

【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25年12月26日(2013.12.26)

【公表番号】特表2013-515685(P2013-515685A)

【公表日】平成25年5月9日(2013.5.9)

【年通号数】公開・登録公報2013-022

【出願番号】特願2012-545114(P2012-545114)

【国際特許分類】

C 07 D 471/04	(2006.01)
A 61 K 31/506	(2006.01)
A 61 K 31/5377	(2006.01)
A 61 K 39/39	(2006.01)
A 61 P 35/00	(2006.01)
A 61 P 35/04	(2006.01)
A 61 P 35/02	(2006.01)
A 61 P 43/00	(2006.01)
A 61 K 45/00	(2006.01)

【F I】

C 07 D 471/04	1 0 4 Z
C 07 D 471/04	C S P
A 61 K 31/506	
A 61 K 31/5377	
A 61 K 39/39	
A 61 P 35/00	
A 61 P 35/04	
A 61 P 35/02	
A 61 P 43/00	1 1 1
A 61 P 43/00	1 2 1
A 61 K 45/00	

【手続補正書】

【提出日】平成25年11月11日(2013.11.11)

【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】請求項2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項2】

1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル } - 1 - (3 - フルオロピリジン - 4 - イル) プロパン - 1 - オール (「 A 1 」) 、
 1 - (2 - アミノ - 6 - { 5 - [1 - (2 - フルオロエチル) - 1 H - ピラゾール - 4 - イル] - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] - ピリジン - 3 - イル } ピリミジン - 4 - イル) - 1 - ピリジン - 4 - イル プロパン - 1 - オール (「 A 2 」) 、
 1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] - ピリミジン - 4 - イル } - 3 - ジメチルアミノ - 1 - フェニルプロパン - 1 - オール (「 A 3 」) 、
 1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] - ピリミジン - 4 - イル } - 3 - ジメチルアミ

ノ - 1 - ピリジン - 4 - イルプロパン - 1 - オール (「A 4」)、
 1 - { 2 - メチルアミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1
 H - ピロ口 [2 , 3 - b] - ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル } - 1 - ピリジン - 4 - イルプロパン - 1 - オール (「A 5」)、
 1 - (2 - アミノ - 6 - { 5 - [1 - (2 - ピロリジン - 1 - イルエチル) - 1 H - ピラゾール - 4 - イル] - 1 H - ピロ口 - [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル } ピリミジン - 4 - イル) - 1 - ピリジン - 4 - イルプロパン - 1 - オール (「A 6」)、
 1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] - ピリミジン - 4 - イル } - 2 - メチル - 1 - ピリジン - 4 - イルプロパン - 1 - オール (「A 7」)、
 1 - { 2 - メチルアミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1
 H - ピロ口 [2 , 3 - b] - ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル } - 1 - ピリジン - 4 - イルプロパン - 1 - オール (「A 8」)、
 1 - { 2 - アミノ - 6 - [4 - フルオロ - 5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] - ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル } - 1 - フェニルプロパン - 1 - オール (「A 9」)、
 1 - { 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2 , 3
 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル } - 1 - ピリジン - 4 - イルプロパン - 1 - オール (「A 10」)、
 1 - { 2 - メトキシ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル } - 1 - ピリジン - 4 - イルプロパン - 1 - オール (「A 11」)、
 4 - (5 - ブロモ - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル) - 5 - フルオロ - 6 - [1 - (3 - フルオロフェニル) - 1 - メトキシメトキシエチル] ピリミジン - 2 - イルアミン (「A 12」)、
 1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - ピペリジン - 4 - イル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル } - 1 - フェニルエタノール (「A 13」)、
 2 - (4 - { 3 - [2 - アミノ - 6 - (1 - ヒドロキシ - 1 - フェニルエチル) ピリミジン - 4 - イル] - 1 H - ピロ口 - [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - イル } ピラゾール - 1 - イル) - 1 - ピロリジン - 1 - イルプロパン - 1 - オン (「A 14」)、
 4 - (5 - ブロモ - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル) - 6 - (1 - メトキシメトキシ - 1 - フェニルエチル) ピリミジン - 2 - イルアミン (「A 15」)、
 1 - [2 - アミノ - 6 - (5 - ブロモ - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル) ピリミジン - 4 - イル] - 1 - フェニルブタン - 1 - オール (「A 16」)、
 4 - (1 - メトキシメトキシ - 1 - フェニルエチル) - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 2 - イルアミン (「A 17」)、
 4 - (1 - メトキシメトキシ - 1 - o - トリルエチル) - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 2 - イルアミン (「A 18」)、
 4 - (5 - ブロモ - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル) - 6 - (1 - メトキシメトキシ - 1 - o - トリルエチル) ピリミジン - 2 - イルアミン (「A 19」)、
 1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] - ピリミジン - 4 - イル } - 1 - ピリジン - 4 - イルプロパン - 1 - オール (「A 20」)、
 2 - (4 - { 3 - [2 - アミノ - 6 - (1 - メトキシメトキシ - 1 - m - トリルエチル) ピリミジン - 4 - イル] - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - イル } ピラゾール - 1 - イル) エタノール (「A 22」)、
 4 - (1 - メトキシメトキシ - 1 - m - トリルエチル) - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H

- ピラゾール - 4 - イル) - 1H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 2 - イルアミン (「 A 2 3 」) 、
1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1H - ピラゾール - 4 - イル) - 1H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] - ピリミジン - 4 - イル } - 1 - ピリジン - 3 - イルエタノール (「 A 2 4 」) 、
4 - (1 - メトキシメトキシ - 1 - フェニルエチル) - 6 - [5 - (1 - メチル - 1H - ピラゾール - 4 - イル) - 1H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 2 - イルアミン (「 A 2 5 」) 、
1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1H - ピラゾール - 4 - イル) - 1H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] - ピリミジン - 4 - イル } - 1 - ピリジン - 3 - イルプロパン - 1 - オール (「 A 2 6 」) 、
2 - (4 - { 3 - [2 - アミノ - 6 - (1 - メトキシ - 1 - フェニルエチル) ピリミジン - 4 - イル] - 1H - ピロロ - [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - イル } ピラゾール - 1 - イル) エタノール (「 A 2 7 」) 、
1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1H - ピラゾール - 4 - イル) - 1H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] - ピリミジン - 4 - イル } - 1 - ピリジン - 4 - イルプロパン - 1 - オール (「 A 2 8 」) 、
4 - [1 - (3 - クロロ - 2 - フルオロフェニル) - 1 - メトキシメトキシエチル] - 6 - [5 - (1 - メチル - 1H - ピラゾール - 4 - イル) - 1H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 2 - イルアミン (「 A 2 9 」) 、
4 - [1 - (3 - クロロ - 2 - フルオロフェニル) - 1 - メトキシメトキシプロピル] - 6 - [5 - (1 - メチル - 1H - ピラゾール - 4 - イル) - 1H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 2 - イルアミン (「 A 3 0 」) 、
1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1H - ピラゾール - 4 - イル) - 1H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] - ピリミジン - 4 - イル } - 1 - (4 - ヒドロキシメチルフェニル) エタノール (「 A 3 1 」) 、
4 - [1 - (3 - フルオロピリジン - 4 - イル) - 1 - メトキシメトキシプロピル] - 6 - [5 - (1 - メチル - 1H - ピラゾール - 4 - イル) - 1H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 2 - イルアミン (「 A 3 2 」) 、
1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (4 - ヒドロキシメチルフェニル) - 1H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] - ピリミジン - 4 - イル } - 1 - (3 - フルオロフェニル) プロパン - 1 - オール (「 A 3 3 」) 、
4 - (5 - ブロモ - 1H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル) - 6 - (1 - メトキシメトキシ - 1 - ピリジン - 4 - イルプロピル) ピリミジン - 2 - イルアミン (「 A 3 4 」) 、
1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1H - ピラゾール - 4 - イル) - 1H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] - ピリミジン - 4 - イル } - 1 - ピリジン - 4 - イルブタン - 1 - オール (「 A 3 5 」) 、
4 - (1 - メトキシメトキシ - 1 - ピリジン - 4 - イルブチル) - 6 - [5 - (1 - メチル - 1H - ピラゾール - 4 - イル) - 1H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 2 - イルアミン (「 A 3 6 」) 、
4 - [1 - (3 - フルオロピリジン - 4 - イル) - 1 - メトキシメトキシプロピル] - 6 - [5 - (1 - メチル - 1H - ピラゾール - 4 - イル) - 1H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 2 - イルアミン (「 A 3 7 」) 、
1 - [4 - (5 - { 3 - [2 - アミノ - 6 - (1 - ヒドロキシ - 1 - フェニルエチル) ピリミジン - 4 - イル] - 1H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - イル } ピリジン - 2 - イル) ピペラジン - 1 - イル] エタノン (「 A 3 8 」) 、
1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - ジフルオロメチル - 1H - ピラゾール - 4 - イル) - 1H - ピロロ [2 , 3 - b] - ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル } - 1 - フェニルエタノール (「 A 3 9 」) 、

1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - ジフルオロメチル - 1H - ピラゾール - 4 - イル)
 - 1H - ピロ口 [2 , 3 - b] - ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル } - 1 - フ
 ェニルエタノール (「 A 4 0 」) 、
 1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1H - ピラゾール - 4 - イル) - 1H - ピ
 ロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] - ピリミジン - 4 - イル } - 1 - ピリジン - 4
 - イルエタノール (「 A 4 1 」) 、
 1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1H - ピラゾール - 4 - イル) - 1H - ピロ口 [2 , 3
 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル } - 1 - ピリジン - 4 - イルプロパン
 - 1 - オール (「 A 4 3 」) 、
 2 - (4 - { 3 - [2 - アミノ - 6 - ((S) - 1 - ヒドロキシ - 1 - ピリジン - 4 - イ
 ルプロピル) ピリミジン - 4 - イル] - 1H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - イル
 } ピラゾール - 1 - イル) - 1 - ピペリジン - 1 - イルエタノン (「 A 4 5 」) 、
 1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - チオフェン - 2 - イルメチル - 1H - ピラゾール -
 4 - イル) - 1H - ピロ口 - [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル
 } - 1 - フェニルエタノール (「 A 4 7 」) 、
 1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メタンスルホニル - 1H - ピラゾール - 4 - イル)
 - 1H - ピロ口 [2 , 3 - b] - ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル } - 1 - フ
 ェニルエタノール (「 A 4 8 」) 、
 1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (4 - ヒドロキシメチルフェニル) - 1H - ピロ口 [2 ,
 3 - b] ピリジン - 3 - イル] - ピリミジン - 4 - イル } - 1 - (3 - フルオロフェニル
) エタノール (「 A 4 9 」) 、
 2 - (4 - { 3 - [2 - アミノ - 6 - (1 - ヒドロキシ - 1 - ピリジン - 4 - イルプロピ
 ル) ピリミジン - 4 - イル] - 1H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - イル } ピラゾ
 ル - 1 - イル) - 1 - ピペリジン - 1 - イルエタノン (「 A 5 0 」) 、
 4 - (5 - プロモ - 1H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル) - 6 - [(R) -
 1 - (3 - フルオロフェニル) - 1 - メトキシメトキシプロピル] ピリミジン - 2 - イル
 アミン (「 A 5 1 」) 、
 4 - (5 - プロモ - 1H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル) - 6 - [(S) -
 1 - (3 - フルオロフェニル) - 1 - メトキシメトキシプロピル] ピリミジン - 2 - イル
 アミン (「 A 5 2 」) 、
 1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1H - ピラゾール - 4 - イル) - 1H - ピロ口 [2 , 3
 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル } - 1 - ピリジン - 4 - イルプロパン
 - 1 - オール (「 A 5 3 」) 、
 4 - (5 - プロモ - 1H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル) - 6 - [1 - (3
 - フルオロフェニル) - 1 - メトキシメトキシプロピル] ピリミジン - 2 - イルアミン (
 「 A 5 4 」) 、
 [4 - (3 - { 2 - アミノ - 6 - [1 - (3 - フルオロフェニル) - 1 - ヒドロキシエチ
 ル] ピリミジン - 4 - イル } - 1H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - イル) フェニ
 ル] アセトニトリル (「 A 5 5 」) 、
 4 - (5 - プロモ - 1H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル) - 6 - (1 - メト
 キシメトキシ - 1 - ピリジン - 4 - イルエチル) ピリミジン - 2 - イルアミン (「 A 5 6
 」) 、
 1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1H - ピラゾール - 4 - イル) - 1H - ピ
 ロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] - ピリミジン - 4 - イル } - 1 - ピリジン - 3
 - イルエタノール (「 A 5 7 」) 、
 2 - [4 - (3 - { 2 - アミノ - 6 - [1 - (3 - フルオロフェニル) - 1 - ヒドロキシ
 エチル] ピリミジン - 4 - イル } - 1H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - イル) ピ
 ラゾール - 1 - イル] - 1 - ピペリジン - 1 - イルエタノン (「 A 5 9 」) 、
 N - (2 - アミノエチル) - 3 - (4 - { 3 - [2 - アミノ - 6 - (1 - ヒドロキシ - 1
 - フェニルエチル) ピリミジン - 4 - イル] - 1H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 5

- イル } ピラゾール - 1 - イル) プロピオンアミド (「 A 6 0 」) 、
 2 - (4 - { 3 - [2 - アミノ - 6 - (1 - ヒドロキシ - 1 - ピリジン - 4 - イルエチル) ピリミジン - 4 - イル] - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - イル } ピラゾール - 1 - イル) - 1 - ピペリジン - 1 - イルエタノン (「 A 6 1 」) 、
 1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル } - 1 - ピリジン - 4 - イルエタノール (「 A 6 2 」) 、
 t e r t - ブチル { 2 - [3 - (4 - { 3 - [2 - アミノ - 6 - (1 - ヒドロキシ - 1 - フェニルエチル) ピリミジン - 4 - イル] - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - イル } ピラゾール - 1 - イル) プロピオニルアミノ] エチル } - カルバマート (「 A 6 3 」) 、
 1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] - ピリミジン - 4 - イル } - 1 - ピリジン - 4 - イルエタノール (「 A 6 4 」) 、
 3 - (4 - { 3 - [2 - アミノ - 6 - (1 - ヒドロキシ - 1 - フェニルエチル) ピリミジン - 4 - イル] - 1 H - ピロ口 - [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - イル } ピラゾール - 1 - イル) - 1 - (3 - ヒドロキシピロリジン - 1 - イル) プロパン - 1 - オン (「 A 6 5 」) 、
 3 - (4 - { 3 - [2 - アミノ - 6 - (1 - ヒドロキシ - 1 - フェニルエチル) ピリミジン - 4 - イル] - 1 H - ピロ口 - [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - イル } ピラゾール - 1 - イル) - 1 - ピペリジン - 1 - イルプロパン - 1 - オン (「 A 6 6 」) 、
 3 - (4 - { 3 - [2 - アミノ - 6 - (1 - ヒドロキシ - 1 - フェニルエチル) ピリミジン - 4 - イル] - 1 H - ピロ口 - [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - イル } ピラゾール - 1 - イル) - 1 - モルホリン - 4 - イルプロパン - 1 - オン (「 A 6 7 」) 、
 3 - (4 - { 3 - [2 - アミノ - 6 - (1 - ヒドロキシ - 1 - フェニルエチル) ピリミジン - 4 - イル] - 1 H - ピロ口 - [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - イル } ピラゾール - 1 - イル) - プロパン酸 (「 A 6 8 」) 、
 1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] - ピリミジン - 4 - イル } - 2 , 2 , 2 - トリフルオロ - 1 - フェニルエタノール (「 A 6 9 」) 、
 メチル 3 - (4 - { 3 - [2 - アミノ - 6 - (1 - ヒドロキシ - 1 - フェニルエチル) ピリミジン - 4 - イル] - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - イル } ピラゾール - 1 - イル) プロピオナート (「 A 7 0 」) 、
 3 - (4 - { 3 - [2 - アミノ - 6 - (1 - ヒドロキシ - 1 - フェニルエチル) ピリミジン - 4 - イル] - 1 H - ピロ口 - [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - イル } ピラゾール - 1 - イル) プロピオンアミド (「 A 7 1 」) 、
 4 - (5 - ブロモ - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル) - 6 - [(S) - 1 - (3 - フルオロフェニル) - 1 - メトキシメトキシエチル] ピリミジン - 2 - イルアミン (「 A 7 2 」) 、
 4 - (5 - ブロモ - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル) - 6 - [(R) - 1 - (3 - フルオロフェニル) - 1 - メトキシメトキシエチル] ピリミジン - 2 - イルアミン (「 A 7 3 」) 、
 3 - (4 - { 3 - [2 - アミノ - 6 - (1 - メトキシメトキシ - 1 - フェニルエチル) ピリミジン - 4 - イル] - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - イル } ピラゾール - 1 - イル) プロピオンアミド (「 A 7 4 」) 、
 3 - (4 - { 3 - [2 - アミノ - 6 - (1 - メトキシメトキシ - 1 - フェニルエチル) ピリミジン - 4 - イル] - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - イル } ピラゾール - 1 - イル) - N - メチルプロピオンアミド (「 A 7 5 」) 、
 4 - (1 - エトキシ - 1 - フェニルエチル) - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 - [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 2 -

イルアミン(「A 7 6」)、
3 - (4 - {3 - [2 - アミノ - 6 - (1 - メトキシメトキシ - 1 - フェニルエチル) ピリミジン - 4 - イル] - 1H - ピロ口 [2, 3 - b] ピリジン - 5 - イル} ピラゾール - 1 - イル) プロピオン酸(「A 7 7」)、
エチル3 - (4 - {3 - [2 - アミノ - 6 - (1 - メトキシメトキシ - 1 - フェニルエチル) ピリミジン - 4 - イル] - 1H - ピロ口 [2, 3 - b] ピリジン - 5 - イル} ピラゾール - 1 - イル) プロピオナート(「A 7 8」)、
1 - (2 - アミノ - 6 - {5 - [1 - (1 - フルオロメチルビニル) - 1H - ピラゾール - 4 - イル] - 1H - ピロ口 - [2, 3 - b] ピリジン - 3 - イル} ピリミジン - 4 - イル) - 1 - フェニルエタノール(「A 7 9」)、
1 - (2 - アミノ - 6 - {5 - [1 - (2 - フルオロ - 1 - フルオロメチルエチル) - 1H - ピラゾール - 4 - イル] - 1H - ピロ口 [2, 3 - b] ピリジン - 3 - イル} ピリミジン - 4 - イル) - 1 - フェニルエタノール(「A 8 0」)、
1 - (2 - アミノ - 6 - {5 - [1 - (2 - フルオロエチル) - 1H - ピラゾール - 4 - イル] - 1H - ピロ口 [2, 3 - b] - ピリジン - 3 - イル} ピリミジン - 4 - イル) - 1 - フェニルエタノール(「A 8 1」)、
1 - {2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1H - ピラゾール - 4 - イル) - 1H - ピロ口 [2, 3 - b] ピリジン - 3 - イル] - ピリミジン - 4 - イル} - 2 - メチル - 1 - フェニルプロパン - 1 - オール(「A 8 2」)、
1 - {2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - シクロプロピルメチル - 1H - ピラゾール - 4 - イル) - 1H - ピロ口 [2, 3 - b] - ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル} - 1 - フェニルエタノール(「A 8 3」)、
1 - (2 - アミノ - 6 - {5 - [1 - (2, 2 - ジフルオロエチル) - 1H - ピラゾール - 4 - イル] - 1H - ピロ口 [2, 3 - b] - ピリジン - 3 - イル} ピリミジン - 4 - イル) - 1 - フェニルエタノール(「A 8 4」)、
{2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1H - ピラゾール - 4 - イル) - 1H - ピロ口 [2, 3 - b] ピリジン - 3 - イル] - ピリミジン - 4 - イル} シクロペンチルフェニルメタノール(「A 8 5」)、
1 - [2 - アミノ - 6 - (5 - プロモ - 1H - ピロ口 [2, 3 - b] ピリジン - 3 - イル) ピリミジン - 4 - イル] - 1 - フェニルエタノール(「A 8 6」)、
2 - {2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - イソプロピル - 1H - ピラゾール - 4 - イル) - 1H - ピロ口 [2, 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル} ペンタン - 2 - オール(「A 8 7」)、
2 - {2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - イソプロピル - 1H - ピラゾール - 4 - イル) - 1H - ピロ口 [2, 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル} - 3 - メチルブタン - 2 - オール(「A 8 8」)、
1 - (2 - アミノ - 6 - {5 - [1 - (2 - ヒドロキシエチル) - 1H - ピラゾール - 4 - イル] - 1H - ピロ口 [2, 3 - b] - ピリジン - 3 - イル} ピリミジン - 4 - イル) - 1 - o - トリルエタノール(「A 8 9」)、
1 - (6 - {5 - [1 - (2 - ヒドロキシエチル) - 1H - ピラゾール - 4 - イル] - 1H - ピロ口 [2, 3 - b] ピリジン - 3 - イル} - 2 - メチルアミノピリミジン - 4 - イル) - 1 - フェニルエタノール(「A 9 0」)、
2 - (4 - {3 - [2 - アミノ - 6 - 1 - メトキシ - 1 - フェニルエチル) ピリミジン - 4 - イル] - 1H - ピロ口 - [2, 3 - b] ピリジン - 5 - イル} ピラゾール - 1 - イル) エタノール(「A 9 2」)、
1 - (2 - アミノ - 6 - {5 - [1 - (2 - ヒドロキシエチル) - 1H - ピラゾール - 4 - イル] - 1H - ピロ口 [2, 3 - b] - ピリジン - 3 - イル} ピリミジン - 4 - イル) - 1 - m - トリルエタノール(「A 9 4」)、
1 - (6 - {5 - [1 - (2 - ヒドロキシエチル) - 1H - ピラゾール - 4 - イル] - 1H - ピロ口 [2, 3 - b] ピリジン - 3 - イル} - 2 - メチルアミノピリミジン - 4 - イ

ル) - 1 - フェニルエタノール(「A 9 5」)、
 1 - (2 - アミノ - 6 - {5 - [1 - (2 - ヒドロキシエチル) - 1 H - ピラゾール - 4 - イル] - 1 H - ピロ口 [2, 3 - b] - ピリジン - 3 - イル} ピリミジン - 4 - イル)
 - 1 - フェニルエタノール(「A 9 6」)、
 1 - (2 - アミノ - 6 - {5 - [1 - (2 - ヒドロキシエチル) - 1 H - ピラゾール - 4 - イル] - 1 H - ピロ口 [2, 3 - b] - ピリジン - 3 - イル} ピリミジン - 4 - イル)
 - 1 - フェニルプロパン - 1 - オール(「A 9 8」)、
 1 - (2 - アミノ - 6 - {5 - [1 - (2 - ヒドロキシエチル) - 1 H - ピラゾール - 4 - イル] - 1 H - ピロ口 [2, 3 - b] - ピリジン - 3 - イル} ピリミジン - 4 - イル)
 - 1 - フェニルエタノール(「A 9 9」)、
 1 - [2 - アミノ - 6 - (5 - ピリミジン - 5 - イル - 1 H - ピロ口 [2, 3 - b] ピリジン - 3 - イル) ピリミジン - 4 - イル] - 1 - フェニルエタノール(「A 1 0 0」)、
 1 - [2 - アミノ - 6 - (5 - ピリダジン - 4 - イル - 1 H - ピロ口 [2, 3 - b] ピリジン - 3 - イル) ピリミジン - 4 - イル] - 1 - フェニルエタノール(「A 1 0 1」)、
 1 - {2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2, 3 - b] ピリジン - 3 - イル] - ピリミジン - 4 - イル} - 1 - (2 - フルオロフェニル)エタノール(「A 1 0 2」)、
 1 - {2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2, 3 - b] ピリジン - 3 - イル] - ピリミジン - 4 - イル} - 1 - (2 - フルオロフェニル)エタノール(「A 1 0 3」)、
 1 - {2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2, 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル} - 1 - (3 - フルオロフェニル)エタノール(「A 1 0 5」)、
 1 - {2 - アミノ - 6 - [4 - フルオロ - 5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2, 3 - b] - ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル} - 1 - (3 - フルオロフェニル)エタノール(「A 1 0 6」)、
 1 - {2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2, 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル} - 1 - (2 - メチルピリジン - 4 - イル)エタノール(「A 1 0 7」)、
 4 - [1 - メトキシメトキシ - 1 - (2 - メチルピリジン - 4 - イル)エチル] - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2, 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 2 - イルアミン(「A 1 0 8」)、
 1 - {2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2, 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル} - 1 - ピリダジン - 4 - イルエタノール(「A 1 0 9」)、
 1 - {2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2, 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル} - 1 - (1 - オキシピリジン - 4 - イル)プロパン - 1 - オール(「A 1 1 0」)、
 5 - (1 - {2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2, 3 - b] - ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル} - 1 - ヒドロキシエチル) - 1 H - ピリジン - 2 - オン(「A 1 1 1」)、
 1 - {2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2, 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル} - 1 - (6 - メトキシピリジン - 3 - イル)エタノール(「A 1 1 2」)、
 1 - {2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2, 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル} - 1 - (6 - メトキシピリジン - 3 - イル)エタノール(「A 1 1 3」)、
 1 - {2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 H - ピロ口 [2, 3 - b] ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル} - 1 - ピリミジン - 4 - イルエタノール(「A 1 1 4」)、

- フルオロピリジン - 4 - イル) プロパン - 1 - オール (「 A 1 3 1 」) 、
 (S) - 1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) -
 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] - ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル } - 1 - (3
 - フルオロピリジン - 4 - イル) プロパン - 1 - オール (「 A 1 3 2 」) 、
 (S) - 1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) -
 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] - ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル } - 1 - ピリ
 ディン - 4 - イルブタン - 1 - オール (「 A 1 3 3 」) 、
 (R) - 1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) -
 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] - ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル } - 1 - ピリ
 ディン - 4 - イルブタン - 1 - オール (「 A 1 3 4 」) 、
 2 - (4 - { 3 - [2 - アミノ - 6 - ((S) - 1 - ヒドロキシ - 1 - フェニルプロピル
) ピリミジン - 4 - イル] - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - イル } ピラゾー
 ル - 1 - イル) - 1 - ピペリジン - 1 - イルエタノン (「 A 1 3 5 」) 、
 2 - (4 - { 3 - [2 - アミノ - 6 - ((R) - 1 - ヒドロキシ - 1 - フェニルプロピル
) ピリミジン - 4 - イル] - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - イル } ピラゾー
 ル - 1 - イル) - 1 - ピペリジン - 1 - イルエタノン (「 A 1 3 6 」) 、
 (S) - 1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) -
 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] - ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル } - 1 - (3
 - クロ口 - 2 - フルオロフェニルエタノール (「 A 1 3 7 」) 、
 (R) - 1 - { 2 - アミノ - 6 - [5 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) -
 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] - ピリジン - 3 - イル] ピリミジン - 4 - イル } - 1 - (3
 - クロ口 - 2 - フルオロフェニル) エタノール (「 A 1 3 8 」) 、
 4 - (5 - ブロモ - 1 H - ピロ口 [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル) - 6 - ((R) -
 1 - メトキシメトキシ - 1 - ピリジン - 4 - イルエチル) ピリミジン - 2 - イルアミン (「 A 1 3 9 」) 、

の群から選択される、式 I で表される化合物あるいは、その薬学的に使用可能な塩、互変異性体または立体異性体、すべての比率でのそれらの混合物。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

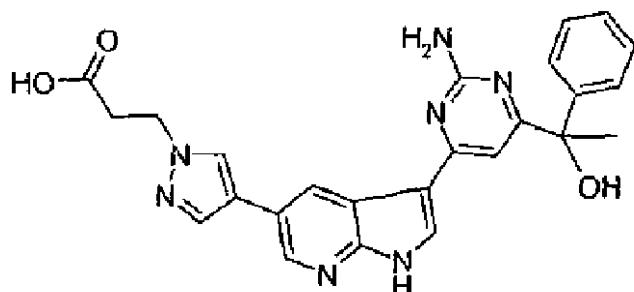
【補正対象項目名】0 2 1 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 2 1 7】

【化 7 4】



3 - (4 - { 3 - [2 - アミノ - 6 - (1 - ヒドロキシ - 1 - フェニルエチル) ピリミジ
 ン - 4 - イル] - 1 H - ピロ口 - [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - イル } ピラゾール - 1 -
 イル) - プロパン酸 (「 A 6 8 」) ; E S I 5 3 9 ; I C 5 0 [P D K 1] = 7 . 4 e
 - 0 0 8 M ;