

【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22年2月18日 (2010.2.18)

【公表番号】特表2005-527565(P2005-527565A)

【公表日】平成17年9月15日 (2005.9.15)

【年通号数】公開・登録公報2005-036

【出願番号】特願2003-580337(P2003-580337)

【国際特許分類】

C 0 7 D 487/04 (2006.01)

A 6 1 K 31/136 (2006.01)

A 6 1 K 31/337 (2006.01)

A 6 1 K 31/519 (2006.01)

A 6 1 K 31/704 (2006.01)

A 6 1 K 33/24 (2006.01)

A 6 1 P 3/10 (2006.01)

A 6 1 P 9/00 (2006.01)

A 6 1 P 9/08 (2006.01)

A 6 1 P 11/06 (2006.01)

A 6 1 P 13/12 (2006.01)

A 6 1 P 17/00 (2006.01)

A 6 1 P 17/06 (2006.01)

A 6 1 P 19/02 (2006.01)

A 6 1 P 19/06 (2006.01)

A 6 1 P 25/00 (2006.01)

A 6 1 P 25/28 (2006.01)

A 6 1 P 27/02 (2006.01)

A 6 1 P 29/00 (2006.01)

A 6 1 P 31/00 (2006.01)

A 6 1 P 31/12 (2006.01)

A 6 1 P 33/00 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

A 6 1 P 37/02 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 D 487/04 1 4 2

C 0 7 D 487/04 C S P

A 6 1 K 31/136

A 6 1 K 31/337

A 6 1 K 31/519

A 6 1 K 31/704

A 6 1 K 33/24

A 6 1 P 3/10

A 6 1 P 9/00

A 6 1 P 9/08

A 6 1 P 11/06

A 6 1 P 13/12

A 6 1 P 17/00

A 6 1 P 17/06

A 6 1 P 19/02

A 6 1 P 19/06
 A 6 1 P 25/00
 A 6 1 P 25/28
 A 6 1 P 27/02
 A 6 1 P 29/00
 A 6 1 P 29/00 1 0 1
 A 6 1 P 31/00
 A 6 1 P 31/12
 A 6 1 P 33/00
 A 6 1 P 35/00
 A 6 1 P 37/02
 A 6 1 P 43/00 1 1 1

【誤訳訂正書】

【提出日】平成21年12月22日(2009.12.22)

【誤訳訂正1】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】全文

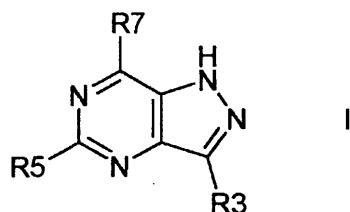
【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

一般式I



で表される3-, 5-, 7-三置換ピラゾロ[4,3-d]ピリミジン、または薬学的に許容されるその塩

(ここで、

R3がアルキル基であり；

R5が-X-R5'基であり、

ここでXが-NH-、又は-N(アルキル)-であり、

R5'がC₁-C₆アルキル、C₃-C₁₅シクロアルキル、アリールアルキル、またはシクロヘテロアルキル基（各基は、ヒドロキシ、アルコキシ、アミノおよびカルボキシからなる群から選択される置換基で置換されていてもよい。）であり；

R7が-X-R7'基であり、ここでXが-NH-、-O-、-S-、又は-N(アルキル)-であり、R7'が、C₁-C₆アルキル、アリールまたはアリールアルキル基（各基は、ハロゲン、ヒドロキシ、メトキシ、アミノおよびカルボキシ基からなる群から選択される置換基で置換されていてもよい。）である。）。

【請求項2】

R3がアルキル基であり；

R5が-X-R5'基であり、ここでXが-NH-であり、R5'がアミノ基を置換基に有していてもよいC₃-C₁₅シクロアルキル基であり；

R7が-X-R7'基であり、ここでXが-NH-であり、R7'がアリールアルキル基である、

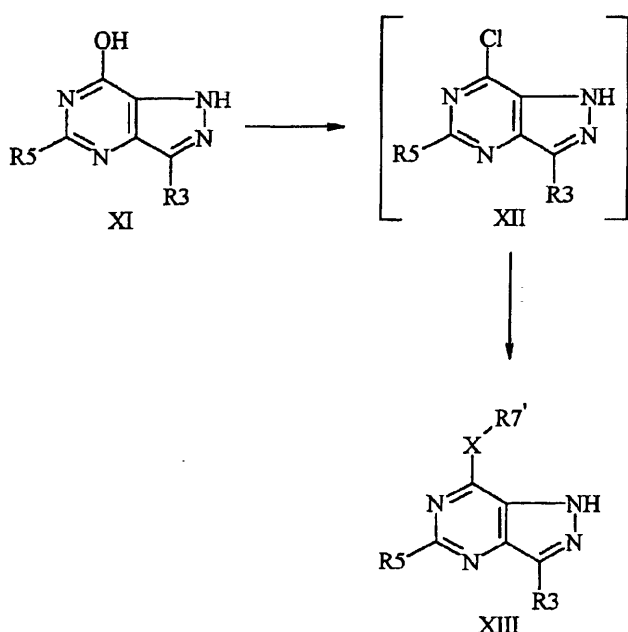
請求項1に記載の3-, 5-, 7-三置換ピラゾロ[4,3-d]ピリミジンまたは薬学的に許容されるその塩。

【請求項 3】

それぞれの基が独立にR3、R5、又はR7に(R)又は(S)の構造を持つ、請求項1または2記載の3-, 5-, 7-三置換ピラゾロ [4,3-d] ピリミジン または薬学的に許容されるその塩。

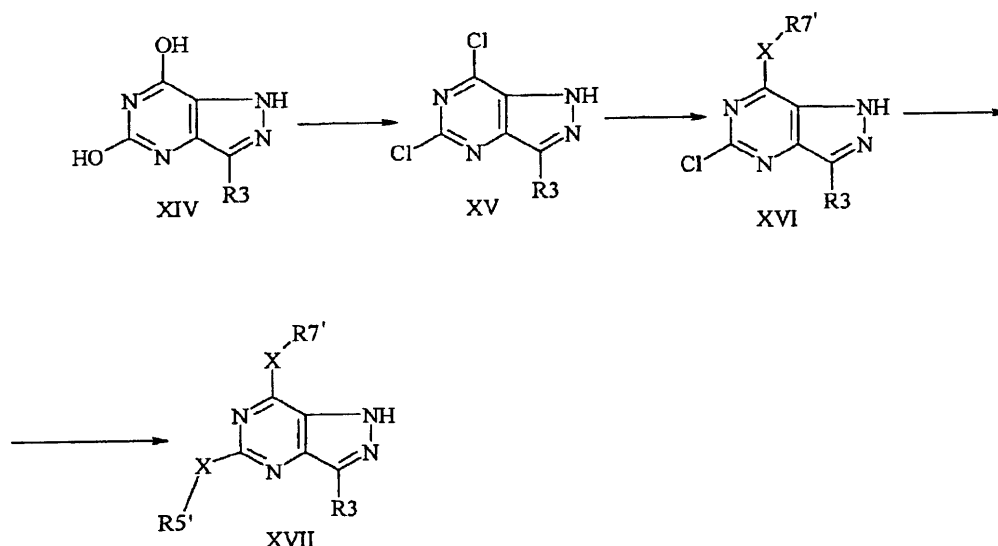
【請求項 4】

請求項1~3のいずれか一項記載の、式Iの3-, 5-, 7-三置換ピラゾロ [4,3-d] ピリミジンを調製する方法であって、SOCl₂/ジメチルホルムアミド/クロロホルム、POCl₃/ジメチルホルムアミド、POCl₃/PCl₅/ジメチルホルムアミド、又はCl₂P(0)OP(0)Cl₂の塩素化剤により、下記スキーム中XIで示される3-, 5-二置換-7-ヒドロキシピラゾロ [4,3-d] ピリミジンを塩素化し、及び下記スキーム中XIIで示される3-, 5-二置換-7-クロロピラゾロ [4,3-d] ピリミジンを得ること、および求核置換により7の位置の塩素原子を置換基R7'-Xで任意で置換して下記スキームの化合物XIIIを得ることを含む方法（スキーム中、R3、R5、R7'、Xはそれぞれ請求項1に記載のものと同意義である。）；



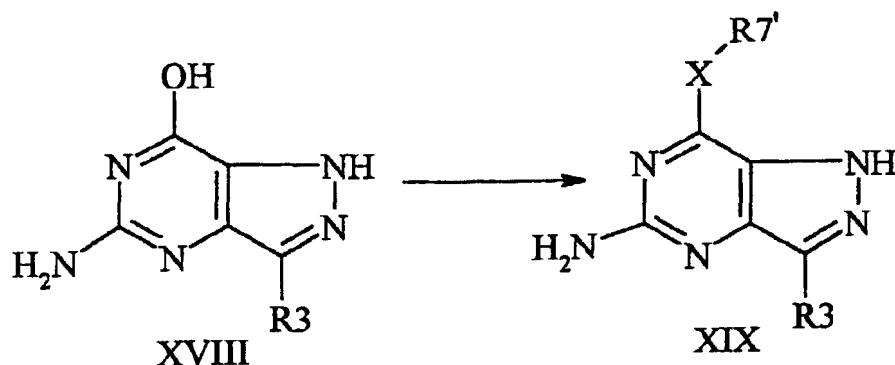
【請求項 5】

請求項1~3のいずれか一項記載の、式Iの3-, 5-, 7-三置換ピラゾロ [4,3-d] ピリミジンを調製する方法であって、ジホスホリルジクロライド (Cl₂P(0)OP(0)Cl₂) の作用により、下記スキーム中XIVで示される5-, 7-ジヒドロキシ-3-置換ピラゾロ [4,3-d] ピリミジンの塩素化、抽出及びその後の結晶化による下記スキーム中XVで示される5-, 7-ジクロロ-3-置換ピラゾロ [4,3-d] ピリミジンの単離、及びR5とR7の位置の塩素原子を請求項1で定義した置換基R5'-X及びR7'-Xで任意で、同時に又は連続的に置換して下記スキームの化合物XVIIを得ることを含む方法（スキーム中、R3、R5'、R7'、Xはそれぞれ請求項1に記載のものと同意義である。）；



【請求項 6】

請求項1～3のいずれか一項記載の、式Iの3-, 7-置換-5-アミノピラゾロ [4,3-d] ピリミジンを調製する方法であって、 SOCl_2 の作用による、下記スキーム中XVIIIで示される5-アミノ-7-ヒドロキシ-3-置換ピラゾロ [4,3-d] ピリミジンの塩素化、及びその後、請求項1で定義された $\text{R7}'$ -X置換基で塩素原子を求核置換して下記スキームの化合物XIXを得ることを含む方法（スキーム中、 R3 、 $\text{R7}'$ 、Xはそれぞれ請求項1に記載のものと同意義である。）；



【請求項 7】

哺乳動物の細胞増殖を阻害する薬剤の調製のための、請求項1から3のいずれか一項記載の化合物、または薬学的に許容されるこのような化合物の塩の有効量と薬学的担体の使用。

【請求項 8】

癌の治療剤、菌類又は原生生物によって引き起こされる寄生生物症の治療剤、又は免疫刺激の抑制剤の調製のための、請求項1から3のいずれか一項記載の3-, 5-, 7-三置換ピラゾロ [4,3-d] ピリミジン、または薬学的に許容されるその塩の有効量と薬学的担体の使用。

【請求項 9】

アドレナリン作動性及び/又はプリン作動性受容体の活性化を調節し、その結果、癌、及び炎症性疾患のアデニレート・シクラーゼを調節するための薬剤の調製のための、請求項1から3のいずれか一項記載の3-, 5-, 7-三置換ピラゾロ [4,3-d] ピリミジンまたは薬学的に許容されるその塩の使用。

【請求項 10】

哺乳動物の免疫刺激を抑制するための薬剤の調製のための、請求項1から3のいずれか一項記載の3-, 5-, 7-三置換ピラゾロ [4,3-d] ピリミジン、または薬学的に許容されるそ

の塩の有効量と薬学的担体の使用。

【請求項 1 1】

哺乳動物細胞のアポトーシスを誘導するための薬剤の調製のための、請求項1から3のいずれか一項記載の3-, 5-, 7-三置換ピラゾロ [4,3-d] ピリミジン、または薬学的に許容されるその塩の治療学的有効量と薬学的担体の使用。

【請求項 1 2】

哺乳動物の細胞の老化を阻害し、皮膚及び体を健康で若々しくするための薬剤の調製のための、請求項1から3のいずれか一項記載の3-, 5-, 7-三置換ピラゾロ [4,3-d] ピリミジン、または美容学的又は治療学的に許容されるその塩の治療学的有効量と美容、食品、又は薬学的担体の使用。

【請求項 1 3】

哺乳動物のクローン化プロセス中、哺乳動物の卵母細胞を胚胞期に維持しその受精も維持するための薬剤の調製のための、請求項1から3のいずれか一項記載の3-, 5-, 7-三置換ピラゾロ [4,3-d] ピリミジン、または薬学的に許容されるその塩の有効量と担体の使用。

【請求項 1 4】

ウイルス感染を治療するための薬剤の調製のための、請求項1から3のいずれか一項記載の3-, 5-, 7-三置換ピラゾロ [4,3-d] ピリミジン、または薬学的に許容されるその塩の治療学的有効量と薬学的担体の使用。

【請求項 1 5】

ウイルス感染がヘルペスウイルスHSV-1、HSV-2、VZV、EBV、CMV、HHV-6、HHV-7、HHV-8 又はワクシニアウイルス、乳頭腫ウイルス、フラビウイルス、レトロウイルス、アデノウイルス、およびサイトメガロウイルスなどのDNAウイルスにより引き起こされる、請求項1 7に記載の使用。

【請求項 1 6】

請求項1から3のいずれか一項記載の3-, 5-, 7-三置換ピラゾロ [4,3-d] ピリミジンまたは薬学的に許容されるその塩を含有する、治療薬。

【請求項 1 7】

請求項1から3のいずれか一項記載の3-, 5-, 7-三置換ピラゾロ [4,3-d] ピリミジンまたは薬学的に許容されるその塩を含有する、癌、菌類又は原生生物によって引き起こされる寄生生物症、ウイルス性疾患または炎症性疾患の治療用薬剤。

【請求項 1 8】

癌、菌類又は原生生物によって引き起こされる寄生生物症、ウイルス性疾患または炎症性疾患の治療用薬剤調製において、請求項1から3のいずれか一項記載の3-, 5-, 7-三置換ピラゾロ [4,3-d] ピリミジンまたは薬学的に許容されるその塩の使用。

【誤訳訂正 2】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0090

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0090】

(表1) 実施例 10及び11の方法により調製された化合物

ピラゾロ [4,3-d] ピリミジン置換基				CHN 分析	MS 分析 -ZMD	
	R5	R7	R3	[%]	[M-H] ⁻ a)	[M+H] ⁺ b)
A1	クロロ	3-クロロアニリノ	メチル	C=49,18;H=3,00 N=23,61;Cl=24,21	292,0 294,0	
A2	クロロ	アニリノ	メチル	C=55,52;H=3,90 N=26,95;Cl=13,63	258,1 260,1	
A3	クロロ	4-カルボキシ-3-クロロアニリノ	メチル	C=46,18;H=2,68 N=20,61;Cl=20,00	336,0 338,0	
A4	クロロ	3-カルボキシ-4-クロロアニリノ	メチル	C=46,18;H=2,58 N=20,73;Cl=20,98	336,0 338,0	
A5	クロロ	4-アミノ-3-クロロアニリノ	メチル	C=46,62;H=3,28 N=27,16; Cl=22,94	307,0 309,0	309,0 311,0
A6	クロロ	2-ヒドロキシベンジルアミノ	メチル	C=53,87;H=4,17 N=24,19; Cl=12,19	288,1 290,1	
A7	クロロ	2-アセトキシベンジルアミノ	メチル	C=55,50;H=4,60 N=20,28; Cl=10,23	344,1 346,1	
A8	クロロ	2-ヒドロキシ-3-メトキシベンジルアミノ	メチル	C=52,25;H=4,38 N=21,96; Cl=11,12	318,1 320,1	
A9	クロロ	2-ヒドロキシ-3-メチルベンジルアミノ	メチル	C=55,48;H=4,65 N=23,01; Cl=11,65	302,1 304,1	
A10	クロロ	3-クロロ-2-ヒドロキシベンジルアミノ	メチル	C=48,07;H=3,46 N=21,56; Cl=21,97	322,0 324,0	
A11	クロロ	2,3-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	メチル	C=50,03;H=4,25 N=20,82; Cl=10,58	334,1 336,1	
A12	クロロ	2,6-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	メチル	C=50,08;H=4,20 N=20,82; Cl=10,57	334,1 336,1	
A13	クロロ	2-アミノ-3-クロロベンジルアミン	メチル	C=48,21;H=3,71 N=26,10; Cl=21,98	321,0 323,0	323,0 325,0
A14	クロロ	4-クロロ-2,3-ジアミノベンジルアミン	メチル	C=46,15;H=4,00 N=28,82; Cl=21,03	336,1 338,1	338,1 340,1
A15	クロロ	[(R,S)-(1-フェニル-2-ヒドロキシエチル)アミノ]	メチル	C=55,36;H=4,68 N=23,11; Cl=11,65	302,1 304,1	
A16	クロロ	ベンジルアミノ	メチル	C=57,06;H=4,46 N=25,57; Cl=12,91		274,1 276,1

a) 溶液: MeOH p.a. + HCOOH

b) 溶液: MeOH p.a. + H₂O + NH₃

【誤訳訂正 3】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0091

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0091】

(表2) 実施例 10及び11の方法により調製された化合物

ピラゾロ [4,3-d] ピリミジン置換基				CHN 分析	MS 分析 -ZMD	
	R5	R7	R3	[%]	[M-H] ⁻ a)	[M+H] ⁺ b)
B1	クロロ	3-クロロアニリノ	エチル	C=50,65;H=3,63 N=22,63; Cl=23,09	306,0 308,0	
B2	クロロ	アニリノ	エチル	C=57,04;H=4,42 N=25,59; Cl=12,95	272,1 274,1	274,1 276,1
B3	クロロ	5-アミノ-3-クロロアニリノ	エチル	C=48,31;H=3,74 N=26,01; Cl=21,94	321,0 323,0	323,0 325,0
B4	クロロ	4-カルボキシ-3-クロロアニリノ	エチル	C=47,82;H=3,15 N=19,88; Cl=20,23	350,0 352,0	
B5	クロロ	3-カルボキシ-4-クロロアニリノ	エチル	C=47,75;H=3,17 N=19,82; Cl=20,14	350,0 352,0	
B6	クロロ	4-ブロモアニリノ	エチル	C=44,26;H=3,14 N=19,85; Cl=10,15; Br=22,60	350,0 352,0 354,0	
B7	クロロ	4-クロロアニリノ	エチル	C=50,69;H=3,53 N=22,78; Cl=23,00	306,0 308,0	
B8	クロロ	3-アミノ-4-クロロアニリノ	エチル	C=48,24;H=3,58 N=26,00; Cl=22,18	321,0 323,0	323,0 325,0
B9	クロロ	2-ヒドロキシベンジルアミノ	エチル	C=55,39;H=4,65 N=23,04; Cl=11,65	302,1 304,1	
B10	クロロ	3-ヒドロキシベンジルアミノ	エチル	C=55,36;H=4,68 N=23,03; Cl=11,62	302,1 304,1	
B11	クロロ	2-ヒドロキシ-3-メトキシベンジルアミノ	エチル	C=53,95;H=4,89 N=20,95; Cl=10,68	332,1 334,1	
B12	クロロ	2-ヒドロキシ-3-メチルベンジルアミノ	エチル	C=56,72;H=5,05 N=22,02; Cl=11,20	316,1 318,1	
B13	クロロ	3-クロロ-2-ヒドロキシベンジルアミノ	エチル	C=49,74;H=3,85 N=20,71; Cl=20,99	336,0 338,0	
B14	クロロ	4-クロロ-2,3-ジヒドロキシベンジルアミノ	エチル	C=47,47;H=3,76 N=19,69; Cl=20,01	352,0 354,0	
B15	クロロ	[(R,S)-(1-フェニル-2-ヒドロキシエチル)アミノ]	エチル	C=56,73;H=5,05 N=22,01; Cl=11,24	316,1 318,1	
B16	クロロ	[N-(3,4-ジヒドロキシベンジル)-N-メチル]アミノ	エチル	C=53,95;H=4,89 N=20,95; Cl=10,67	332,1 334,1	
B17	クロロ	ベンジルアミノ	エチル	C=58,41;H=4,88 N=24,36; Cl=12,44		288,1 290,1

a) 溶液: MeOH p.a. + HCOOH

b) 溶液: MeOH p.a. + H₂O + NH₃

【誤訳訂正 4】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0092

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0092】

(表3) 実施例 10及び11の方法により調製された化合物

ピラゾロ [4,3-d] ピリミジン置換基				CHN 分析	MS 分析 -ZMD	
	R5	R7	R3	[%]	[M-H] ⁻ a)	[M+H] ⁺ b)
C1	クロロ	3,4-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=53,96;H=4,80 N=21,02; Cl=10,66	332,1 334,1	
C2	クロロ	3-クロロアニリノ	イソプロピル	C=52,22;H=4,04 N=21,78; Cl=21,96	320,0 322,0	
C3	クロロ	アニリノ	イソプロピル	C=58,49;H=4,85 N=24,32; Cl=12,34	286,1 288,1	288,1 290,1
C4	クロロ	5-アミノ-3-クロロアニリノ	イソプロピル	C=49,85;H=4,18 N=24,90; Cl=21,07	335,1 337,1	337,1 339,1
C6	クロロ	4-カルボキシ-3-クロロアニリノ	イソプロピル	C=49,25;H=3,54 N=19,02; Cl=29,33	364,0 366,0	
C7	クロロ	3-カルボキシ-4-クロロアニリノ	イソプロピル	C=49,20;H=3,57 N=19,08; Cl=19,42	364,0 366,0	
C8	クロロ	3-カルボキシ-4-ヒドロキシアニリノ	イソプロピル	C=51,85;H=4,02 N=20,05; Cl=10,29	346,1 348,1	
C9	クロロ	4-ブロモアニリノ	イソプロピル	C=45,88;H=3,52 N=19,15; Cl=9,69; Br=21,76	364,0 366,0 368,0	
C10	クロロ	4-クロロアニリノ	イソプロピル	C=52,15;H=4,03 N=21,77; Cl=22,05	320,0 322,0	
C11	クロロ	3-アミノ-4-クロロアニリノ	イソプロピル	C=49,92;H=4,13 N=24,87; Cl=21,08	335,1 337,1	337,1 339,1
C12	クロロ	4-アミノ-3-クロロアニリノ	イソプロピル	C=49,87;H=4,18 N=24,92; Cl=21,03	335,1 337,1	337,1 339,1
C13	クロロ	2-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=56,72;H=5,10 N=22,08; Cl=11,18	316,1 318,1	
C14	クロロ	3-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=56,74;H=5,06 N=22,01; Cl=11,21	316,1 318,1	
C15	クロロ	2-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=56,78;H=5,01 N=19,48; Cl=9,94	358,1 360,1	
C16	クロロ	3-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=56,75;H=5,08 N=19,51; Cl=9,95	358,1 360,1	
C17	クロロ	2-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=59,35;H=5,32 N=20,30; Cl=10,39	342,1 344,1	
C18	クロロ	3-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=59,42;H=5,33 N=20,34; Cl=10,29	342,1 344,1	
C19	クロロ	2-ヒドロキシ-3-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=55,27;H=5,33 N=20,12; Cl=10,09	346,1 348,1	
C20	クロロ	2-ヒドロキシ-3-メチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=57,87;H=5,51 N=21,07; Cl=10,73	330,1 332,1	
C21	クロロ	3-クロロ-2-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=51,11;H=4,38 N=19,90; Cl=20,04	350,1 352,1	

C22	クロロ	4-クロロ-2,6-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=48,96;H=4,15 N=18,95; Cl=19,20	366,1 368,1	
C23	クロロ	2,3-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=52,82;H=5,08 N=19,21; Cl=9,70	362,1 364,1	
C24	クロロ	2,5-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=52,80;H=4,98 N=19,21; Cl=9,85	362,1 364,1	
C25	クロロ	2,6-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=52,84;H=5,03 N=19,28; Cl=9,68	362,1 364,1	
C26	クロロ	4-クロロ-2,3-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=48,90;H=4,15 N=18,94; Cl=19,35	366,1 368,1	
C27	クロロ	4-クロロ-2,5-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=48,85;H=4,14 N=19,07; Cl=19,39	366,1 368,1	
C28	クロロ	2-アミノ-6-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	C=51,35;H=4,57 N=23,99; Cl=20,09	349,1 351,1	351,1 353,1
C29	クロロ	3-アミノ-4-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	C=51,19;H=4,54 N=23,98; Cl=20,29	349,1 351,1	351,1 353,1
C30	クロロ	4-クロロ-2,3-ジアミノベンジルアミノ	イソプロピル	C=49,12;H=4,63 N=26,82; Cl=19,43	364,1 366,1	366,1 368,1
C31	クロロ	[(R,S)-(1-フェニル-2-ヒドロキシエチル)アミノ]	イソプロピル	C=57,94;H=5,49 N=21,09; Cl=10,62	330,1 332,1	
C32	クロロ	[N-(3,4-ジヒドロキシベンジル)-N-メチル]アミノ	イソプロピル	C=55,32;H=5,20 N=20,17; Cl=10,16	346,1 348,1	
C33	クロロ	ベンジルアミノ	イソプロピル	C=59,74;H=5,37 N=23,18; Cl=11,71		302,1 304,1

a) 溶液: MeOH p.a. + HCOOH

b) 溶液: MeOH p.a. + H₂O + NH₃

【誤訳訂正 5】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0099

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0099】

(表4) 実施例 12及び17の方法により調製された化合物

No	ピラゾロ [4,3-d] ピリミジン置換基			CHN 分析	MS (ZMD)- 分析	
	R5	R7	R3	[%]	[M- H] ⁻ a)	[M+ H] ⁺ b)
1	2-ヒドロキシエチルアミノ	3,4-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=56,93; H=6,18 N=23,47	357,2	
2	2-ヒドロキシプロピルアミノ	3,4-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=58,02; H=6,50 N=22,61	371,2	
3	3-ヒドロキシプロピルアミノ	3,4-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=58,02; H=6,50 N=22,61	371,2	
4	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	3,4-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=56,72; H=6,54 N=20,83	401,2	
5	2-アミノシクロヘキシルアミノ	3,4-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=61,31; H=7,12 N=23,80	410,2	412,2
6	4-アミノシクロヘキシルアミノ	3,4-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=61,29; H=7,15 N=23,78	410,2	412,2
7	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピル アミノ	3,4-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=59,15; H=6,78 N=21,65	385,2	
8	R-(1-ヒドロキシメチル-2- メチル)プロピルアミノ	3,4-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=59,97; H=7,06 N=20,95	399,2	
9	3-アミノプロピルアミノ	3,4-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=58,31; H=6,76 N=26,52	370,2	372,2
10	2-アミノエチルアミノ	3,4-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=57,16; H=6,49 N=27,26	356,2	358,2
11	2-ヒドロキシエチルアミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	C=55,41; H=5,52 N=24,23; Cl=10,22	345,1 347,1	
12	3-ヒドロキシプロピルアミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	C=56,59; H=5,87 N=23,27; Cl=9,80	359,1 361,1	
13	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	C=55,34; H=5,93 N=21,58; Cl=9,04	389,1 391,1	
14	2-アミノシクロヘキシルアミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	C=60,05; H=6,65 N=24,42; Cl=8,88	398,2 400,2	400,2 402,2
15	4-アミノシクロヘキシルアミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	C=60,07; H=6,50 N=24,54; Cl=8,89	398,2 400,2	400,2 402,2
16	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピル アミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	C=57,77; H=6,14 N=22,42; Cl=9,43	373,2 375,2	
17	R-(1-ヒドロキシメチル-2- メチル)プロピルアミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	C=58,65; H=6,49 N=21,61; Cl=9,21	387,2 389,2	
18	3-アミノプロピルアミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	C=56,79; H=6,11 N=27,26; Cl=9,84		360,2 362,2
19	2-アミノエチルアミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	C=55,53; H=5,83 N=28,35; Cl=10,29		346,1 348,1

20	2-ヒドロキシエチルアミノ	アニリン	イソプロピル	C=61,54;H=6,45 N=26,98		313,2
21	3-ヒドロキシプロピルアミノ	アニリン	イソプロピル	C=62,52;H=6,85 N=25,71		327,2
22	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	アニリン	イソプロピル	C=60,62;H=6,82 N=23,56	355,2	
23	2-アミノシクロヘキシルアミノ	アニリン	イソプロピル	C=65,71;H=7,47 N=26,82		366,2
24	4-アミノシクロヘキシルアミノ	アニリン	イソプロピル	C=65,75;H=7,43 N=26,82		366,2
25	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	アニリン	イソプロピル	C=63,58;H=7,13 N=24,65	339,2	
26	R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	アニリン	イソプロピル	C=64,38;H=7,34 N=23,79	353,2	
27	3-アミノプロピルアミノ	アニリン	イソプロピル	C=62,82;H=7,08 N=30,10		326,2
28	2-アミノエチルアミノ	アニリン	イソプロピル	C=61,72;H=6,88 N=31,40		312,2
29	2-ヒドロキシエチルアミノ	4-カルボキシ-3-クロロアニリン	イソプロピル	C=52,20;H=4,94 N=21,55;Cl=9,03	389,1 391,1	
30	3-ヒドロキシプロピルアミノ	4-カルボキシ-3-クロロアニリン	イソプロピル	C=53,49;H=5,24 N=20,66;Cl=8,73	403,1 405,1	
31	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	4-カルボキシ-3-クロロアニリン	イソプロピル	C=52,46;H=5,35 N=19,32;Cl=8,19	433,1 435,1	
32	2-アミノシクロヘキシルアミノ	4-カルボキシ-3-クロロアニリン	イソプロピル	C=56,86;H=5,94 N=22,09;Cl=7,91	442,2 444,2	
33	4-アミノシクロヘキシルアミノ	4-カルボキシ-3-クロロアニリン	イソプロピル	C=56,82;H=5,95 N=22,09;Cl=7,94	442,2 444,2	
34	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	4-カルボキシ-3-クロロアニリン	イソプロピル	C=54,44;H=5,59 N=20,04;Cl=8,46	417,1 419,1	
35	R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	4-カルボキシ-3-クロロアニリン	イソプロピル	C=55,44;H=5,92 N=19,41;Cl=8,14	431,2 433,2	
36	3-アミノプロピルアミノ	4-カルボキシ-3-クロロアニリン	イソプロピル	C=53,58;H=5,49 N=24,28;Cl=8,78	402,1 404,1	
37	2-アミノエチルアミノ	4-カルボキシ-3-クロロアニリン	イソプロピル	C=52,38;H=5,02 N=25,15;Cl=9,19	388,1 390,1	
38	2-ヒドロキシエチルアミノ	3-カルボキシ-4-クロロアニリン	イソプロピル	C=52,14;H=4,95 N=21,45;Cl=9,17	389,1 391,1	
39	3-ヒドロキシプロピルアミノ	3-カルボキシ-4-クロロアニリン	イソプロピル	C=53,45;H=5,28 N=20,76;Cl=8,66	403,1 405,1	
40	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	3-カルボキシ-4-クロロアニリン	イソプロピル	C=52,43;H=5,34 N=19,32;Cl=8,19	433,1 435,1	
41	2-アミノシクロヘキシルアミノ	3-カルボキシ-4-クロロアニリン	イソプロピル	C=56,80;H=5,90 N=22,19;Cl=7,91	442,2 444,2	
42	4-アミノシクロヘキシルアミノ	3-カルボキシ-4-クロロアニリン	イソプロピル	C=56,82;H=5,96 N=22,01;Cl=7,94	442,2 444,2	

43	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-カルボキシ-4-クロロアニリン	イソプロピル	C=54,41;H=5,53 N=20,06;Cl=8,44	417,1 419,1	
44	R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-カルボキシ-4-クロロアニリン	イソプロピル	C=55,48;H=5,82 N=19,43;Cl=8,15	431,2 433,2	
45	3-アミノプロピルアミノ	3-カルボキシ-4-クロロアニリン	イソプロピル	C=53,53;H=5,48 N=24,25;Cl=8,76	402,1 404,1	
46	2-アミノエチルアミノ	3-カルボキシ-4-クロロアニリン	イソプロピル	C=52,38;H=5,19 N=25,15;Cl=9,07	388,1 390,1	
47	2-ヒドロキシエチルアミノ	3-カルボキシ-4-ヒドロキシアニリン	イソプロピル	C=54,85;H=5,48 N=22,54	371,1	
48	3-ヒドロキシプロピルアミノ	3-カルボキシ-4-ヒドロキシアニリン	イソプロピル	C=55,89;H=5,76 N=21,77	385,2	
49	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	3-カルボキシ-4-ヒドロキシアニリン	イソプロピル	C=54,82;H=5,88 N=20,13	415,2	
50	2-アミノシクロヘキシルアミノ	3-カルボキシ-4-ヒドロキシアニリン	イソプロピル	C=59,25;H=6,43 N=23,07	424,2	
51	4-アミノシクロヘキシルアミノ	3-カルボキシ-4-ヒドロキシアニリン	イソプロピル	C=59,24;H=6,38 N=23,04	424,2	
52	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-カルボキシ-4-ヒドロキシアニリン	イソプロピル	C=56,97;H=6,05 N=20,94	399,2	
53	R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-カルボキシ-4-ヒドロキシアニリン	イソプロピル	C=57,92;H=6,35 N=20,26	413,2	
54	3-アミノプロピルアミノ	3-カルボキシ-4-ヒドロキシアニリン	イソプロピル	C=56,19;H=6,01 N=25,34	384	
55	2-アミノエチルアミノ	3-カルボキシ-4-ヒドロキシアニリン	イソプロピル	C=54,95;H=5,71 N=26,46	370,2	
56	2-ヒドロキシエチルアミノ	4-ブロモアニリン	イソプロピル	C=49,12;H=4,86 N=21,45;Br=20,47	389,1 391,1	
57	3-ヒドロキシプロピルアミノ	4-ブロモアニリン	イソプロピル	C=50,34;H=5,22 N=20,74;Br=19,78	403,1 405,1	
58	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	4-ブロモアニリン	イソプロピル	C=49,61;H=5,43 N=19,35;Br=18,34	433,1 435,1	
59	2-アミノシクロヘキシルアミノ	4-ブロモアニリン	イソプロピル	C=54,04;H=5,90 N=22,06;Br=18,00		444,2 446,2
60	4-アミノシクロヘキシルアミノ	4-ブロモアニリン	イソプロピル	C=54,03;H=5,96 N=22,06;Br=17,95		444,2 446,2
61	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	4-ブロモアニリン	イソプロピル	C=51,52;H=5,55 N=20,08;Br=19,04	417,1 419,1	
62	R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	4-ブロモアニリン	イソプロピル	C=52,66;H=5,83 N=19,31;Br=18,49	431,1 433,1	
63	3-アミノプロピルアミノ	4-ブロモアニリン	イソプロピル	C=50,54;H=5,54 N=24,25;Br=19,67		404,1 406,1
64	2-アミノエチルアミノ	4-ブロモアニリン	イソプロピル	C=49,25;H=5,14 N=25,12;Br=20,49		390,1 392,1
65	2-ヒドロキシエチルアミノ	4-クロロアニリン	イソプロピル	C=55,41;H=5,54 N=24,20;Cl=10,29	345,1 347,1	
66	3-ヒドロキシプロピルアミノ	4-クロロアニリン	イソプロピル	C=56,58;H=5,85 N=23,27;Cl=9,88	359,1 361,1	

67	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	4-クロロアニリン	イソプロピル	C=55,35;H=5,93 N=21,50;Cl=9,17	389,1 391,1	
68	2-アミノシクロヘキシルアミノ	4-クロロアニリン	イソプロピル	C=60,05;H=6,55 N=24,52;Cl=8,88		400,2 402,2
69	4-アミノシクロヘキシルアミノ	4-クロロアニリン	イソプロピル	C=60,07;H=6,53 N=24,54;Cl=8,86		400,2 402,2
70	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピル アミノ	4-クロロアニリン	イソプロピル	C=57,60;H=6,15 N=22,38;Cl=9,54	373,2 375,2	
71	R-(1-ヒドロキシメチル-2- メチル)プロピルアミノ	4-クロロアニリン	イソプロピル	C=58,68;H=6,46 N=21,58;Cl=9,16	387,2 389,2	
72	3-アミノプロピルアミノ	4-クロロアニリン	イソプロピル	C=56,75;H=6,14 N=27,15;Cl=9,96		360,2 362,2
73	2-アミノエチルアミノ	4-クロロアニリン	イソプロピル	C=55,58;H=5,88 N=28,30;Cl=10,24		346,1 348,1
74	2-ヒドロキシエチルアミノ	3-アミノ-4-クロロアニリン	イソプロピル	C=53,11;H=5,59 N=27,11;Cl=9,85	360,1 362,1	362,1 364,1
75	3-ヒドロキシプロピルアミノ	3-アミノ-4-クロロアニリン	イソプロピル	C=54,33;H=5,98 N=26,05;Cl=9,40	374,2 376,2	376,2 378,2
76	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	3-アミノ-4-クロロアニリン	イソプロピル	C=53,24;H=5,96 N=24,16;Cl=8,79	404,2 406,2	
77	2-アミノシクロヘキシルアミノ	3-アミノ-4-クロロアニリン	イソプロピル	C=57,87;H=6,55 N=27,01;Cl=8,57		415,2 417,2
78	4-アミノシクロヘキシルアミノ	3-アミノ-4-クロロアニリン	イソプロピル	C=57,85;H=6,51 N=27,05;Cl=8,59		415,2 417,2
79	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピル アミノ	3-アミノ-4-クロロアニリン	イソプロピル	C=55,44;H=6,20 N=25,13;Cl=9,07	388,2 390,2	
80	R-(1-ヒドロキシメチル-2- メチル)プロピルアミノ	3-アミノ-4-クロロアニリン	イソプロピル	C=56,56;H=6,49 N=24,25;Cl=8,71	402,2 404,2	
81	3-アミノプロピルアミノ	3-アミノ-4-クロロアニリン	イソプロピル	C=54,39;H=6,18 N=29,93;Cl=9,50		375,2 377,2
82	2-アミノエチルアミノ	3-アミノ-4-クロロアニリン	イソプロピル	C=53,21;H=5,87 N=31,05;Cl=9,87		361,2 363,2
83	2-ヒドロキシエチルアミノ	4-アミノ-3-クロロアニリン	イソプロピル	C=53,11;H=5,57 N=27,10;Cl=9,80	360,1 362,1	362,1 364,1
84	3-ヒドロキシプロピルアミノ	4-アミノ-3-クロロアニリン	イソプロピル	C=54,33;H=5,90 N=26,09;Cl=9,43	374,2 376,2	376,2 378,2
85	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	4-アミノ-3-クロロアニリン	イソプロピル	C=53,29;H=5,94 N=24,23;Cl=8,71	404,2 406,2	
86	2-アミノシクロヘキシルアミノ	4-アミノ-3-クロロアニリン	イソプロピル	C=57,85;H=6,56 N=27,01;Cl=8,58		415,2 417,2
87	4-アミノシクロヘキシルアミノ	4-アミノ-3-クロロアニリン	イソプロピル	C=57,84;H=6,60 N=27,05;Cl=8,51		415,2 417,2
88	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピル アミノ	4-アミノ-3-クロロアニリン	イソプロピル	C=55,45;H=6,20 N=25,15;Cl=9,09	388,2 390,2	
89	R-(1-ヒドロキシメチル-2- メチル)プロピルアミノ	4-アミノ-3-クロロアニリン	イソプロピル	C=56,50;H=6,49 N=24,27;Cl=8,78	402,2 404,2	
90	3-アミノプロピルアミノ	4-アミノ-3-クロロアニリン	イソプロピル	C=54,52;H=6,18 N=29,89;Cl=9,41		375,2 377,2

91	2-アミノエチルアミノ	4-アミノ-3-クロロアニリン	イソプロピル	C=53,20;H=5,87 N=31,05;Cl=9,88		361,2 363,2
92	2-ヒドロキシエチルアミノ	2-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=59,63;H=6,48 N=24,54	341,2	
93	3-ヒドロキシプロピルアミノ	2-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=60,68;H=6,82 N=23,49	355,2	
94	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	2-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=59,07;H=6,78 N=21,73	385,2	
95	2-アミノシクロヘキシルアミノ	2-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=63,75;H=7,39 N=24,84		396,3
96	4-アミノシクロヘキシルアミノ	2-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=63,77;H=7,39 N=24,79		396,3
97	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=61,63;H=7,07 N=22,66	369,2	
98	R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=62,45;H=7,34 N=21,89	383,2	
99	3-アミノプロピルアミノ	2-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=60,81;H=7,13 N=27,45		356,2
100	2-アミノエチルアミノ	2-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=59,84;H=6,79 N=28,76		342,2
101	2-ヒドロキシエチルアミノ	3-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=59,65;H=6,48 N=24,49	341,2	
102	3-ヒドロキシプロピルアミノ	3-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=60,72;H=6,75 N=23,57	355,2	
103	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	3-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=59,03;H=6,75 N=21,86	385,2	
104	2-アミノシクロヘキシルアミノ	3-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=63,74;H=7,39 N=24,87		396,3
105	4-アミノシクロヘキシルアミノ	3-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=63,76;H=7,37 N=24,74		396,3
106	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=61,66;H=7,01 N=22,66	369,2	
107	R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=62,58;H=7,32 N=21,76	383,2	
108	3-アミノプロピルアミノ	3-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=60,84;H=7,08 N=27,62		356,2
109	2-アミノエチルアミノ	3-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=59,89;H=6,76 N=28,70		342,2
110	2-ヒドロキシエチルアミノ	2-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=59,26;H=6,29 N=21,96	383,2	
111	3-ヒドロキシプロピルアミノ	2-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=60,29;H=6,55 N=21,12	397,2	
112	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	2-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=58,88;H=6,53 N=19,69	427,2	
113	2-アミノシクロヘキシルアミノ	2-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=63,21;H=7,14 N=22,31		438,2
114	4-アミノシクロヘキシルアミノ	2-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=63,14;H=7,18 N=22,36		438,2

115	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピル アミノ	2-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=61,17;H=6,88 N=20,29	411,2	
116	R-(1-ヒドロキシメチル-2- メチル)プロピルアミノ	2-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=61,94;H=7,08 N=19,72	425,2	
117	3-アミノプロピルアミノ	2-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=60,47;H=6,84 N=24,64		398,2
118	2-アミノエチルアミノ	2-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=59,48;H=6,59 N=25,64		384,2
119	2-ヒドロキシエチルアミノ	3-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=59,35;H=6,28 N=21,84	383,2	
120	3-ヒドロキシプロピルアミノ	3-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=60,27;H=6,63 N=21,05	397,2	
121	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	3-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=58,85;H=6,59 N=19,64	427,2	
122	2-アミノシクロヘキシルアミノ	3-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=63,17;H=7,14 N=22,36		438,2
123	4-アミノシクロヘキシルアミノ	3-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=63,14;H=7,17 N=22,40		438,2
124	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピル アミノ	3-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=61,11;H=6,84 N=20,42	411,2	
125	R-(1-ヒドロキシメチル-2- メチル)プロピルアミノ	3-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=61,95;H=7,09 N=19,70	425,2	
126	3-アミノプロピルアミノ	3-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=60,47;H=6,89 N=24,61		398,2
127	2-アミノエチルアミノ	3-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=59,52;H=6,57 N=25,54		384,2
128	2-ヒドロキシエチルアミノ	2-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=61,96;H=6,55 N=22,83	367,2	
129	3-ヒドロキシプロピルアミノ	2-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=62,81;H=6,86 N=21,98	381,2	
130	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	2-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=61,14;H=6,84 N=20,35	411,2	
131	2-アミノシクロヘキシルアミノ	2-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=65,59;H=7,41 N=23,32		422,3
131	4-アミノシクロヘキシルアミノ	2-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=65,53;H=7,49 N=23,21		422,3
132	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピル アミノ	2-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=63,60;H=7,10 N=21,28	395,2	
133	R-(1-ヒドロキシメチル-2- メチル)プロピルアミノ	2-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=64,39;H=7,42 N=20,44	409,2	
134	3-アミノプロピルアミノ	2-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=62,97;H=7,09 N=25,78		382,2
135	2-アミノエチルアミノ	2-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=62,15;H=6,86 N=26,64		368,2
136	2-ヒドロキシエチルアミノ	3-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=61,94;H=6,63 N=22,79	367,2	
137	3-ヒドロキシプロピルアミノ	3-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=62,87;H=6,88 N=21,86	381,2	

138	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	3-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=61,14;H=6,84 N=20,36	411,2	
139	2-アミノシクロヘキシルアミノ	3-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=65,53;H=7,55 N=23,18		422,3
140	4-アミノシクロヘキシルアミノ	3-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=65,57;H=7,38 N=23,29		422,3
141	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピル アミノ	3-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=63,60;H=7,12 N=21,27	395,2	
142	R-(1-ヒドロキシメチル-2- メチル)プロピルアミノ	3-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=64,42;H=7,36 N=20,42	409,2	
143	3-アミノプロピルアミノ	3-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=62,97;H=7,18 N=25,65		382,2
144	2-アミノエチルアミノ	3-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=62,14;H=6,82 N=26,75		368,2
145	2-ヒドロキシエチルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=58,07;H=6,49 N=22,47	371,2	
146	3-ヒドロキシプロピルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=59,07;H=6,77 N=21,69	385,2	
147	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	2-ヒドロキシ-3-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=57,75;H=6,76 N=20,11	415,2	
148	2-アミノシクロヘキシルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=62,21;H=7,28 N=23,01	424,3	426,3
149	4-アミノシクロヘキシルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=62,10;H=7,31 N=23,07	424,3	426,3
150	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピル アミノ	2-ヒドロキシ-3-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=59,84;H=7,03 N=21,06	399,2	
151	R-(1-ヒドロキシメチル-2- メチル)プロピルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=60,84;H=7,35 N=20,20	413,2	
152	3-アミノプロピルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=59,25;H=7,04 N=25,48		386,2
153	2-アミノエチルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=58,19;H=6,75 N=26,47		372,2
154	2-ヒドロキシエチルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=60,72;H=6,79 N=23,50	355,2	
155	3-ヒドロキシプロピルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=61,61;H=7,14 N=22,56	369,2	
156	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	2-ヒドロキシ-3-メチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=59,94;H=7,01 N=21,04	399,2	
157	2-アミノシクロヘキシルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=64,58;H=7,62 N=23,91		410,3
158	4-アミノシクロヘキシルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=64,57;H=7,60 N=23,90		410,3
159	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピル アミノ	2-ヒドロキシ-3-メチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=62,40;H=7,37 N=21,93	383,2	
160	R-(1-ヒドロキシメチル-2- メチル)プロピルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=63,25;H=7,68 N=21,04	397,2	
161	3-アミノプロピルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=61,76;H=7,45 N=26,50		370,2

162	2-アミノエチルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メチルベンジルアミノ	イソプロピル	C=60,80;H=7,18 N=27,50		356,2
163	2-ヒドロキシエチルアミノ	3-クロロ-2-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=54,10;H=5,62 N=22,35;Cl=9,51	375,1 377,1	
164	3-ヒドロキシプロピルアミノ	3-クロロ-2-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=55,34;H=5,94 N=21,56;Cl=9,01	389,1 391,1	
165	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	3-クロロ-2-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=54,22;H=5,7 N=19,90;Cl=8,49	419,2 421,2	
166	2-アミノシクロヘキシルアミノ	3-クロロ-2-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=58,64;H=6,56 N=22,85;Cl=8,24	428,2 230,2	
167	4-アミノシクロヘキシルアミノ	3-クロロ-2-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=58,65;H=6,54 N=22,86;Cl=8,27	428,2 430,2	
168	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-クロロ-2-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=56,36;H=6,18 N=20,72;Cl=8,84	403,2 405,2	
169	R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-クロロ-2-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=57,34;H=6,50 N=20,08;Cl=8,41	417,2 419,2	
170	3-アミノプロピルアミノ	3-クロロ-2-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=55,43;H=6,20 N=25,14;Cl=9,15	388,2 390,2	
171	2-アミノエチルアミノ	3-クロロ-2-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=54,35;H=5,90 N=26,07;Cl=9,41	374,2 376,2	
172	2-ヒドロキシエチルアミノ	4-クロロ-2,6-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=51,90;H=5,38 N=21,45;Cl=9,07	391,1 393,1	
173	3-ヒドロキシプロピルアミノ	4-クロロ-2,6-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=53,14;H=5,72 N=20,60;Cl=8,74	405,1 407,1	
174	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	4-クロロ-2,6-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=52,23;H=5,82 N=19,18;Cl=8,15	435,2 437,2	
175	2-アミノシクロヘキシルアミノ	4-クロロ-2,6-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=56,46;H=6,44 N=21,98;Cl=7,89	444,2 446,2	
176	4-アミノシクロヘキシルアミノ	4-クロロ-2,6-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=56,54;H=6,33 N=21,99;Cl=7,94	444,2 446,2	
177	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	4-クロロ-2,6-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=54,18;H=5,99 N=19,97;Cl=8,48	419,2 421,2	
178	R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	4-クロロ-2,6-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=55,13;H=6,26 N=19,31;Cl=8,25	433,2 435,2	
179	3-アミノプロピルアミノ	4-クロロ-2,6-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=53,27;H=5,97 N=24,12;Cl=8,77	404,2 406,2	
180	2-アミノエチルアミノ	4-クロロ-2,6-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=52,14;H=5,62 N=25,02;Cl=9,07	390,1 392,1	
181	2-ヒドロキシエチルアミノ	2,3-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=55,61;H=6,25 N=21,67	387,2	
182	3-ヒドロキシプロピルアミノ	2,3-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=56,71;H=6,54 N=20,81	401,2	
183	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	2,3-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=55,50;H=6,59 N=19,40	431,2	
184	2-アミノシクロヘキシルアミノ	2,3-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=59,80;H=7,00 N=22,31	440,2	
185	4-アミノシクロヘキシルアミノ	2,3-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=59,82;H=7,01 N=22,25	440,2	

186	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピル アミノ	2,3-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジル アミノ	イソプロピル	C=57,68;H=6,71 N=20,12	415,2	
187	R-(1-ヒドロキシメチル-2- メチル)プロピルアミノ	2,3-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジル アミノ	イソプロピル	C=58,59;H=7,04 N=19,54	429,2	
188	3-アミノプロピルアミノ	2,3-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジル アミノ	イソプロピル	C=56,84;H=6,71 N=24,45	400,2	
189	2-アミノエチルアミノ	2,3-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジル アミノ	イソプロピル	C=55,84;H=6,54 N=25,24	386,2	
190	2-ヒドロキシエチルアミノ	2,5-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジル アミノ	イソプロピル	C=55,61;H=6,26 N=21,66	387,2	
191	3-ヒドロキシプロピルアミノ	2,5-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジル アミノ	イソプロピル	C=56,75;H=6,55 N=20,84	401,2	
192	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	2,5-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジル アミノ	イソプロピル	C=55,55;H=6,53 N=19,43	431,2	
193	2-アミノシクロヘキシルアミノ	2,5-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジル アミノ	イソプロピル	C=59,85;H=7,01 N=22,28	440,2	
194	4-アミノシクロヘキシルアミノ	2,5-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジル アミノ	イソプロピル	C=59,91;H=7,06 N=22,18	440,2	
195	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピル アミノ	2,5-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジル アミノ	イソプロピル	C=57,64;H=6,74 N=20,26	415,2	
196	R-(1-ヒドロキシメチル-2- メチル)プロピルアミノ	2,5-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジル アミノ	イソプロピル	C=58,51;H=7,14 N=19,51	429,2	
199	3-アミノプロピルアミノ	2,5-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジル アミノ	イソプロピル	C=56,86;H=6,75 N=24,40	400,2	
200	2-アミノエチルアミノ	2,5-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジル アミノ	イソプロピル	C=55,85;H=6,54 N=25,23	386,2	
201	2-ヒドロキシエチルアミノ	2,6-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジル アミノ	イソプロピル	C=55,65;H=6,23 N=21,62	387,2	
202	3-ヒドロキシプロピルアミノ	2,6-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジル アミノ	イソプロピル	C=56,70;H=6,48 N=20,85	401,2	
203	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	2,6-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジル アミノ	イソプロピル	C=55,55;H=6,56 N=19,40	431,2	
204	2-アミノシクロヘキシルアミノ	2,6-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジル アミノ	イソプロピル	C=59,88;H=7,04 N=22,20	440,2	
205	4-アミノシクロヘキシルアミノ	2,6-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジル アミノ	イソプロピル	C=59,86;H=7,09 N=22,15	440,2	
206	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピル アミノ	2,6-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジル アミノ	イソプロピル	C=57,63;H=6,73 N=20,28	415,2	
207	R-(1-ヒドロキシメチル-2- メチル)プロピルアミノ	2,6-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジル アミノ	イソプロピル	C=58,59;H=7,02 N=19,58	429,2	
208	3-アミノプロピルアミノ	2,6-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジル アミノ	イソプロピル	C=56,84;H=6,78 N=24,44	400,2	
209	2-アミノエチルアミノ	2,6-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジル アミノ	イソプロピル	C=55,80;H=6,50 N=25,31	386,2	
210	2-ヒドロキシエチルアミノ	4-クロロ-2,3-ジヒドロキシベンジル アミノ	イソプロピル	C=51,91;H=5,39 N=21,35;Cl=9,05	391,1 393,1	
211	3-ヒドロキシプロピルアミノ	4-クロロ-2,3-ジヒドロキシベンジル アミノ	イソプロピル	C=53,14;H=5,71 N=20,62;Cl=8,72	405,1 407,1	

212	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	4-クロロ-2,3-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=52,23;H=5,71 N=19,23;Cl=8,16	435,2 437,2	
213	2-アミノシクロヘキシルアミノ	4-クロロ-2,3-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=56,55;H=6,37 N=21,92;Cl=7,92	444,2 446,2	
214	4-アミノシクロヘキシルアミノ	4-クロロ-2,3-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=56,57;H=6,38 N=21,94;Cl=7,91	444,2 446,2	
215	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	4-クロロ-2,3-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=54,23;H=5,92 N=19,94;Cl=8,45	419,2 421,2	
216	R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	4-クロロ-2,3-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=55,27;H=6,29 N=19,30;Cl=8,12	433,2 435,2	
217	3-アミノプロピルアミノ	4-クロロ-2,3-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=53,30;H=5,95 N=24,11;Cl=8,70	404,2 406,2	
218	2-アミノエチルアミノ	4-クロロ-2,3-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=52,14;H=5,61 N=25,00;Cl=9,08	390,1 392,1	
219	2-ヒドロキシエチルアミノ	4-クロロ-2,5-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=51,98;H=5,35 N=21,39;Cl=9,10	391,1 393,1	
220	3-ヒドロキシプロピルアミノ	4-クロロ-2,5-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=53,14;H=5,70 N=20,61;Cl=8,75	405,1 407,1	
221	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	4-クロロ-2,5-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=52,23;H=5,72 N=19,24;Cl=8,15	435,2 437,2	
222	2-アミノシクロヘキシルアミノ	4-クロロ-2,5-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=56,54;H=6,38 N=21,94;Cl=7,96	444,2 446,2	
223	4-アミノシクロヘキシルアミノ	4-クロロ-2,5-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=56,56;H=6,37 N=21,95;Cl=7,94	444,2 446,2	
224	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	4-クロロ-2,5-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=54,20;H=5,98 N=19,90;Cl=8,50	419,2 421,2	
225	R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	4-クロロ-2,5-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=55,20;H=6,20 N=19,32;Cl=8,25	433,2 435,2	
226	3-アミノプロピルアミノ	4-クロロ-2,5-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=53,37;H=5,86 N=24,19;Cl=8,74	404,2 406,2	
227	2-アミノエチルアミノ	4-クロロ-2,5-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	C=52,11;H=5,46 N=25,12;Cl=9,15	390,1 392,1	
228	2-ヒドロキシエチルアミノ	2-アミノ-6-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	C=54,33;H=5,95 N=26,04;Cl=9,43	374,2 376,1	
229	3-ヒドロキシプロピルアミノ	2-アミノ-6-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	C=55,45;H=6,25 N=25,13;Cl=9,04	388,2 390,2	
230	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	2-アミノ-6-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	C=54,37;H=6,26 N=23,35;Cl=8,40	418,2 420,2	
231	2-アミノシクロヘキシルアミノ	2-アミノ-6-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	C=58,80;H=6,81 N=26,15;Cl=8,24		429,2 431,2
232	4-アミノシクロヘキシルアミノ	2-アミノ-6-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	C=58,84;H=6,82 N=26,10;Cl=8,24		429,2 431,2
233	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2-アミノ-6-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	C=56,50;H=6,47 N=24,23;Cl=8,82		404,2 406,2
234	R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2-アミノ-6-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	C=57,48;H=6,74 N=23,48;Cl=8,45		418,2 420,2
235	3-アミノプロピルアミノ	2-アミノ-6-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	C=55,57;H=6,44 N=28,85;Cl=9,14		389,2 391,2

236	2-アミノエチルアミノ	2-アミノ-6-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	C=54,49;H=6,19 N=29,89;Cl=9,43		375,2 377,2
237	2-ヒドロキシエチルアミノ	3-アミノ-4-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	C=54,34;H=5,81 N=26,13;Cl=9,53	374,2 376,1	
238	3-ヒドロキシプロピルアミノ	3-アミノ-4-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	C=55,41;H=6,25 N=25,15;Cl=9,05	388,2 390,2	
239	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	3-アミノ-4-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	C=54,35;H=6,23 N=23,34;Cl=8,50	418,2 420,2	
240	2-アミノシクロヘキシルアミノ	3-アミノ-4-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	C=58,80;H=6,82 N=26,15;Cl=8,23		429,2 431,2
241	4-アミノシクロヘキシルアミノ	3-アミノ-4-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	C=58,83;H=6,84 N=26,09;Cl=8,24		429,2 431,2
242	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-アミノ-4-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	C=56,51;H=6,45 N=24,26;Cl=8,74		404,2 406,2
243	R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-アミノ-4-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	C=57,41;H=6,75 N=23,44;Cl=8,46		418,2 420,2
244	3-アミノプロピルアミノ	3-アミノ-4-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	C=55,59;H=6,48 N=28,81;Cl=9,12		389,2 391,2
245	2-アミノエチルアミノ	3-アミノ-4-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	C=54,47;H=6,18 N=29,89;Cl=9,46		375,2 377,2
246	2-ヒドロキシエチルアミノ	4-クロロ-2,3-ジアミノベンジルアミノ	イソプロピル	C=52,24;H=5,93 N=28,67;Cl=9,07		391,2 393,2
247	3-ヒドロキシプロピルアミノ	4-クロロ-2,3-ジアミノベンジルアミノ	イソプロピル	C=53,40;H=6,22 N=27,67;Cl=8,76		405,2 407,2
248	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	4-クロロ-2,3-ジアミノベンジルアミノ	イソプロピル	C=52,47;H=6,26 N=25,76;Cl=8,15		435,2 437,2
249	2-アミノシクロヘキシルアミノ	4-クロロ-2,3-ジアミノベンジルアミノ	イソプロピル	C=56,81;H=6,81 N=28,39;Cl=7,99		444,2 446,2
250	4-アミノシクロヘキシルアミノ	4-クロロ-2,3-ジアミノベンジルアミノ	イソプロピル	C=56,81;H=6,81 N=28,39;Cl=7,99		444,2 446,2
251	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	4-クロロ-2,3-ジアミノベンジルアミノ	イソプロピル	C=54,47;H=6,50 N=26,75;Cl=8,46		419,2 421,2
252	R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	4-クロロ-2,3-ジアミノベンジルアミノ	イソプロピル	C=55,48;H=6,75 N=25,88;Cl=8,19		433,2 435,2
253	3-アミノプロピルアミノ	4-クロロ-2,3-ジアミノベンジルアミノ	イソプロピル	C=53,53;H=6,49 N=31,21;Cl=8,78		404,2 406,2
254	2-アミノエチルアミノ	4-クロロ-2,3-ジアミノベンジルアミノ	イソプロピル	C=52,37;H=6,20 N=32,33;Cl=9,09		404,2 406,2
255	2-ヒドロキシエチルアミノ	[(R,S)-(1-フェニル-2-ヒドロキシエチル)アミノ]	イソプロピル	C=60,68;H=6,79 N=23,54	355,2	
256	3-ヒドロキシプロピルアミノ	[(R,S)-(1-フェニル-2-ヒドロキシエチル)アミノ]	イソプロピル	C=61,60;H=7,05 N=22,71	369,2	
257	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	[(R,S)-(1-フェニル-2-ヒドロキシエチル)アミノ]	イソプロピル	C=60,04;H=7,01 N=20,95	399,2	
258	2-アミノシクロヘキシルアミノ	[(R,S)-(1-フェニル-2-ヒドロキシエチル)アミノ]	イソプロピル	C=64,54;H=7,65 N=23,91		410,3
259	4-アミノシクロヘキシルアミノ	[(R,S)-(1-フェニル-2-ヒドロキシエチル)アミノ]	イソプロピル	C=64,52;H=7,63 N=23,95		410,3

260	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	[(R,S)-(1-フェニル-2-ヒドロキシエチル)アミノ]	イソプロピル	C=62,48;H=7,35 N=21,87	383,2	
261	R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	[(R,S)-(1-フェニル-2-ヒドロキシエチル)アミノ]	イソプロピル	C=63,29;H=7,55 N=21,08	397,2	
262	3-アミノプロピルアミノ	[(R,S)-(1-フェニル-2-ヒドロキシエチル)アミノ]	イソプロピル	C=61,77;H=7,35 N=26,56		370,2
263	2-アミノエチルアミノ	[(R,S)-(1-フェニル-2-ヒドロキシエチル)アミノ]	イソプロピル	C=60,83;H=7,04 N=27,62		356,2
264	2-ヒドロキシエチルアミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	C=62,56;H=6,79 N=25,75		327,2
265	3-ヒドロキシプロピルアミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	C=63,51;H=7,11 N=24,69		345,2
266	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	C=61,60;H=7,07 N=22,69	369,2	
267	2-アミノシクロヘキシルアミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	C=66,46;H=7,70 N=25,83		380,2
268	4-アミノシクロヘキシルアミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	C=66,46;H=7,70 N=25,83		380,2
269	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	C=64,38;H=7,39 N=23,71		355,2
270	R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	C=65,19;H=7,66 N=22,81		369,2
271	3-アミノプロピルアミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	C=63,69;H=7,42 N=28,8		340,2
272	2-アミノエチルアミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	C=62,75;H=7,12 N=30,13		326,2
273	2-ヒドロキシエチルアミノ	[N-(3,4-ジヒドロキシベンジル)-N-メチル]アミノ	イソプロピル	C=58,05;H=6,52 N=22,59	371,2	
274	3-ヒドロキシプロピルアミノ	[N-(3,4-ジヒドロキシベンジル)-N-メチル]アミノ	イソプロピル	C=59,02;H=6,78 N=21,77	385,2	
275	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	[N-(3,4-ジヒドロキシベンジル)-N-メチル]アミノ	イソプロピル	C=57,68;H=6,78 N=20,18	415,2	
276	2-アミノシクロヘキシルアミノ	[N-(3,4-ジヒドロキシベンジル)-N-メチル]アミノ	イソプロピル	C=62,15;H=7,35 N=23,01	424,2	
277	4-アミノシクロヘキシルアミノ	[N-(3,4-ジヒドロキシベンジル)-N-メチル]アミノ	イソプロピル	C=62,12;H=7,37 N=23,02	424,2	
278	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	[N-(3,4-ジヒドロキシベンジル)-N-メチル]アミノ	イソプロピル	C=59,93;H=7,09 N=20,97	399,2	
279	R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	[N-(3,4-ジヒドロキシベンジル)-N-メチル]アミノ	イソプロピル	C=60,81;H=7,37 N=20,24	413,2	
280	3-アミノプロピルアミノ	[N-(3,4-ジヒドロキシベンジル)-N-メチル]アミノ	イソプロピル	C=59,22;H=7,08 N=25,41	384,2	
281	2-アミノエチルアミノ	[N-(3,4-ジヒドロキシベンジル)-N-メチル]アミノ	イソプロピル	C=58,21;H=6,76 N=26,48	370,2	

282	2-ヒドロキシエチルアミノ	[N-(2-(3,4-ジヒドロキシフェニル)エチル)-N-メチル]アミノ	イソプロピル	C=59,05;H=6,78 N=21,75	385,2	
283	3-ヒドロキシプロピルアミノ	[N-(2-(3,4-ジヒドロキシフェニル)エチル)-N-メチル]アミノ	イソプロピル	C=59,98;H=7,05 N=20,98	399,2	
284	ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	[N-(2-(3,4-ジヒドロキシフェニル)エチル)-N-メチル]アミノ	イソプロピル	C=58,59;H=7,02 N=19,52	429,2	
285	2-アミノシクロヘキシルアミノ	[N-(2-(3,4-ジヒドロキシフェニル)エチル)-N-メチル]アミノ	イソプロピル	C=62,85;H=7,57 N=22,31		440,3
286	4-アミノシクロヘキシルアミノ	[N-(2-(3,4-ジヒドロキシフェニル)エチル)-N-メチル]アミノ	イソプロピル	C=62,83;H=7,57 N=22,32		440,3
287	R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	[N-(2-(3,4-ジヒドロキシフェニル)エチル)-N-メチル]アミノ	イソプロピル	C=60,85;H=7,30 N=20,27	413,2	
288	R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	[N-(2-(3,4-ジヒドロキシフェニル)エチル)-N-メチル]アミノ	イソプロピル	C=61,66;H=7,53 N=19,61	427,2	
289	3-アミノプロピルアミノ	[N-(2-(3,4-ジヒドロキシフェニル)エチル)-N-メチル]アミノ	イソプロピル	C=60,13;H=7,32 N=24,54		400,2
290	2-アミノエチルアミノ	[N-(2-(3,4-ジヒドロキシフェニル)エチル)-N-メチル]アミノ	イソプロピル	C=59,20;H=7,06 N=25,44		386,2

a) 溶液: MeOH p.a. + HCOOH

b) 溶液: MeOH p.a. + H₂O + NH₃

【誤訳訂正 6】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0105

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0105】

(表5) 選別された3,5,7-三置換ピラゾロ[4,3-d]ピリミジン誘導体のキナーゼ阻害活性

置換基			CDC2	IκB-α
R5	R7	R3	IC ₅₀ (μM)	IC ₅₀ (μM)
2-ヒドロキシエチルアミノ	ベンジルアミノ	メチル	4	9.3
3-ヒドロキシプロピルアミノ	ベンジルアミノ	メチル	0.7	1.8
ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	ベンジルアミノ	メチル	0.9	2.1
2-アミノシクロヘキシルアミノ	ベンジルアミノ	メチル	0.03	0.09
4-アミノシクロヘキシルアミノ	ベンジルアミノ	メチル	0.02	0.05
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	ベンジルアミノ	メチル	0.1	0.3
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	ベンジルアミノ	メチル	0.01	0.02
3-アミノプロピルアミノ	ベンジルアミノ	メチル	0.2	0.4
2-アミノエチルアミノ	ベンジルアミノ	メチル	2	5
2-ヒドロキシエチルアミノ	3,4-ジヒドロキシベンジルアミノ	メチル	5	11
2-ヒドロキシエチルアミノ	3-クロロアニリノ	メチル	0.04	0.09
2-ヒドロキシエチルアミノ	アニリノ	メチル	0.09	0.21
2-ヒドロキシエチルアミノ	3-クロロ-5-アミノアニリノ	メチル	0.01	0.02

2-ヒドロキシエチルアミノ	3-クロロ-4-カルボキシアニリノ	メチル	0.007	0.014
2-ヒドロキシエチルアミノ	3-カルボキシ-4-クロロアニリノ	メチル	0.005	0.01
2-ヒドロキシエチルアミノ	3-カルボキシ-4-ヒドロキシアニリノ	メチル	0.02	0.05
2-ヒドロキシエチルアミノ	4-ブロモアニリノ	メチル	0.008	0.02
2-ヒドロキシエチルアミノ	4-クロロアニリノ	メチル	0.009	0.019
2-ヒドロキシエチルアミノ	3-アミノ-4-クロロアニリノ	メチル	0.009	0.023
2-ヒドロキシエチルアミノ	3-クロロ-4-アミノアニリノ	メチル	0.012	0.029
2-ヒドロキシエチルアミノ	2-ヒドロキシベンジルアミノ	メチル	0.02	0.05
2-ヒドロキシエチルアミノ	3-ヒドロキシベンジルアミノ	メチル	0.08	0.24
2-ヒドロキシエチルアミノ	2-アセトキシベンジルアミノ	メチル	0.5	1.2
2-ヒドロキシエチルアミノ	3-アセトキシベンジルアミノ	メチル	0.4	1.7
2-ヒドロキシエチルアミノ	2-アセチルベンジルアミノ	メチル	0.01	0.05
2-ヒドロキシエチルアミノ	3-アセチルベンジルアミノ	メチル	0.04	0.09
2-ヒドロキシエチルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メトキシベンジルアミノ	メチル	0.01	0.04
2-ヒドロキシエチルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メチルベンジルアミノ	メチル	0.01	0.03
2-ヒドロキシエチルアミノ	2-ヒドロキシ-3-クロロベンジルアミノ	メチル	0.01	0.03
2-ヒドロキシエチルアミノ	2,6-ジヒドロキシ-4-クロロベンジルアミノ	メチル	0.005	0.012
2-ヒドロキシエチルアミノ	2,3-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	メチル	0.008	0.028
2-ヒドロキシエチルアミノ	2,5-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	メチル	0.007	0.015
2-ヒドロキシエチルアミノ	2,6-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	メチル	0.004	0.009
2-ヒドロキシエチルアミノ	2,3-ジヒドロキシ-4-クロロベンジルアミノ	メチル	0.009	0.021
2-ヒドロキシエチルアミノ	2,5-ジヒドロキシ-4-クロロベンジルアミノ	メチル	0.01	0.035
2-ヒドロキシエチルアミノ	2-アミノ-6-クロロベンジルアミン	メチル	0.04	0.08
2-ヒドロキシエチルアミノ	3-アミノ-4-クロロベンジルアミン	メチル	0.2	0.8
2-ヒドロキシエチルアミノ	2,3-ジアミノ-4-クロロベンジルアミン	メチル	0.6	0.7
2-ヒドロキシエチルアミノ	[(R,S)-(1-フェニル-2-ヒドロキシエチル)アミノ]	メチル	0.2	0.4
2-ヒドロキシエチルアミノ	[N-(3,4-ジヒドロキシベンジル-N-メチル)アミノ]	メチル	0.7	0.9
2-ヒドロキシエチルアミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	1	2.3
3-ヒドロキシプロピルアミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	0.2	0.8
ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	0.4	1.1
2-アミノシクロヘキシルアミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	0.01	0.02
4-アミノシクロヘキシルアミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	0.005	0.02
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	0.01	0.03
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	0.004	0.01
3-アミノプロピルアミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	0.08	0.1
2-アミノエチルアミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	0.4	1.2
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3,4-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.5	1.1
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-クロロアニリノ	イソプロピル	0.004	0.009
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	アニリノ	イソプロピル	0.02	0.11
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-クロロ-5-アミノアニリノ	イソプロピル	0.004	0.02
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-クロロ-4-カルボキシアニリノ	イソプロピル	0.002	0.004
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-カルボキシ-4-クロロアニリノ	イソプロピル	0.001	0.002
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-カルボキシ-4-ヒドロキシアニリノ	イソプロピル	0.01	0.03
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	4-ブロモアニリノ	イソプロピル	0.002	0.01
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	4-クロロアニリノ	イソプロピル	0.003	0.009

R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-アミノ-4-クロロアニリン	イソプロピル	0.004	0.013
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-クロロ-4-アミノアニリン	イソプロピル	0.002	0.009
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.008	0.012
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.02	0.04
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.1	0.2
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.07	0.4
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	0.005	0.015
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	0.01	0.04
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.004	0.012
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メチルベンジルアミノ	イソプロピル	0.006	0.014
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2-ヒドロキシ-3-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	0.007	0.012
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2,6-ジヒドロキシ-4-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	0.001	0.002
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2,3-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.002	0.005
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2,5-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.002	0.006
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2,6-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.0008	0.003
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2,3-ジヒドロキシ-4-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	0.003	0.011
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2,5-ジヒドロキシ-4-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	0.008	0.015
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2-アミノ-6-クロロベンジルアミン	イソプロピル	0.012	0.0035
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-アミノ-4-クロロベンジルアミン	イソプロピル	0.08	0.024
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2,3-ジアミノ-4-クロロベンジルアミン	イソプロピル	0.2	0.4
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	[(R,S)-(1-フェニル-2-ヒドロキシエチル)アミノ]	イソプロピル	0.09	0.21
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	[N-(3,4-ジヒドロキシベンジル-N-メチル)アミノ]	イソプロピル	0.23	0.51
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	[N-(2-(3,4-ジヒドロキシフェニル)エチル)-N-メチル]アミノ	イソプロピル	0.72	1.5
2-ヒドロキシエチルアミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	0.11	0.28
3-ヒドロキシプロピルアミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	0.08	0.2
ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	0.09	0.19
2-アミノシクロヘキシルアミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	0.004	0.012
4-アミノシクロヘキシルアミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	0.001	0.012
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	0.004	0.03
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	0.004	0.009
3-アミノプロピルアミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	0.02	0.08
2-アミノエチルアミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	0.14	0.25
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3,4-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.15	0.31
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	アニリン	イソプロピル	0.001	0.003
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-クロロ-5-アミノアニリン	イソプロピル	0.008	0.015
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-クロロ-4-カルボキシアニリン	イソプロピル	0.0009	0.002
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-カルボキシ-4-クロロアニリン	イソプロピル	0.001	0.002
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-カルボキシ-4-ヒドロキシアニリン	イソプロピル	0.0004	0.001
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	4-プロモアニリン	イソプロピル	0.002	0.003
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	4-クロロアニリン	イソプロピル	0.0005	0.001
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-アミノ-4-クロロアニリン	イソプロピル	0.001	0.002
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-クロロ-4-アミノアニリン	イソプロピル	0.002	0.003
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.0005	0.001
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.002	0.004
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.006	0.012

R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.02	0.06
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	0.02	0.05
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	0.001	0.005
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.006	0.015
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メチルベンジルアミノ	イソプロピル	0.001	0.002
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2-ヒドロキシ-3-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	0.002	0.004
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2,6-ジヒドロキシ-4-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	0.001	0.002
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2,3-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.0004	0.0012
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2,5-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.0006	0.0015
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2,6-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.0007	0.0016
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2,3-ジヒドロキシ-4-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	0.0002	0.001
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2,5-ジヒドロキシ-4-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	0.0008	0.001
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2-アミノ-6-クロロベンジルアミン	イソプロピル	0.0009	0.002
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-アミノ-4-クロロベンジルアミン	イソプロピル	0.002	0.003
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2,3-ジアミノ-4-クロロベンジルアミン	イソプロピル	0.02	0.04
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	[(R,S)-(1-フェニル-2-ヒドロキシエチル)アミノ]	イソプロピル	0.06	0.15
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	[N-(3,4-ジヒドロキシベンジル-N-メチル)アミノ]	イソプロピル	0.03	0.11
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	[N-(2-(3,4-ジヒドロキシフェニル)エチル)-N-メチル]アミノ	イソプロピル	0.09	0.15

【誤訳訂正 7】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0108

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0108】

(表6) 選別3,5,7-三置換ピラゾロ[4,3-d]ピリミジン誘導体のキナーゼ阻害活性

置換基			Cdc2a	MMK1
R5	R7	R3	IC ₅₀ (μM)	IC ₅₀ (μM)
2-ヒドロキシエチルアミノ	ベンジルアミノ	メチル	12	29.3
3-ヒドロキシプロピルアミノ	ベンジルアミノ	メチル	7.5	5.8
ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	ベンジルアミノ	メチル	8.9	8.1
2-アミノシクロヘキシルアミノ	ベンジルアミノ	メチル	0.5	0.9
4-アミノシクロヘキシルアミノ	ベンジルアミノ	メチル	0.2	0.6
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	ベンジルアミノ	メチル	1.5	1.3
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	ベンジルアミノ	メチル	0.2	0.4
3-アミノプロピルアミノ	ベンジルアミノ	メチル	1.2	1.4
2-アミノエチルアミノ	ベンジルアミノ	メチル	12	15
2-ヒドロキシエチルアミノ	3,4-ジヒドロキシベンジルアミノ	メチル	18	24
2-ヒドロキシエチルアミノ	3-クロロアニリノ	メチル	0.4	0.9
2-ヒドロキシエチルアミノ	アニリノ	メチル	0.9	2.5
2-ヒドロキシエチルアミノ	3-クロロ-5-アミノアニリノ	メチル	0.1	0.3
2-ヒドロキシエチルアミノ	3-クロロ-4-カルボキシアニリノ	メチル	0.09	0.16
2-ヒドロキシエチルアミノ	3-カルボキシ-4-クロロアニリノ	メチル	0.08	0.3
2-ヒドロキシエチルアミノ	3-カルボキシ-4-ヒドロキシアニリノ	メチル	0.4	0.7
2-ヒドロキシエチルアミノ	4-ブロモアニリノ	メチル	0.08	0.15
2-ヒドロキシエチルアミノ	4-クロロアニリノ	メチル	0.09	0.18
2-ヒドロキシエチルアミノ	3-アミノ-4-クロロアニリノ	メチル	0.09	0.24
2-ヒドロキシエチルアミノ	3-クロロ-4-アミノアニリノ	メチル	0.13	0.25
2-ヒドロキシエチルアミノ	2-ヒドロキシベンジルアミノ	メチル	0.25	0.41
2-ヒドロキシエチルアミノ	3-ヒドロキシベンジルアミノ	メチル	0.6	0.84
2-ヒドロキシエチルアミノ	2-アセトキシベンジルアミノ	メチル	1.5	3.3
2-ヒドロキシエチルアミノ	3-アセトキシベンジルアミノ	メチル	1.4	3.4
2-ヒドロキシエチルアミノ	2-アセチルベンジルアミノ	メチル	0.12	0.4
2-ヒドロキシエチルアミノ	3-アセチルベンジルアミノ	メチル	0.4	0.9
2-ヒドロキシエチルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メトキシベンジルアミノ	メチル	0.12	0.45
2-ヒドロキシエチルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メチルベンジルアミノ	メチル	0.15	0.34
2-ヒドロキシエチルアミノ	2-ヒドロキシ-3-クロロベンジルアミノ	メチル	0.16	0.38
2-ヒドロキシエチルアミノ	2,6-ジヒドロキシ-4-クロロベンジルアミノ	メチル	0.06	0.16
2-ヒドロキシエチルアミノ	2,3-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	メチル	0.08	0.29
2-ヒドロキシエチルアミノ	2,5-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	メチル	0.07	0.16
2-ヒドロキシエチルアミノ	2,6-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	メチル	0.05	0.09
2-ヒドロキシエチルアミノ	2,3-ジヒドロキシ-4-クロロベンジルアミノ	メチル	0.09	0.22
2-ヒドロキシエチルアミノ	2,5-ジヒドロキシ-4-クロロベンジルアミノ	メチル	0.15	0.38
2-ヒドロキシエチルアミノ	2-アミノ-6-クロロベンジルアミン	メチル	0.45	0.86
2-ヒドロキシエチルアミノ	3-アミノ-4-クロロベンジルアミン	メチル	2.4	1.8
2-ヒドロキシエチルアミノ	2,3-ジアミノ-4-クロロベンジルアミン	メチル	1.6	2.8
2-ヒドロキシエチルアミノ	[(R,S)-(1-フェニル-2-ヒドロキシエチル)アミノ]	メチル	1.3	1.6
2-ヒドロキシエチルアミノ	[N-(3,4-ジヒドロキシベンジル-N-メチル)アミノ]	メチル	1.8	1.95

2-ヒドロキシエチルアミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	1	2.3
3-ヒドロキシプロピルアミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	0.2	0.8
ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	0.4	1.1
2-アミノシクロヘキシルアミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	0.01	0.02
4-アミノシクロヘキシルアミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	0.005	0.02
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	0.01	0.03
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	0.004	0.01
3-アミノプロピルアミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	0.08	0.1
2-アミノエチルアミノ	ベンジルアミノ	イソプロピル	0.4	1.2
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3,4-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.5	1.1
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	0.004	0.009
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	アニリン	イソプロピル	0.02	0.11
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-クロロ-5-アミノアニリン	イソプロピル	0.004	0.02
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-クロロ-4-カルボキシアニリン	イソプロピル	0.002	0.004
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-カルボキシ-4-クロロアニリン	イソプロピル	0.001	0.002
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-カルボキシ-4-ヒドロキシアニリン	イソプロピル	0.01	0.03
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	4-プロモアニリン	イソプロピル	0.002	0.01
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	4-クロロアニリン	イソプロピル	0.003	0.009
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-アミノ-4-クロロアニリン	イソプロピル	0.004	0.013
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-クロロ-4-アミノアニリン	イソプロピル	0.002	0.009
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.008	0.012
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.02	0.04
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.1	0.2
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.07	0.4
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	0.005	0.015
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	0.01	0.04
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.004	0.012
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メチルベンジルアミノ	イソプロピル	0.006	0.014
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2-ヒドロキシ-3-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	0.007	0.012
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2,6-ジヒドロキシ-4-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	0.001	0.002
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2,3-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.002	0.005
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2,5-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.002	0.006
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2,6-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.0008	0.003
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2,3-ジヒドロキシ-4-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	0.003	0.011
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2,5-ジヒドロキシ-4-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	0.008	0.015
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2-アミノ-6-クロロベンジルアミン	イソプロピル	0.012	0.0035
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-アミノ-4-クロロベンジルアミン	イソプロピル	0.08	0.024
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	2,3-ジアミノ-4-クロロベンジルアミン	イソプロピル	0.2	0.4
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	[(R,S)-(1-フェニル-2-ヒドロキシエチル)アミノ]	イソプロピル	0.09	0.21
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	[N-(3,4-ジヒドロキシベンジル-N-メチル)アミノ]	イソプロピル	0.23	0.51
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	[N-(2-(3,4-ジヒドロキシフェニル)エチル)-N-メチル]アミノ	イソプロピル	0.72	1.5
2-ヒドロキシエチルアミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	0.11	0.28
3-ヒドロキシプロピルアミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	0.08	0.2
ビス-(2-ヒドロキシエチル)アミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	0.09	0.19

2-アミノシクロヘキシルアミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	0.004	0.012
4-アミノシクロヘキシルアミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	0.001	0.012
R-(1-ヒドロキシメチル)プロピルアミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	0.004	0.03
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	0.004	0.009
3-アミノプロピルアミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	0.02	0.08
2-アミノエチルアミノ	3-クロロアニリン	イソプロピル	0.14	0.25
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3,4-ジヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.15	0.31
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	アニリン	イソプロピル	0.001	0.003
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-クロロ-5-アミノアニリン	イソプロピル	0.008	0.015
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-クロロ-4-カルボキシアニリン	イソプロピル	0.0009	0.002
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-カルボキシ-4-クロロアニリン	イソプロピル	0.001	0.002
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-カルボキシ-4-ヒドロキシアニリン	イソプロピル	0.0004	0.001
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	4-ブロモアニリン	イソプロピル	0.002	0.003
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	4-クロロアニリン	イソプロピル	0.0005	0.001
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-アミノ-4-クロロアニリン	イソプロピル	0.001	0.002
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-クロロ-4-アミノアニリン	イソプロピル	0.002	0.003
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.0005	0.001
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-ヒドロキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.002	0.004
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.006	0.012
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-アセトキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.02	0.06
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	0.02	0.05
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-アセチルベンジルアミノ	イソプロピル	0.001	0.005
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.006	0.015
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2-ヒドロキシ-3-メチルベンジルアミノ	イソプロピル	0.001	0.002
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2-ヒドロキシ-3-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	0.002	0.004
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2,6-ジヒドロキシ-4-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	0.001	0.002
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2,3-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.0004	0.0012
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2,5-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.0006	0.0015
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2,6-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアミノ	イソプロピル	0.0007	0.0016
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2,3-ジヒドロキシ-4-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	0.0002	0.001
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2,5-ジヒドロキシ-4-クロロベンジルアミノ	イソプロピル	0.0008	0.001
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2-アミノ-6-クロロベンジルアミン	イソプロピル	0.0009	0.002
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	3-アミノ-4-クロロベンジルアミン	イソプロピル	0.002	0.003
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	2,3-ジアミノ-4-クロロベンジルアミン	イソプロピル	0.02	0.04
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	[(R,S)-(1-フェニル-2-ヒドロキシエチル)アミノ]	イソプロピル	0.06	0.15
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	[N-(3,4-ジヒドロキシベンジル-N-メチル)アミノ]	イソプロピル	0.03	0.11
R-(1-ヒドロキシメチル-2-メチル)プロピルアミノ	[N-(2-(3,4-ジヒドロキシフェニル)エチル)-N-メチル]アミノ	イソプロピル	0.09	0.15