

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第2区分

【発行日】令和7年4月3日(2025.4.3)

【国際公開番号】WO2022/213204

【公表番号】特表2024-514844(P2024-514844A)

【公表日】令和6年4月3日(2024.4.3)

【年通号数】公開公報(特許)2024-061

【出願番号】特願2023-561783(P2023-561783)

【国際特許分類】

A 6 1 K 3 1 / 4 3 7 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

A 6 1 K 3 1 / 4 9 8 5 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

A 6 1 K 3 1 / 5 3 7 7 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

A 6 1 K 3 1 / 4 4 4 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

A 6 1 K 3 1 / 4 9 6 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

A 6 1 K 3 1 / 5 0 6 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

A 6 1 K 3 1 / 5 4 1 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

A 6 1 K 3 1 / 5 3 8 6 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

A 6 1 K 3 1 / 5 0 1 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

A 6 1 K 3 1 / 7 0 6 8 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

A 6 1 K 3 1 / 4 7 4 5 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

A 6 1 K 3 1 / 2 8 2 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

C 0 7 D 4 8 7 / 0 4 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

C 0 7 D 4 7 1 / 0 4 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

C 0 7 D 5 1 9 / 0 0 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

A 6 1 P 3 5 / 0 0 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

A 6 1 P 4 3 / 0 0 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

【 F I 】

A 6 1 K 3 1 / 4 3 7

A 6 1 K 3 1 / 4 9 8 5

A 6 1 K 3 1 / 5 3 7 7

A 6 1 K 3 1 / 4 4 4

A 6 1 K 3 1 / 4 9 6

A 6 1 K 3 1 / 5 0 6

A 6 1 K 3 1 / 5 4 1

A 6 1 K 3 1 / 5 3 8 6

A 6 1 K 3 1 / 5 0 1

A 6 1 K 3 1 / 7 0 6 8

A 6 1 K 3 1 / 4 7 4 5

A 6 1 K 3 1 / 2 8 2

C 0 7 D 4 8 7 / 0 4 1 4 0

C 0 7 D 4 7 1 / 0 4 1 0 4 Z

C 0 7 D 5 1 9 / 0 0 3 0 1

A 6 1 P 3 5 / 0 0

A 6 1 P 4 3 / 0 0 1 2 1

【手続補正書】

【提出日】令和7年3月26日(2025.3.26)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

10

20

30

40

50

【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】

膜結合チロシン及びスレオニン特異的 c d c 2 阻害キナーゼ ( M y t 1 ) 阻害剤及び治療的有効量の W E E 1 阻害剤、 F E N 1 阻害剤、 T O P 1 阻害剤、 R R M 1 阻害剤、 R R M 2 阻害剤、 A U R K B 阻害剤、 T O P 2 A 阻害剤、 A T R 阻害剤、 T T K 阻害剤、 S O D 1 阻害剤、 S O D 2 阻害剤、 B U B 1 阻害剤、 C D C 7 阻害剤、 S A E 1 阻害剤、 P L K 1 阻害剤、 U B A 2 阻害剤、 D U T 阻害剤、 H D A C 3 阻害剤、 C H E K 1 阻害剤、 A U R K A 阻害剤、 M E N 1 阻害剤、 D O T 1 L 阻害剤、 C R E B B P 阻害剤、 E Z H 2 阻害剤、 P L K 4 阻害剤、 H A S P I N 阻害剤、 M E T T L 3 阻害剤、ヌクレオシド類似体、白金ベースの D N A 損傷剤、またはそれらの組み合わせを含む、対象におけるがんの治療に使用する医薬組成物であって、

10

( a ) 前記がんが、 C C N E 1 が過剰発現しているがんとして以前に同定されているか、または

( b ) 前記がんが、 F B X W 7 遺伝子における不活性化変異を有する、前記医薬組成物。

【請求項 2】

前記 W E E 1 阻害剤または前記 F E N 1 阻害剤を含む、請求項 1 に記載の医薬組成物。

【請求項 3】

前記 T O P 1 阻害剤または前記 T O P 2 A 阻害剤を含む、請求項 1 に記載の医薬組成物。

20

【請求項 4】

前記 R R M 1 阻害剤、 R R M 2 阻害剤、または A U R K B 阻害剤を含む、請求項 1 に記載の医薬組成物。

【請求項 5】

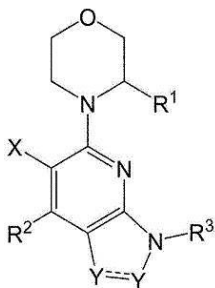
前記 A T R 阻害剤を含む、請求項 1 に記載の医薬組成物。

【請求項 6】

前記 A T R 阻害剤が式 ( I I I ) の化合物：

【化 1】

30



( I I I )

40

〔式中、

【化 2】

=====

50

は二重結合であり、各 Y は独立して、N または  $CR^4$  であるか；または  
【化 3】

は単結合であり、各 Y は独立して、 $NR^Y$ 、カルボニル、または  $C(R^Y)_2$  であり；各  $R^Y$  は独立して、H または任意選択で置換された  $C_{1-6}$  アルキルであり；

$R^1$  は、任意選択で置換された  $C_{1-6}$  アルキルまたは H であり；

10

$R^2$  は、任意選択で置換された  $C_{2-9}$  ヘテロシクリル、任意選択で置換された  $C_{1-6}$  アルキル、任意選択で置換された  $C_{3-8}$  シクロアルキル、任意選択で置換された  $C_{2-9}$  ヘテロシクリル  $C_{1-6}$  アルキル、任意選択で置換された  $C_{6-10}$  アリール、任意選択で置換された  $C_{1-9}$  ヘテロアリール、任意選択で置換された  $C_{1-9}$  ヘテロアリール  $C_{1-6}$  アルキル、ハロゲン、 $-N(R^5)_2$ 、 $-OR^5$ 、 $-CON(R^6)_2$ 、 $-SO_2N(R^6)_2$ 、 $-SO_2R^{5A}$ 、または  $-Q-R^{5B}$  であり；

$R^3$  は、任意選択で置換された  $C_{1-9}$  ヘテロアリールまたは任意選択で置換された  $C_{1-9}$  ヘテロアリール  $C_{1-6}$  アルキルであり；

各  $R^4$  は独立して、水素、ハロゲン、任意選択で置換された  $C_{1-6}$  アルキル、任意選択で置換された  $C_{2-6}$  アルケニル、または任意選択で置換された  $C_{2-6}$  アルキニルであり；

20

各  $R^5$  は独立して、水素、任意選択で置換された  $C_{1-6}$  アルキル、任意選択で置換された  $C_{6-10}$  アリール  $C_{1-6}$  アルキル、任意選択で置換された  $C_{6-10}$  アリール、任意選択で置換された  $C_{1-9}$  ヘテロアリール、もしくは  $-SO_2R^{5A}$  であるか；または両方の  $R^5$  が、双方に結合している原子と一緒に組み合わせさせて、任意選択で置換された  $C_{2-9}$  ヘテロシクリルを形成しており；

各  $R^{5A}$  は独立して、任意選択で置換された  $C_{1-6}$  アルキル、任意選択で置換された  $C_{3-8}$  シクロアルキル、または任意選択で置換された  $C_{6-10}$  アリールであり；

$R^{5B}$  は、ヒドロキシル、任意選択で置換された  $C_{1-6}$  アルキル、任意選択で置換された  $C_{6-10}$  アリール、任意選択で置換された  $C_{1-9}$  ヘテロアリール、 $-N(R^5)_2$ 、 $-CON(R^6)_2$ 、 $-SO_2N(R^6)_2$ 、 $-SO_2R^{5A}$ 、または任意選択で置換されたアルコキシであり；

30

各  $R^6$  は独立して、水素、任意選択で置換された  $C_{1-6}$  アルキル、任意選択で置換された  $C_{2-6}$  アルコキシアルキル、任意選択で置換された  $C_{6-10}$  アリール  $C_{1-6}$  アルキル、任意選択で置換された  $C_{6-10}$  アリール、任意選択で置換された  $C_{3-8}$  シクロアルキル、もしくは任意選択で置換された  $C_{1-9}$  ヘテロアリールであるか；または両方の  $R^6$  が、双方に結合している原子と一緒に組み合わせさせて、任意選択で置換された  $C_{2-9}$  ヘテロシクリルを形成しており；

Q は、任意選択で置換された  $C_{2-9}$  ヘテロシクリレン、任意選択で置換された  $C_{3-8}$  シクロアルキレン、任意選択で置換された  $C_{1-9}$  ヘテロアリーレン、または任意選択で置換された  $C_{6-10}$  アリーレンであり；

40

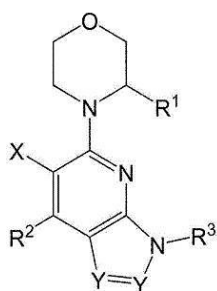
X は、水素またはハロゲンである）、

またはその薬学的に許容される塩である、請求項 5 に記載の医薬組成物。

【請求項 7】

前記 ATR 阻害剤が式 (IV) の化合物：

## 【化 4】



(IV)

10

〔式中、

各 Y は独立して、N または  $CR^4$  であり；

$R^1$  は、任意選択で置換された  $C_{1-6}$  アルキルまたは H であり；

$R^2$  は、任意選択で置換された  $C_{2-9}$  ヘテロシクリル、任意選択で置換された  $C_{1-6}$  アルキル、任意選択で置換された  $C_{3-8}$  シクロアルキル、任意選択で置換された  $C_{2-9}$  ヘテロシクリル  $C_{1-6}$  アルキル、任意選択で置換された  $C_{6-10}$  アリール、任意選択で置換された  $C_{1-9}$  ヘテロアリール、任意選択で置換された  $C_{1-9}$  ヘテロアリール  $C_{1-6}$  アルキル、ハロゲン、 $-N(R^5)_2$ 、 $-OR^5$ 、 $-CON(R^6)_2$ 、 $-SO_2N(R^6)_2$ 、 $-SO_2R^{5A}$ 、または  $-Q-R^{5B}$  であり；

20

$R^3$  は、任意選択で置換された  $C_{1-9}$  ヘテロアリールまたは任意選択で置換された  $C_{1-9}$  ヘテロアリール  $C_{1-6}$  アルキルであり；

各  $R^4$  は独立して、水素、ハロゲン、任意選択で置換された  $C_{1-6}$  アルキル、任意選択で置換された  $C_{2-6}$  アルケニル、または任意選択で置換された  $C_{2-6}$  アルキニルであり；

各  $R^5$  は独立して、水素、任意選択で置換された  $C_{1-6}$  アルキル、任意選択で置換された  $C_{6-10}$  アリール  $C_{1-6}$  アルキル、任意選択で置換された  $C_{6-10}$  アリール、任意選択で置換された  $C_{1-9}$  ヘテロアリール、もしくは  $-SO_2R^{5A}$  であるか；または両方の  $R^5$  が、双方に結合している原子と一緒に組み合わせさせて、任意選択で置換された  $C_{2-9}$  ヘテロシクリルを形成しており；

30

各  $R^{5A}$  は独立して、任意選択で置換された  $C_{1-6}$  アルキル、任意選択で置換された  $C_{3-8}$  シクロアルキル、または任意選択で置換された  $C_{6-10}$  アリールであり；

$R^{5B}$  は、ヒドロキシル、任意選択で置換された  $C_{1-6}$  アルキル、任意選択で置換された  $C_{6-10}$  アリール、任意選択で置換された  $C_{1-9}$  ヘテロアリール、 $-N(R^5)_2$ 、 $-CON(R^6)_2$ 、 $-SO_2N(R^6)_2$ 、 $-SO_2R^{5A}$ 、または任意選択で置換されたアルコキシであり；

各  $R^6$  は独立して、水素、任意選択で置換された  $C_{1-6}$  アルキル、任意選択で置換された  $C_{2-6}$  アルコキシアルキル、任意選択で置換された  $C_{6-10}$  アリール  $C_{1-6}$  アルキル、任意選択で置換された  $C_{6-10}$  アリール、任意選択で置換された  $C_{3-8}$  シクロアルキル、もしくは任意選択で置換された  $C_{1-9}$  ヘテロアリールであるか；または両方の  $R^6$  が、双方に結合している原子と一緒に組み合わせさせて、任意選択で置換された  $C_{2-9}$  ヘテロシクリルを形成しており；

40

Q は、任意選択で置換された  $C_{2-9}$  ヘテロシクリレン、任意選択で置換された  $C_{3-8}$  シクロアルキレン、任意選択で置換された  $C_{1-9}$  ヘテロアリーレン、または任意選択で置換された  $C_{6-10}$  アリーレンであり；

X は、水素またはハロゲンである〕、

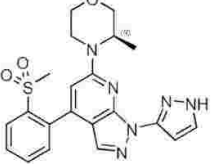
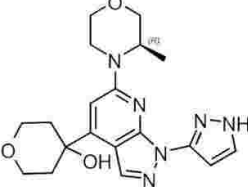
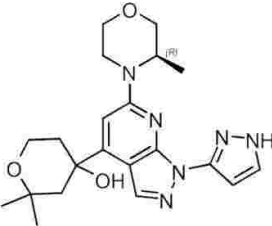
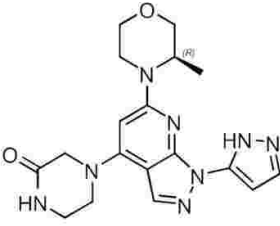
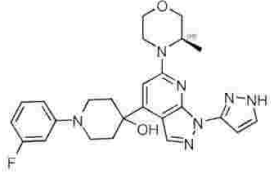
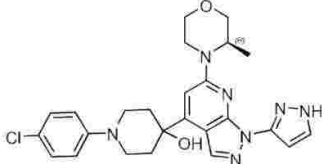
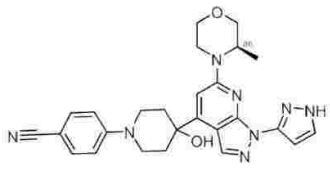
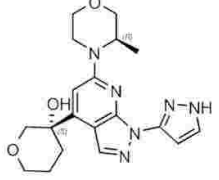
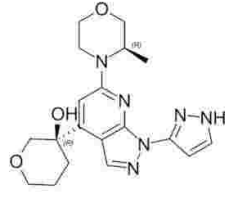
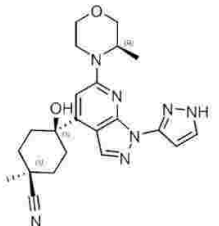
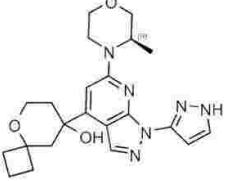
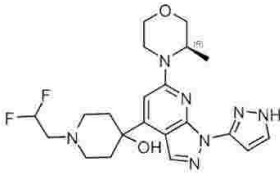
またはその薬学的に許容される塩である、請求項 6 に記載の医薬組成物。

50

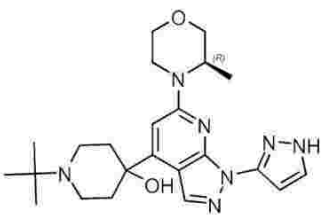
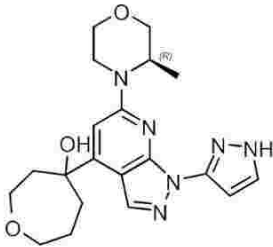
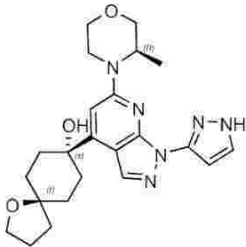
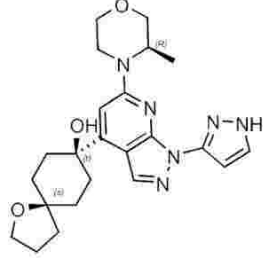

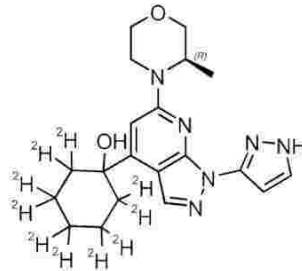
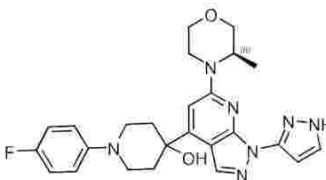
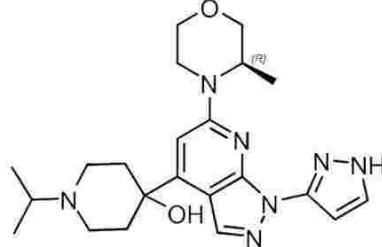
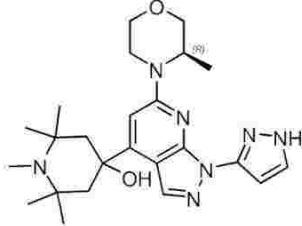
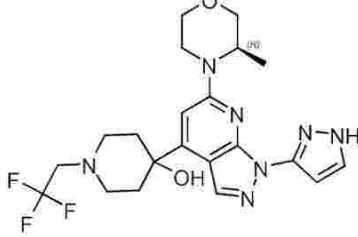
## 【請求項 8】

前記 ATR 阻害剤が、化合物 A 4 3、A 5 7、A 6 2、A 8 7、A 9 3、A 9 4、A 9 5、A 9 9、A 1 0 0、A 1 0 6、A 1 0 7、A 1 0 8、A 1 0 9、A 1 1 1、A 1 1 2、A 1 1 3、A 1 1 4、A 1 1 5、A 1 1 6、A 1 1 8、A 1 1 9、A 1 2 0、A 1 2 1、A 1 2 2、A 1 2 3、A 1 3 5、A 1 4 7、A 1 4 8 ；

## 【化 5 - 1】

<p>A 43</p> 	<p>A 57</p> 	10
<p>A 62</p> 	<p>A 87</p> 	20
<p>A 93</p> 	<p>A 94</p> 	20
<p>A 95</p> 	<p>A 99</p> 	30
<p>A 100</p> 	<p>A 106</p> 	40
<p>A 107</p> 	<p>A 108</p> 	40

## 【化 5 - 2】

<p>A109</p> 	<p>A111</p> 
<p>A112</p> 	<p>A113</p> 
<p>A114</p> 	<p>A115</p> 
<p>A116</p> 	<p>A118</p> 
<p>A119</p> 	<p>A120</p> 

10

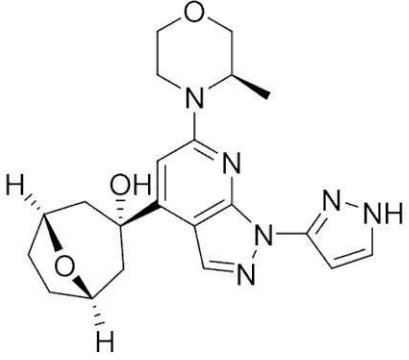
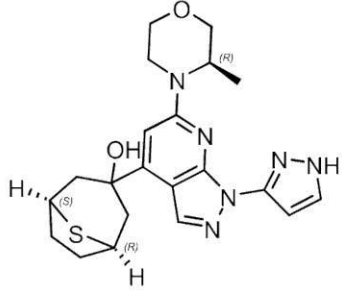
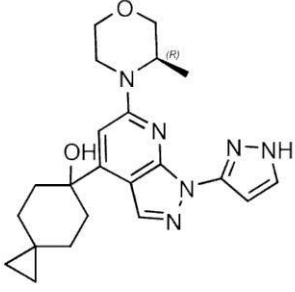
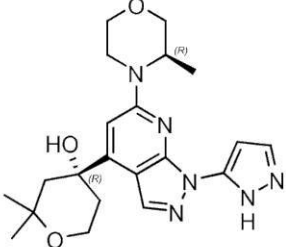
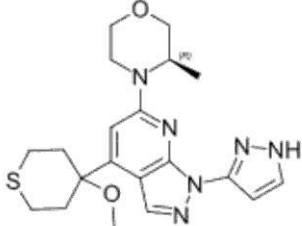
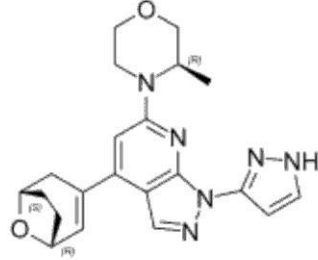
20

30

40

50

## 【化 5 - 3】

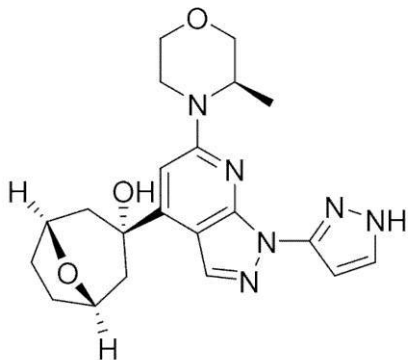
<p>A121</p> 	<p>A122</p> 	10
<p>A123</p> 	<p>A135</p> 	20
<p>A147</p> 	<p>A148</p> 	30

及びその薬学的に許容される塩からなる群から選択される、請求項 6 に記載の医薬組成物。

## 【請求項 9】

前記 A T R 阻害剤が 化合物 A 1 2 1 ；

## 【化 6】



またはその薬学的に許容される塩である、請求項 8 に記載の医薬組成物。

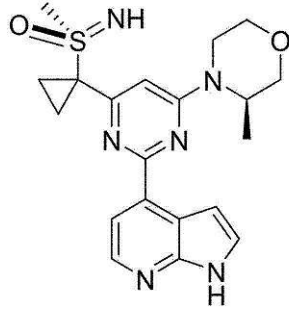
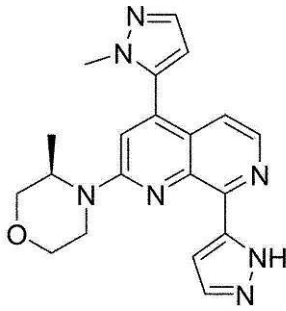
## 【請求項 10】

前記 A T R 阻害剤が、

40

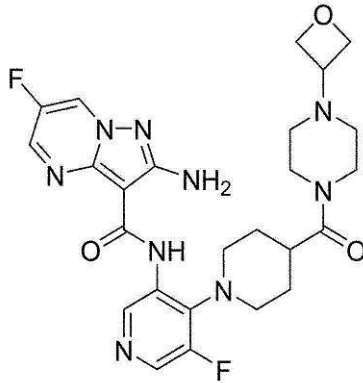
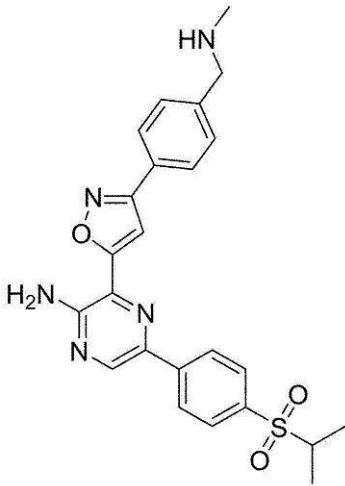
50

## 【化 7】



BAY 1895344、セララセルチブ (AZD6738)、

10



ベルゾセルチブ (VE-822)、VX-803、

20

またはその薬学的に許容される塩である、請求項 5 に記載の医薬組成物。

## 【請求項 1 1】

前記 TTK 阻害剤、前記 SAE 1 阻害剤、前記 UBA 2 阻害剤、前記 DUT 阻害剤、前記 HDAC 3 阻害剤、前記 CHEK 1 阻害剤、前記 DOT 1 L 阻害剤、または前記 HASPIN 阻害剤、前記 SOD 1 阻害剤、または前記 SOD 2 阻害剤を含む、請求項 1 に記載の医薬組成物。

30

## 【請求項 1 2】

前記 BUB 1 阻害剤または CDC 7 阻害剤を含む、請求項 1 に記載の医薬組成物。

## 【請求項 1 3】

前記 PLK 1 阻害剤または前記 PLK 4 阻害剤を含む、請求項 1 に記載の医薬組成物。

## 【請求項 1 4】

前記 AURKA 阻害剤または MEN 1 阻害剤を含む、請求項 1 に記載の医薬組成物。

40

## 【請求項 1 5】

前記 CREBBP 阻害剤、EZH 2 阻害剤、または METTL 3 阻害剤を含む、請求項 1 に記載の医薬組成物。

## 【請求項 1 6】

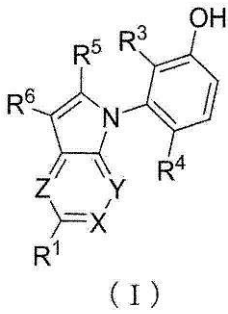
前記ヌクレオシド類似体または前記白金ベースの DNA 損傷剤を含む、請求項 1 に記載の医薬組成物。

## 【請求項 1 7】

前記 Myt 1 阻害剤が、式 (I) の化合物：

50

## 【化 8】



10

〔式中、

X、Y及びZの各々は独立してNまたはCR<sup>2</sup>であり；

R<sup>1</sup>及び各R<sup>2</sup>は独立して、水素、任意選択で置換されたC<sub>1</sub>-6アルキル、任意選択で置換されたC<sub>2</sub>-6アルケニル、任意選択で置換されたC<sub>2</sub>-6アルキニル、任意選択で置換されたC<sub>3</sub>-8シクロアルキル、任意選択で置換されたC<sub>3</sub>-8シクロアルケニル、任意選択で置換されたC<sub>2</sub>-9ヘテロシクリル、任意選択で置換されたC<sub>2</sub>-9ヘテロシクリルC<sub>1</sub>-6アルキル、任意選択で置換されたC<sub>6</sub>-10アリール、任意選択で置換されたC<sub>1</sub>-9ヘテロアリール、任意選択で置換されたC<sub>1</sub>-9ヘテロアリールC<sub>1</sub>-6アルキル、ハロゲン、シアノ、-N(R<sup>7</sup>)<sub>2</sub>、-OR<sup>7</sup>、-C(O)N(R<sup>8</sup>)<sub>2</sub>、-SO<sub>2</sub>N(R<sup>8</sup>)<sub>2</sub>、-SO<sub>2</sub>R<sup>7A</sup>、もしくは-Q-R<sup>7B</sup>であるか；またはR<sup>1</sup>が、R<sup>1</sup>に対してピシナルである1つのR<sup>2</sup>と組み合わせさせて、任意選択で置換されたC<sub>3</sub>-6アルキレンを形成しており；

20

R<sup>3</sup>及びR<sup>4</sup>の各々は独立して、任意選択で置換されたC<sub>1</sub>-6アルキルまたはハロゲンであり；

R<sup>5</sup>はHまたは-N(R<sup>7</sup>)<sub>2</sub>であり；

30

R<sup>6</sup>は、-C(O)NH(R<sup>8</sup>)、-C(O)R<sup>7A</sup>、または-SO<sub>2</sub>R<sup>7A</sup>であり；

各R<sup>7</sup>は独立して、水素、任意選択で置換されたC<sub>1</sub>-6アルキル、任意選択で置換されたC<sub>6</sub>-10アリールC<sub>1</sub>-6アルキル、任意選択で置換されたC<sub>3</sub>-8シクロアルキル、任意選択で置換されたC<sub>6</sub>-10アリール、任意選択で置換されたC<sub>2</sub>-9ヘテロシクリル、任意選択で置換されたC<sub>1</sub>-9ヘテロアリール、任意選択で置換されたC<sub>1</sub>-9ヘテロアリールC<sub>1</sub>-6アルキル、もしくは-SO<sub>2</sub>R<sup>7A</sup>であるか；または2つのR<sup>7</sup>基が、双方に結合している原子と一緒に組み合わせさせて、任意選択で置換されたC<sub>2</sub>-9ヘテロシクリルを形成しており；

各R<sup>7A</sup>は独立して、任意選択で置換されたC<sub>1</sub>-6アルキル、任意選択で置換されたC<sub>3</sub>-8シクロアルキル、または任意選択で置換されたC<sub>6</sub>-10アリールであり；

40

各R<sup>7B</sup>は独立して、ヒドロキシル、任意選択で置換されたC<sub>1</sub>-6アルキル、任意選択で置換されたC<sub>6</sub>-10アリール、任意選択で置換されたC<sub>2</sub>-9ヘテロシクリル、任意選択で置換されたC<sub>1</sub>-9ヘテロアリール、-N(R<sup>7</sup>)<sub>2</sub>、-C(O)N(R<sup>8</sup>)<sub>2</sub>、-SO<sub>2</sub>N(R<sup>8</sup>)<sub>2</sub>、-SO<sub>2</sub>R<sup>7A</sup>、または任意選択で置換されたアルコキシであり；

各R<sup>8</sup>は独立して、水素、任意選択で置換されたC<sub>1</sub>-6アルキル、任意選択で置換されたC<sub>2</sub>-6アルコキシアルキル、任意選択で置換されたC<sub>6</sub>-10アリールC<sub>1</sub>-6アルキル、任意選択で置換されたC<sub>6</sub>-10アリール、任意選択で置換されたC<sub>3</sub>-8シクロアルキル、もしくは任意選択で置換されたC<sub>1</sub>-9ヘテロアリールであるか；または2つのR<sup>8</sup>が、それらに結合している原子と一緒に組み合わせさせて、任意選択で置換されたC

50

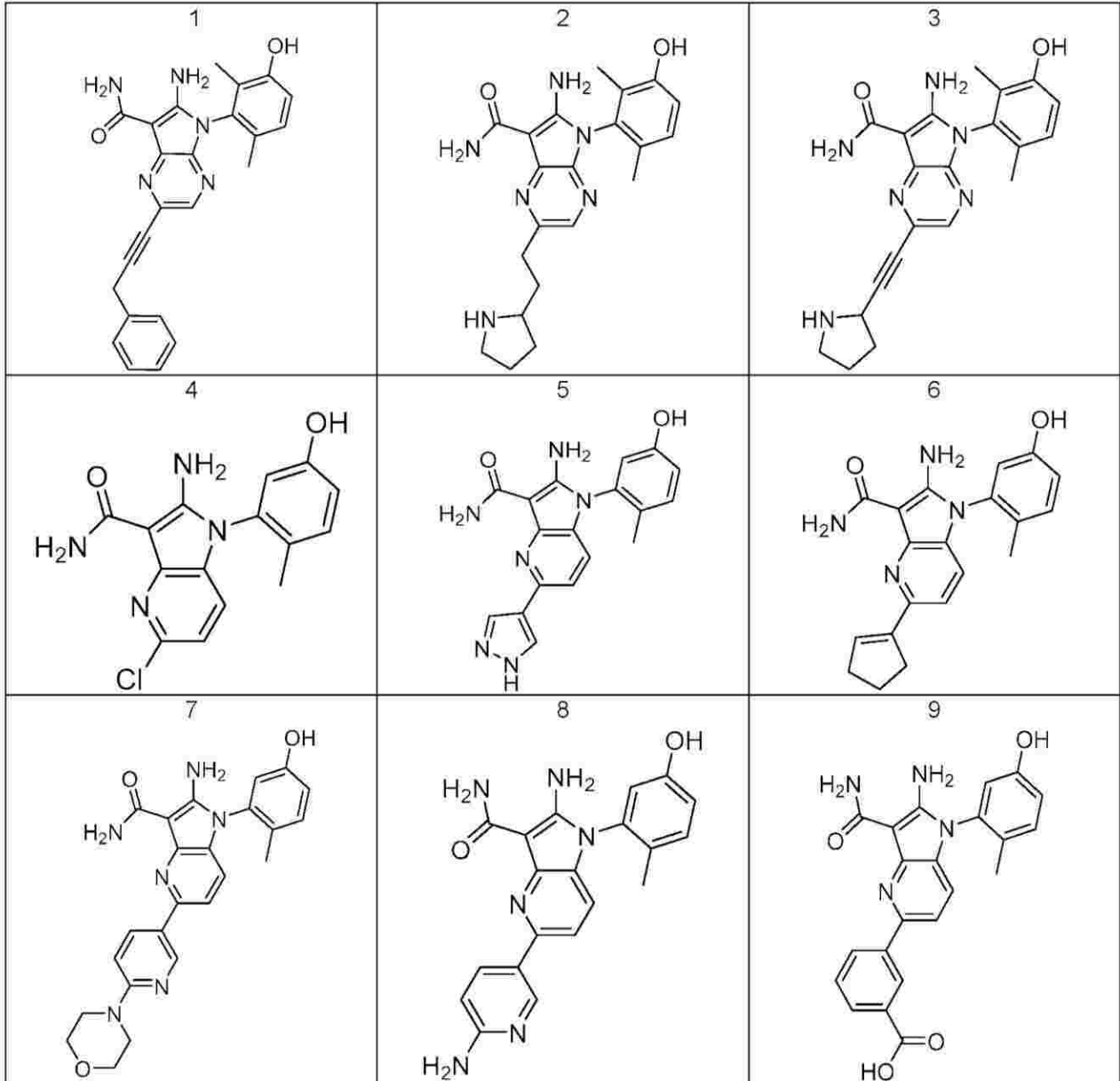
2 - 9 ヘテロシクリルを形成しており；

Qは、任意選択で置換されたC<sub>1</sub> - 6アルキレン、任意選択で置換されたC<sub>2</sub> - 6アルケニレン、任意選択で置換されたC<sub>2</sub> - 6アルキニレン、任意選択で置換されたC<sub>3</sub> - 8シクロアルキレン、任意選択で置換されたC<sub>3</sub> - 8シクロアルケニレン、任意選択で置換されたC<sub>6</sub> - 10アリーレン、任意選択で置換されたC<sub>2</sub> - 9ヘテロシクリレン、または任意選択で置換されたC<sub>1</sub> - 9ヘテロアリーレンである）、  
またはその薬学的に許容される塩である、請求項1に記載の医薬組成物。

【請求項18】

前記化合物が、化合物1～328；

【化9-1】



10

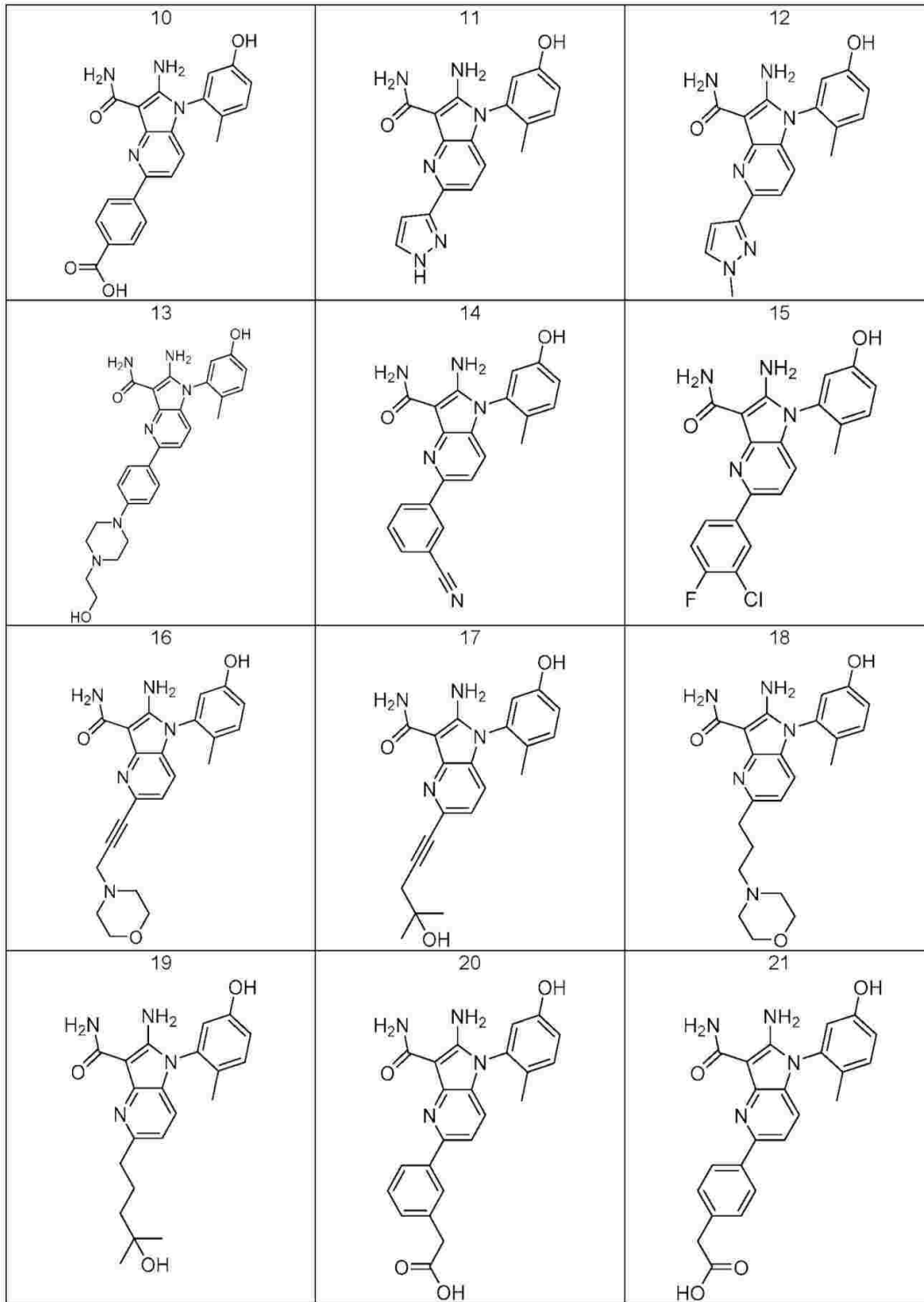
20

30

40

50

## 【化 9 - 2】



10

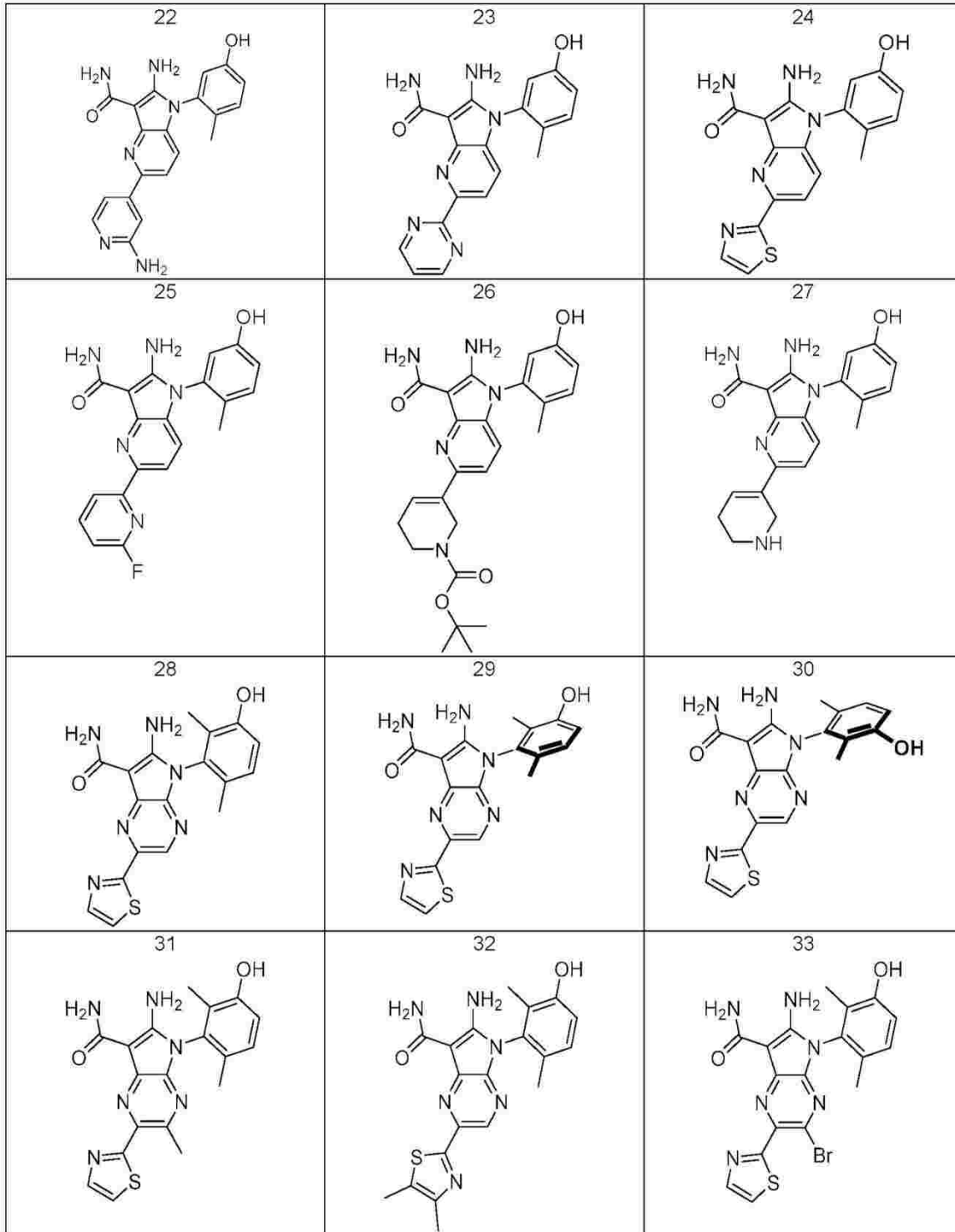
20

30

40

50

## 【化 9 - 3】



10

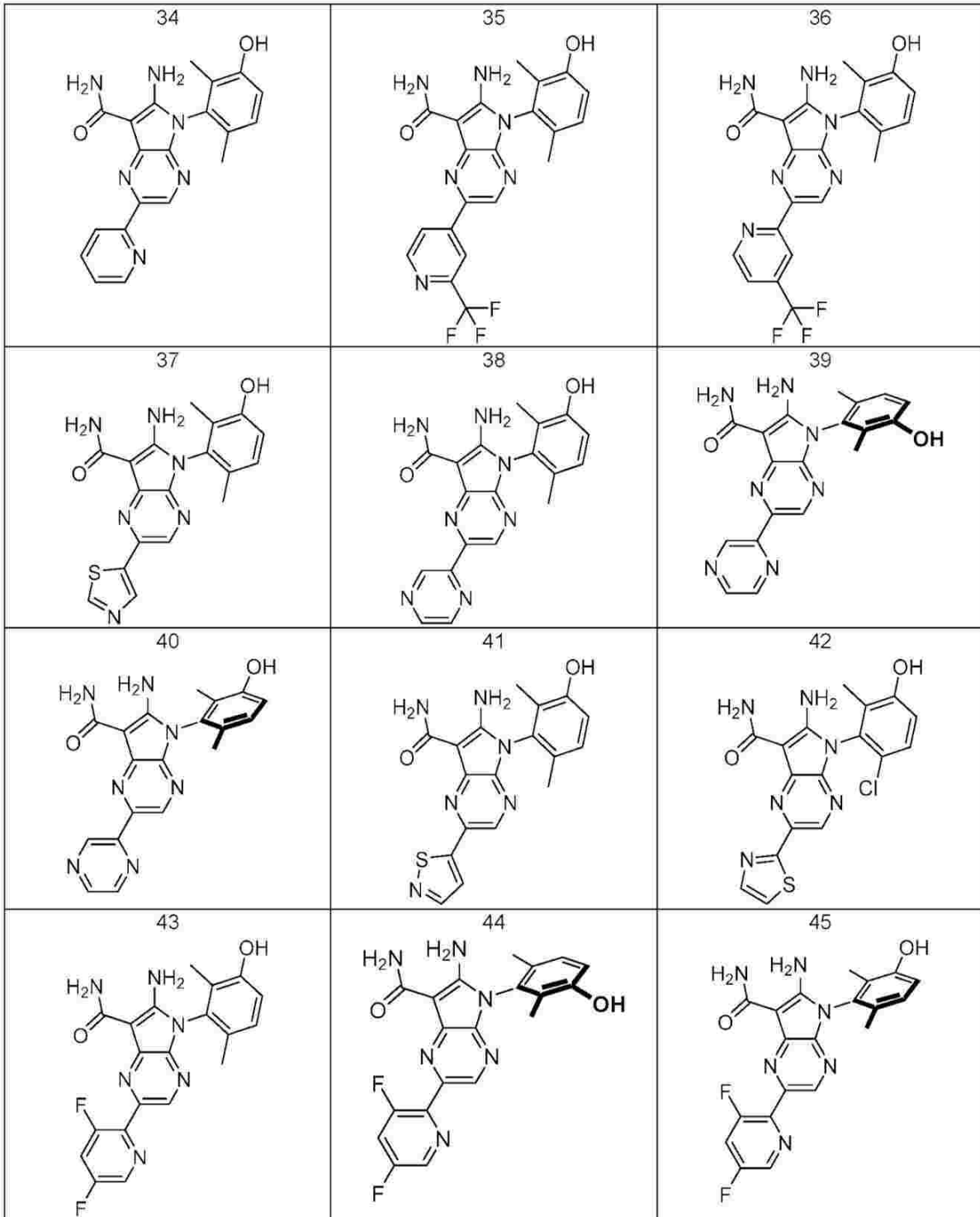
20

30

40

50

## 【化 9 - 4】



10

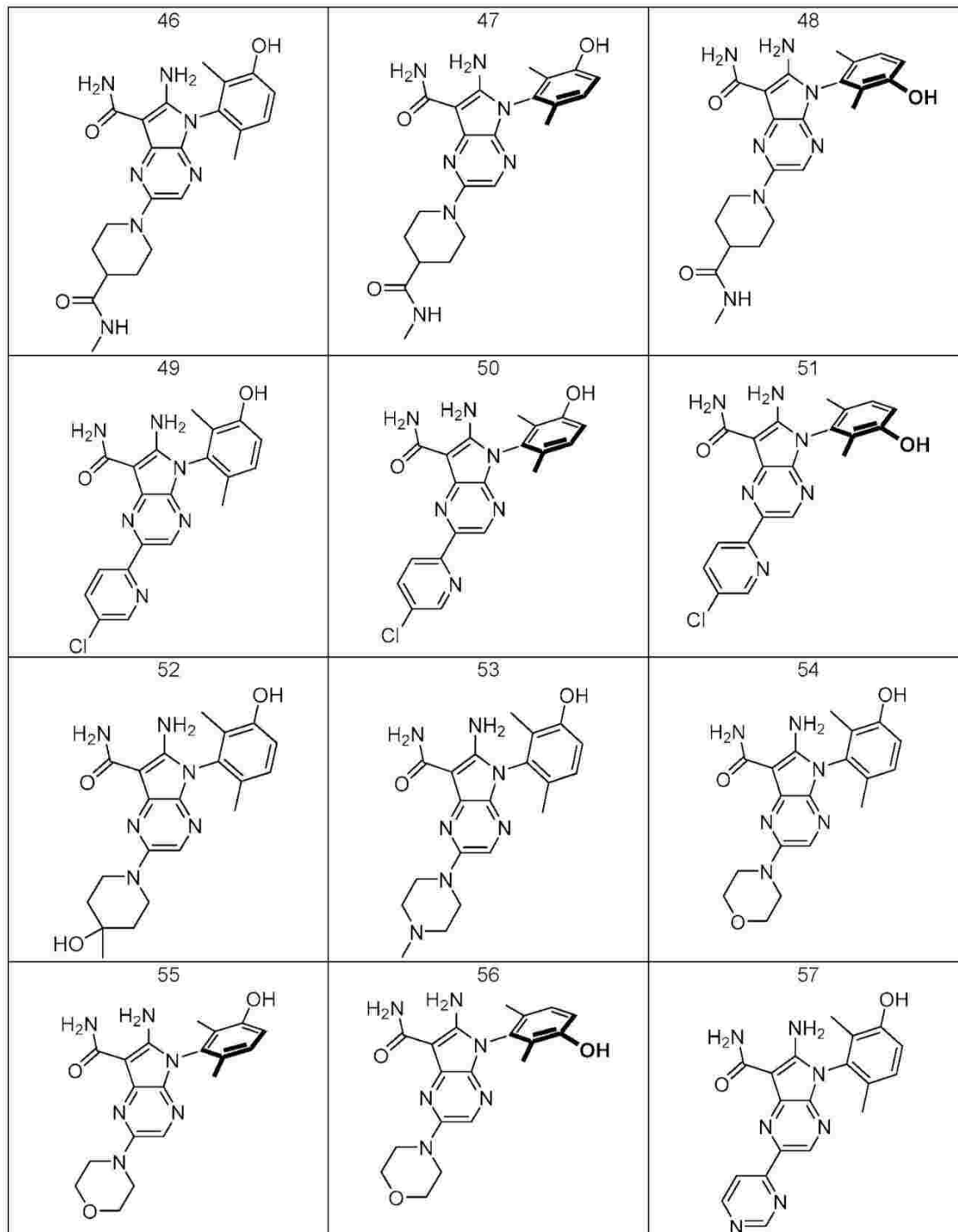
20

30

40

50

## 【化 9 - 5】



10

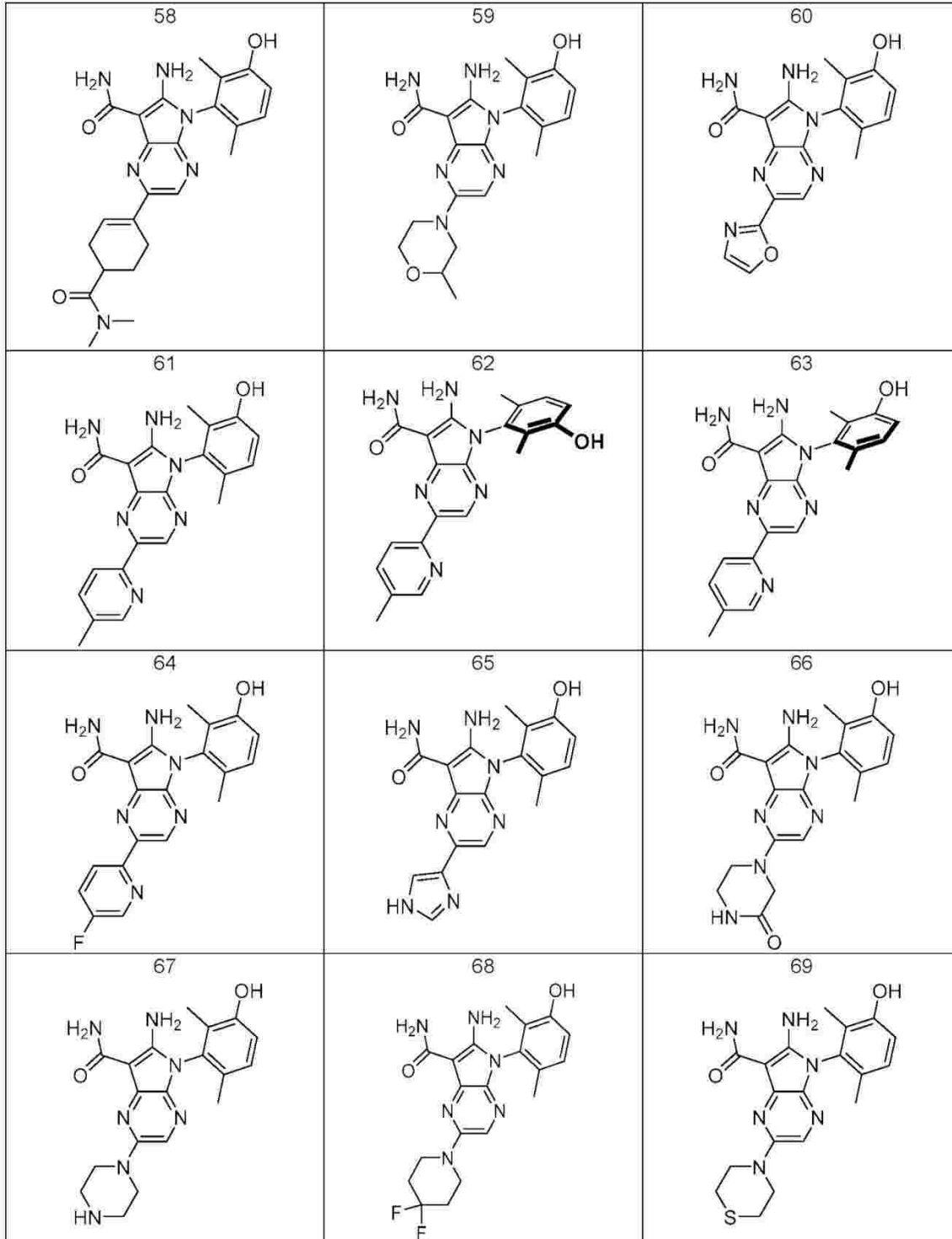
20

30

40

50

## 【化 9 - 6】



10

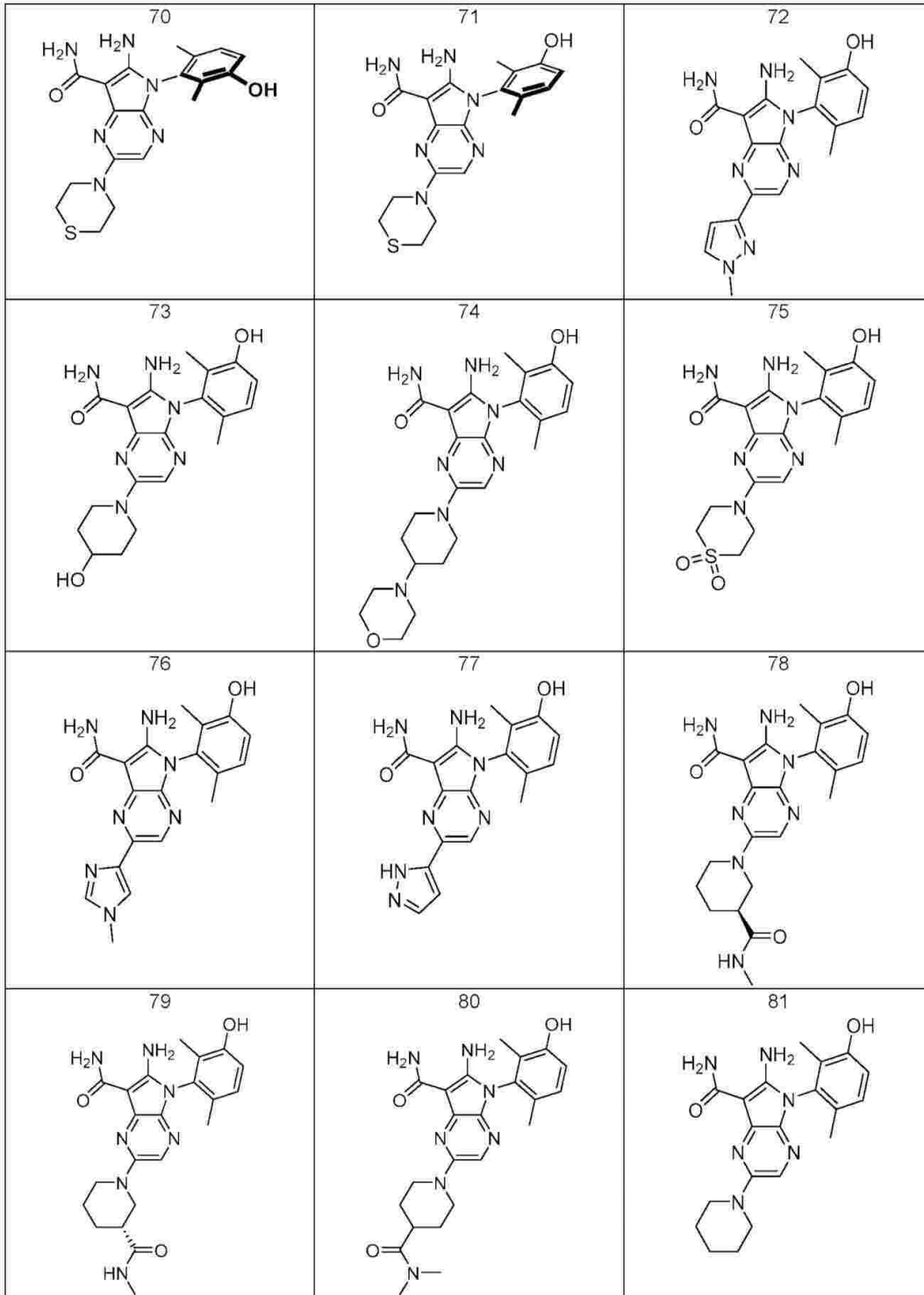
20

30

40

50

【化 9 - 7】



10

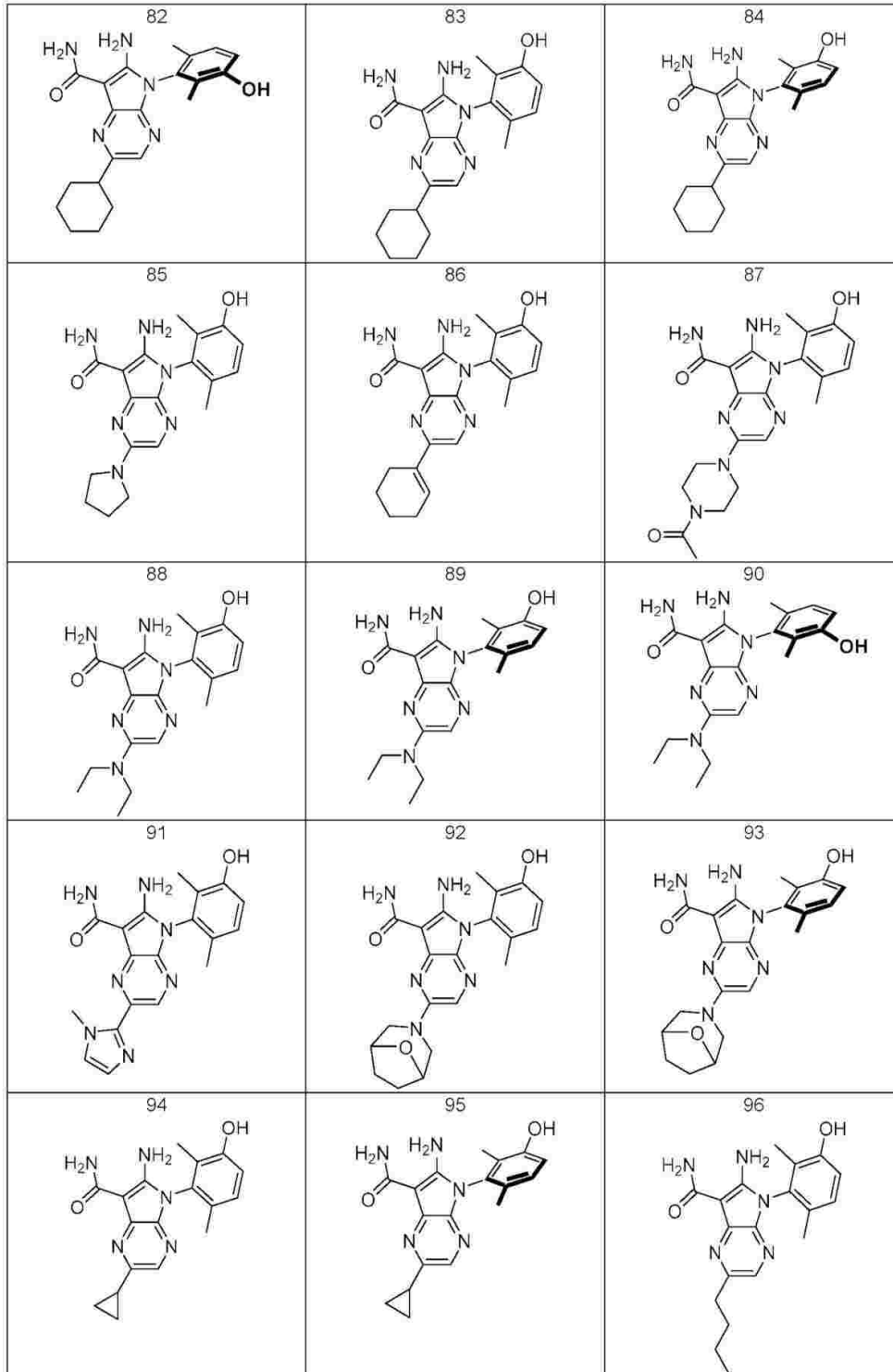
20

30

40

50

## 【化 9 - 8】



10

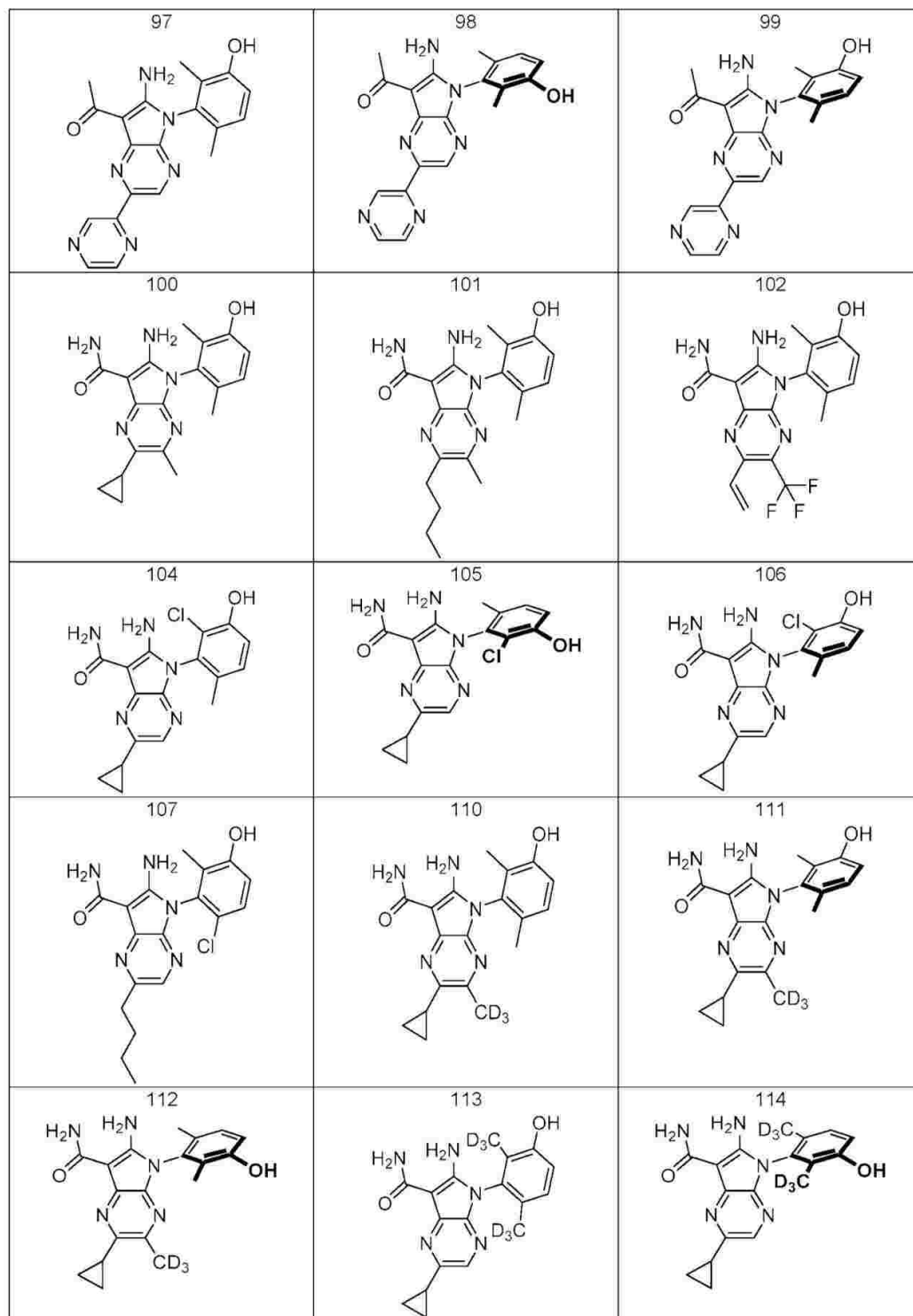
20

30

40

50

## 【化 9 - 9】



10

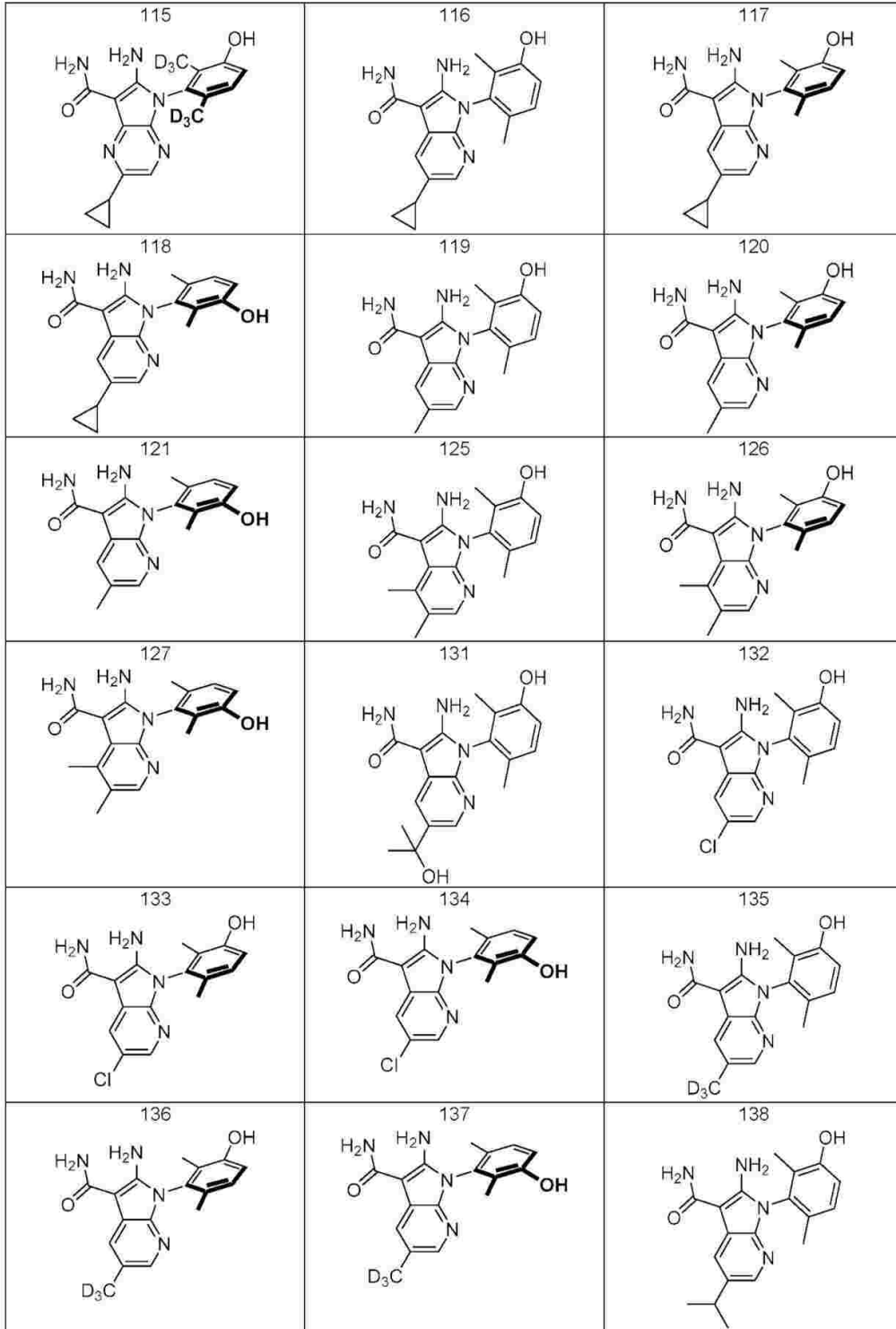
20

30

40

50

【化 9 - 1 0】



10

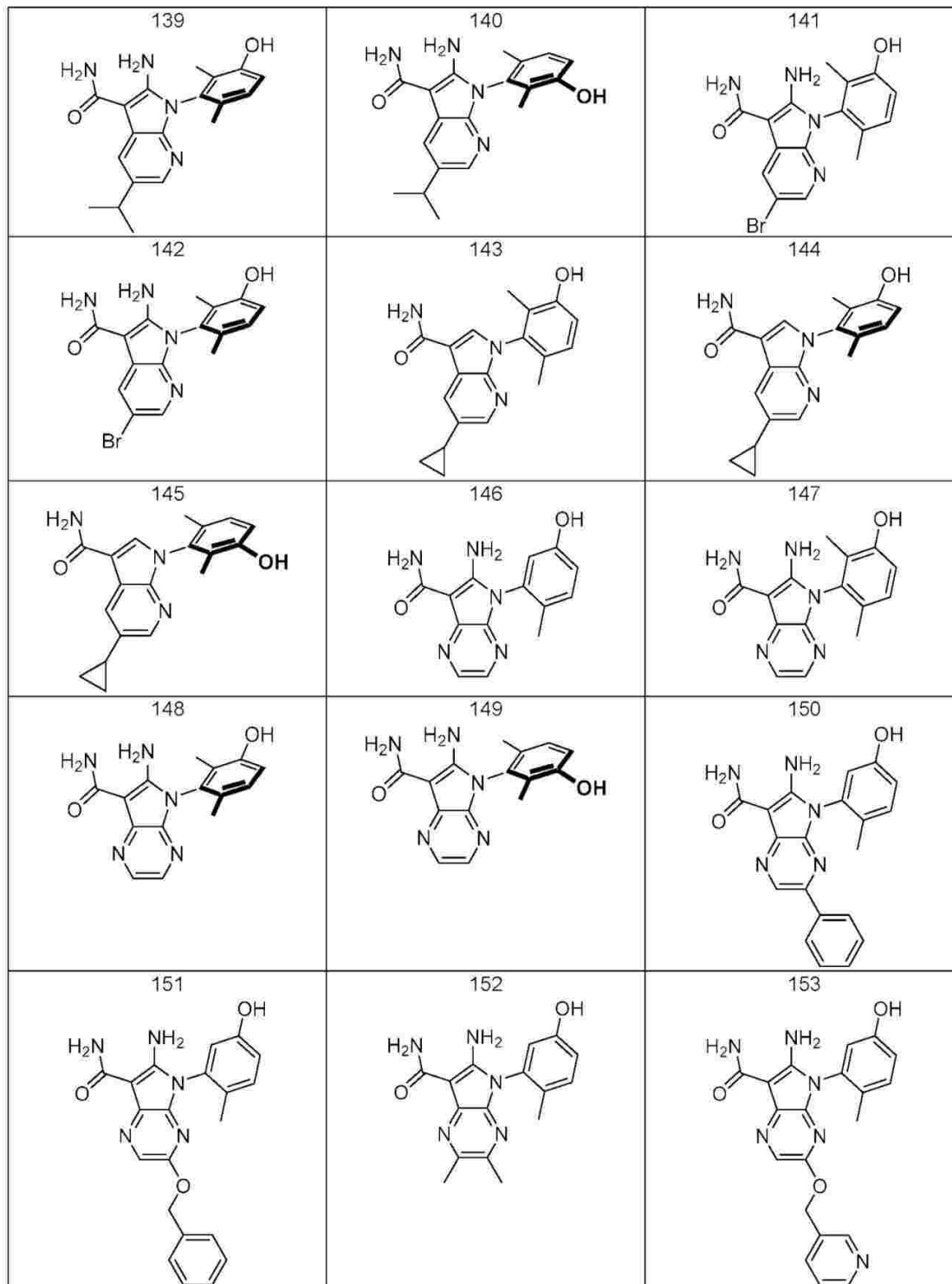
20

30

40

50

## 【化 9 - 1 1】



10

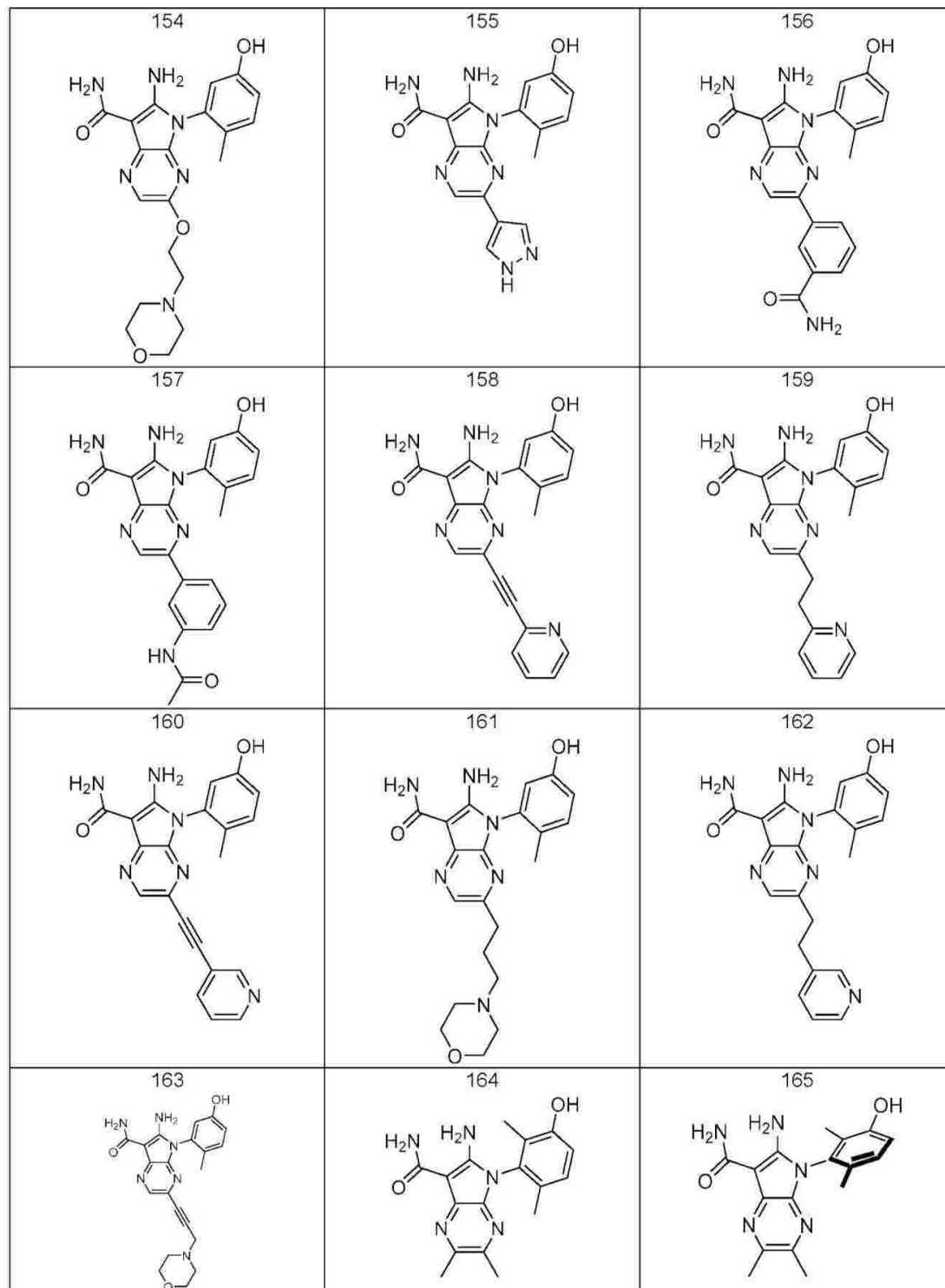
20

30

40

50

## 【化 9 - 1 2】



10

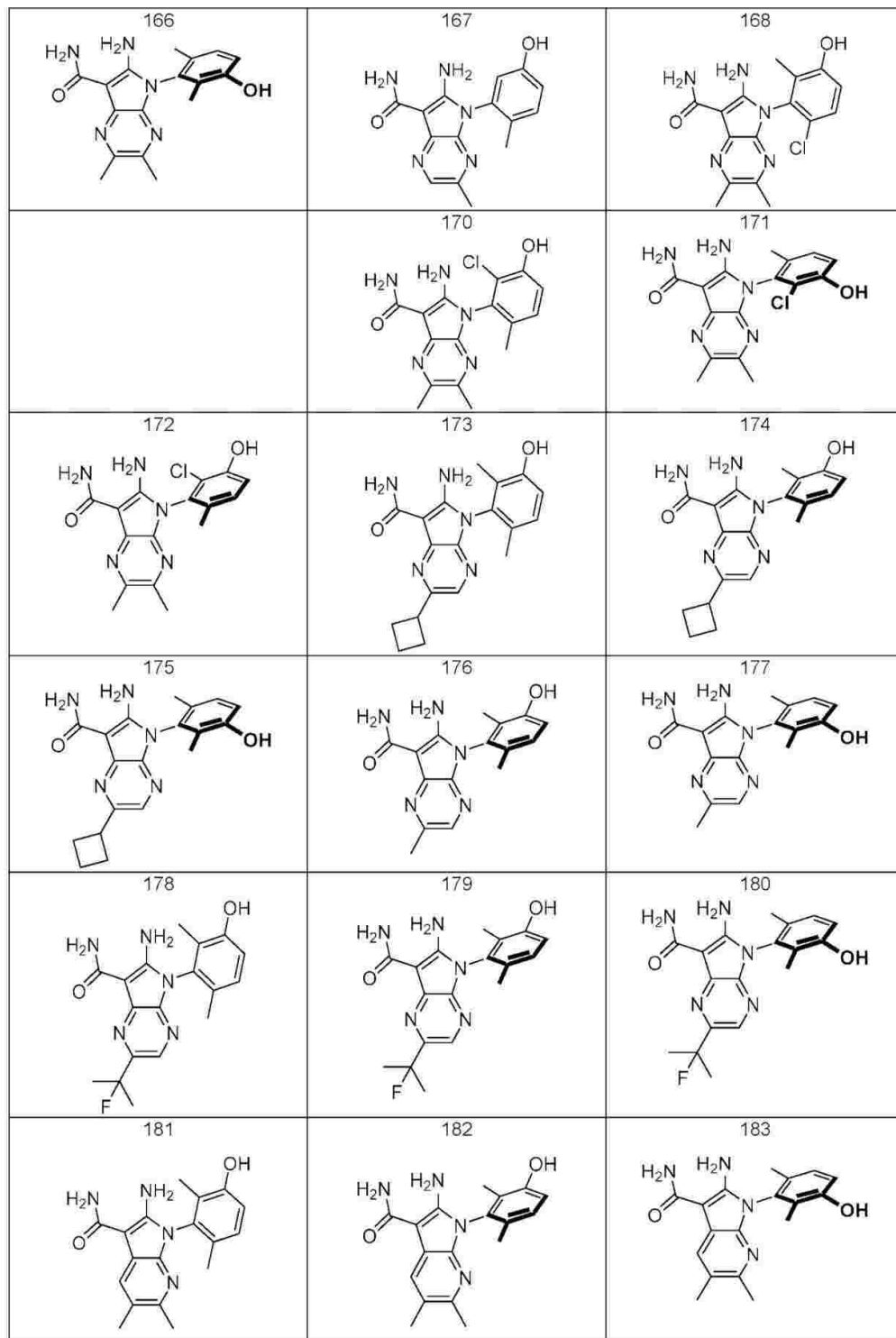
20

30

40

50

## 【化 9 - 1 3】



10

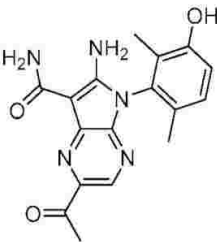
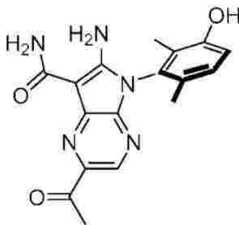
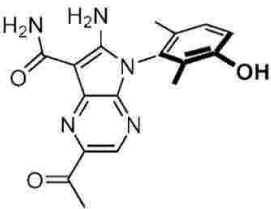

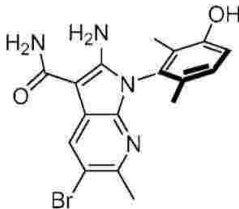
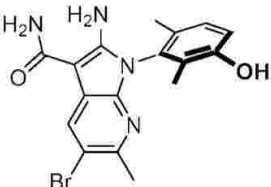
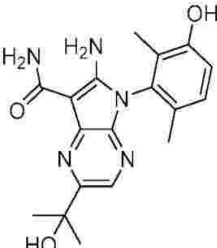
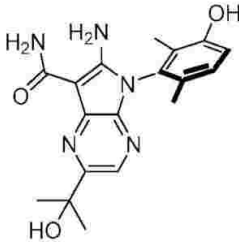
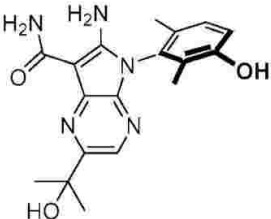

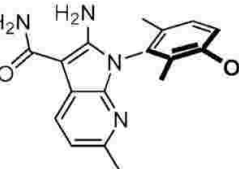
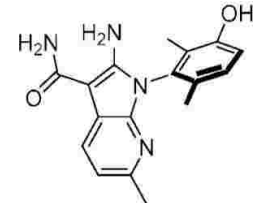
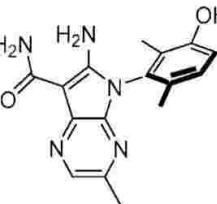
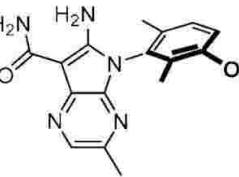

20

30

40

50

## 【化 9 - 1 4】

<p>184</p> 	<p>185</p> 	<p>186</p> 
<p>187</p> 	<p>188</p> 	<p>189</p> 
<p>190</p> 	<p>191</p> 	<p>192</p> 
<p>193</p> 	<p>194</p> 	<p>195</p> 
<p>196</p> 	<p>197</p> 	<p>198</p> 

10

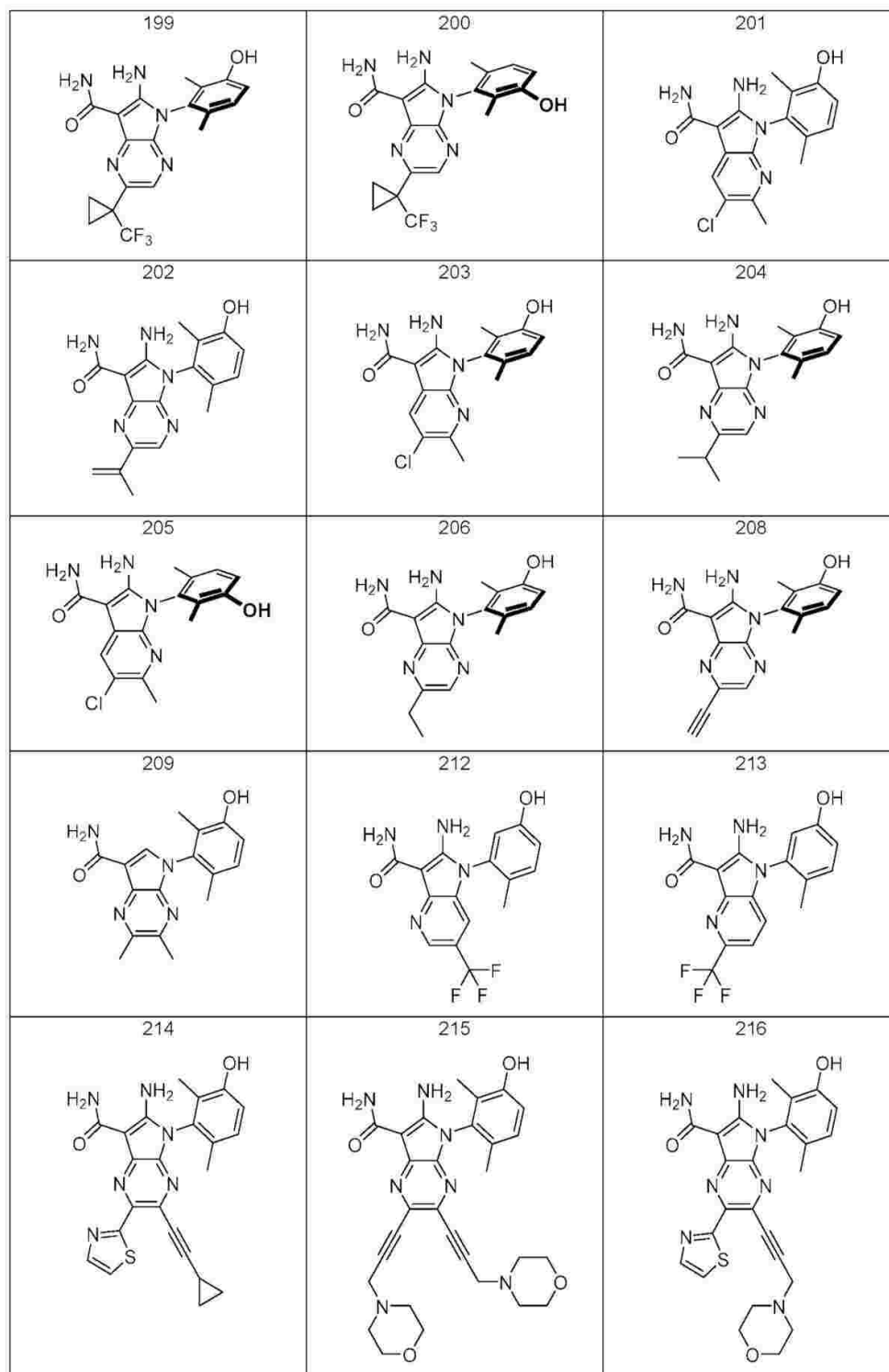
20

30

40

50

## 【化 9 - 1 5】



10

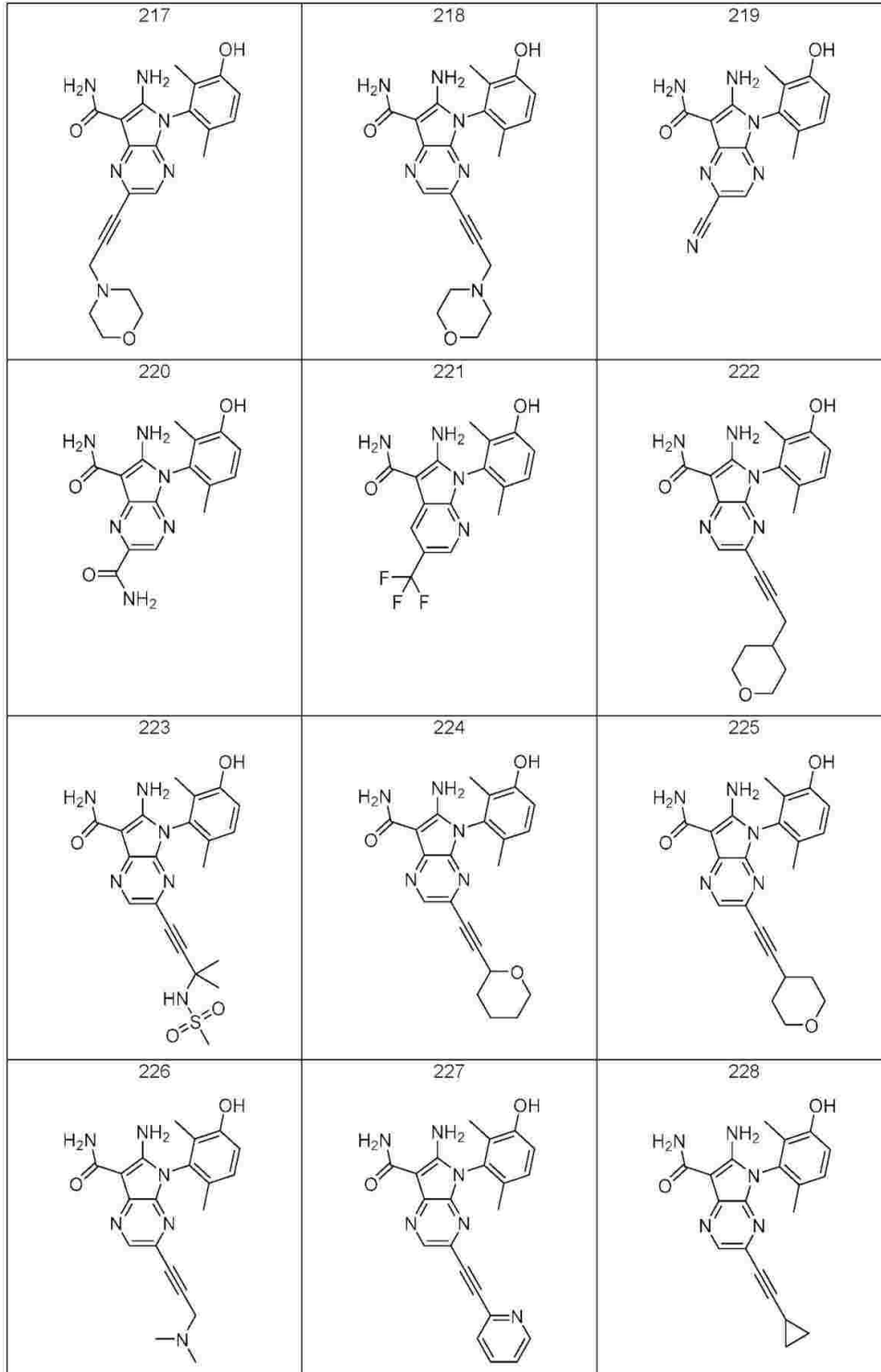
20

30

40

50

## 【化 9 - 1 6】



10

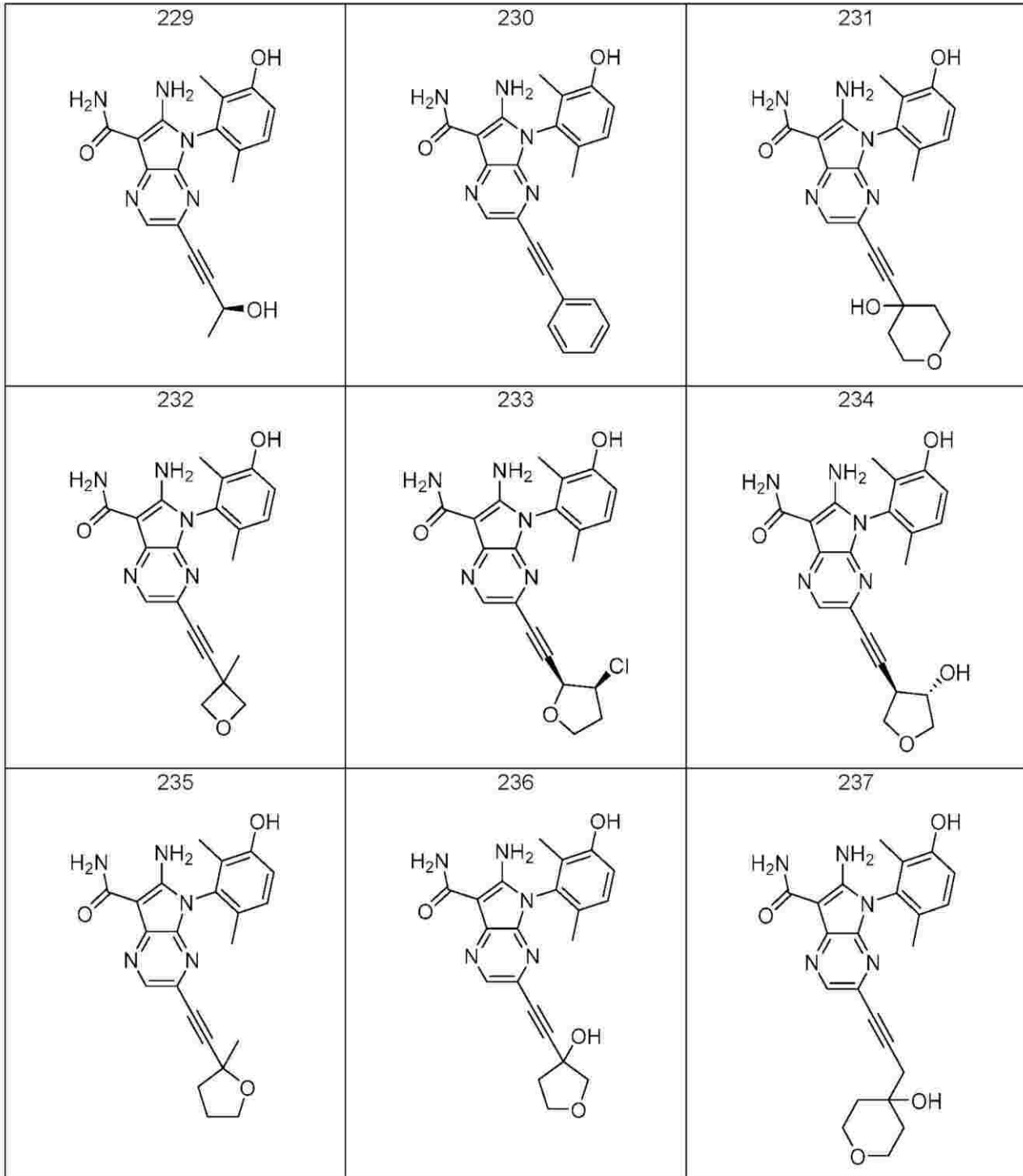
20

30

40

50

【化 9 - 1 7】



10

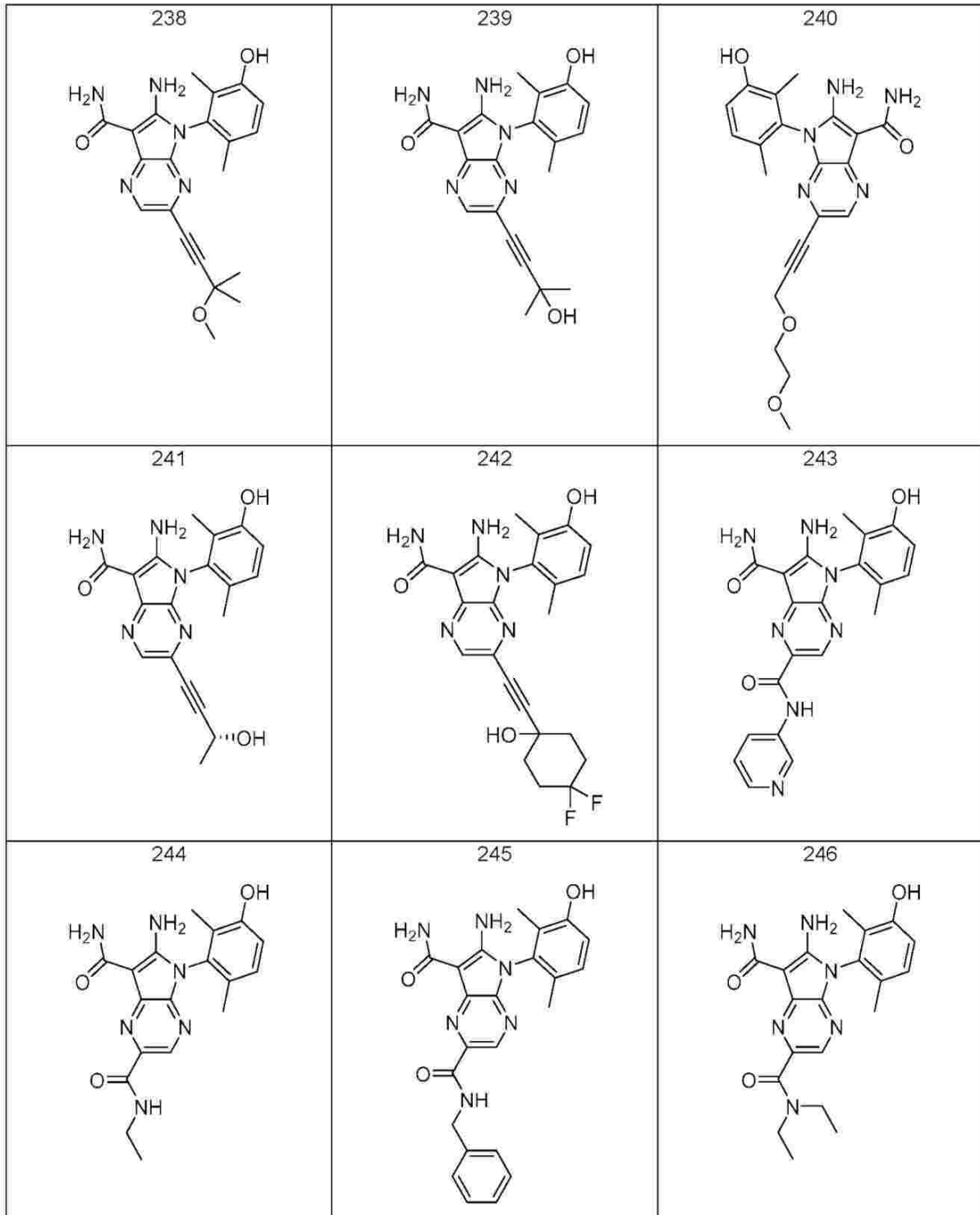
20

30

40

50

【化 9 - 1 8】



10

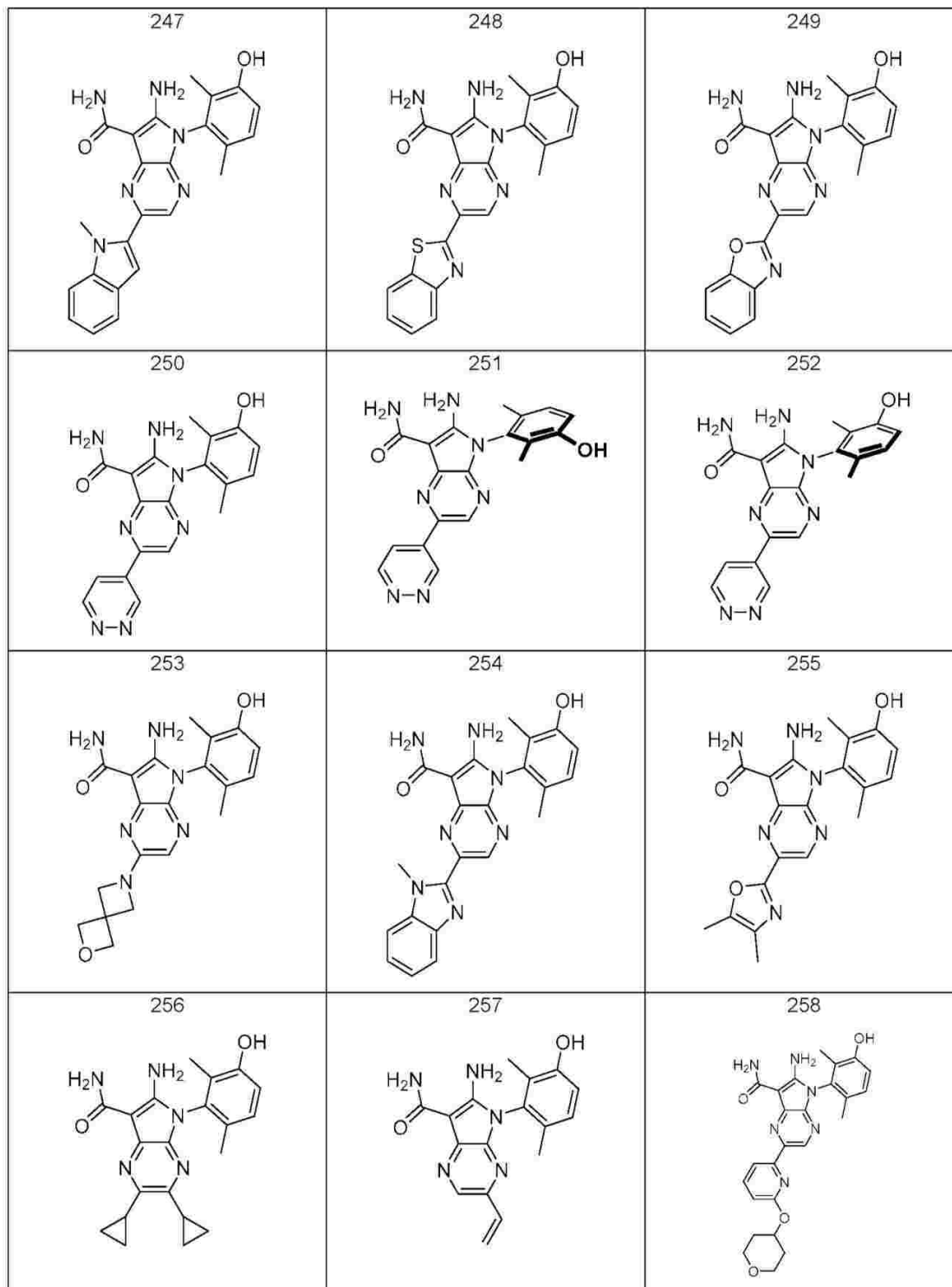
20

30

40

50

## 【化 9 - 1 9】



10






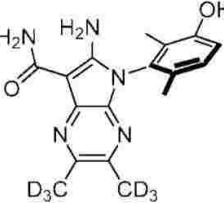
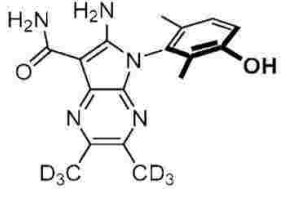


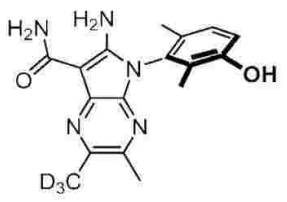
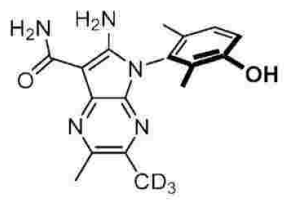
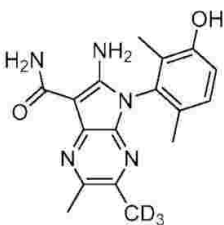

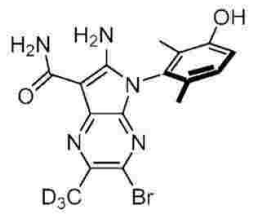
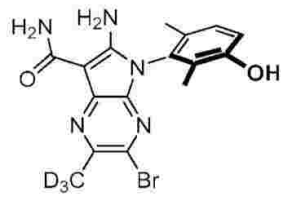
20

30

40

50

## 【化 9 - 2 0】

<p>259</p> 	<p>260</p> 	<p>261</p> 
<p>262</p> 	<p>263</p> 	<p>264</p> 
<p>265</p> 	<p>266</p> 	<p>267</p> 
<p>268</p> 	<p>269</p> 	<p>270</p> 
<p>271</p> 	<p>272</p> 	<p>273</p> 

10

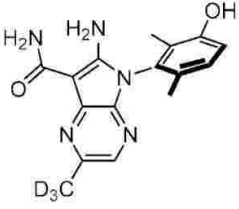

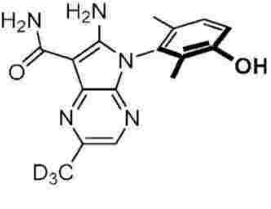
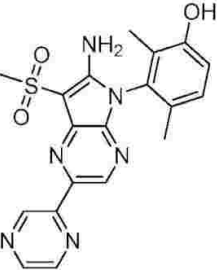
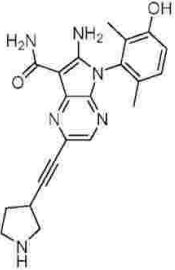
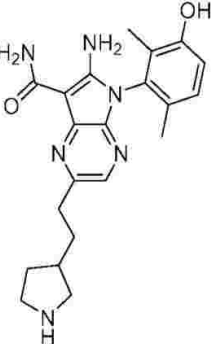
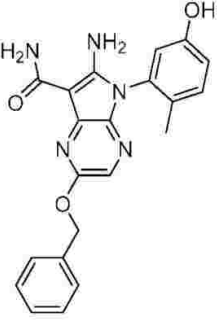

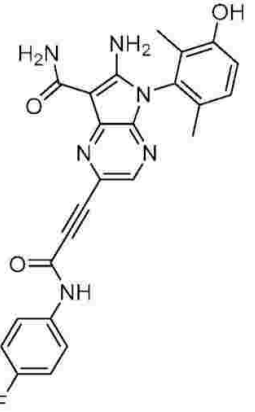
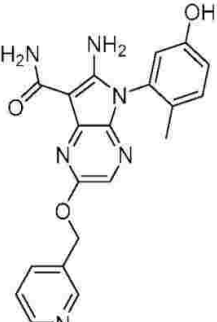

20

30


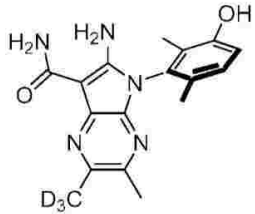
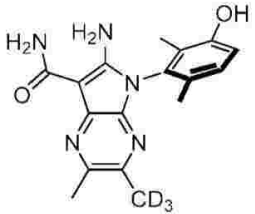

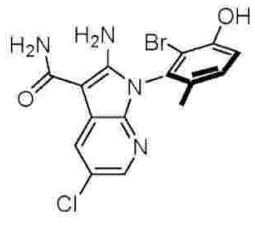
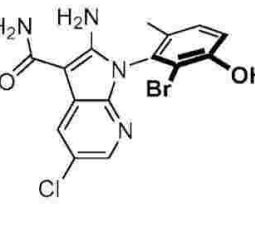
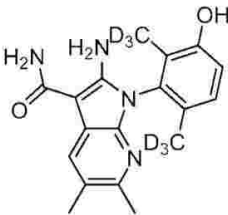
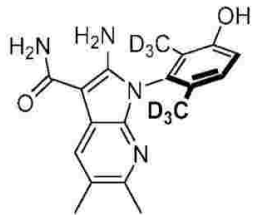
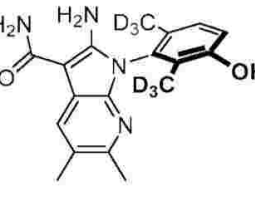

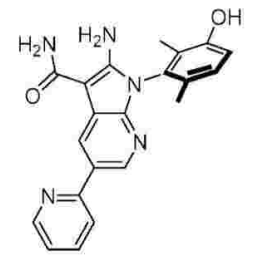
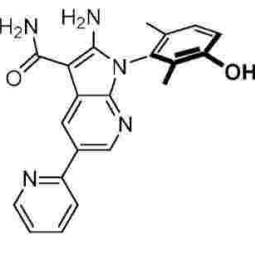

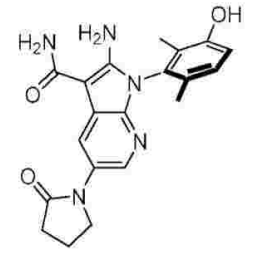
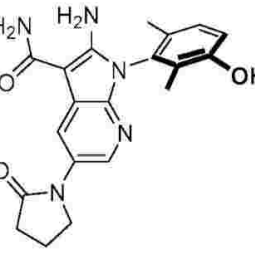
40

50

## 【化 9 - 2 1】

<p style="text-align: center;">274</p> 	<p style="text-align: center;">275</p> 	<p style="text-align: center;">276</p> 	
	<p style="text-align: center;">278</p> 	<p style="text-align: center;">279</p> 	10
<p style="text-align: center;">280</p> 	<p style="text-align: center;">281</p> 	<p style="text-align: center;">282</p> 	20
<p style="text-align: center;">283</p> 	<p style="text-align: center;">284</p> 	<p style="text-align: center;">285</p> 	30
			40

## 【化 9 - 2 2】

<p>286</p> 	<p>287</p> 	<p>288</p> 
<p>289</p> 	<p>290</p> 	<p>291</p> 
<p>292</p> 	<p>293</p> 	<p>294</p> 
<p>295</p> 	<p>296</p> 	<p>297</p> 
<p>298</p> 	<p>299</p> 	<p>300</p> 

10

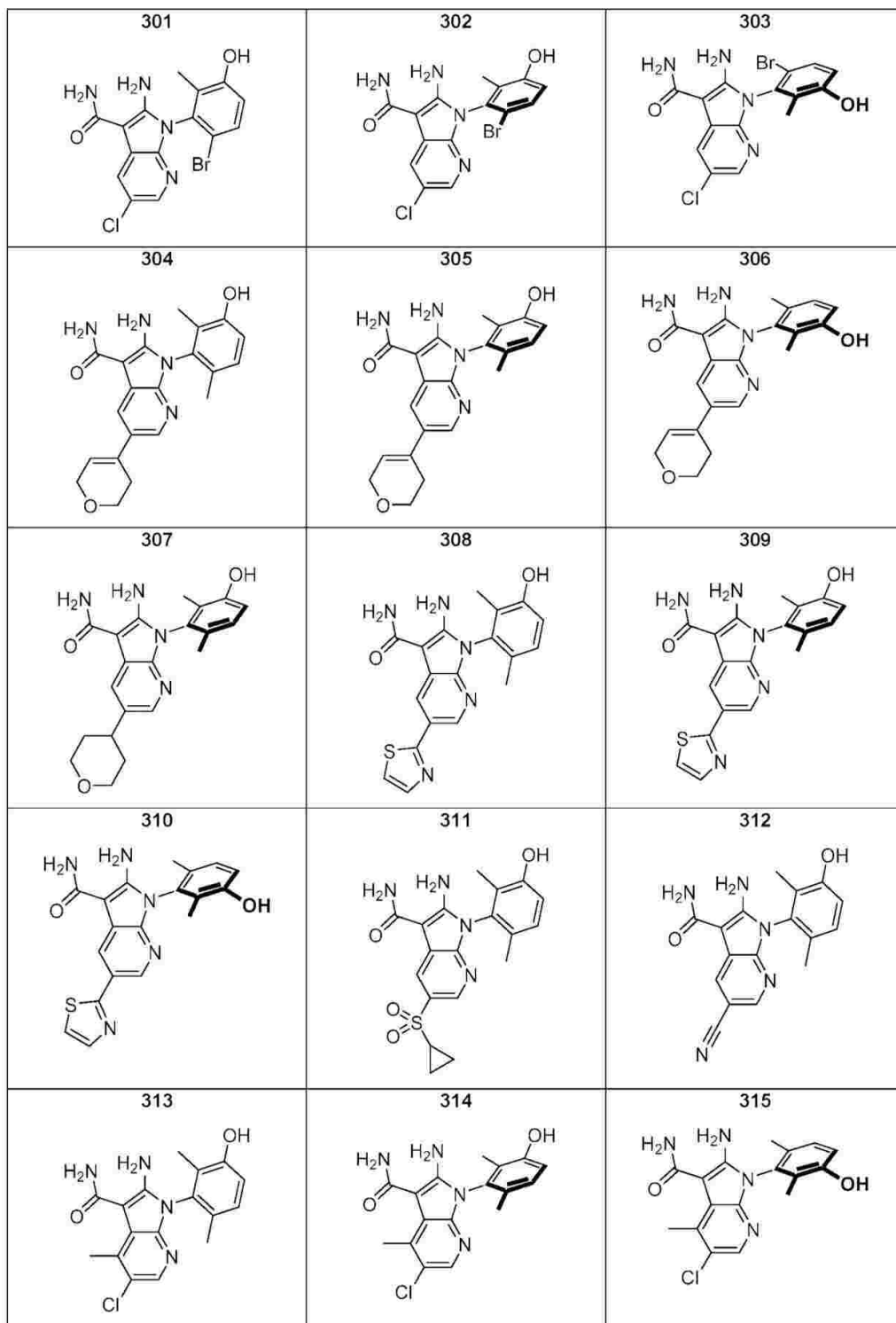
20

30

40

50

## 【化 9 - 2 3】



10

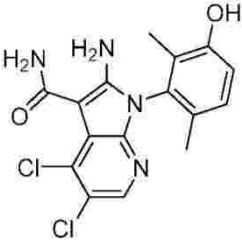
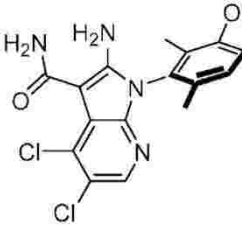
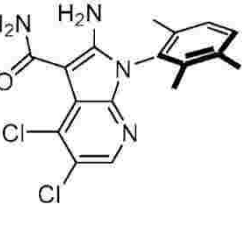

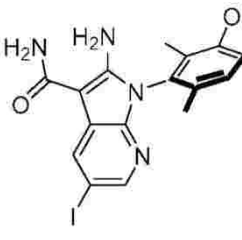
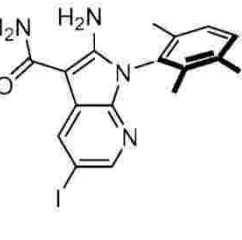

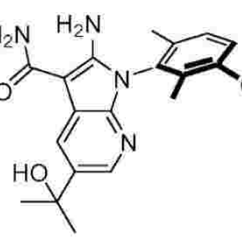

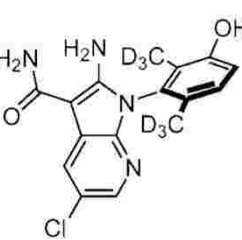
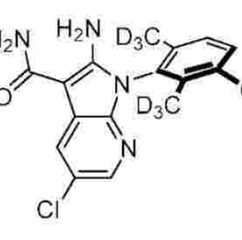


20

30

40

50

## 【化 9 - 2 4】

<p style="text-align: center;">316</p> 	<p style="text-align: center;">317</p> 	<p style="text-align: center;">318</p> 
<p style="text-align: center;">319</p> 	<p style="text-align: center;">320</p> 	<p style="text-align: center;">321</p> 
<p style="text-align: center;">322</p> 	<p style="text-align: center;">323</p> 	<p style="text-align: center;">324</p> 
<p style="text-align: center;">325</p> 	<p style="text-align: center;">326</p> 	<p style="text-align: center;">327</p> 
<p style="text-align: center;">328</p> 		

10

20

30

40

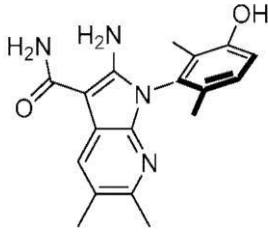
及びその薬学的に許容される塩からなる群より選択される、請求項 1 7 に記載の医薬組成物。

## 【請求項 1 9】

前記化合物が、化合物 1 8 2 ；

50

【化 1 0】



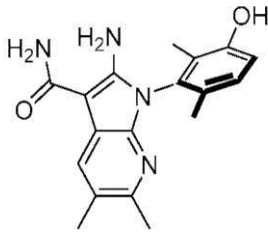
またはその薬学的に許容される塩である、請求項 1 7 または 1 8 に記載の医薬組成物。

10

【請求項 2 0】

前記 M y t 1 阻害剤が、化合物 1 8 2 :

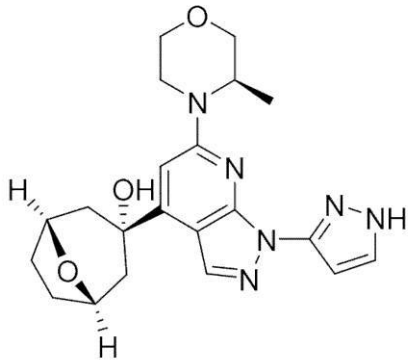
【化 1 1】



20

またはその薬学的に許容される塩であり、前記 A T R 阻害剤が、化合物 A 1 2 1 :

【化 1 2】



30

またはその薬学的に許容される塩である、請求項 1 に記載の医薬組成物。

40

50