

【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】平成23年5月12日 (2011.5.12)

【公表番号】特表2010-524984(P2010-524984A)

【公表日】平成22年7月22日 (2010.7.22)

【年通号数】公開・登録公報2010-029

【出願番号】特願2010-504490(P2010-504490)

【国際特許分類】

C 0 7 D 207/16 (2006.01)

C 0 7 D 401/12 (2006.01)

C 0 7 D 413/12 (2006.01)

C 0 7 D 451/06 (2006.01)

C 0 7 D 215/48 (2006.01)

C 0 7 D 401/14 (2006.01)

C 0 7 D 405/14 (2006.01)

C 0 7 D 487/08 (2006.01)

C 0 7 D 513/04 (2006.01)

C 0 7 D 409/14 (2006.01)

C 0 7 D 413/14 (2006.01)

C 0 7 D 495/04 (2006.01)

C 0 7 D 498/04 (2006.01)

C 0 7 D 471/04 (2006.01)

C 0 7 D 487/04 (2006.01)

C 0 7 D 471/10 (2006.01)

A 6 1 K 31/496 (2006.01)

A 6 1 K 31/5377 (2006.01)

A 6 1 K 31/551 (2006.01)

A 6 1 K 31/4995 (2006.01)

A 6 1 K 31/506 (2006.01)

A 6 1 K 31/519 (2006.01)

A 6 1 K 31/4985 (2006.01)

A 6 1 K 45/00 (2006.01)

A 6 1 P 9/10 (2006.01)

A 6 1 P 7/02 (2006.01)

A 6 1 P 9/00 (2006.01)

A 6 1 P 31/12 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

A 6 1 P 11/00 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 D 207/16 C S P

C 0 7 D 401/12

C 0 7 D 413/12

C 0 7 D 451/06

C 0 7 D 215/48

C 0 7 D 401/14

C 0 7 D 405/14

C 0 7 D 487/08

C 0 7 D 513/04 3 2 5

C 0 7 D 409/14  
C 0 7 D 413/14  
C 0 7 D 495/04 1 0 5 A  
C 0 7 D 498/04 1 0 5  
C 0 7 D 471/04 1 0 6 A  
C 0 7 D 513/04 3 4 3  
C 0 7 D 471/04 1 0 4 H  
C 0 7 D 471/04 1 1 7 N  
C 0 7 D 487/04 1 3 7  
C 0 7 D 487/04 1 3 8  
C 0 7 D 487/04 1 4 0  
C 0 7 D 487/04 1 4 5  
C 0 7 D 471/04 1 0 3  
C 0 7 D 471/10 1 0 1  
C 0 7 D 471/04 1 0 6 H  
A 6 1 K 31/496  
A 6 1 K 31/5377  
A 6 1 K 31/551  
A 6 1 K 31/4995  
A 6 1 K 31/506  
A 6 1 K 31/519  
A 6 1 K 31/4985  
A 6 1 K 45/00  
A 6 1 P 9/10 1 0 3  
A 6 1 P 9/10  
A 6 1 P 7/02  
A 6 1 P 9/00  
A 6 1 P 31/12  
A 6 1 P 35/00  
A 6 1 P 11/00  
A 6 1 P 43/00 1 1 1  
A 6 1 P 43/00 1 2 1

【手続補正書】

【提出日】平成23年3月22日(2011.3.22)

【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

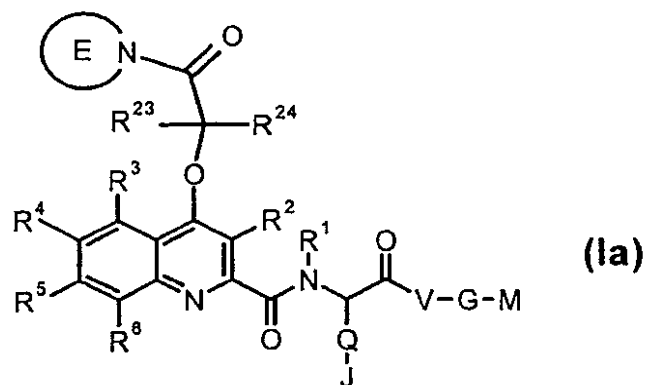
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

すべての立体異性体及びあらゆる比率のそれらの混合物における式 I a

## 【化 1】



[ 式中、

E は、アザ - ビシクロヘキサン、アザ - ビシクロオクタン、アゼチジン、アジリジン、デカヒドロ - キノリン、2,5 - ジアザ - ビシクロ[2.2.1]ヘプタン、1,4 - ジアゼパン、2,7 - ジアザ - スピロ[4.5]デカン、2,8 - ジアザ - スピロ[4.5]デカン、2,3 - ジヒドロ - 1H - インドール、4,7 - ジヒドロ - 5H - イソオキサゾロ[5,4 - c]ピリジン、6,7 - ジヒドロ - 4H - オキサゾロ[5,4 - c]ピリジン、4,6 - ジヒドロ - 1H - ピロロ[3,4 - c]ピラゾール、4,6 - ジヒドロ - 4H - ピロロ[3,4 - d]チアゾール、5,6 - ジヒドロ - 8H - [1,2,4]トリアゾロ[4,3 - a]ピラジン、ヘキサヒドロ - ピロロ[1,2 - a]ピラジン、ヘキサヒドロ - ピロロ[3,4 - b]ピロール、ヘキサヒドロ - ピロロ[1,2 - a]ピラジン、イミダゾリジン、モルホリン、インドール、オクタヒドロ - シクロペンタ[c]ピロール、オクタヒドロ - インドール、オクタヒドロ - ピロロ[3,4 - b]ピリジン、オクタヒドロ - ピロロ[3,4 - c]ピリジン、オキサゾリジン、ピペラジン、ピペリジン、ピラゾリジン、ピロリジン、1,4,6,7 - テトラヒドロ - ピラゾロ[4,3 - c]ピリジン、1,2,3,4 - テトラヒドロ - イソキノリン、4,5,6,7 - テトラヒドロ - イソオキサゾロ[4,5 - c]ピリジン、4,5,6,7 - テトラヒドロ - 1H - ピラゾロ[4,3 - c]ピリジン、3,5,7,8 - テトラヒドロ - 4H - ピリド[4,3 - d]ピリミジン、4,5,6,6a - テトラヒドロ - 3aH - ピロロ[3,4 - d]イソオキサゾール、1,2,3,4 - テトラヒドロ - キノリン、4,5,6,7 - テトラヒドロ - チエノ[2,3 - c]ピリジン、4,5,6,7 - テトラヒドロ - チエノ[3,2 - c]ピリジン、4,5,6,7 - テトラヒドロ - チアゾロ[5,4 - c]ピリジン、1,3,8 - トリアザ - スピロ[4.5]デカン又はトリアザ - スピロオクタンから選ばれる複素環式残基であり、ここにおいて前記複素環式残基は、R7によって相互に独立して一、二若しくは三置換されており、

Q は、

1) 共有結合、

- 2) - (C<sub>0</sub> - C<sub>4</sub>) - アルキレン - CH(OH) - 、
- 3) - (C<sub>0</sub> - C<sub>4</sub>) - アルキレン - C(O) - N(R<sub>10</sub>) - 、
- 4) - (C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) - アルキレン - C(O) - O - 、
- 5) - (C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) - アルキレン - O - 又は
- 6) - (C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) - アルキレン - S(O)<sub>2</sub> -

であり、

J は、

1) 水素原子、

- 2) - (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) - アルキル、
- 3) - (C<sub>0</sub> - C<sub>4</sub>) - アルキレン - C(O) - R<sub>11</sub>、
- 4) - (C<sub>0</sub> - C<sub>4</sub>) - アルキレン - C(O) - O - R<sub>11</sub>、
- 5) - (C<sub>0</sub> - C<sub>4</sub>) - アルキレン - N(R<sub>11</sub>) - R<sub>13</sub>、
- 6) - (C<sub>0</sub> - C<sub>2</sub>) - アルキレン - (C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) - シクロアルキル、

7) - (C<sub>0</sub> - C<sub>2</sub>) - アルキレン - フェニル又は

8) - (C<sub>0</sub> - C<sub>4</sub>) - アルキレン - (C<sub>3</sub> - C<sub>15</sub>) - ヘテロシクリル、ここにおいて - (C<sub>3</sub> - C<sub>15</sub>) - ヘテロシクリルは、アゼチジニル、ベンゾイミダゾリル、2,3 - ジヒドロ - 1H - インドリル、4,5 - ジヒドロ - [1,3,4] オキサジアゾリル、3,4 - ジヒドロ - 2H - キノリニル、1,3 - ジオキサニル、1,3 - ジオキサラニル、インダニル、イソオキサゾリル、フラニル、モルホリニル、オキサジアゾリル、オキサゾリジニル、オキセタニル、ピペリジニル、ピリジル、ピリミジニル、ピロリジニル、テトラヒドロフラニル、テトラヒドロピラニル、テトラゾリル、チアゾリル又はチオフェニルであり、ここにおいてヘテロシクリルは、非置換であるか又はR<sub>13</sub>によって相互に独立して一若しくは二置換されている、

であり、

Vは、ピペラジニル、ピペリジニル、アゼチジニル又はアミノアゼチジニルであり、

G及びMは、一緒になって - C(O) - (C<sub>0</sub> - C<sub>4</sub>) - アルキル、- C(O) - O - (C<sub>2</sub> - C<sub>4</sub>) - アルキル又は - N(R<sub>10</sub>) - C(O) - O - (C<sub>2</sub> - C<sub>4</sub>) - アルキルを形成し、又は

Gは、直接結合であり、そしてMは、フェニル残基であり、これは非置換であるか又はCl、F若しくはBrによって置換されており、

R<sub>1</sub>は、水素原子、メチル又はエチルであり、

R<sub>2</sub>、R<sub>3</sub>、R<sub>4</sub>、R<sub>5</sub>及びR<sub>6</sub>は、相互に独立して水素原子、Cl、F、Br、- CN、- O - CH<sub>3</sub>、- O - CH<sub>2</sub> - CH<sub>3</sub>、メチル、エチル、プロピル又はブチルから選ばれ、又は

R<sub>3</sub>及びR<sub>4</sub>、R<sub>4</sub>及びR<sub>5</sub>又はR<sub>5</sub>及びR<sub>6</sub>は、それらが結合している原子と一緒になってシクロヘキシル環を形成し、

R<sub>7</sub>は、

1) 水素原子、

2) Cl、F又はBr、

3) - (C<sub>1</sub> - C<sub>4</sub>) - アルキル、

4) = O、

5) - (C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) - フルオロアルキル、

6) - (C<sub>0</sub> - C<sub>2</sub>) - アルキレン - OH、

7) - (C<sub>0</sub> - C<sub>2</sub>) - アルキレン - O - (C<sub>1</sub> - C<sub>4</sub>) - アルキル、

8) - (C<sub>0</sub> - C<sub>2</sub>) - アルキレン - O - CF<sub>3</sub>、

9) - CN、

10) - C(O) - R<sub>11</sub>、

11) - (C<sub>0</sub> - C<sub>2</sub>) - アルキレン - C(O) - O - R<sub>11</sub>、

12) - (C<sub>0</sub> - C<sub>2</sub>) - アルキレン - C(O) - N(R<sub>11</sub>) - R<sub>12</sub>、

13) - N(R<sub>11</sub>) - R<sub>12</sub>、

14) - N(R<sub>11</sub>) - R<sub>13</sub>、

15) - SO<sub>2</sub> - (C<sub>1</sub> - C<sub>4</sub>) - アルキル、

16) - (C<sub>0</sub> - C<sub>4</sub>) - アルキル - (C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) - シクロアルキル、

17) フェニル、

18) - (C<sub>0</sub> - C<sub>4</sub>) - アルキレン - (C<sub>3</sub> - C<sub>15</sub>) - ヘテロシクリル、ここにおいて - (C<sub>3</sub> - C<sub>15</sub>) - ヘテロシクリルは、アゼチジニル、ベンゾイミダゾリル、2,3 - ジヒドロ - 1H - インドリル、4,5 - ジヒドロ - [1,3,4] オキサジアゾリル、3,4 - ジヒドロ - 2H - キノリニル、1,3 - ジオキサニル、1,3 - ジオキサラニル、フラニル、モルホリニル、オキサジアゾリル、オキサゾリジニル、オキセタニル、ピペリジニル、ピリジル、ピリミジニル、ピロリジニル、テトラヒドロフラニル、テトラヒドロピラニル、テトラゾリル、チアゾリル又はチオフェニルである、又は

19) - O - フェニル、ここにおいてフェニルは、非置換であるか又はR<sub>13</sub>によって相互に独立して一若しくは二置換されている、

であり、

R 1 0 は、水素原子又は - ( C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> ) - アルキルであり、

R 1 1 及び R 1 2 は、相互に独立して同一又は異なり、そして

1 ) 水素原子、

2 ) - ( C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> ) - アルキル、ここにおいてアルキルは、非置換であるか又は R 1 3 によって相互に独立して一若しくは二置換されている、

3 ) - ( C <sub>1</sub> - C <sub>3</sub> ) - フルオロアルキル、

4 ) - ( C <sub>0</sub> - C <sub>4</sub> ) - アルキレン - ( C <sub>3</sub> - C <sub>6</sub> ) - シクロアルキル、ここにおいてシクロアルキルは、非置換であるか又は R 1 3 によって相互に独立して一若しくは二置換されている、

5 ) フェニル又は

6 ) - ( C <sub>0</sub> - C <sub>4</sub> ) - アルキレン - ( C <sub>3</sub> - C <sub>15</sub> ) - ヘテロシクリル、ここにおいて - ( C <sub>3</sub> - C <sub>15</sub> ) - ヘテロシクリルは、アゼチジニル、ベンゾイミダゾリル、2,3 - ジヒドロ - 1 H - インドリル、4,5 - ジヒドロ - [ 1,3,4 ] オキサジアゾリル、3,4 - ジヒドロ - 2 H - キノリニル、1,3 - ジオキサニル、1,3 - ジオキサソラニル、フラニル、モルホリニル、オキサジアゾリル、オキサゾリジニル、オキセタニル、ピペリジニル、ピリジニル、ピリミジニル、ピロリジニル、テトラヒドロフラニル、テトラヒドロピラニル、テトラゾリル、チアゾリル又はチオフェニルである、

であり、

R 1 3 は、F、Cl、Br、- CN、= O、- OH、- CF<sub>3</sub>、- C ( O ) - O - R 1 0、- ( C <sub>3</sub> - C <sub>6</sub> ) - シクロアルキル、- ( C <sub>0</sub> - C <sub>4</sub> ) - アルキレン - O - R 1 0、- C ( O ) - R 1 0、- ( C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> ) - アルキル又はフェニルであり、

R 2 3 及び R 2 4 は、相互に独立して水素原子又はメチルから選ばれる]

の化合物並びにその生理学上許容しうる塩。

#### 【請求項 2】

化合物は、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 - ヒドロキシ - 2 - メトキシカルボニル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 2 - オキソ - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロプロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 3 - オキソ - ピペラジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 3 - カルボキシ - アゼチジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( 2 S, 3 S ) - 2 - カルボキシ - 3 - ヒドロキシ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( 2 S, 4 R ) - 2 - エトキシカルボニル - 4 - ヒドロキシ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボ

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( R ) - 3 - ヒドロキシ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 - ヒドロキシ - ピペリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( 2 R , 4 R ) - 2 - カルボキシ - 4 - ヒドロキシ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - メトキシカルボニル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - エトキシカルボニル - 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 2 - オキソ - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 3 - メタンスルホニル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( 3 S , 4 S ) - 3 , 4 - ジヒドロキシ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 3 - シクロプロピルカルバモイル - アゼチジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( R ) - 2 - シクロプロピルカルバモイル - アゼチジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステ

ル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロプロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - エトキシカルボニル - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - エチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロプロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 1, 1 - ジメチル - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - ジメチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - カルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - カルボキシ - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 3 - シクロプロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( R ) - 3 - シクロプロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - ヒドロキシメチル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 7 - メチル - 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( 2, 2, 2 - トリフルオロ - エチルカルバモイル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 - メトキシ - ピペリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 3 - オキソ - ピラゾリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 2 - ヒドロキシメチル - モルホリン - 4 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( ( 1 S, 5 R ) - 3 - オキソ - 8 - アザ - ビシクロ [ 3.2.1 ] オクタ - 8 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 5 - オキソ - [ 1, 4 ] ジアゼパン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 - エトキシカルボニル - ピペ

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロプロピルカルバモイル - ピペリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン



4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( R ) - 2 - シクロプロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 , 4 - ジメチル - オキサゾリジン - 3 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - エトキシカルボニル - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 - ヒドロキシ - ピペリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( ( S ) - 2 - プロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 - ヒドロキシ - 2 - メトキシカルボニル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 2 - オキソ - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロプロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( R ) - 3 - ヒドロキシ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( 2 S , 4 R ) - 2 - エトキシカルボニル - 4 - ヒドロキシ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - カルボキシ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( 2 S , 4 R ) - 2 - カルボキシ - 4 - ヒドロキシ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( 2 S , 3 S ) - 2 - カルボキシ - 3 - ヒドロキシ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - カルボキシ - アゼチジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 3 , 8 - トリアザ - スピロ [ 4 . 5 ] デカ - 8 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 3 - アセチルアミノ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - カルボキシ - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - ( 2 - { 2 - [ ( S ) - 3 - カルボキシ - 1 - ( 4 - エトキシカルボニル - ピペラジン - 1 - カルボニル ) - プロピルカルバモイル ] - キノリン - 4 - イルオキシ } - アセチル ) - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 - エチル - ピペラジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( 2 S , 4 S ) - 2 - カルボキ

シ - 4 - ヒドロキシ - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ( 3 - メタンシルホニル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 3 - オキソ - ピペラジン - 1 - イル) - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - {(S) - 4 - カルボキシ - 2 - [( 4 - { 2 - [ 4 - ( 2 - ヒドロキシ - エチル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - オキソ - エトキシ} - キノリン - 2 - カルボニル) - アミノ] - ブチリル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({ 4 - [ 2 - ( 4 - アセチル - ピペラジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - カルボキシ - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ( ( 2 R, 4 R ) - 2 - カルボキシ - 4 - ヒドロキシ - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({ 4 - [ 2 - ( 3 - アミノ - アゼチジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - カルボキシ - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ( 3 - ヒドロキシ - アゼチジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ( ( 2 S, 4 R ) - 4 - ヒドロキシ - 2 - メトキシカルボニル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ( 3 - カルボキシ - アゼチジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

3 - ( 2 - { 2 - [(S) - 3 - カルボキシ - 1 - ( 4 - エトキシカルボニル - ピペラジン - 1 - カルボニル) - プロピルカルバモイル] - キノリン - 4 - イルオキシ} - アセチル) - 3 - アザ - ビシクロ [ 3.1.0 ] ヘキサン - 6 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ( (S) - 2 - エトキシカルボニル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ( 4 - カルボキシメチル - ピペラジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ( (S) - 2 - メトキシカルボニル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ( 3 - メトキシカルボニルメタンシルホニル - アゼチジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ( ( 3 R, 4 R ) - 3, 4 - ジヒドロキシ - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ( ( 3 S, 4 S ) - 3, 4 - ジヒドロキシ - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル

} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((S) - 3 - ヒドロキシ - 2 -  
 オキソ - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル  
 } - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - (4 - ヒドロキシ - ピペリジン -  
 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリ  
 ル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - (3 - カルボキシ - ピロリジン -  
 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリ  
 ル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((S) - 3 - ヒドロキシ - ピロ  
 リジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ)  
 - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((2S, 4S) - 4 - ヒドロキシ  
 シ - 2 - メトキシカルボニル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノ  
 リン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエ  
 ステル、  
 4 - [(S) - 4 - エトキシカルボニル - 2 - ({ 4 - [ 2 - オキソ - 2 - (2 - オキ  
 ソ - ピロリジン - 1 - イル) - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブ  
 チリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - [(S) - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((S) - 2 - シクロプロピルカルバモイル - ピロ  
 リジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ)  
 - 4 - エトキシカルボニル - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((S) - 2 - ジメチルカルバモ  
 イル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル}  
 - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((S) - 2 - エチルカルバモイ  
 ル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} -  
 アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - [(S) - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((S) - 2 - カルバモイル - ピロリジン - 1 - イ  
 ル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - カルボキ  
 シ - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - (3 - シクロプロピルカルバモイ  
 ル - アゼチジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} -  
 アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((S) - 3 - シクロプロピルカ  
 ルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボ  
 ニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((R) - 3 - シクロプロピルカ  
 ルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボ  
 ニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - {(S) - 4 - カルボキシ - 2 - [(4 - { 2 - [(S) - 2 - (2, 2 - ジフル  
 オロ - エチルカルバモイル) - ピロリジン - 1 - イル] - 2 - オキソ - エトキシ} - キノ  
 リン - 2 - カルボニル) - アミノ] - ブチリル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエ  
 ステル、  
 4 - {(S) - 4 - カルボキシ - 2 - [(4 - { 2 - [(S) - 2 - (2 - フルオロ -  
 エチルカルバモイル) - ピロリジン - 1 - イル] - 2 - オキソ - エトキシ} - キノリン -  
 2 - カルボニル) - アミノ] - ブチリル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル  
 、  
 4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ((1S, 5R) -

3 - オキソ - 8 - アザ - ビシクロ [ 3 . 2 . 1 ] オクタ - 8 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 2 - ヒドロキシメチル - モルホリン - 4 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( R ) - 3 - ヒドロキシ - ピペリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 3 - オキソ - ピラゾリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 - メトキシ - ピペリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( 2 , 2 - トリフルオロ - エチルカルバモイル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - ヒドロキシメチル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 - シクロプロピルカルバモイル - ピペリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロプロピルカルバモイル - ピペリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 3 - ヒドロキシメチル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( R ) - 3 - ヒドロキシメチル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - ( ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - { [ 4 - ( 2 - モルホリン - 4 - イル - 2 - オキソ - エトキシ ) - キノリン - 2 - カルボニル ] - アミノ } - ブチリル ) - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 - エトキシ - ピペリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 - カルボキシ - ピペリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 - エトキシカルボニル - ピペリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 5 - オキソ - [ 1 , 4 ] ジアゼパン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 3 - シクロプロピルカルバモイ

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ ( S ) - 2 - ( シクロプロピル  
メチル - カルバモイル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - キノリン  
- 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステ

ル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - イソプロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( R ) - 2 - シクロプロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4, 4 - ジメチル - オキサゾリジン - 3 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( ( S ) - 2 - プロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( R ) - 2 - ヒドロキシメチル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - ( ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - { [ 4 - ( 3 - カルボキシ - アゼチジン - 1 - カルボニル ) - キノリン - 2 - カルボニル ] - アミノ } - ブチリル ) - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - ( ( S ) - 2 - { [ 4 - ( アゼチジン - 1 - カルボニル ) - キノリン - 2 - カルボニル ] - アミノ } - 4 - カルボキシ - ブチリル ) - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - ( ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - { [ 4 - ( モルホリン - 4 - カルボニル ) - キノリン - 2 - カルボニル ] - アミノ } - ブチリル ) - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - ( ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - { [ 4 - ( ( S ) - 2 - カルボキシ - アゼチジン - 1 - カルボニル ) - キノリン - 2 - カルボニル ] - アミノ } - ブチリル ) - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - ( ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - { [ 4 - ( 2 - カルボキシ - ピロリジン - 1 - カルボニル ) - キノリン - 2 - カルボニル ] - アミノ } - ブチリル ) - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - ( ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - { [ 4 - ( 3 - ヒドロキシ - アゼチジン - 1 - カルボニル ) - キノリン - 2 - カルボニル ] - アミノ } - ブチリル ) - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - ( ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - { [ 4 - ( 2 - メトキシカルボニル - アジリジン - 1 - カルボニル ) - キノリン - 2 - カルボニル ] - アミノ } - ブチリル ) - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 2 - カルボキシ - 4 - ヒドロキシ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 7 - フルオロ - 4 - [ 2 - ( 4 - ヒドロキシ - ピペリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 8 - フルオロ - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - フルオロ - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステ

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - アゼチジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 6 - フルオロ - キノリン



- 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 5 - フルオロ - 4 - [ 2 - ( 4 - ヒドロキシ - ピペリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - エチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 5 - フルオロ - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - アゼチジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 5 - フルオロ - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ ( S ) - 2 - ( アゼチジン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - 4 - カルボキシ - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 7 - メチル - 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( ピロリジン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 7 - メチル - 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( ピペリジン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロペンチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロプロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7, 8, 9, 10 - テトラヒドロ - ベンゾ [ h ] キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 3 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ ( S ) - 2 - ( ( S ) - 2 - シクロペンチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - プロピオニル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 3 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ ( S ) - 2 - ( ( S ) - 2 - シクロペンチルカルバモイル - アゼチジン - 1 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - プロピオニル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 3 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ ( S ) - 2 - ( ( S ) - 2 - シクロプロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - プロピオニル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 3 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ ( S ) - 2 - ( ( S ) - 2 - エチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - プロピオニル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 3 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ ( S ) - 2 - ( 4 - ヒドロキシ - ピペリジン - 1 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2

4 - [ ( S ) - 3 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロペンチルカ

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 6 - エトキシ - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルバモイル - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 6 - フルオロ - 7 - メチル - 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( ピロリジン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - エチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 6 - フルオロ - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 6 - フルオロ - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 7 - フルオロ - 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( ピロリジン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 7 - フルオロ - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( ( S ) - 2 - プロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - エトキシカルボニル - 2 - ( { 7 - フルオロ - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( ( S ) - 2 - プロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - エトキシカルボニル - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - エチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - フルオロ - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - フルオロ - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - エトキシカルボニル - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ ( S ) - 2 - ( エチル - メチル - カルバモイル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 3 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ ( R ) - 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - プロピオニル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 3 - カルボキシ - 2 - [ ( 7 - メチル - 4 - { ( R ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( ピロリジン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - プロピオニル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 3 - カルボキシ - 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ ( R ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - 2 - ( ( S ) - 2 - プロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - プロピオニル ] - ピペラジン - 1 - カル

4 - 「 ( S ) - 2 - ( { 4 - 「 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリ

ジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - (1 - エチル - プロボキシカルボニル) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - シクロブトキシカルボニル - 2 - ({4 - [2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({4 - [2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - シクロペンチルオキシカルボニル - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({4 - [2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - シクロプロピルメトキシカルボニル - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({4 - [2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - (インダン - 5 - イルオキシカルボニル) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({4 - [2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - シクロペンチルメトキシカルボニル - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({4 - [2 - ((S) - 2 - シクロプロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - フルオロ - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - エトキシカルボニル - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - {(S) - 4 - エトキシカルボニル - 2 - [(7 - フルオロ - 4 - {2 - オキソ - 2 - [(S) - 2 - (ピロリジン - 1 - カルボニル) - ピロリジン - 1 - イル] - エトキシ} - キノリン - 2 - カルボニル) - アミノ] - ブチリル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({4 - [2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - (2 - モルホリン - 4 - イル - エトキシカルボニル) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({4 - [2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - (1 - モルホリン - 4 - イルメチル - プロボキシカルボニル) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({4 - [2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - シクロヘキシルオキシカルボニル - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - ベンジルオキシカルボニル - 2 - ({4 - [2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({4 - [2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - イソブトキシカルボニル - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エ

チルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロプロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 6 - フルオロ - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - エトキシカルボニル - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 6 - フルオロ - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - エトキシカルボニル - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - エトキシカルボニル - 2 - [ ( 6 - フルオロ - 7 - メチル - 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( ピロリジン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - エトキシカルボニル - 2 - [ ( 7 - メチル - 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( ピロリジン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 3 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 5 - フルオロ - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - プロピオニル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 3 - カルボキシ - 2 - ( { 5 - フルオロ - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( ( S ) - 2 - プロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - プロピオニル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 5 - フルオロ - 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( ( S ) - 2 - プロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 5 - フルオロ - 7 - メチル - 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( ピロリジン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 5 - フルオロ - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 3 - カルボキシ - 2 - [ ( 7 - メチル - 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( ピロリジン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - プロピオニル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロペンチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - エトキシカルボニル - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 3 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - フルオロ - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - プロピオニル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 3 - カルボキシ - 2 - ( { 5 - フルオロ - 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキ

ソ - 2 - ( ( S ) - 2 - プロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - プロピオニル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 3 - カルボキシ - 2 - [ ( 5 - フルオロ - 7 - メチル - 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( ピロリジン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - プロピオニル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 3 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 5 - フルオロ - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - プロピオニル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 3 - カルボキシ - 2 - [ ( 5 - フルオロ - 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( ピロリジン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - プロピオニル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 3 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 6 - フルオロ - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - プロピオニル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - エトキシカルボニル - 2 - [ ( 5 - フルオロ - 7 - メチル - 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( ピロリジン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 5 - フルオロ - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - エトキシカルボニル - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 3 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ ( S ) - 2 - ( エチル - メチル - カルバモイル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - プロピオニル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ ( R ) - 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - エトキシカルボニル - 2 - ( { 5 - フルオロ - 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( ( S ) - 2 - プロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 3 - カルボキシ - 2 - [ ( 6 - フルオロ - 7 - メチル - 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( ピロリジン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - プロピオニル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 3 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - エチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - フルオロ - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - プロピオニル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 3 - カルボキシ - 2 - ( { 7 - フルオロ - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( ( S ) - 2 - プロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - プロピオニル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、



ル、

4 - [ ( S ) - 3 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロプロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - フルオロ - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - プロピオニル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロプロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - ナフタレン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 6 , 7 - ジメチル - 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( ピロリジン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - エトキシカルボニル - 2 - [ ( 7 - メチル - 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( 2 , 2 , 2 - トリフルオロ - エチルカルバモイル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ ( S ) - 2 - ( シクロプロピルメチル - カルバモイル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - 4 - エトキシカルボニル - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - エトキシカルボニル - 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( ( S ) - 2 - プロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 6 , 7 - ジメチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( ( S ) - 2 - プロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 5 - フルオロ - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - エトキシカルボニル - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 6 - フルオロ - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - エトキシカルボニル - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 5 , 6 - ジフルオロ - 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( ピロリジン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 5 , 6 - ジフルオロ - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 5 , 6 - ジフルオロ - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( ( S ) - 2 - プロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 6 , 7 - ジメチル - キノ

リン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 6 - フルオロ - 5 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - エトキシカルボニル - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ ( R ) - 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - エトキシカルボニル - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ ( R ) - 2 - ( ( S ) - 2 - シクロペンチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ ( R ) - 2 - ( ( S ) - 2 - シクロペンチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - エトキシカルボニル - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 7 - メチル - 4 - { ( R ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( ピペリジン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - エトキシカルボニル - 2 - [ ( 7 - メチル - 4 - { ( R ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( ピペリジン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ ( R ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - 2 - ( ( S ) - 2 - プロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - エトキシカルボニル - 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ ( R ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - 2 - ( ( S ) - 2 - プロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { ( R ) - 2 - [ ( S ) - 2 - ( シクロプロピルメチル - カルバモイル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 2 - [ ( 4 - { ( R ) - 2 - [ ( S ) - 2 - ( シクロプロピルメチル - カルバモイル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - 4 - エトキシカルボニル - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ ( S ) - 2 - ( 4, 4 - ジフルオロ - ピペリジン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - ヒドロキシ - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - ヒドロキシ - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - ヒドロキシ - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - フルオロ - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - エトキシカルボニル - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ ( S ) - 2 - ( シクロブチルメチル - カルバモイル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 3,3 - ジフルオロ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 2 - ブチル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - カルボキシ - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 - シクロヘキシル - 3 - オキソ - ピペラジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 2 - メチル - 3 - オキソ - ピペラジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ 4 - ( 2 - オキソ - ピロリジン - 1 - イル ) - ピペリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 3 - オキソ - 4 - フェニル - ピペラジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 - イソブトキシ - ピペリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 - イソプロポキシ - ピペリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 2 - フラン - 2 - イル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( R ) - 2 - シアノ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ 4 - ( 2 - モルホリン - 4 - イル - 2 - オキソ - エチル ) - ピペラジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - キノリ

ン - 2 - カルボニル) - アミノ] - ブチリル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((2S, 4R) - 4 - ヒドロキシ - 2 - メトキシカルボニル - ピペリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - {(S) - 4 - カルボキシ - 2 - [(4 - { 2 - [ 2 - (5 - メチル - フラン - 2 - イル) - ピロリジン - 1 - イル] - 2 - オキソ - エトキシ} - キノリン - 2 - カルボニル) - アミノ] - ブチリル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - (2 - メトキシメチル - ピペリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - (4 - モルホリン - 4 - イル - ピペリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - (4 - イソプロピル - ピペラジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - (2 - エトキシメチル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - (4 - シクロプロパンカルボニル - ピペラジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - ((S) - 4 - カルボキシ - 2 - { [ 4 - (2 - オキソ - 2 - ピペラジン - 1 - イル - エトキシ) - キノリン - 2 - カルボニル] - アミノ} - ブチリル) - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - (4 - エタンスルホニル - ピペラジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ((S) - 2 - トリフルオロメチル - ピロリジン - 1 - イル) - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - {(S) - 4 - カルボキシ - 2 - [(4 - { 2 - オキソ - 2 - [ 2 - (テトラヒドロ - フラン - 2 - イル) - ピペリジン - 1 - イル] - エトキシ} - キノリン - 2 - カルボニル) - アミノ] - ブチリル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - (2 - モルホリン - 4 - イルメチル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - (2, 2 - ジメチル - 3 - オキソ - ピペラジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - (2 - メチルスルファニルメチル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - オキソ - 2 - (2 - フェニル - ピロリジン - 1 - イル) - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - オキソ - 2 - (2 - チアゾール - 2 - イル - ピロリジン - 1 - イル) - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ

) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 2 - シクロペンチル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 3 - メトキシ - 3 a , 4 , 6 , 6 a - テトラヒドロ - ピロロ [ 3 , 4 - d ] イソオキサゾール - 5 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 , 4 - ジフルオロ - ピペリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( (S) - 2 - シアノ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 3 - トリフルオロメチル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 4 - オキソ - ヘキサヒドロ - シクロペンタ [ c ] ピロール - 2 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 4 - オキソ - イミダゾリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

(S) - 4 - ( { 4 - [ 2 - ( (S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 5 - [ 4 - ( 3 - メトキシ - フェニル ) - ピペラジン - 1 - イル ] - 5 - オキソ - ペンタン酸、

4 - [(S) - 5 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( (S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ペンタノイル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( (S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - メタンスルホニル - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( (S) - 2 - メチル - 3 - オキソ - ピペラジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 2 - ピリジン - 3 - イル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - ( (S) - 4 - カルボキシ - 2 - { [ 4 - ( ( 1 S , 4 S ) - 2 - 2 , 5 - ジアザ - ビシクロ [ 2 . 2 . 1 ] ヘプタ - 2 - イル - 2 - オキソ - エトキシ ) - キノリン - 2 - カルボニル ] - アミノ } - ブチリル ) - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( (S) - 3 - アミノ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - カルボキシ - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { (S) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ 2 - ( 1 - メチル - ピペリジン - 2 - イル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 3 - ピリジン - 4 - イル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - エトキシカルボニル - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( R ) - 2 - メトキシメチル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - ヒドロキシ - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ ( R ) - 2 - ( ( S ) - 2 - カルボキシ - ピロリジン - 1 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ ( R ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - 2 - ( 2 - フェニル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 2 - o - トリル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 3 - フェニル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 2 - ヒドロキシメチル - 2, 3 - ジヒドロ - インドール - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 5 - アセチル - 2, 3 - ジヒドロ - インドール - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - カルボキシ - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

( S ) - 1 - ( 2 - { 2 - [ ( S ) - 3 - カルボキシ - 1 - ( 4 - エトキシカルボニル - ピペラジン - 1 - カルボニル ) - プロピルカルバモイル ] - キノリン - 4 - イルオキシ } - アセチル ) - 2, 3 - ジヒドロ - 1 H - インドール - 2 - カルボン酸、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 2 - メチル - 2, 3 - ジヒドロ - インドール - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 2, 3 - ジヒドロ - インドール - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 3 - ヒドロキシメチル - 3, 4 - ジヒドロ - 1 H - イソキノリン - 2 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 3, 4 - ジヒドロ - 1 H - イソキノリン - 2 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 6 - メトキシ - 3, 4 - ジヒドロ - 2 H - キノリン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 3, 4 - ジヒドロ - 2 H - キノ

リン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - {(S) - 4 - カルボキシ - 2 - [(4 - {2 - [2 - (4 - フルオロ - フェニル) - ピロリジン - 1 - イル] - 2 - オキソ - エトキシ} - キノリン - 2 - カルボニル) - アミノ] - ブチリル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - {(S) - 4 - カルボキシ - 2 - [(4 - {2 - [2 - (2 - クロロ - フェニル) - ピロリジン - 1 - イル] - 2 - オキソ - エトキシ} - キノリン - 2 - カルボニル) - アミノ] - ブチリル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({4 - [2 - (4 - メチル - 3 - オキソ - ピペラジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({4 - [2 - (5 - メチル - 3 - オキソ - ピラゾリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({4 - [2 - オキソ - 2 - (2 - ピリジン - 4 - イル - ピロリジン - 1 - イル) - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({4 - [2 - (2 - メチル - 4, 6 - ジヒドロ - ピロロ[3, 4 - d]チアゾール - 5 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({4 - [2 - オキソ - 2 - (3 - ピリジン - 2 - イル - ピロリジン - 1 - イル) - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({4 - [2 - オキソ - 2 - ((R) - 2 - フェニルアミノメチル - ピロリジン - 1 - イル) - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({4 - [2 - (2 - ベンジルオキシメチル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - カルボキシ - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({4 - [2 - (4, 7 - ジヒドロ - 5 H - チエノ[2, 3 - c]ピリジン - 6 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({4 - [2 - (4 - メチル - 6, 7 - ジヒドロ - 4 H - チエノ[3, 2 - c]ピリジン - 5 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({4 - [2 - オキソ - 2 - (3 - フェニル - 6, 7 - ジヒドロ - 4 H - イソオキサゾロ[4, 5 - c]ピリジン - 5 - イル) - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({4 - [2 - (3 - ベンジルオキシ - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - カルボキシ - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({4 - [2 - オキソ - 2 - (3 - トリフルオロメチル - 1, 4, 6, 7 - テトラヒドロ - ピラゾロ[4, 3 - c]ピリジン - 5 - イル) - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({4 - [2 - (2 - イソプロピル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

リル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 2 - m - トリル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( (R) - 3 - フェニル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 2 - イソプロピル - 4 - メチル - 3 - オキソ - ピペラジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 2 - エチル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 2 - ピリジン - 2 - イル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 2 - tert - ブチル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - カルボキシ - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { (S) - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ 2 - ( 1H - ベンゾイミダゾール - 2 - イル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - 4 - カルボキシ - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 3 - フェニルアミノ - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - ( (S) - 2 - { [ 4 - ( 2 - [ 1, 3 ' ] ビピロリジニル - 1 ' - イル - 2 - オキソ - エトキシ ) - キノリン - 2 - カルボニル ] - アミノ } - 4 - カルボキシ - ブチリル ) - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { (S) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ (S) - 2 - ( 1H - テトラゾール - 5 - イルメチル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 3 - o - トリルオキシ - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 2 - メチル - 6, 7 - ジヒドロ - 4H - チアゾロ [ 5, 4 - c ] ピリジン - 5 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 2 - ブチル - 4 - メチル - 3 - オキソ - ピペラジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - カルボキシ - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { (S) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ 2 - ( 3 - メトキシ - フェニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 6 - メチル - オクタヒドロ - ピロロ [ 3, 4 - b ] ピリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { (S) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ 2 - ( 2 - メトキシ - フェニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) -



アミノ] - ブチリル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ( 3 - ジエチルアミノ - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 3 - o - トリルオキシ - ピロリジン - 1 - イル) - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - {(S) - 4 - カルボキシ - 2 - [( 4 - { 2 - [(S) - 2 - (シクロブチル - メチル - カルバモイル) - ピロリジン - 1 - イル] - 2 - オキソ - エトキシ} - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル) - アミノ] - ブチリル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - {(S) - 2 - [( 4 - { 2 - [(S) - 2 - (シクロブチル - メチル - カルバモイル) - ピロリジン - 1 - イル] - 2 - オキソ - エトキシ} - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 4 - エトキシカルボニル - ブチリル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ((R) - 2 - フェニル - ピロリジン - 1 - イル) - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ((S) - 2 - フェニル - ピロリジン - 1 - イル) - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - {(S) - 4 - カルボキシ - 2 - [( 4 - { 2 - [ 2 - ( 2 - フルオロ - フェニル) - ピロリジン - 1 - イル] - 2 - オキソ - エトキシ} - キノリン - 2 - カルボニル) - アミノ] - ブチリル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - {(S) - 4 - カルボキシ - 2 - [( 4 - { 2 - [ 3 - ( 2 - フルオロ - フェニル) - ピロリジン - 1 - イル] - 2 - オキソ - エトキシ} - キノリン - 2 - カルボニル) - アミノ] - ブチリル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - {(S) - 4 - カルボキシ - 2 - [( 4 - { 2 - [ 2 - ( 2, 4 - ジメトキシ - フェニル) - ピロリジン - 1 - イル] - 2 - オキソ - エトキシ} - キノリン - 2 - カルボニル) - アミノ] - ブチリル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((2S, 5R) - 2 - カルボキシ - 5 - フェニル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 2 - p - トリル - ピロリジン - 1 - イル) - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - {(S) - 4 - カルボキシ - 2 - [( 4 - { 2 - [ 2 - ( 3, 4 - ジフルオロ - フェニル) - ピロリジン - 1 - イル] - 2 - オキソ - エトキシ} - キノリン - 2 - カルボニル) - アミノ] - ブチリル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - {(S) - 4 - カルボキシ - 2 - [( 4 - { 2 - [ 2 - ( 3, 4 - ジメトキシ - フェニル) - ピロリジン - 1 - イル] - 2 - オキソ - エトキシ} - キノリン - 2 - カルボニル) - アミノ] - ブチリル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ( 2 - エチル - 3 - オキソ - ピペラジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - {(S) - 4 - カルボキシ - 2 - [( 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ 3 - ( 2 - オキソ - ピロリジン - 1 - イルメチル) - ピペラジン - 1 - イル] - エトキシ} - キノリン - 2 - カルボニル) - アミノ] - ブチリル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 2 - チオフェン - 2 - イル - ピロリジン - 1 - イル) - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ

) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 2 - ピリミジン - 4 - イル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - シクロヘキシルメトキシカルボニル - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - シクロブチルメトキシカルボニル - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - プロポキシカルボニル - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - [ ( S ) - 4 - シクロブトキシカルボニル - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - シクロペンチルメトキシカルボニル - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、  
 4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 4 - オキソ - 3 , 5 , 7 , 8 - テトラヒドロ - 4 H - ピリド [ 4 , 3 - d ] ピリミジン - 6 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ 2 - ( 3 - クロロ - フェニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ 2 - ( 2 , 4 - ジフルオロ - フェニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 3 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリルアミノ ] - アゼチジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、  
 ( S ) - 5 - ( 4 - ベンゾイル - ピペリジン - 1 - イル ) - 4 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 5 - オキソ - ペンタン酸、  
 ( S ) - 5 - [ 4 - ( 3 - クロロ - ベンゾイル ) - ピペリジン - 1 - イル ] - 4 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 5 - オキソ - ペンタン酸、  
 ( S ) - 5 - ( 4 - ベンゾイル - ピペラジン - 1 - イル ) - 4 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 5 - オキソ - ペンタン酸、  
 4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( 2 S , 4 R ) - 4 - フルオロ - 2 - メトキシカルボニル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ヘキサヒドロ - ピロロ [ 3 , 4 - b ] ピロール - 5 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ 2 - ( 5 - プロモ - ピリジン - 3 - イル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - 4 - カルボキシ - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

( S ) - 5 - ( 3 - ブトキシカルボニルアミノ - アゼチジン - 1 - イル ) - 4 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 5 - オキソ - ペンタン酸、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ 2 - ( 3 , 4 - ジメチル - フェニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ 2 - ( 3 , 5 - ジメチル - フェニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ 2 - ( 2 , 4 - ジメチル - フェニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ 2 - ( 2 , 5 - ジメチル - フェニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 3 - ヒドロキシ - 4 , 7 - ジヒドロ - 5 H - イソオキサゾロ [ 5 , 4 - c ] ピリジン - 6 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 2 - トリフルオロメトキシメチル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 3 - メトキシ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( 2 S , 4 S ) - 4 - フルオロ - 2 - メトキシカルボニル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 , 6 - ジヒドロ - 1 H - ピロロ [ 3 , 4 - c ] ピラゾール - 5 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ ( S ) - 2 - ( 5 - メチル - ピリジン - 3 - イル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 5 - ヒドロキシ - ペンタノイル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } -

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - ( 2 - ジメチルアミノ - 2 - メチル - プロポキシカルボニル ) - ブチリ

ル 1 - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - ( 2 - モルホリン - 4 - イル - エトキシカルボニル ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4, 6 - ジヒドロ - 1 H - ピロロ [ 3, 4 - c ] ピラゾール - 5 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ 2 - ( 3, 4 - ジフルオロ - フェニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シアノ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ 2 - ( 2, 4 - ジフルオロ - フェニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 2 - フラン - 2 - イル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 4 - オキソ - 3, 5, 7, 8 - テトラヒドロ - 4 H - ピリド [ 4, 3 - d ] ピリミジン - 6 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - ( 1 - メチル - 2 - モルホリン - 4 - イル - エトキシカルボニル ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ ( R ) - 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - シクロペンチルメトキシカルボニル - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 2 - オキソ - オキサゾリジン - 3 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - ( 3 - メトキシ - プロポキシカルボニル ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - ( 2 - エトキシ - エトキシカルボニル ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 2 - o - トリル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - ヒドロキシメチル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カル

ボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ( 3, 3 - ジフルオロ - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ( 3 - ヒドロキシ - アゼチジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 7 - メチル - 4 - [ 2 - ( 4 - メチル - 3 - オキソ - ピペラジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ( 4 - ヒドロキシ - ピペリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 7 - メチル - 4 - [ 2 - ( 5 - メチル - 3 - オキソ - ピラゾリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - ( 2 - ジメチルアミノ - エトキシカルボニル) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - ( 2 - イソプロポキシ - エトキシカルボニル) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((R) - 3 - ヒドロキシ - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - {(S) - 4 - カルボキシ - 2 - [( 7 - メチル - 4 - { 2 - [(S) - 2 - ( 5 - メチル - ピリジン - 3 - イル) - ピロリジン - 1 - イル] - 2 - オキソ - エトキシ} - キノリン - 2 - カルボニル) - アミノ] - ブチリル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((S) - 3 - ヒドロキシ - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ((S) - 2 - フェニル - ピロリジン - 1 - イル) - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [(S) - 4 - カルボキシ - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((S) - 2 - メトキシメチル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - ((S) - 4 - カルボキシ - 2 - {[ 7 - メチル - 4 - ( 2 - オキソ - 2 - ピペラジン - 1 - イル - エトキシ) - キノリン - 2 - カルボニル] - アミノ} - ブチリル) - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - {(S) - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - [ 2 - ( 2 - オキソ - オキサゾリジン - 3 - イル) - エトキシカルボニル] - ブチリル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - ( 5 - メチル - [ 1, 3 ] ジオキサン - 5 - イルメトキシカルボニル)

- ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、
- 4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 3 - メトキシ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、
- 4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 3 - オキソ - ピラゾリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、
- 4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - メトキシカルボニル - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、
- 4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸プロピルエステル、
- 4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸シクロブチルエステル、
- 4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - メトキシカルボニル - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸プロピルエステル、
- 4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - メトキシカルボニル - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸シクロブチルエステル、
- 4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ 2 - ( 3 - フルオロ - フェニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、
- 4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 2 - オキソ - [ 1 , 4 ' ] ピペリジニル - 1 ' - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、
- 4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 2 - メチル - 6 , 7 - ジヒドロ - 4 H - オキサゾロ [ 5 , 4 - c ] ピリジン - 5 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、
- 4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( ( S ) - 2 - フェニルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、
- 4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 1 - メチル - 4 , 6 - ジヒドロ - 1 H - ピロロ [ 3 , 4 - c ] ピラゾール - 5 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、
- 4 - { ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - [ 2 - ( テトラヒドロ - ピラン - 4 - イル ) - エトキシカルボニル ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、
- 4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } -

- アミノ) - 4 - ( 3 - ヒドロキシ - 3 - メチル - ブトキシカルボニル) - ブチリル] -  
 ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリ  
 ジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル }  
 - アミノ) - 4 - ( テトラヒドロ - ピラン - 3 - イルメトキシカルボニル) - ブチリル ]  
 - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 3 -  
 オキソ - ピペラジン - 1 - イル) - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ )  
 - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、  
 4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ 2 - ( 4 - フルオロ - フェニル  
 ) - ピロリジン - 1 - イル] - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カ  
 ルボニル) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、  
 4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリ  
 ジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル }  
 - アミノ) - 4 - ( テトラヒドロ - ピラン - 4 - イルメトキシカルボニル) - ブチリル ]  
 - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリ  
 ジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル }  
 - アミノ) - 4 - ( 2 - ヒドロキシ - 2 - メチル - ブトキシカルボニル) - ブチリル ] -  
 ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリ  
 ジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル }  
 - アミノ) - 4 - ( 2 - メチル - オキセタン - 2 - イルメトキシカルボニル) - ブチリル  
 ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、  
 4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリ  
 ジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル }  
 - アミノ) - 4 - ( 3 - エチル - オキセタン - 3 - イルメトキシカルボニル) - ブチリル  
 ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、  
 4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリ  
 ジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル }  
 - アミノ) - 4 - ( テトラヒドロ - ピラン - 2 - イルメトキシカルボニル) - ブチリル ]  
 - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、  
 4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリ  
 ジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル }  
 - アミノ) - 4 - ( テトラヒドロ - フラン - 3 - イルメトキシカルボニル) - ブチリル ]  
 - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、  
 4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリ  
 ジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル }  
 - アミノ) - 4 - ( テトラヒドロ - フラン - 2 - イルメトキシカルボニル) - ブチリル ]  
 - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、  
 4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリ  
 ジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル }  
 - アミノ) - 4 - ( 2 - エトキシ - エトキシカルボニル) - ブチリル ] - ピペラジン - 1  
 - カルボン酸ブチルエステル、  
 4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカル  
 バモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - ナフタレン  
 - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステ  
 ル、  
 4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリ  
 ジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - ナフタレン - 2 - カルボニル



}-アミノ)-4-メトキシカルボニル-ブチリル]-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-[(S)-2-( { 4-[2-( (S)-2-シクロブチルカルバモイル-ピロリジン-1-イル)-2-オキソ-エトキシ]-7-メチル-ナフタレン-2-カルボニル } -アミノ)-4-エトキシカルボニル-ブチリル]-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-[(S)-3-シクロブチル-2-( { 4-[2-( (S)-2-シクロブチルカルバモイル-ピロリジン-1-イル)-2-オキソ-エトキシ]-7-メチル-キノリン-2-カルボニル } -アミノ)-プロピオニル]-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-[(S)-2-( { 4-[2-( (S)-2-シクロブチルカルバモイル-ピロリジン-1-イル)-2-オキソ-エトキシ]-7-メチル-キノリン-2-カルボニル } -アミノ)-ブチリル]-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-[(S)-2-( { 4-[2-( (S)-2-シクロブチルカルバモイル-ピロリジン-1-イル)-2-オキソ-エトキシ]-7-メチル-キノリン-2-カルボニル } -アミノ)-3-シクロプロピル-プロピオニル]-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-[(S)-2-( { 4-[2-( (S)-2-シクロブチルカルバモイル-ピロリジン-1-イル)-2-オキソ-エトキシ]-7-メチル-キノリン-2-カルボニル } -アミノ)-3-メトキシ-プロピオニル]-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-[(S)-2-( { 4-[2-( (S)-2-シクロブチルカルバモイル-ピロリジン-1-イル)-2-オキソ-エトキシ]-7-メチル-ナフタレン-2-カルボニル } -アミノ)-4-シクロペンチルメトキシカルボニル-ブチリル]-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-[(S)-2-( { 4-[2-( (S)-2-シクロブチルカルバモイル-ピロリジン-1-イル)-2-オキソ-エトキシ]-7-メチル-キノリン-2-カルボニル } -アミノ)-4-シクロペンチルメトキシカルボニル-ブチリル]-ピペラジン-1-カルボン酸シクロプロピルメチルエステル、

4-[(S)-2-( { 4-[2-( (S)-2-シクロブチルカルバモイル-ピロリジン-1-イル)-2-オキソ-エトキシ]-7-メチル-キノリン-2-カルボニル } -アミノ)-4-シクロペンチルメトキシカルボニル-ブチリル]-ピペラジン-1-カルボン酸シクロブチルエステル、

4-[(S)-2-( { 4-[2-( (S)-2-シクロブチルカルバモイル-ピロリジン-1-イル)-2-オキソ-エトキシ]-7-メチル-キノリン-2-カルボニル } -アミノ)-4-メトキシ-ブチリル]-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-[(S)-2-( { 4-[2-( (S)-2-シクロブチルカルバモイル-ピロリジン-1-イル)-2-オキソ-エトキシ]-7-メチル-キノリン-2-カルボニル } -アミノ)-2-シクロプロピル-アセチル]-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-[(2S,3R)-2-( { 4-[2-( (S)-2-シクロブチルカルバモイル-ピロリジン-1-イル)-2-オキソ-エトキシ]-7-メチル-キノリン-2-カルボニル } -アミノ)-3-メチル-ペンタノイル]-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-[(S)-2-( { 4-[2-( (S)-2-シクロブチルカルバモイル-ピロリジン-1-イル)-2-オキソ-エトキシ]-7-メチル-キノリン-2-カルボニル } -アミノ)-3-ヒドロキシ-3-メチル-ブチリル]-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-[(S)-2-( { 4-[2-( (S)-2-シクロブチルカルバモイル-ピロリジン-1-イル)-2-オキソ-エトキシ]-7-メチル-キノリン-2-カルボニル } -アミノ)-3-ヒドロキシ-3-メチル-ブチリル]-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

- アミノ) - 3 - エトキシ - プロピオニル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - ヒドロキシ - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸シクロプロピルメチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - ヒドロキシ - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸シクロブチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 3 - ヒドロキシ - プロピオニル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - プロピオニル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [(2S, 3R) - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 3 - メトキシ - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - シクロペンチルメトキシカルボニル - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ({ 4 - [ 2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 2 - (テトラヒドロ - フラン - 3 - イル) - アセチル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ({ 4 - [ 2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 2 - (テトラヒドロ - ピラン - 4 - イル) - アセチル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({ 4 - [(R) - 2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - ヒドロキシ - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 5 - シクロペンチルメトキシカルボニル - ペンタノイル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(S) - 2 - [(4 - { 2 - [(S) - 2 - (シクロブチル - メチル - カルバモイル) - ピロリジン - 1 - イル] - 2 - オキソ - エトキシ} - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 4 - (2 - エトキシ - エトキシカルボニル) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [(S) - 4 - シクロペンチルメトキシカルボニル - 2 - ({ 4 - [ 2 - ((S) - 2 - シクロプロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [(S) - 2 - [(4 - { 2 - [(S) - 2 - (シクロブチルメチル - カルバモイ

ル) - ピロリジン - 1 - イル] - 2 - オキソ - エトキシ} - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 4 - (2 - エトキシ - エトキシカルボニル) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { (S) - 2 - [ (4 - { 2 - [ (S) - 2 - (シクロブチルメチル - カルバモイル) - ピロリジン - 1 - イル] - 2 - オキソ - エトキシ} - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 4 - シクロペンチルメトキシカルボニル - ブチリル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ (S) - 4 - (2 - エトキシ - エトキシカルボニル) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( (S) - 2 - メトキシメチル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ (S) - 4 - シクロペンチルメトキシカルボニル - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( (R) - 3 - ヒドロキシ - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ (S) - 4 - (2 - エトキシ - エトキシカルボニル) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( (R) - 3 - ヒドロキシ - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ (S) - 4 - シクロペンチルメトキシカルボニル - 2 - ( { 4 - [ 2 - (3, 3 - ジフルオロ - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ (S) - 2 - ( { 4 - [ 2 - (3, 3 - ジフルオロ - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - (2 - エトキシ - エトキシカルボニル) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ (2S, 3S) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( (S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 3 - メチル - ペンタノイル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ (S) - 2 - ( { 6 - [ 2 - ( (S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 2, 3 - ジヒドロ - 1H - 9 - アザ - シクロペンタ [a] ナフタレン - 8 - カルボニル} - アミノ) - 4 - シクロペンチルメトキシカルボニル - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ (S) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( (S) - 2 - シクロプロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - (2 - エトキシ - エトキシカルボニル) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ (S) - 4 - シクロペンチルメトキシカルボニル - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( (S) - 2 - メトキシメチル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ (S) - 4 - シクロペンチルメトキシカルボニル - 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( (S) - 2 - フェニル - ピロリジン - 1 - イル) - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ (S) - 4 - (2 - エトキシ - エトキシカルボニル) - 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( (S) - 2 - フェニル - ピロリジン - 1 - イル) - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチル

ルエステル、

4 - { ( S ) - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ ( S ) - 2 - ( シクロブチル - メチル - カルバモイル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - 4 - シクロペンチルメトキシカルボニル - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 3 - オキソ - ピペラジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4, 4 - ジフルオロ - ピペリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 3, 3 - ジフルオロ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 - シクロプロピルメチル - ピペラジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( R ) - 3 - ヒドロキシ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 - イソブチル - ピペラジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 7 - メチル - 4 - { 2 - [ ( S ) - 2 - ( 5 - メチル - ピリジン - 3 - イル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - アセチル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 4 - { 2 - [ 2 - ( 4 - フルオロ - フェニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - アセチル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 3 - ヒドロキシ - アゼチジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 4 - { 2 - [ 2 - ( 3, 4 - ジフルオロ - フェニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - アセチル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 4 - { 2 - [ 2 - ( 2, 4 - ジフルオロ - フェニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - アセチル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - エトキシカルボニル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 3, 3 - ジフルオロ - ピペリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シアノ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ヘキサヒドロ - ピロロ [ 1, 2 - a ] ピラジン - 2 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 4 - オキソ - 3, 5, 7, 8 - テトラヒドロ - 4 H - ピリド [ 4, 3 - d ] ピリミジン - 6 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( R ) - 2 - ヒドロキシメチル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - ( 4 - メトキシカルボニル - ピペラジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 3 - ヒドロキシ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 4 - { 2 - [ 4 - ( 2 - メトキシ - エチル ) - ピペラジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - アセチル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4, 6 - ジヒドロ - 1 H - ピロロ [ 3, 4 - c ] ピラゾール - 5 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 3 - オキソ - ピラゾリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - ( 4 - メチル - 3 - オキソ - ピペラジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - 4, 4 - ジフルオロ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - ( 2 - エトキシ - エトキシカルボニル ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 7 - メチル - 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( ピロリジン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - アセチル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 7 - メチル - 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ 4 - ( 2, 2, 2 - トリフルオロ - エチル ) - ピペラジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - アセチル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - カルボキシ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 - シクロプロピル - ピペラジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 4 - { 2 - [ 4 - ( 2 - ヒドロキシ - エチル ) - ピペラジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - アセチル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( ( S ) - 2 - フェニルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロプロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 3 - メトキシ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 3 - tert - ブトキシカルボニルアミノ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - ( 4 - エトキシカルボニル - ピペラジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 - ヒドロキシ - ピペリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 - エチル - ピペラジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - ( 2 - { [ 7 - メチル - 4 - ( 2 - オキソ - 2 - ピペラジン - 1 - イル - エトキシ ) - キノリン - 2 - カルボニル ] - アミノ } - アセチル ) - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( ( S ) - 2 - プロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 4 - { 2 - [ ( S ) - 2 - ( シクロプロピルメチル - カルバモイル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - アセチル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 7 - メチル - 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( ピペリジン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - アセチル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 4 - { 2 - [ ( S ) - 2 - ( 4, 4 - ジフルオロ - ピペリジン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - アセチル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロペンチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 2 - フラン - 2 - イル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 3 - オキソ - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( ( S ) - 2 - フェニル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - メトキシメチル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 7 - メチル - 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( ピリジン - 2 -

イルカルバモイル) - ピロリジン - 1 - イル] - エトキシ} - キノリン - 2 - カルボニル) - アミノ] - アセチル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({4 - [2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - (2H - テトラゾール - 5 - イル) - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [2 - ({4 - [2 - ((2S, 5S) - 2, 5 - ビス - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - アセチル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - {(S) - 4 - カルボキシ - 2 - [(4 - {2 - [(S) - 2 - (2, 2 - ジフルオロ - シクロプロピルカルバモイル) - ピロリジン - 1 - イル] - 2 - オキソ - エトキシ} - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル) - アミノ] - ブチリル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - {2 - [(4 - {2 - [(S) - 2 - (2, 2 - ジフルオロ - シクロプロピルカルバモイル) - ピロリジン - 1 - イル] - 2 - オキソ - エトキシ} - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル) - アミノ] - アセチル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [2 - ({4 - [2 - (5, 6 - ジヒドロ - 8H - [1, 2, 4] トリアゾロ[4, 3 - a] ピラジン - 7 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - アセチル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [2 - ({7 - メチル - 4 - [2 - オキソ - 2 - (2 - o - トリル - ピロリジン - 1 - イル) - エトキシ] - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - アセチル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - {2 - [(4 - {2 - [(S) - 2 - (エチル - メチル - カルバモイル) - ピロリジン - 1 - イル] - 2 - オキソ - エトキシ} - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル) - アミノ] - アセチル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({4 - [2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - 4, 4 - ジフルオロ - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - シクロペンチルメトキシカルボニル - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [2 - ({4 - [2 - ((S) - 3 - アミノ - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - アセチル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [2 - ({4 - [2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - アセチル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸シクロブチルエステル、

4 - [2 - ({4 - [2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - アセチル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸シクロプロピルメチルエステル、

4 - [(S) - 2 - ({4 - [2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メトキシ - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 4 - シクロペンチルメトキシカルボニル - ブチリル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [(R) - 2 - ({4 - [2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 3 - フルオロ - プロピオニル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [(R) - 2 - ({4 - [2 - ((S) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エトキシ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル} - アミノ) - 3 - フルオロ - プロピオニル] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステ

ル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メトキシ - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

3 - ( 2 - { 2 - [ 2 - ( 4 - ブトキシカルボニル - ピペラジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エチルカルバモイル ] - 7 - メチル - キノリン - 4 - イルオキシ } - アセチル ) - 3 - アザ - ビシクロ [ 3 . 1 . 0 ] ヘキサン - 6 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 2 - トリフルオロメトキシメチル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 3 , 8 - トリアザ - スピロ [ 4 . 5 ] デカ - 8 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - ( 5 - オキソ - 4 , 5 - ジヒドロ - [ 1 , 3 , 4 ] オキサジアゾール - 2 - イル ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 3 - ヒドロキシ - 4 , 7 - ジヒドロ - 5 H - イソオキサゾロ [ 5 , 4 - c ] ピリジン - 6 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 4 - { 2 - [ 2 - ( 1 H - ベンゾイミダゾール - 2 - イル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - アセチル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ ( R ) - 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 , 4 - ジフルオロ - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 , 4 - ジフルオロ - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 7 - メチル - 4 - { 2 - [ ( S ) - 2 - ( モルホリン - 4 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - アセチル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - メチル - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 6 - オキソ - ヘキサヒドロ - ピロロ [ 1 , 2 - a ] ピラジン - 2 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 2 , 4 - ジオキソ - 1 , 3 , 7 - トリアザ - スピロ [ 4 . 5 ] デカ - 7 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 3 - トリフルオロメチル - 4 , 6 - ジヒドロ - 1 H - ピロロ [ 3 , 4 - c ] ピラゾール - 5 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエ



ステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( R ) - 3 - ジメチルアミノ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( ( S ) - 2 - トリフルオロメチル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( R ) - 3 - アセチルアミノ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 2 - トリフルオロメチル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 3 - ジメチルアミノ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - ( 2 - { [ 4 - ( ( R ) - 2 - ヘキサヒドロ - ピロロ [ 1, 2 - a ] ピラジン - 2 - イル - 2 - オキソ - エトキシ ) - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ] - アミノ } - アセチル ) - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 4 - { 2 - [ 2 - ( 1 H - インドール - 2 - イル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - アセチル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 7 - メチル - 4 - { 2 - [ 2 - ( 3 - メチル - [ 1, 2, 4 ] オキサジアゾール - 5 - イル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - アセチル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( 2 S, 4 S ) - 2 - シアノ - 4 - フルオロ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

( 2 S, 3 a R, 7 a R ) - 1 - ( 2 - { 2 - [ 2 - ( 4 - ブトキシカルボニル - ピペラジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エチルカルバモイル ] - 7 - メチル - キノリン - 4 - イルオキシ } - アセチル ) - オクタヒドロ - インドール - 2 - カルボン酸、

4 - [ 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 3 - トリフルオロメチル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( ( R ) - 2 - トリフルオロメチル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( 2 S, 5 R ) - 2 - カルボキシ - 5 - フェニル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - ( 2 - メチル - 6, 7 - ジヒドロ - 4 H - オキサゾロ [ 5, 4 - c ] ピリジン - 5 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 3 - メタンスルホニル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 3 - エトキシ - ピペリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 1 - オキソ - 2, 8 - ジアザ -

スピロ[4.5]デカ-8-イル)-エトキシ]-キノリン-2-カルボニル}-アミノ)-アセチル]-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-[ (S)-2-( {4-[ (R)-2-( (S)-2-シクロブチルカルバモイル-ピロリジン-1-イル)-1-メチル-2-オキソ-エトキシ]-7-メチル-キノリン-2-カルボニル}-アミノ)-4-ヒドロキシ-ブチリル]-ピペラジン-1-カルボン酸エチルエステル、

4-[2-( {7-メチル-4-[2-(1-メチル-4,6-ジヒドロ-1H-ピロロ[3,4-c]ピラゾール-5-イル)-2-オキソ-エトキシ]-キノリン-2-カルボニル}-アミノ)-アセチル]-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-[2-( {4-[2-( (1R,4R)-5-エチル-2,5-ジアザ-ビシクロ[2.2.1]ヘプタ-2-イル)-2-オキソ-エトキシ]-7-メチル-キノリン-2-カルボニル}-アミノ)-アセチル]-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-[2-( {4-[2-( (R)-3-tert-ブトキシカルボニルアミノ-ピロリジン-1-イル)-2-オキソ-エトキシ]-7-メチル-キノリン-2-カルボニル}-アミノ)-アセチル]-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-[2-( {4-[2-(4-シアノメチル-ピペラジン-1-イル)-2-オキソ-エトキシ]-7-メチル-キノリン-2-カルボニル}-アミノ)-アセチル]-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-{2-[ (4-{2-[3-(アセチル-メチル-アミノ)-ピロリジン-1-イル]-2-オキソ-エトキシ}-7-メチル-キノリン-2-カルボニル)-アミノ]-アセチル}-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-{2-[ (7-メチル-4-{2-[2-(6-メチル-ピリジン-2-イル)-ピロリジン-1-イル]-2-オキソ-エトキシ}-キノリン-2-カルボニル)-アミノ]-アセチル}-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-{2-[ (7-メチル-4-{2-オキソ-2-[4-(ピロリジン-1-カルボニル)-ピペラジン-1-イル]-エトキシ}-キノリン-2-カルボニル)-アミノ]-アセチル}-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-[2-( {4-[2-(3-メトキシ-ピペリジン-1-イル)-2-オキソ-エトキシ]-7-メチル-キノリン-2-カルボニル}-アミノ)-アセチル]-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-[2-( {4-[2-(4-メトキシ-ピペリジン-1-イル)-2-オキソ-エトキシ]-7-メチル-キノリン-2-カルボニル}-アミノ)-アセチル]-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-[2-( {4-[2-(4-アセチルアミノ-ピペリジン-1-イル)-2-オキソ-エトキシ]-7-メチル-キノリン-2-カルボニル}-アミノ)-アセチル]-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-[2-( {4-[2-( (S)-3-アセチルアミノ-ピロリジン-1-イル)-2-オキソ-エトキシ]-7-メチル-キノリン-2-カルボニル}-アミノ)-アセチル]-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-[2-( {7-メチル-4-[2-(1-メチル-3-トリフルオロメチル-1,4,6,7-テトラヒドロ-ピラゾロ[4,3-c]ピリジン-5-イル)-2-オキソ-エトキシ]-キノリン-2-カルボニル}-アミノ)-アセチル]-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-[2-( {4-[2-( (S)-2-シクロブチルカルバモイル-ピロリジン-1-イル)-2-オキソ-エトキシ]-6,7-ジメチル-キノリン-2-カルボニル}-アミノ)-アセチル]-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-[2-( {7-メチル-4-[2-(2-メチル-オクタヒドロ-ピロロ[3,4-c]ピリジン-5-イル)-2-オキソ-エトキシ]-キノリン-2-カルボニル}-アミノ)-アセチル]-ピペラジン-1-カルボン酸ブチルエステル、

4-{2-[ (7-メチル-4-{2-オキソ-2-[4-(ピロリジン-1-カルボ

ニル) - ピペリジン - 1 - イル] - エトキシ} - キノリン - 2 - カルボニル) - アミノ] - アセチル} - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( 2 S, 4 R ) - 2 - エトキシカルボニル - 4 - ヒドロキシ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 7 - メチル - 4 - { 2 - [ ( S ) - 2 - ( 4 - メチル - ピペリジン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - アセチル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - メチル - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 4 - { 2 - [ ( S ) - 2 - ( 3, 4 - ジヒドロ - 2 H - キノリン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - アセチル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 4 - { 2 - [ ( S ) - 2 - ( 2, 3 - ジヒドロ - インドール - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - アセチル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 4 - シクロブチルカルバモイル - オキサゾリジン - 3 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 3 - ジメチルアミノ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 7 - メチル - 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( 1 H - テトラゾール - 5 - イルメチル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - アセチル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 1 - オキソ - 2, 7 - ジアザ - スピロ [ 4.5 ] デカ - 7 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 3 - ジメチルアミノ - ピペリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 - シクロブチル - ピペラジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 7 - クロロ - 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ ( R ) - 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - メトキシカルボニル - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ ( R ) - 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - ヒドロキシ - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カル

ボン酸シクロブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 6 - フルオロ - 5 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ ( R ) - 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - ヒドロキシ - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸シクロプロピルメチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸 3, 3, 3 - トリフルオロ - プロピルエステル、

4 - [ 2 - ( { 6 - クロロ - 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ ( R ) - 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - ( 1 H - テトラゾール - 5 - イル ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ ( S ) - 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - ( 1 H - テトラゾール - 5 - イル ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - ヒドロキシ - 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( ( S ) - 2 - フェニル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 6, 7 - ジフルオロ - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 7 - シアノ - 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ ( S ) - 2 - ( 4 - フルオロ - フェニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { 2 - [ ( S ) - 2 - ( 4 - フルオロ - フェニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - 6, 7 - ジメチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( 2 S, 4 R ) - 4 - シアノ - 2 - シクロプロピルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( 2 S, 4 R ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - 4 - ヒドロキシ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 7 - メチル - 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( 1 H - テトラゾール - 5 - イル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - アセチル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - [ ( 4 - { ( R ) - 2 - [ ( S ) - 2 - ( 4 - フルオロ - フェニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ } - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - ブチリル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( 2 S , 4 R ) - 4 - シアノ - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - ( 2 - メチル - 2 H - テトラゾール - 5 - イル ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - ( 1 - メチル - 1 H - テトラゾール - 5 - イル ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 7 - メチル - 4 - { 2 - [ ( S ) - 2 - ( 1 - メチル - アゼチジン - 3 - イルカルバモイル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - アセチル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 7 - メチル - 4 - { 2 - [ ( S ) - 2 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - カルボニル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - アセチル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 3 - ( 1 H - [ 1 , 2 , 3 ] トリアゾール - 4 - イル ) - プロピオニル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 3 - ( 3 - ヒドロキシ - 5 - メチル - イソオキサゾール - 4 - イル ) - プロピオニル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - エトキシカルボニル - 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( ( S ) - 2 - フェニル - ピロリジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 7 - メチル - 4 - { 2 - オキソ - 2 - [ ( S ) - 2 - ( 2 , 2 , 2 - トリフルオロ - エチルカルバモイル ) - ピロリジン - 1 - イル ] - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - アセチル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 3 , 3 - ジフルオロ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - ( 2 H - テトラゾール - 5 - イル ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( R ) - 3 - ヒドロキシ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - ( 2 H - テトラゾール - 5 - イル ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 4 - メトキシ - ピペリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - ( 2 H - テトラゾール - 5 - イル ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シアノ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 4 - ( 2 H - テトラゾール - 5 - イル ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエス

テル、

4 - [ ( R ) - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( 2 S , 4 S ) - 2 - シクロブチルカルバモイル - 4 - ヒドロキシ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - 3 - フルオロ - プロピオニル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - ( ( R ) - 3 - フルオロ - 2 - { [ 7 - メチル - 4 - ( 2 - オキソ - 2 - ピペラジン - 1 - イル - エトキシ ) - キノリン - 2 - カルボニル ] - アミノ } - プロピオニル ) - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ ( S ) - 4 - カルボキシ - 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( R ) - 2 - ヒドロキシメチル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - ブチリル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸エチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - tert - ブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - メチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - エチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 1 - オキソ - 2 , 7 - ジアザ - スピロ [ 4 . 5 ] デカ - 7 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - オキソ - 2 - ( 3 - オキソ - ピペラジン - 1 - イル ) - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - { 2 - [ ( 4 - { 2 - [ 4 - ( 2 - ヒドロキシ - エチル ) - ピペラジン - 1 - イル ] - 2 - オキソ - エトキシ } - キノリン - 2 - カルボニル ) - アミノ ] - アセチル } - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( S ) - 2 - シアノ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 5 , 6 - ジヒドロ - 8 H - [ 1 , 2 , 4 ] トリアゾロ [ 4 , 3 - a ] ピラジン - 7 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( 2 S , 4 S ) - 2 - シアノ - 4 - フルオロ - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( 2 - メチル - オクタヒドロ - ピロロ [ 3 , 4 - c ] ピリジン - 5 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ ( R ) - 2 - ( ( S ) - 2 - シアノ - ピロリジン - 1 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ ( R ) - 2 - ( 3 - ヒドロキシ - アゼチジン - 1 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ ( R ) - 2 - ( 3 , 3 - ジフルオロ - ピロリジン - 1 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 7 - メチル - 4 - [ ( R ) - 1 - メチル - 2 - ( 2 - メチル - オクタヒドロ - ピロロ [ 3 , 4 - c ] ピリジン - 5 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ ( R ) - 2 - ( ( 2 S , 4 R ) - 4 - シアノ - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 1 - メチル - 2 - オキソ - エトキシ ] - 7 - メチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、

4 - [ 2 - ( { 4 - [ 2 - ( ( 2 S , 4 R ) - 4 - シアノ - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - 6 , 7 - ジメチル - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステル、又は

4 - [ 2 - ( { 7 - クロロ - 4 - [ 2 - ( ( 2 S , 4 R ) - 4 - シアノ - 2 - シクロブチルカルバモイル - ピロリジン - 1 - イル ) - 2 - オキソ - エトキシ ] - キノリン - 2 - カルボニル } - アミノ ) - アセチル ] - ピペラジン - 1 - カルボン酸ブチルエステルである、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 3】

すべての立体異性体及びあらゆる比率のそれらの混合物における請求項 1 に記載の少なくとも 1 つの式 I a の化合物又はその生理学上許容しうる塩並びに医薬上許容しうる担体を含む医薬製剤。