イル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 4 8 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - プロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 3 - ( ピリミジン - 5 - イル ) ピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 4 9 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( ( テトラヒドロフラン - 2 - イル ) メチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 5 0 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ブチルピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 3 - クロロ - 1, 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 5 1 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( ( テトラヒドロフラン - 3 - イル ) メチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 5 2 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 5 - ( 1 - ( 2 , 3 - ジヒドロキシプロピル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 5 3 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( ( テトラヒドロフラン - 3 - イル ) メチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1, 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 5 4 - 2 5 5 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - イソブチルピペリジン

- 4 - イル) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 2 - イル) - 1 - メチル - 3 - (ピリミジン - 5 - イル) ピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 2 5 6 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( ( テトラヒドロフラン - 3 - イル ) メチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル) - 1 - メチル - 3 - ( ピリミジン - 5 - イル ) ピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 2 5 7 ) ; 5 - ( 4 - フルオロ - 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - プロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル) - 1 - メチル - 3 - ( ピリミジン - 5 - イル ) ピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 2 5 8 ) ; 5 - ( 4 - フルオロ - 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( ( テトラヒドロフラン - 3 - イル ) メチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル) - 1 - メチル - 3 - ( ピリミジン - 5 - イル ) ピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 2 5 9 ) ; 1 - エチル - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - プロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル) - 3 - ( ピリミジン - 5 - イル ) ピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 2 6 0 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( テトラヒドロ - 2H - ピラン - 4 - イル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル) - 1 - ( 2 - メトキシエチル ) - 3 - メチルピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 2 6 1 ) ; 1 - イソブチル - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( テトラヒドロ - 2H - ピラン - 4 - イル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル) - 3 - メチルピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 2 6 2 ) ; 1 - ベンジル - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( テトラヒドロ - 2H - ピラン - 4 - イル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル) - 3 - メチルピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 2 6 3 ) ; 1 - ( 2 - ヒドロキシエチル ) - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - メチルピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル) - 3 - メチルピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 2 6 4 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - メチルピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル) - 3 - メチルピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 2 6 5 ) ; 1 - ( 2 , 2 , 2 - トリフルオロエチル ) - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - メチルピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル) - 3 - メチルピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 2 6 6 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( 4 - ( 2 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル ) シクロヘキシル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 2 - イル) - 1 , 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 2 6 7 - 2 6 8 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( 1 - ( 1 - メチル - 1H - ピラゾール - 4 - イル ) エチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル) - 1 , 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 2 6 9 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( 4 - ( 2 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル ) シクロヘキシル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 2 - イル) - 1 , 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 2 7 0 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( 2 - ( ジメチルアミノ ) アセチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 2 - イル) - 1 , 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 2 7 1 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( 1 - アミノシクロプロパンカルボニル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 2 - イル) - 1 , 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 2 7 2 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( ジメチルグリシル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 2 - イル) - 1 , 6 - ジメチル - 2 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロピリジン - 3 - カルボニトリル ( 2 7 3 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( ジメチルグリシル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 2 - イル) - 1 , 4 - ジメチル - 2 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロピリジン - 3 - カルボニトリル ( 2 7 4 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( ジメチルグリシル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 2 - イル) - 3 - メトキシ - 1 , 6 - ジメチルピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 2 7 5 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( ジメチルグリシル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 2 - イル) - 3 - メトキシ - 1 , 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 2 7 6 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( ジメチルグリシル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 2 - イル) - 3 - ( メトキシメチル ) - 1 - メチルピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 2 7 7 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 5 - ( 1 - ( ジメ

チルグリシリル)ピペリジン-4-イル)-3-イソプロピル-1H-インドール-2-イル)-1,4-(ジメチルピリジン-2(1H)-オン(278);5-(5-(1-(ジメチルグリシリル)ピペリジン-4-イル)-3-イソプロピル-1H-インドール-2-イル)-1,3,6-(トリメチルピリジン-2(1H)-オン(279);5-(5-(1-(ジメチルグリシリル)ピペリジン-4-イル)-3-イソプロピル-1H-インドール-2-イル)-1,3,4-(トリメチルピリジン-2(1H)-オン(280);5-(5-(1-(ジメチルグリシリル)ピペリジン-4-イル)-3-イソプロピル-1H-インドール-2-イル)-1-エチル-3,4-(ジメチルピリジン-2(1H)-オン(281);5-(5-(1-(ジメチルグリシリル)ピペリジン-4-イル)-3-イソプロピル-1H-インドール-2-イル)-1-エチル-3-メチルピリジン-2(1H)-オン(282);1-ベンジル-5-(5-(1-(ジメチルグリシリル)ピペリジン-4-イル)-3-イソプロピル-1H-インドール-2-イル)-3-メチルピリジン-2(1H)-オン(284);5-(5-(1-(ジメチルグリシリル)ピペリジン-4-イル)-3-イソプロピル-1H-インドール-2-イル)-1-イソブチル-3-メチルピリジン-2(1H)-オン(285);5-(5-(1-(ジメチルグリシリル)ピペリジン-4-イル)-3-イソプロピル-1H-インドール-2-イル)-1-メトキシ-1-メチルピリジン-2(1H)-オン(286);5-(5-(1-(ジメチルグリシリル)ピペリジン-4-イル)-3-イソプロピル-1H-インドール-2-イル)-1-(2-メトキシエチル)-3-メチルピリジン-2(1H)-オン(287);5-(5-(1-(2R,4S)-4-ヒドロキシピロリジン-2-カルボニル)ピペリジン-4-イル)-3-イソプロピル-1H-インドール-2-イル)-1,3-(ジメチルピリジン-2(1H)-オン(288);5-(5-(1-(2S,4R)-4-ヒドロキシピロリジン-2-カルボニル)ピペリジン-4-イル)-3-イソプロピル-1H-インドール-2-イル)-1,3-(ジメチルピリジン-2(1H)-オン(289);5-(5-(1-(2S,4R)-4-ヒドロキシピロリジン-2-カルボニル)ピペリジン-4-イル)-3-イソプロピル-1H-インドール-2-イル)-1,3-(ジメチルピリジン-2(1H)-オン(290);5-(5-(1-(2S,3S)-3-ヒドロキシピロリジン-2-カルボニル)ピペリジン-4-イル)-3-イソプロピル-1H-インドール-2-イル)-1,3-(ジメチルピリジン-2(1H)-オン(291);5-(5-(1-(2R,4S)-4-ヒドロキシピロリジン-2-カルボニル)ピペリジン-4-イル)-3-イソプロピル-1H-インドール-2-イル)-1,3-(ジメチルピリジン-2(1H)-オン(292);5-(5-(1-(2S,4R)-4-ヒドロキシピロリジン-2-カルボニル)ピペリジン-4-イル)-3-イソプロピル-1H-インドール-2-イル)-1,3-(ジメチルピリジン-2(1H)-オン(293);5-(5-(1-(2-アミノ-2-メチルプロパノイル)ピペリジン-4-イル)-3-イソプロピル-1H-インドール-2-イル)-1,3-(ジメチルピリジン-2(1H)-オン(296);5-(3-イソプロピル-5-(1-(メチル-L-アラニル)ピペリジン-4-イル)-1H-インドール-2-イル)-1,3-(ジメチルピリジン-2(1H)-オン(297);5-(3-イソプロピル-5-(1-(2-メチル-2-(メチルアミノ)プロパノイル)ピペリジン-4-イル)-1H-インドール-2-イル)-1,3-(ジメチルピリジン-2(1H)-オン(298);5-(3-イソプロピル-5-(1-(メチル-D-アラニル)ピペリジン-4-イル)-1H-インドール-2-イル)-1,3-(ジメチルピリジン-2(1H)-オン(299);5-(3-イソプロピル-5-(1-(2-(2-オキソピロリジン-1-イル)アセチル)ピペリジン-4-イル)-1H-インドール-2-イル)-1,3-(ジメチルピリジン-2(1H)-オン(300);5-(5-(1-(ジメチルグリシリル)ピペリジン-4-イル)-3-イソプロピル-1H-インドール-2-イル)-1-メチルピリジン-2(1H)-オン(301);3-クロロ-5-(3-イソプロピル-5-(1-(2,2,2-トリフルオロアセチル)ピペリジン-4-イル)-1H-インドール-2-イル)-1,4-(ジメチルピリジン-2(1H)-オン(302);5-(5-(1-(3-ヒドロキ

シ - 3 - メチルブタノイル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 0 3 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( 3 - ヒドロキシ - 2, 2 - ジメチルプロパノイル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 0 4 ) ; ( S ) - 5 - ( 5 - ( 1 - ( 3 - ヒドロキシブタノイル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 0 5 ) ; ( R ) - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( 2 - ( ピロリジン - 2 - イル) アセチル) ピペリジン - 4 - イル) - 1 H - インドール - 2 - イル) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 0 6 ) ; ( S ) - 1 - メチルピロリジン - 3 - イル 4 - ( 2 - ( 5 - クロロ - 1, 4 - ジメチル - 6 - オキソ - 1, 6 - ジヒドロピリジン - 3 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 5 - イル) ピペリジン - 1 - カルボキシレート ( 3 0 7 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( ( 2 - ( ピロリジン - 1 - イル) エチル) スルホニル) ピペリジン - 4 - イル) - 1 H - インドール - 2 - イル) - 1, 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 0 8 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 5 - ( 1 - ( 2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル) - 1, 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 0 9 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( 2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 1 0 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( ( 3 R, 4 S ) - 3 - ヒドロキシテトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 1 3 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( ( 3 S, 4 S ) - 4 - ヒドロキシテトラヒドロ - 2 H - ピラン - 3 - イル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 1 4 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( 2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル) - 1, 3, 4 - トリメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 1 5 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( 2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル) - 1, 3, 6 - トリメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 1 6 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( 2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル) - 3 - メトキシ - 1, 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 1 7 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( 2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル) - 3 - メトキシ - 1, 6 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 1 8 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( ( 4 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル) - 1, 3, 4 - トリメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 1 9 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( ( 4 - ヒドロキシテトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル) メチル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル) - 1, 3, 6 - トリメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 2 0 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( 2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル) - 1, 6 - ジメチルピリジン - 3 - カルボニトリル ( 3 2 1 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( 2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル) - 1, 4 - ジメチル - 2 - オキソ - 1, 2 - ジヒドロピリジン - 3 - カルボニトリル ( 3 2 2 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( 2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル) - 3 - ( メトキシメチル) - 1 - メチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 2 3 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( 2 - ヒドロキシ - 3 - メチルブチル) ピペリジン - 4 - イル) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 2 4 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( 2 - ヒドロキシ - 3, 3 - ジメチルブチル) ピ

ペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 2 - イル ) - 1, 3 - ジメチルピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 3 2 5 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( 2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 3 - ( ピリミジン - 5 - イル ) ピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 3 2 6 ) ; 3 - クロロ - 5 - ( 4 - フルオロ - 5 - ( 1 - ( 2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 2 - イル ) - 1, 4 - ジメチルピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 3 2 7 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( 2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 2 - イル ) - 1 - イソブチル - 3 - メチルピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 3 2 8 ) ; 1 - ベンジル - 5 - ( 5 - ( 1 - ( 2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1H - インドール - 2 - イル ) - 3 - メチルピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 3 2 9 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - プロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 6 ' - モルホリノ - [ 3, 3 ' - ピピリジン ] - 2 ( 1H ) - オン ( 3 3 0 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - プロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル ) - 3 - ( 2 - メトキシピリミジン - 5 - イル ) - 1 - メチルピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 3 3 1 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - プロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル ) - 1, 5 ' - ジメチル - [ 3, 3 ' - ピピリジン ] - 2 ( 1H ) - オン ( 3 3 2 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - プロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル ) - 1, 4 - ジメチル - 3 - ( 1 - メチル - 1H - ピラゾール - 4 - イル ) ピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 3 3 3 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - プロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 3 - ( 1 - メチル - 1H - ピラゾール - 4 - イル ) ピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 3 3 4 ) ; N - ( 5 ' - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - プロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル ) - 1 ' - メチル - 2 ' - オキソ - 1 ' , 2 ' - ジヒドロ - [ 3, 3 ' - ピピリジン ] - 6 - イル ) アセトアミド ( 3 3 5 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - プロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - [ 3, 4 ' - ピピリジン ] - 2 ( 1H ) - オン ( 3 3 6 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - プロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 3 - ( 2 - メチルピリミジン - 5 - イル ) ピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 3 3 7 ) ; 3 - ( 2 - シクロプロピルピリミジン - 5 - イル ) - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - プロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチルピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 3 3 8 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - プロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 3 - ( 2 - ( トリフルオロメチル ) ピリミジン - 5 - イル ) ピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 3 3 9 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - プロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル ) - 3 - ( 3 - メトキシフェニル ) - 1 - メチルピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 3 4 0 ) ; 6 ' - フルオロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - プロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - [ 3, 3 ' - ピピリジン ] - 2 ( 1H ) - オン ( 3 4 1 ) ; 6 ' - フルオロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - イソプロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - [ 3, 3 ' - ピピリジン ] - 2 ( 1H ) - オン ( 3 4 2 ) ; 6 ' - フルオロ - 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - イソプロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル ) - 1, 5 ' - ジメチル - [ 3, 3 ' - ピピリジン ] - 2 ( 1H ) - オン ( 3 4 3 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - イソプロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル ) - 1, 2 ' - ジメチル - [ 3, 3 ' - ピピリジン ] - 2 ( 1H ) - オン ( 2 4 4 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( テトラヒドロ - 2H - ピラン - 4 - イル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル ) - 3 - ( メトキシメチル ) - 1 - メチルピリジン - 2 ( 1H ) - オン ( 3 4 5 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( オキセタン - 3 - イル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1H - インドール - 2 - イル ) - 3 - (

メトキシメチル) - 1 - メチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 4 6 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - イソプロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 3 - ( メトキシメチル ) - 1 - メチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 4 7 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - プロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 3 - ( メトキシメチル ) - 1 - メチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 4 8 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( 2 - メトキシエチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 6 ' - ジメチル - [ 3 , 3 ' - ビピリジン ] - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 4 9 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( 2 - メトキシエチル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチル - 3 - ( 1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル ) ピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 5 0 ) ; 2 - ( 4 - ( 3 - イソプロピル - 2 - ( 5 - ( メトキシメチル ) - 1 - メチル - 6 - オキソ - 1 , 6 - ジヒドロピペリジン - 3 - イル ) - 1 H - インドール - 5 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) - N , N - ジメチルアセトアミド ( 3 5 1 ) ; 2 - ( 4 - ( 3 - イソプロピル - 2 - ( 1 - メチル - 6 - オキソ - 5 - ビニル - 1 , 6 - ジヒドロピペリジン - 3 - イル ) - 1 H - インドール - 5 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) - N , N - ジメチルアセトアミド ( 3 5 2 ) ; および 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 3 - ( メトキシメチル ) - 1 - メチルピリジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 5 3 ) より選択される、請求項 1 に記載の化合物またはその塩。

【請求項 7】

5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 - メチルピラジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 4 ) ; 6 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 2 - メチルピリダジン - 3 ( 2 H ) - オン ( 5 ) ; 6 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 2 , 5 - ジメチルピリダジン - 3 ( 2 H ) - オン ( 1 0 ) ; 6 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 2 , 4 - ジメチルピリダジン - 3 ( 2 H ) - オン ( 1 1 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 3 - ジメチルピラジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 1 2 ) ; 6 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 2 , 4 , 5 - トリメチルピリダジン - 3 ( 2 H ) - オン ( 1 7 ) ; 2 - エチル - 6 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 4 - メチルピリダジン - 3 ( 2 H ) - オン ( 1 8 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 3 - ジメチルピリミジン - 2 , 4 ( 1 H , 3 H ) - ジオン ( 2 1 ) ; 2 - エチル - 6 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 4 , 5 - ジメチルピリダジン - 3 ( 2 H ) - オン ( 2 7 ) ; 2 - ( 4 - ( 2 - ( 4 , 6 - ジメチル - 5 - オキソ - 4 , 5 - ジヒドロピラジン - 2 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 5 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) - N , N - ジメチルアセトアミド ( 1 1 5 ) ; 2 - ( 4 - ( 2 - ( 1 , 5 - ジメチル - 6 - オキソ - 1 , 6 - ジヒドロピリダジン - 3 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 5 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) - N , N - ジメチルアセトアミド ( 1 1 6 ) ; 2 - ( 4 - ( 2 - ( 1 , 5 - ジメチル - 6 - オキソ - 1 , 6 - ジヒドロピリダジン - 3 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 5 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) - N - メチルアセトアミド ( 1 1 8 ) ; 2 - ( 4 - ( 3 - イソプロピル - 2 - ( 1 , 4 , 5 - トリメチル - 6 - オキソ - 1 , 6 - ジヒドロピリダジン - 3 - イル ) - 1 H - インドール - 5 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) - N , N - ジメチルアセトアミド ( 1 3 0 ) ; 2 - ( 4 - ( 3 - イソプロピル - 2 - ( 1 , 4 , 5 - トリメチル - 6 - オキソ - 1 , 6 - ジヒドロピリダジン - 3 - イル ) - 1 H - インドール - 5 - イル ) ピペリジン - 1 - イル ) - N - メチルアセトアミド ( 1 3 1 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - メチルピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 3 - ジメチルピラジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 1 8 3 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - イソプロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル )

- 1 , 3 - ジメチルピラジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 1 8 4 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 3 - ジメチルピラジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 1 8 5 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( オキセタン - 3 - イル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 3 - ジメチルピラジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 1 8 6 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 3 - イル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 3 - ジメチルピラジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 1 8 7 ) ; 6 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 3 - イル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 2 , 4 - ジメチルピリダジン - 3 ( 2 H ) - オン ( 1 8 8 ) ; 6 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( オキセタン - 3 - イル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 2 , 4 - ジメチルピリダジン - 3 ( 2 H ) - オン ( 1 8 9 ) ; 5 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( テトラヒドロフラン - 3 - イル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 3 - ジメチルピラジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 1 9 0 ) ; 6 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - メチルピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 2 , 4 - ジメチルピリダジン - 3 ( 2 H ) - オン ( 1 9 1 ) ; 6 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - イソプロピルピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 2 , 4 - ジメチルピリダジン - 3 ( 2 H ) - オン ( 1 9 2 ) ; 6 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( テトラヒドロフラン - 3 - イル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 2 , 4 - ジメチルピリダジン - 3 ( 2 H ) - オン ( 1 9 3 ) ; 6 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 2 , 4 - ジメチルピリダジン - 3 ( 2 H ) - オン ( 1 9 4 ) ; 6 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( オキセタン - 3 - イル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 2 , 4 , 5 - トリメチルピリダジン - 3 ( 2 H ) - オン ( 2 0 3 ) ; 6 - ( 3 - イソプロピル - 5 - ( 1 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 2 , 4 , 5 - トリメチルピリダジン - 3 ( 2 H ) - オン ( 2 0 5 ) ; 6 - ( 5 - ( 1 - ( ジメチルグリシル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 2 , 4 , 5 - トリメチルピリダジン - 3 ( 2 H ) - オン ( 2 8 3 ) ; 6 - ( 5 - ( 1 - ( ジメチルグリシル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 2 , 4 - ジメチルピリダジン - 3 ( 2 H ) - オン ( 2 9 4 ) ; 5 - ( 5 - ( 1 - ( ジメチルグリシル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 3 - ジメチルピラジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 2 9 5 ) ; 6 - ( 5 - ( 1 - ( 2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 2 , 4 - ジメチルピリダジン - 3 ( 2 H ) - オン ( 3 1 1 ) ; および 5 - ( 5 - ( 1 - ( 2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル ) ピペリジン - 4 - イル ) - 3 - イソプロピル - 1 H - インドール - 2 - イル ) - 1 , 3 - ジメチルピラジン - 2 ( 1 H ) - オン ( 3 1 2 ) より選択される、請求項 1 に記載の化合物またはその塩。

#### 【請求項 8】

請求項 1 - 7 のいずれか一項に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩、および医薬的に許容される担体を含む、医薬組成物。

#### 【請求項 9】

自己免疫疾患または慢性炎症性疾患の治療用の医薬の製造における、請求項 1 - 7 のいずれか一項に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩の使用。

#### 【請求項 10】

自己免疫疾患または慢性炎症性疾患を治療する療法にて用いるための、請求項 1 - 7 のいずれか一項に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩を含む、医薬組成物。

#### 【請求項 11】

自己免疫疾患または慢性炎症性疾患が、全身性紅斑性狼瘡 ( S L E ) 、関節リウマチ、

多発性硬化症（M S）、およびシェーグレン症候群より選択される、請求項 10 に記載の  
医薬組成物。