

【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4年4月21日(2022.4.21)

【国際公開番号】WO2019/213516

【公表番号】特表2021-521194(P2021-521194A)

【公表日】令和3年8月26日(2021.8.26)

【出願番号】特願2020-555848(P2020-555848)

【国際特許分類】

C 0 7 D 239/95(2006.01)

10

A 6 1 P 43/00(2006.01)

A 6 1 P 35/00(2006.01)

A 6 1 P 11/00(2006.01)

A 6 1 P 1/18(2006.01)

A 6 1 P 1/04(2006.01)

A 6 1 K 45/00(2006.01)

A 6 1 K 39/395(2006.01)

A 6 1 K 31/517(2006.01)

A 6 1 P 35/02(2006.01)

C 0 7 D 471/04(2006.01)

20

A 6 1 K 31/519(2006.01)

C 0 7 D 403/04(2006.01)

C 0 7 D 519/00(2006.01)

A 6 1 K 31/5377(2006.01)

A 6 1 K 31/5386(2006.01)

C 0 7 D 487/04(2006.01)

A 6 1 K 31/496(2006.01)

C 0 7 D 403/14(2006.01)

C 0 7 D 401/14(2006.01)

C 0 7 D 417/14(2006.01)

30

A 6 1 K 31/444(2006.01)

A 6 1 K 31/4545(2006.01)

【F I】

C 0 7 D 239/95 C S P

A 6 1 P 43/00 1 1 1

A 6 1 P 35/00

A 6 1 P 11/00

A 6 1 P 1/18

A 6 1 P 1/04

A 6 1 P 43/00 1 2 1

40

A 6 1 K 45/00

A 6 1 K 39/395 N

A 6 1 K 31/517

A 6 1 P 35/02

C 0 7 D 471/04 1 1 8 Z

A 6 1 K 31/519

C 0 7 D 403/04

C 0 7 D 519/00 3 1 1

A 6 1 K 31/5377

A 6 1 K 31/5386

50

C 0 7 D 5 1 9 / 0 0 3 0 1
C 0 7 D 4 8 7 / 0 4 1 4 7
C 0 7 D 4 7 1 / 0 4 1 1 3
A 6 1 K 3 1 / 4 9 6
C 0 7 D 4 0 3 / 1 4
C 0 7 D 4 0 1 / 1 4
C 0 7 D 4 1 7 / 1 4
C 0 7 D 4 7 1 / 0 4 1 1 4 A
A 6 1 K 3 1 / 4 4 4
A 6 1 K 3 1 / 4 5 4 5
C 0 7 D 4 7 1 / 0 4 1 1 9
C 0 7 D 4 7 1 / 0 4 1 1 7 Z

10

【 手 続 補 正 書 】**【 提 出 日 】** 令 和 4 年 4 月 1 3 日 (2 0 2 2 . 4 . 1 3)**【 手 続 補 正 1 】****【 補 正 対 象 書 類 名 】** 特 許 請 求 の 範 囲**【 補 正 対 象 項 目 名 】** 全 文**【 補 正 方 法 】** 変 更**【 補 正 の 内 容 】**

20

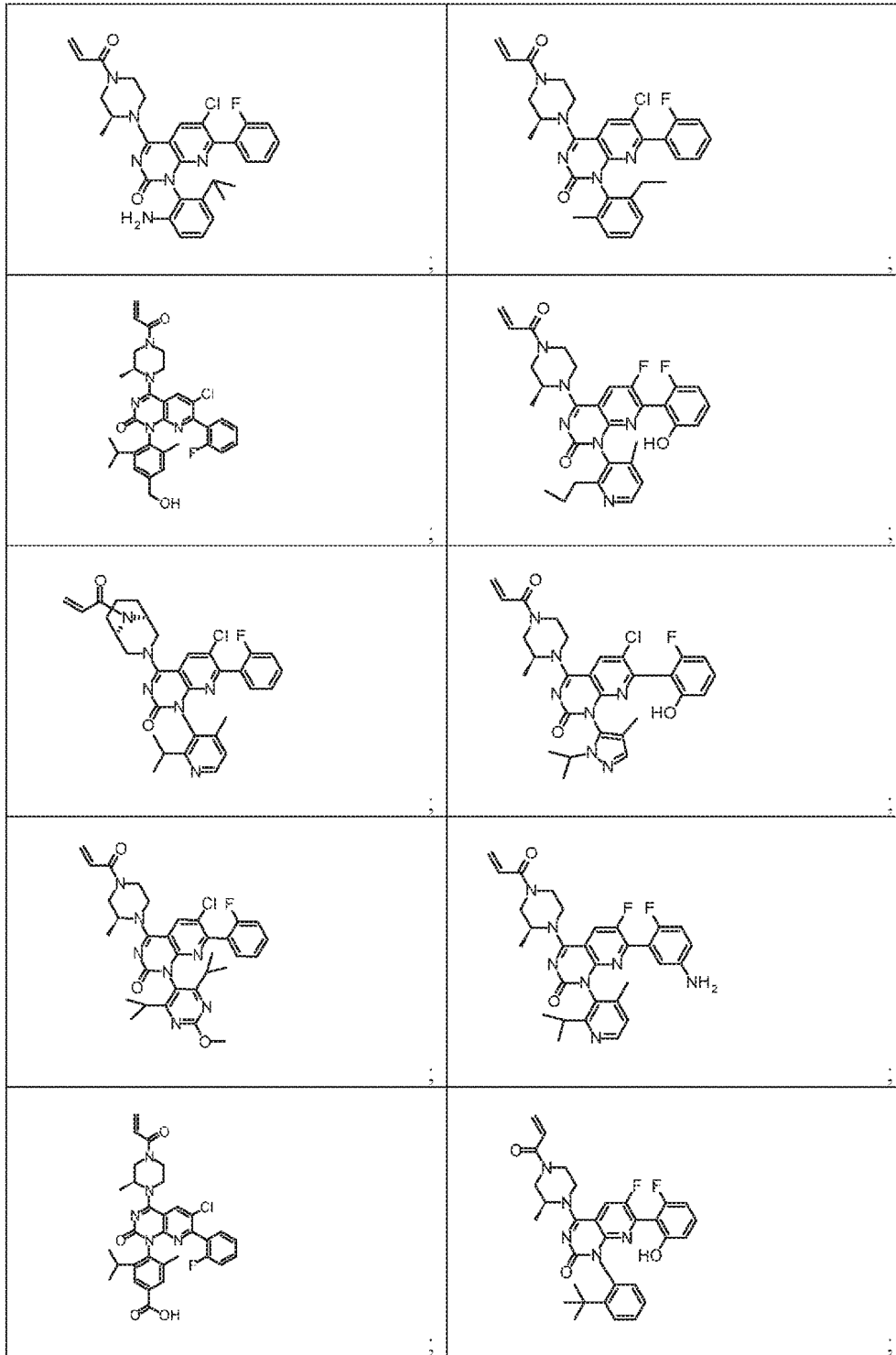
【 特 許 請 求 の 範 囲 】**【 請 求 項 1 】**

30

40

50

【化 1】



10

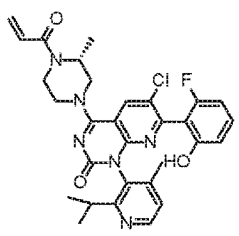
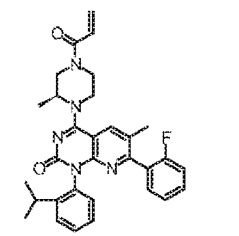
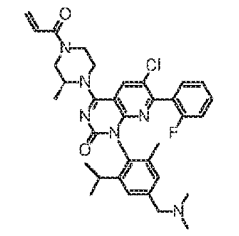
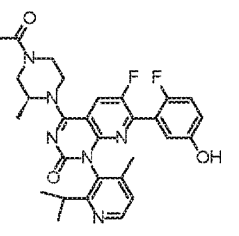
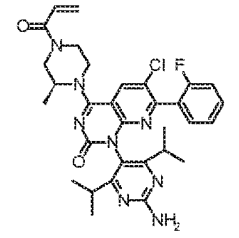
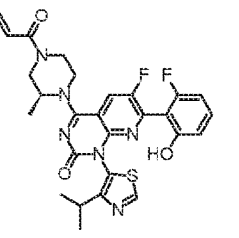
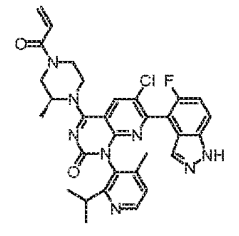
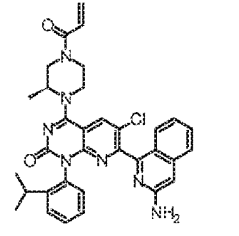
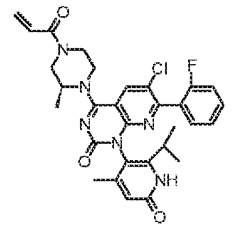
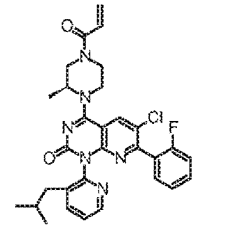
20

30

40

50

【化 2】

10

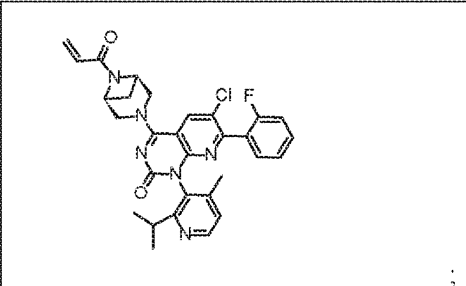
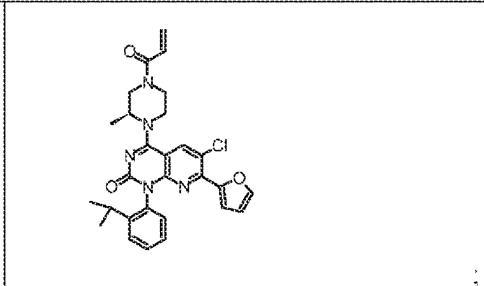
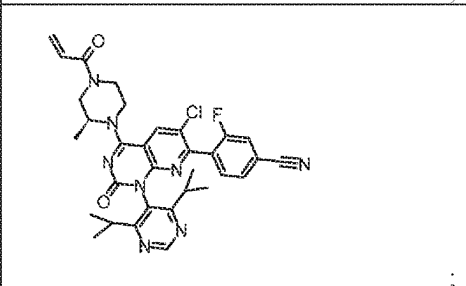
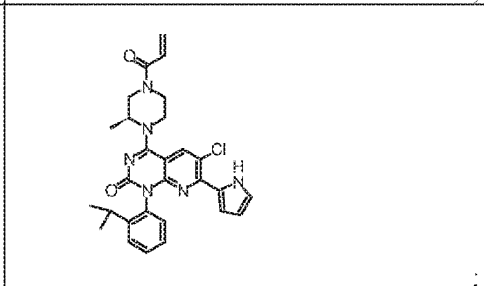
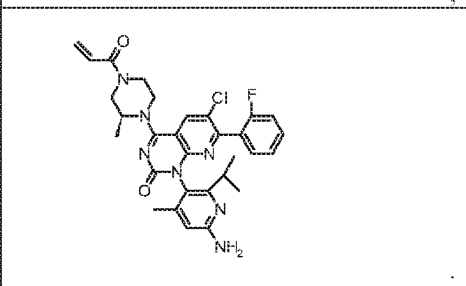
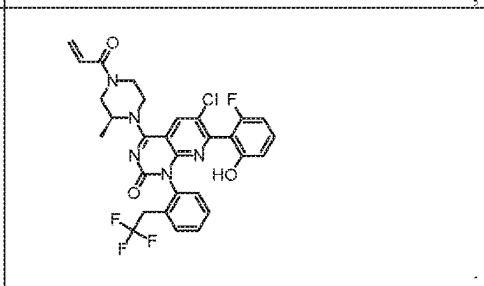
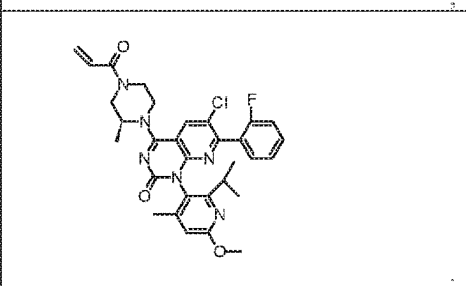
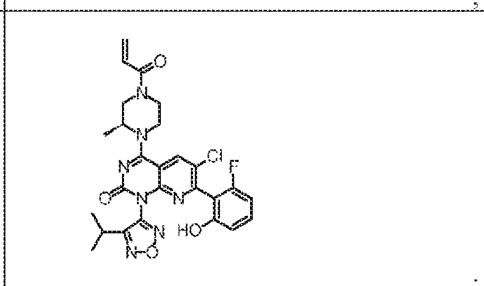
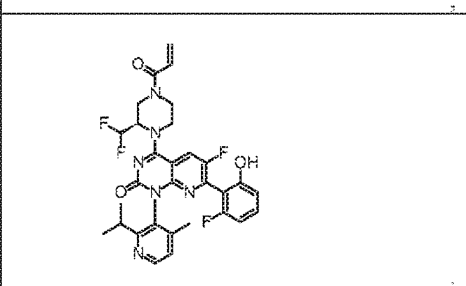
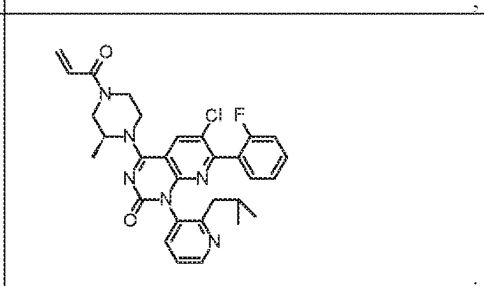
20

30

40

50

【化 3】

10

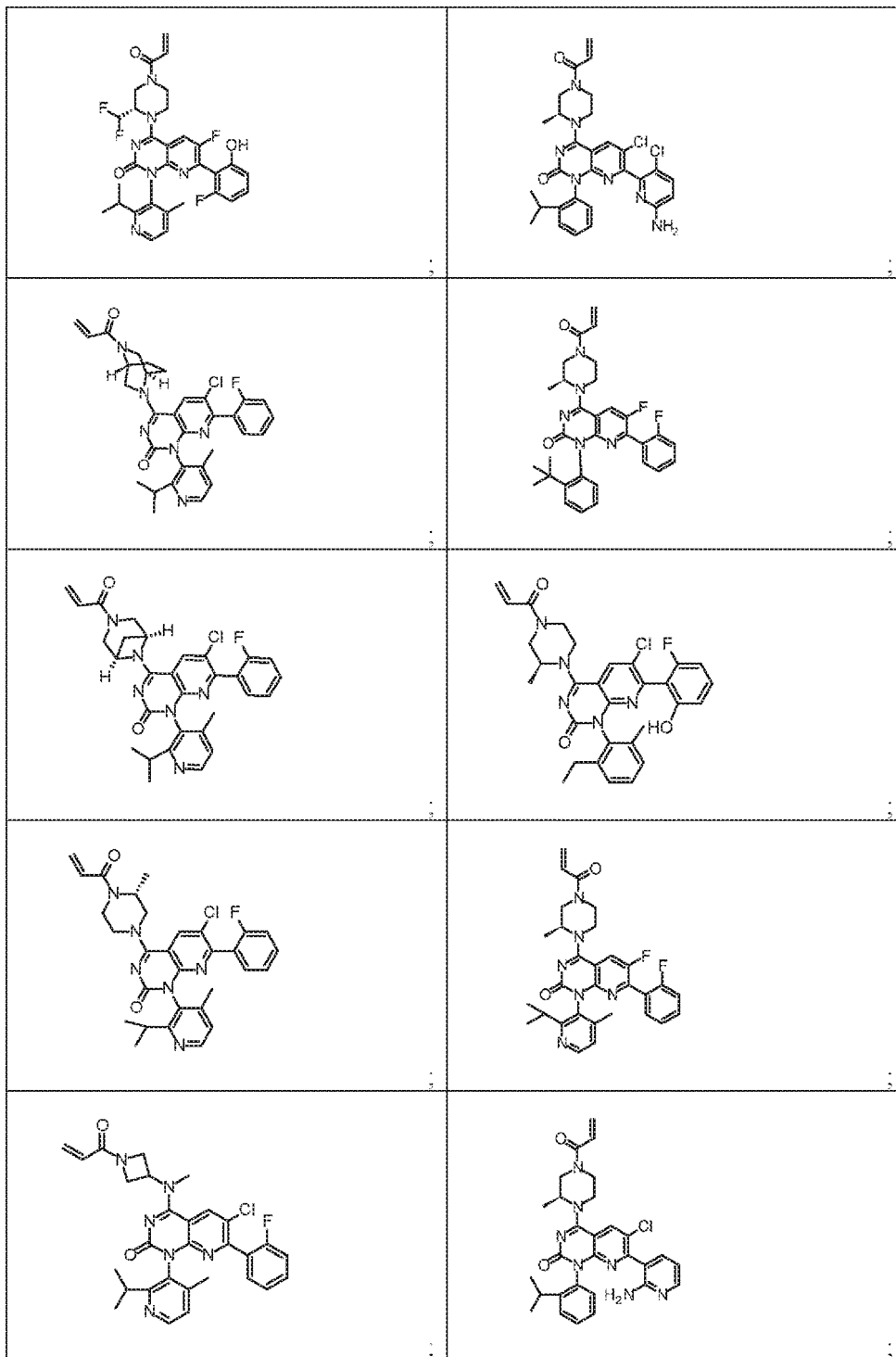
20

30

40

50

【化 4】



10

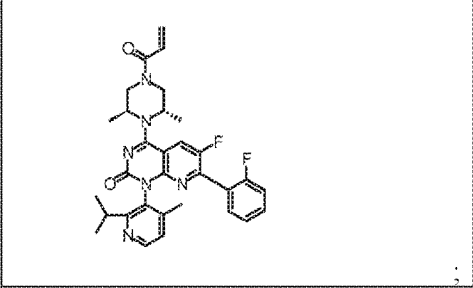
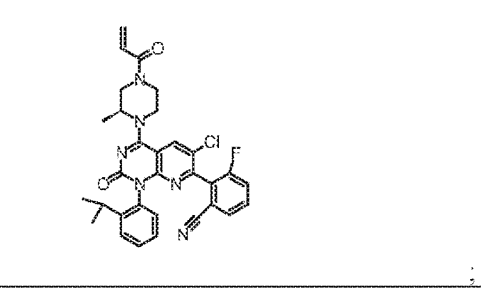
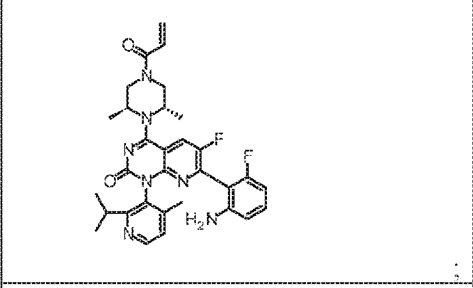
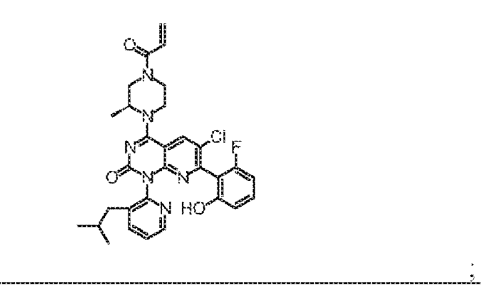
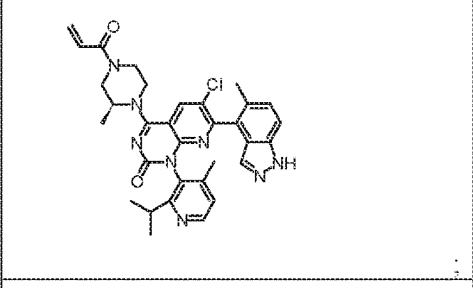
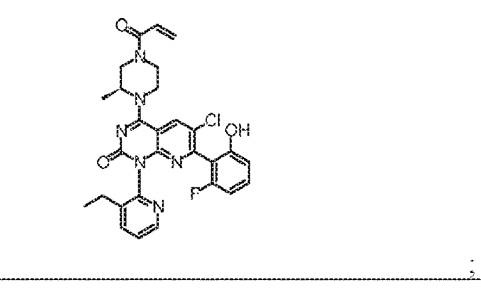
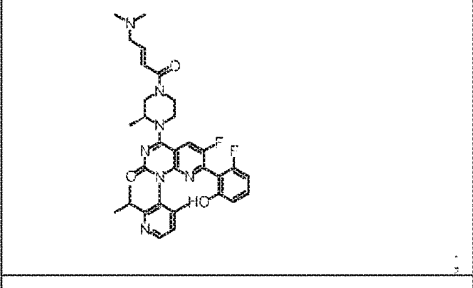
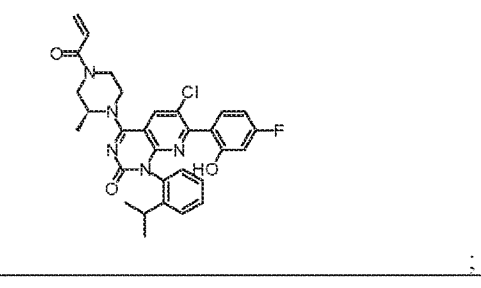
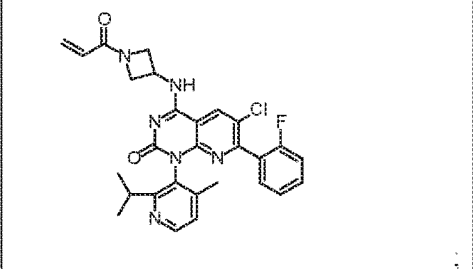
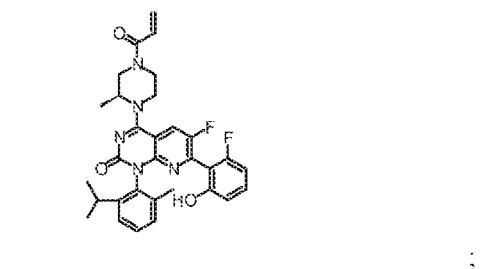
20

30

40

50

【化 5】

10

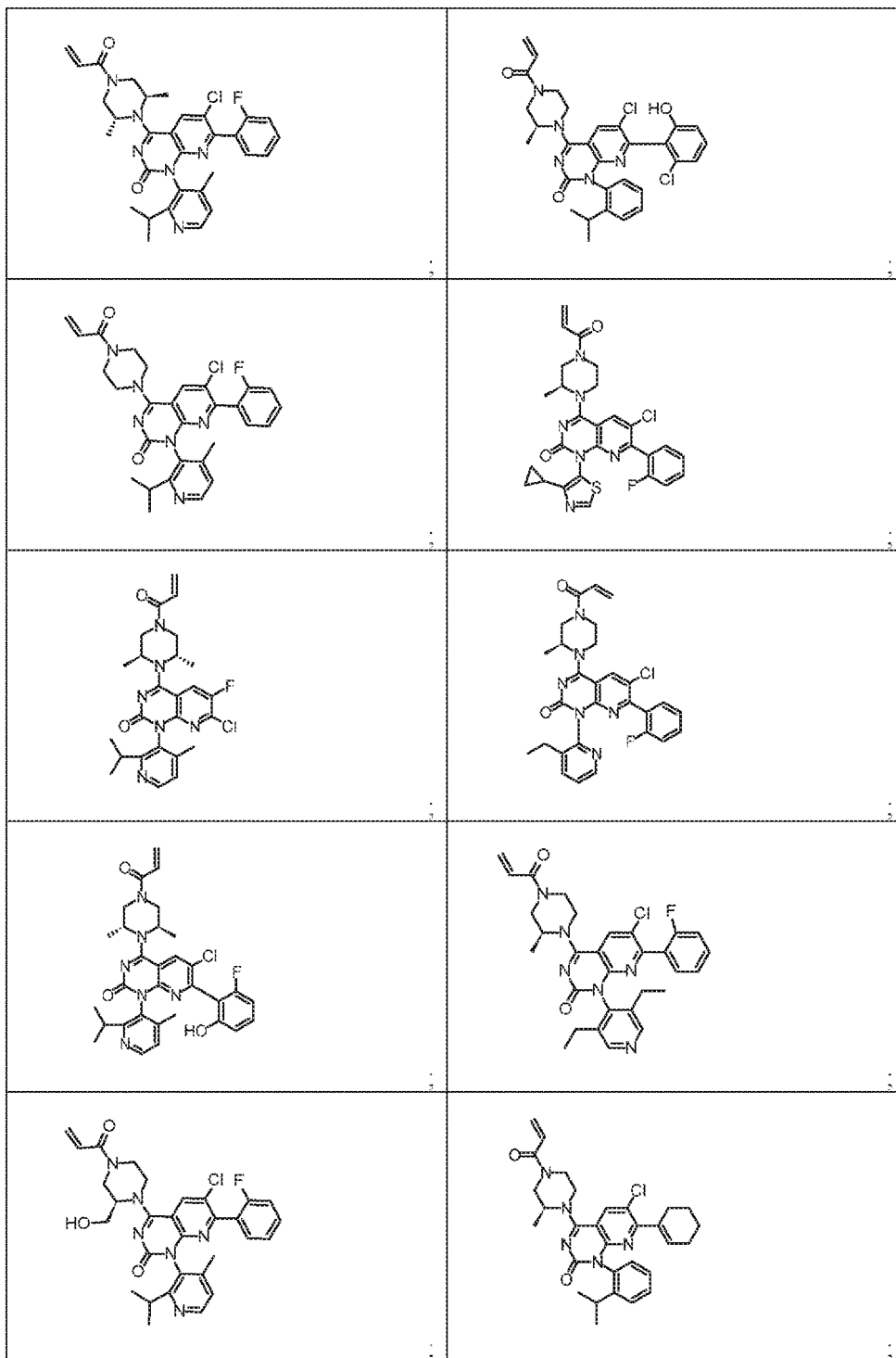
20

30

40

50

【化 6】



10

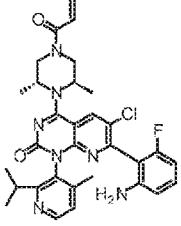
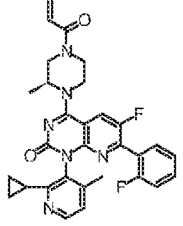
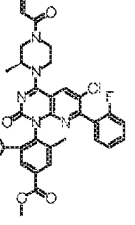
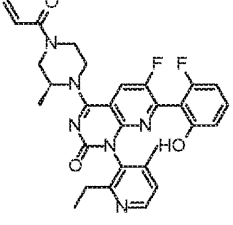
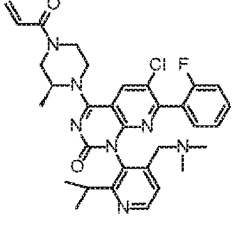
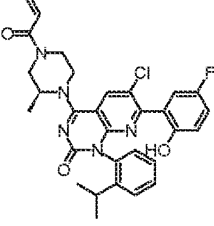
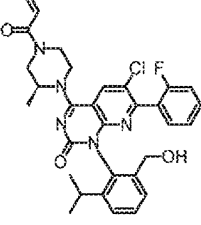
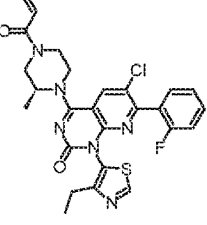
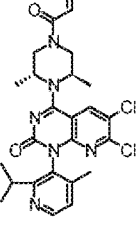
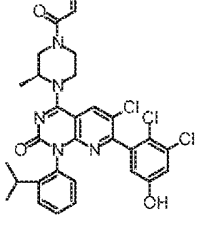
20

30

40

50

【化 7】

10

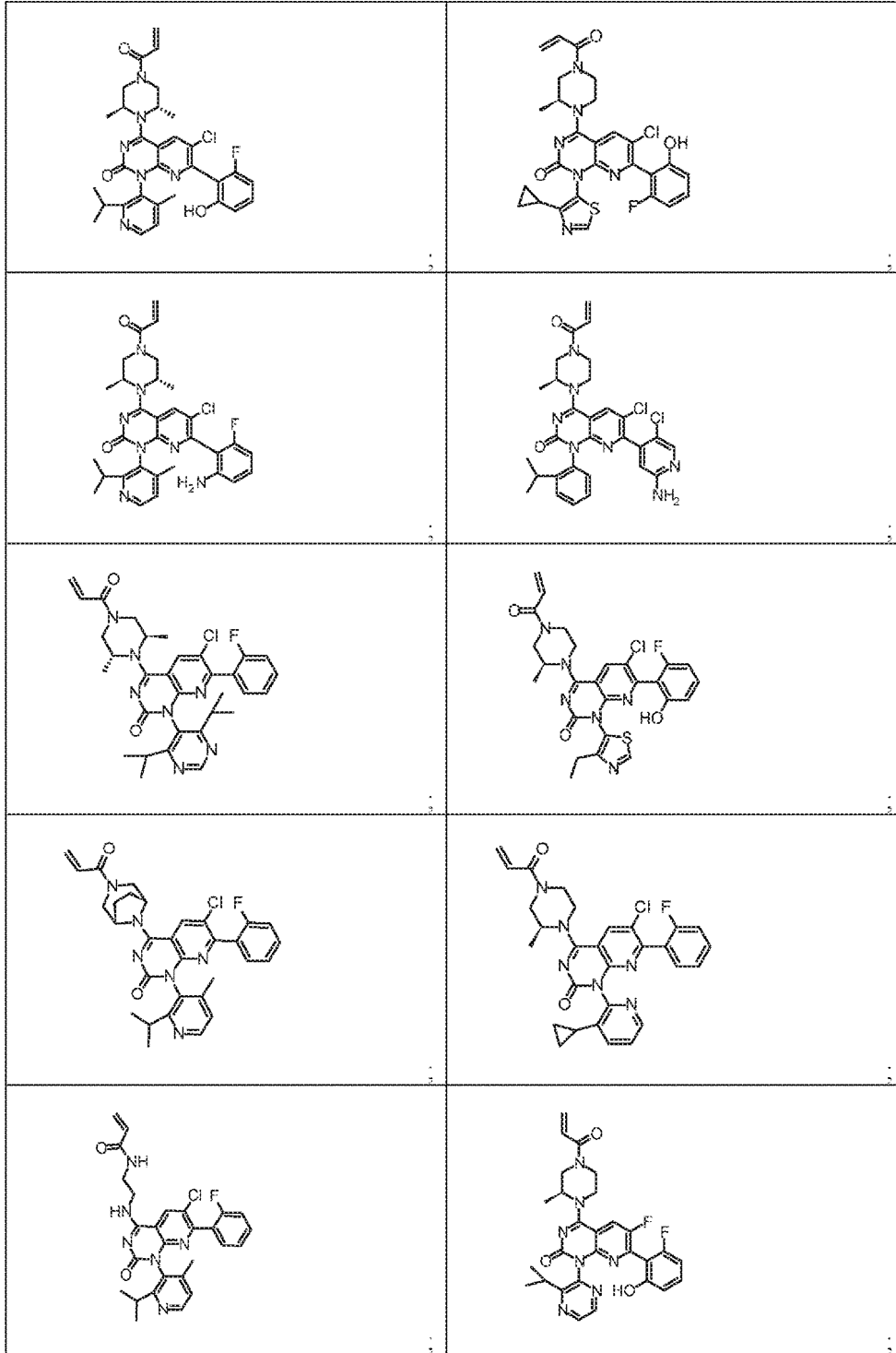
20

30

40

50

【化 8】



10

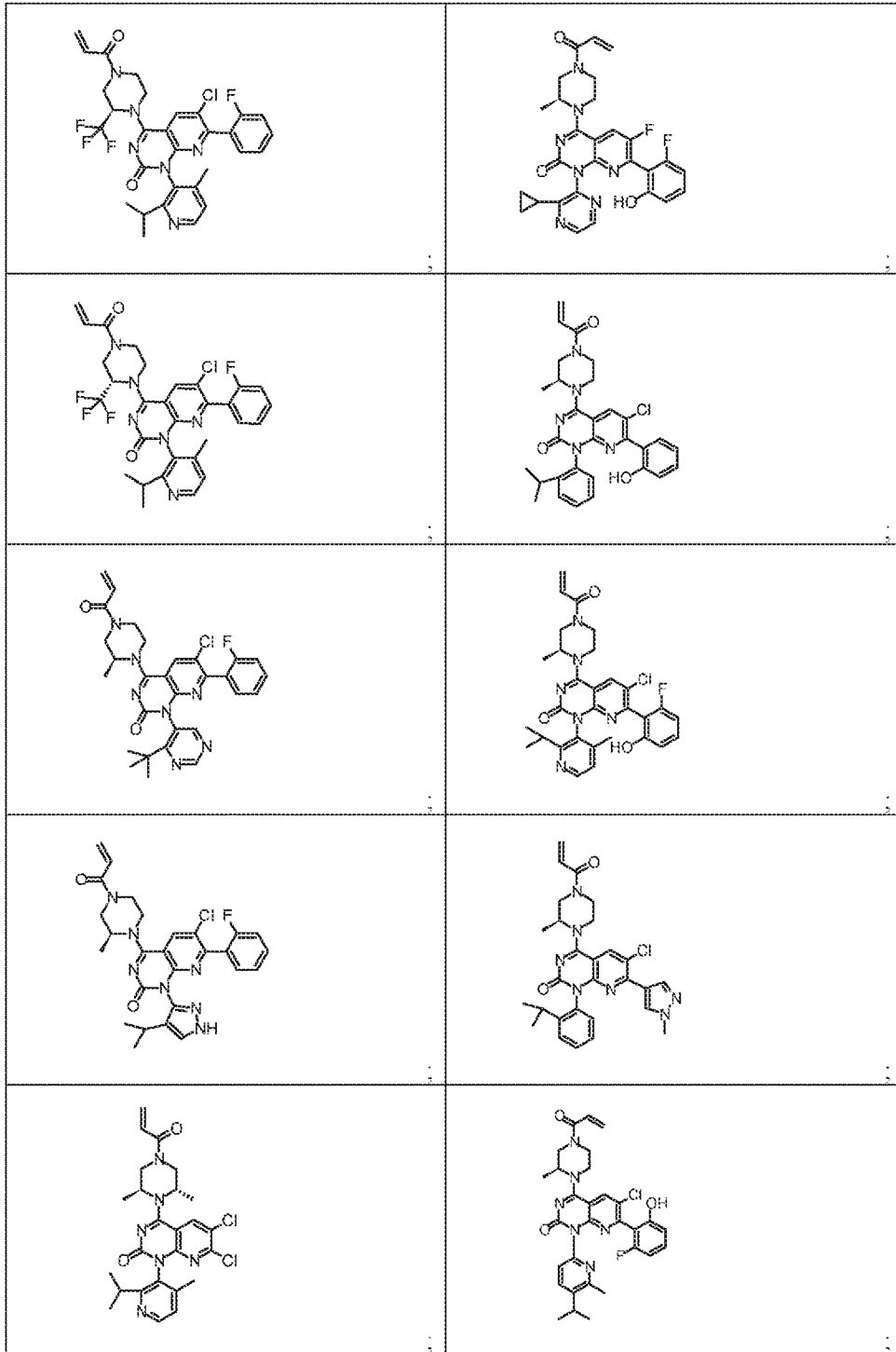
20

30

40

50

【化 9】



10

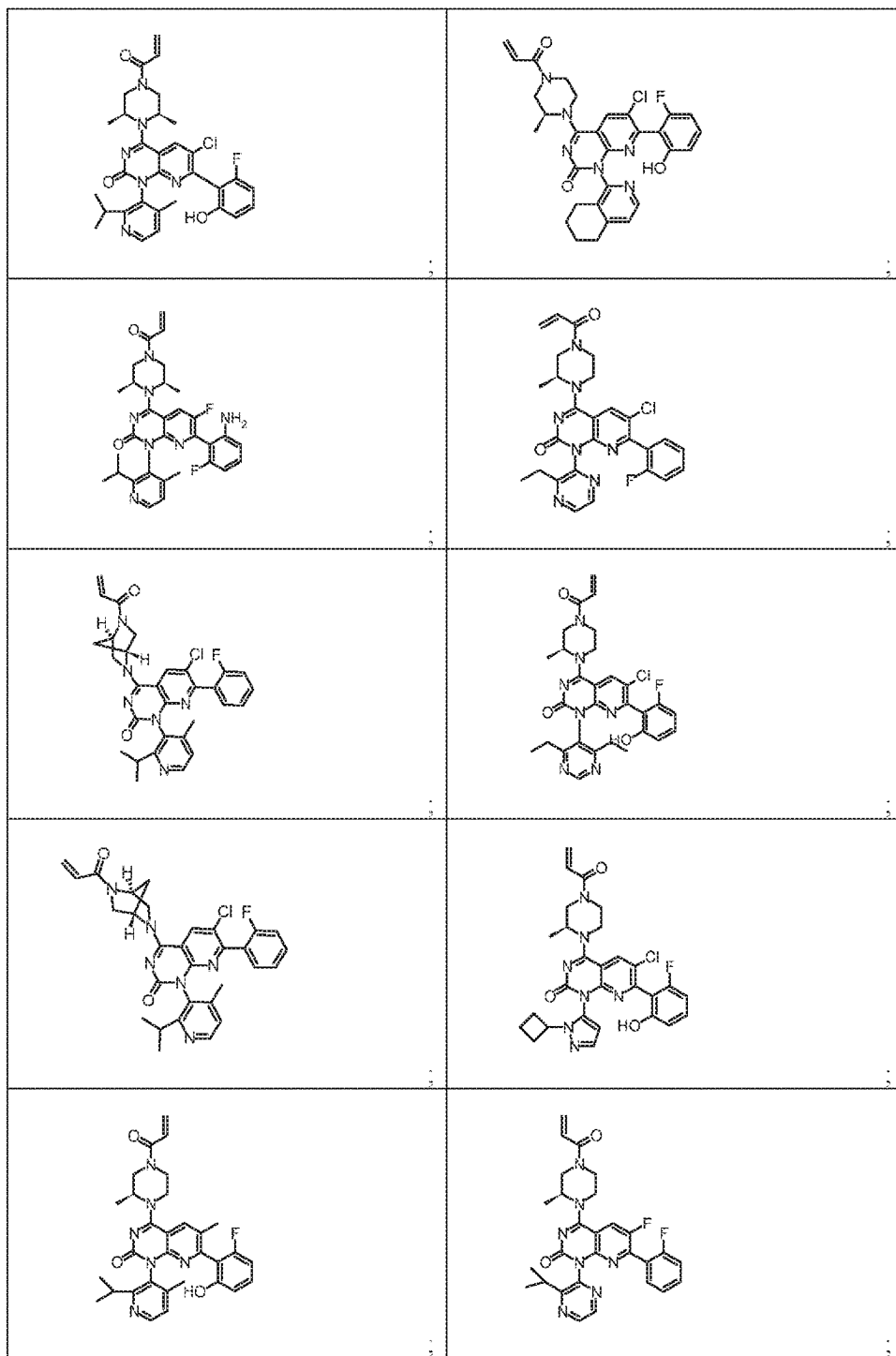
20

30

40

50

【化 1 0】



10

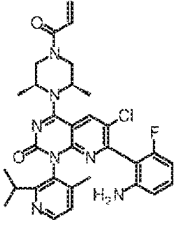
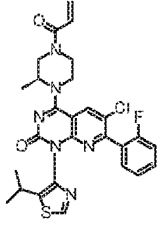
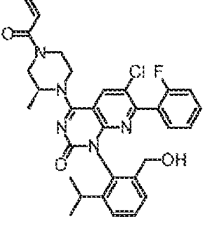
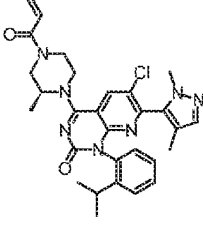
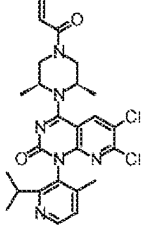
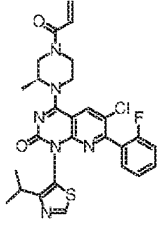
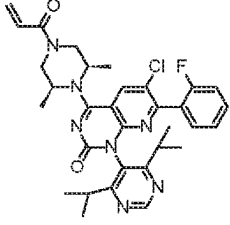
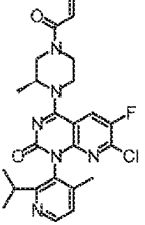
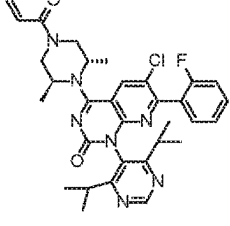
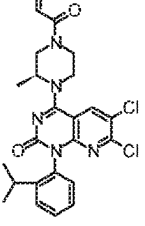
20

30

40

50

【化 1 1】

10

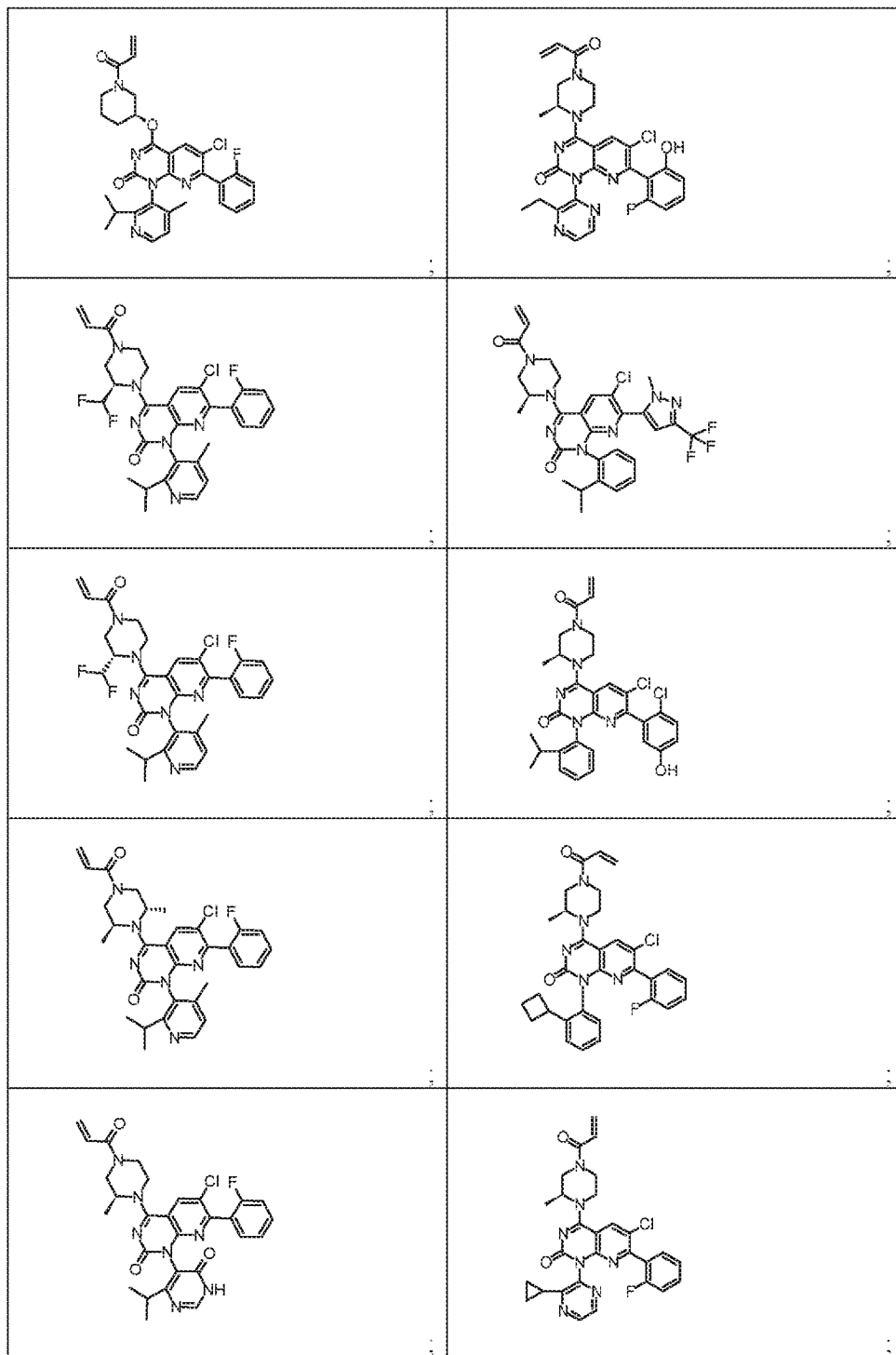
20

30

40

50

【化 1 2】



10

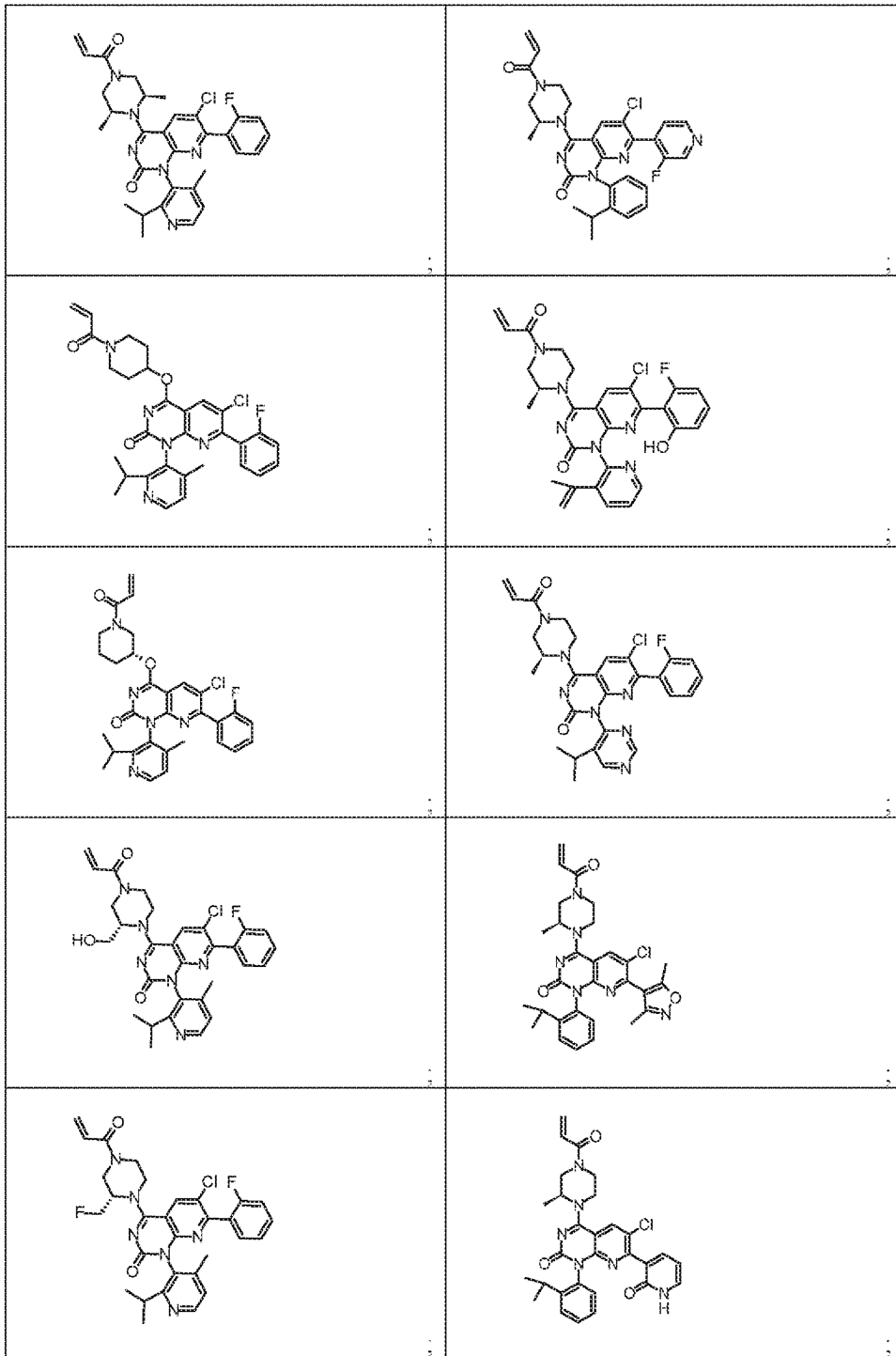
20

30

40

50

【化 1 3】



10

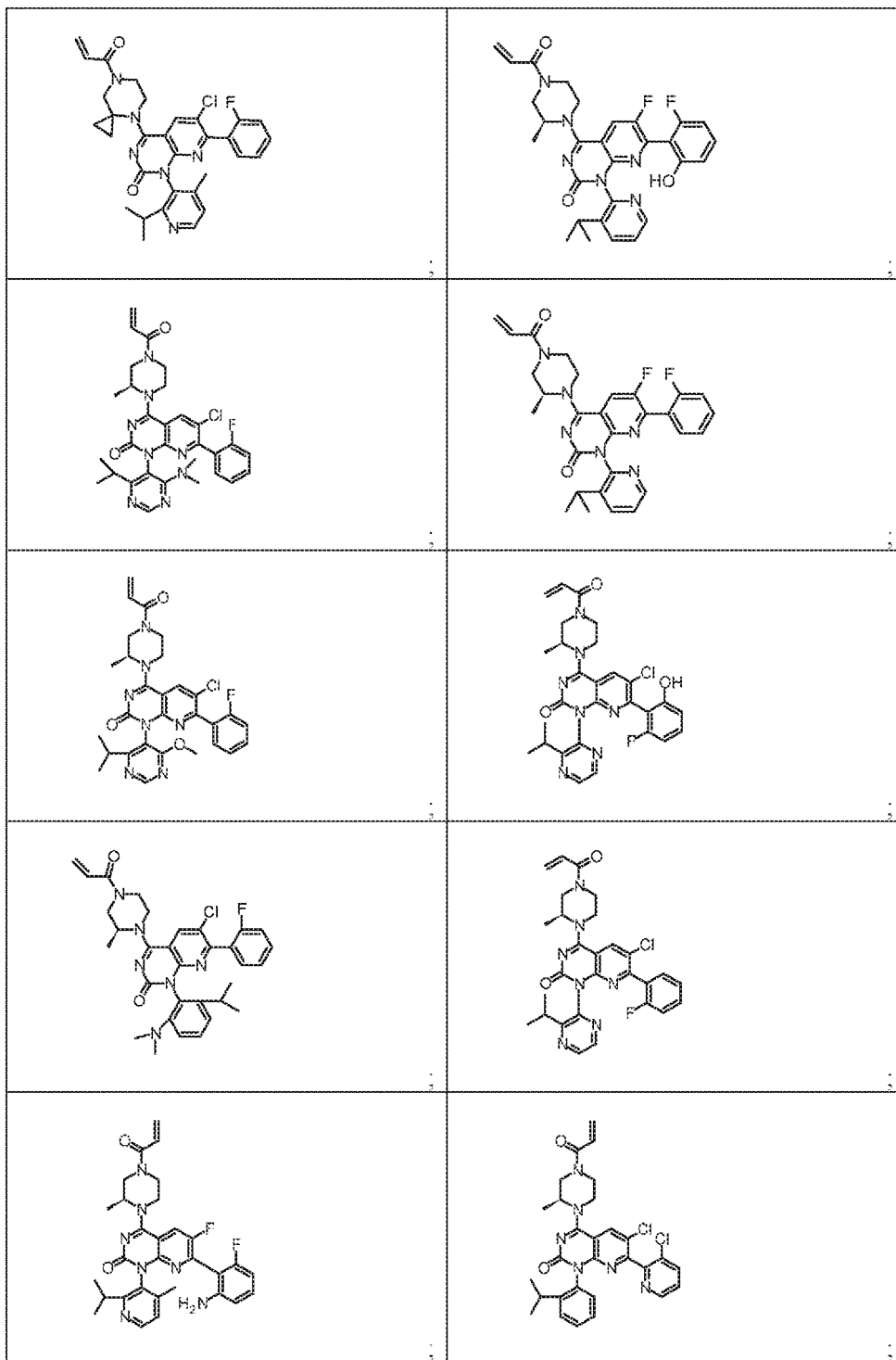
20

30

40

50

【化 1 4】



10

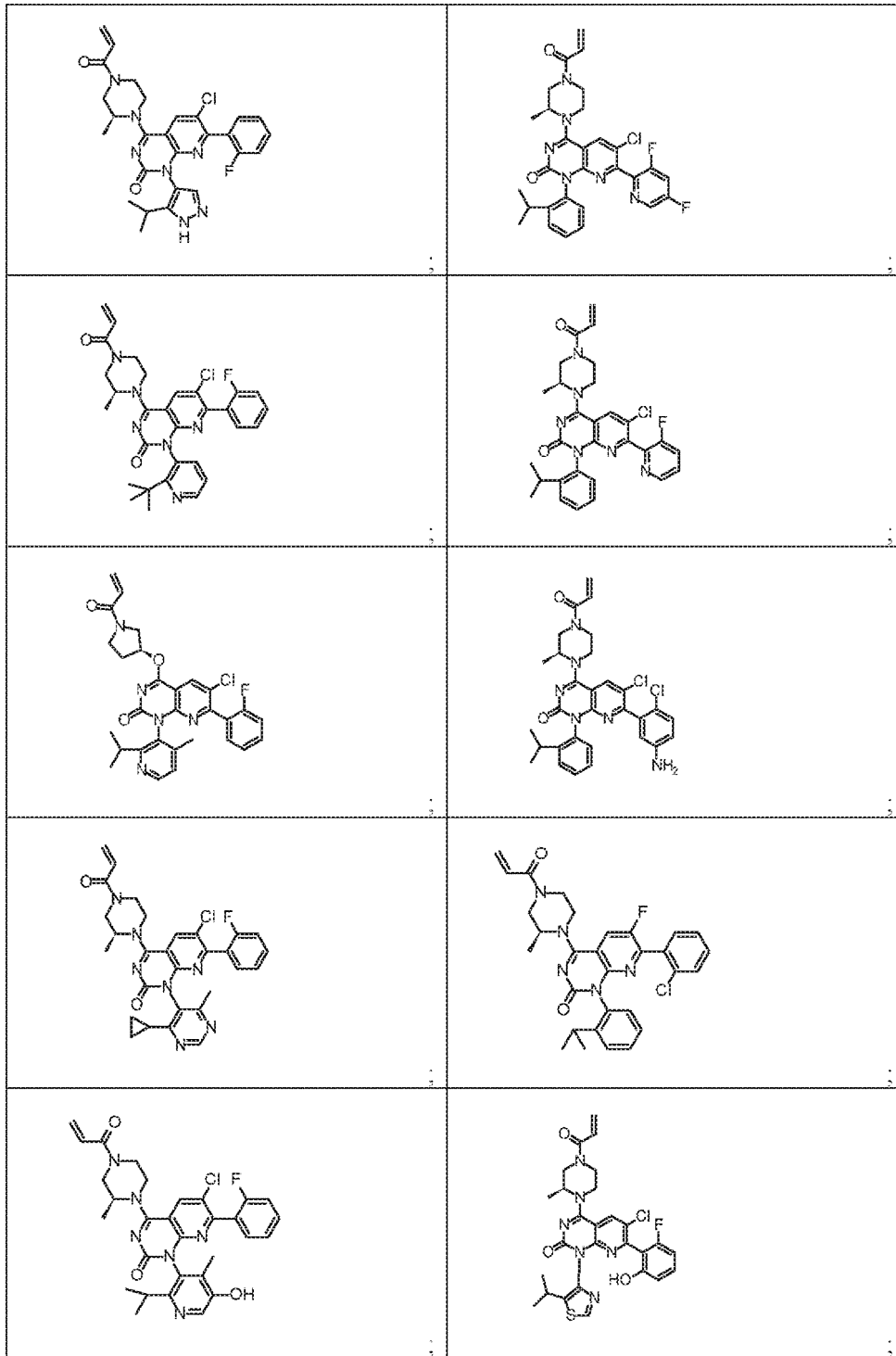
20

30

40

50

【化 1 5】



10

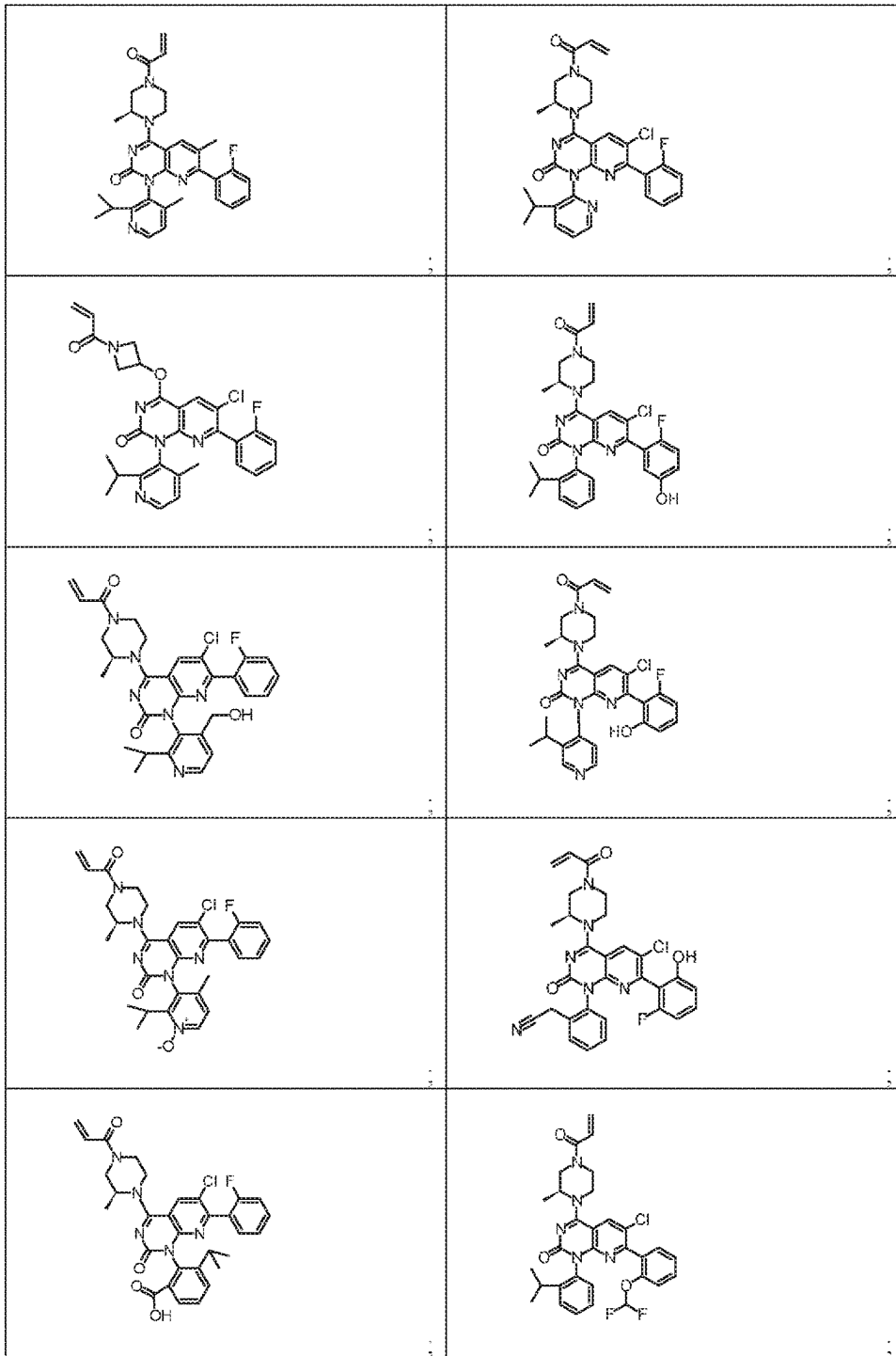
20

30

40

50

【化 1 6】



10

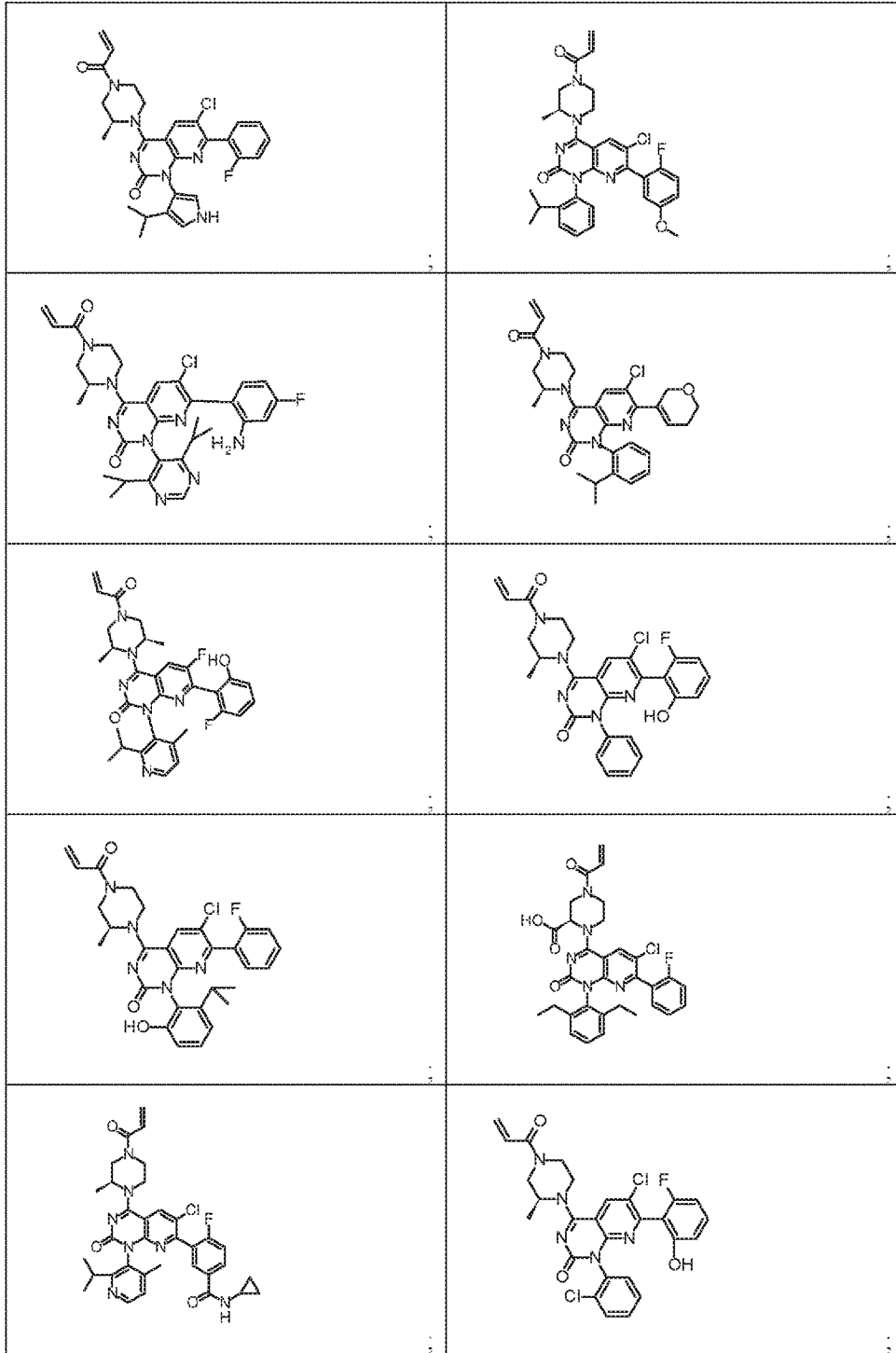
20

30

40

50

【化 1 7】



10

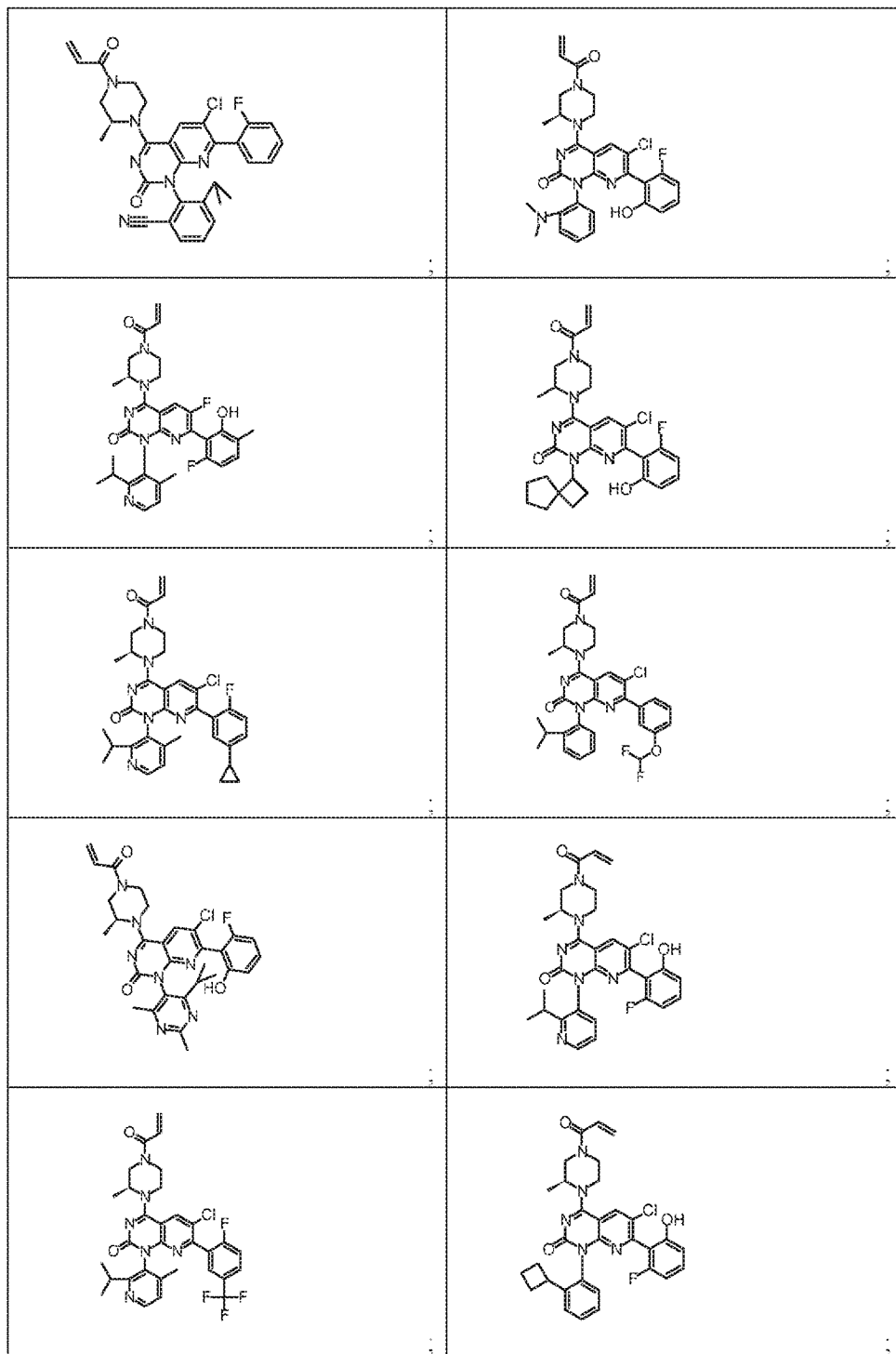
20

30

40

50

【化 1 8】



10

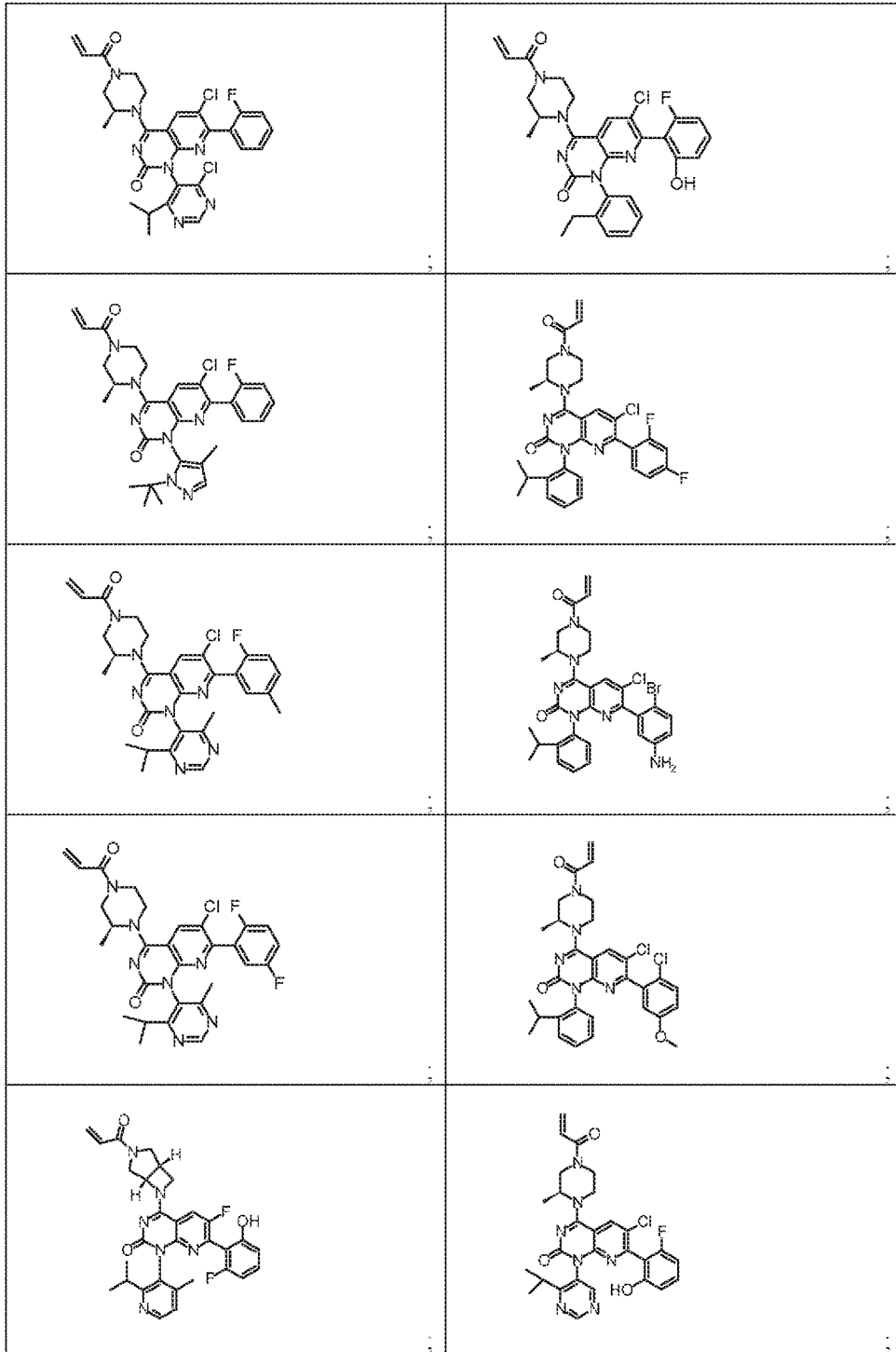
20

30

40

50

【化 1 9】



10

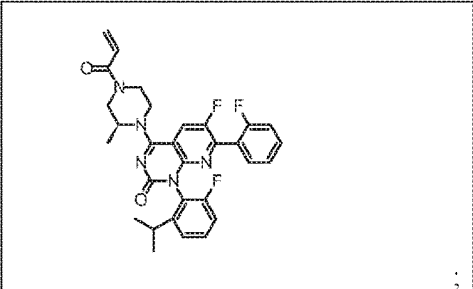
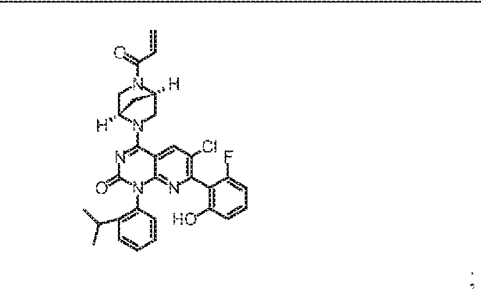
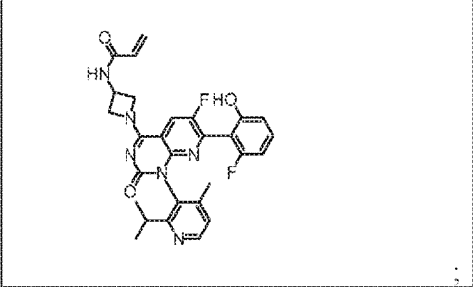
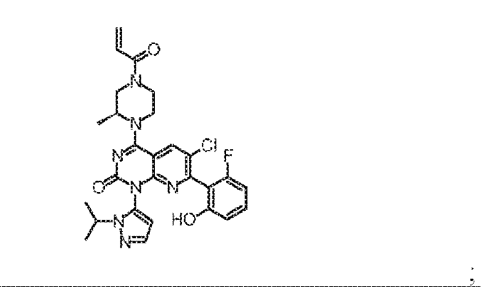
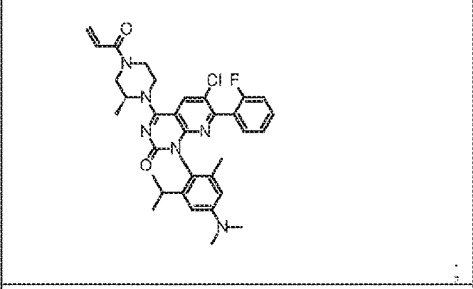
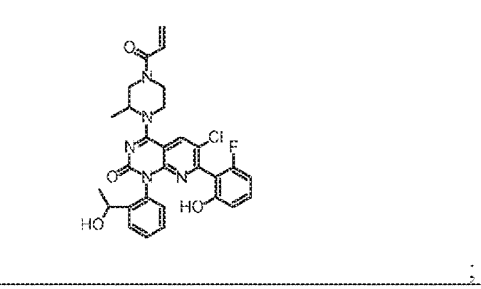
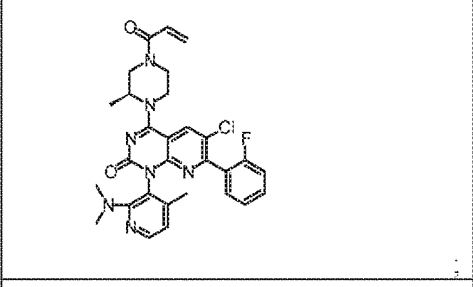
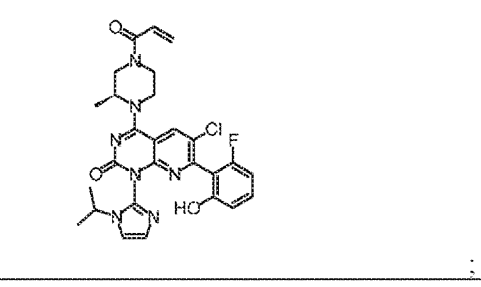
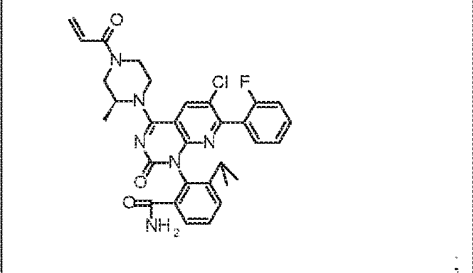
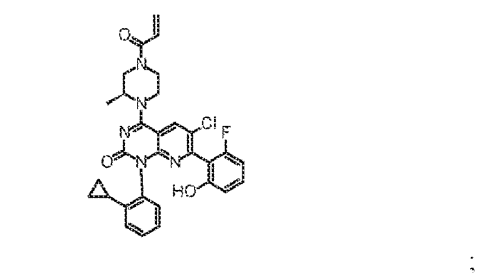
20

30

40

50

【化 2 0】

10

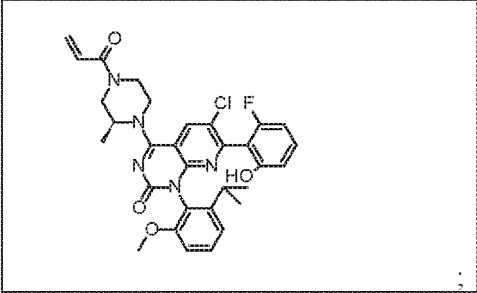
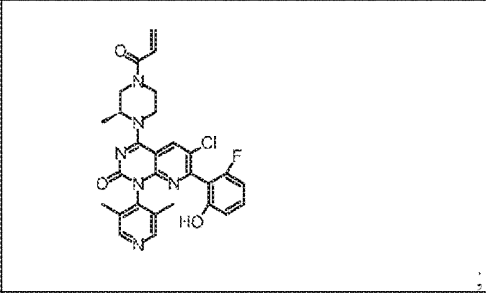
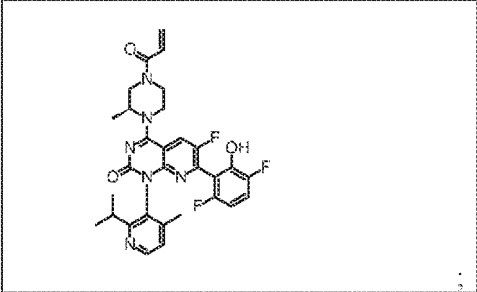
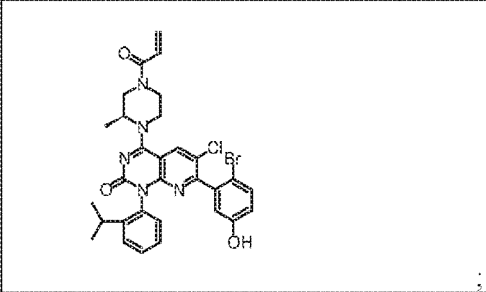
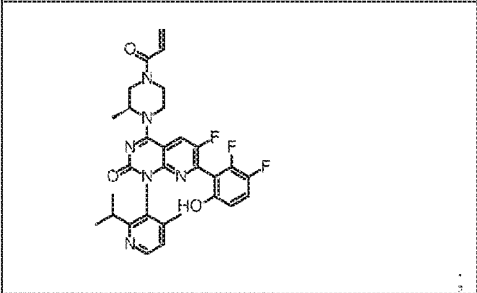
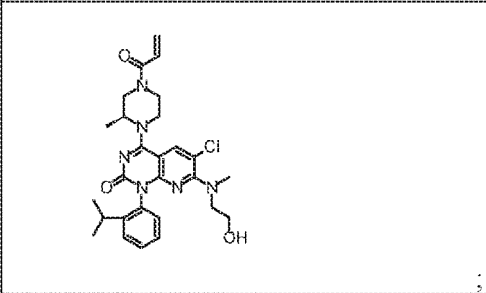
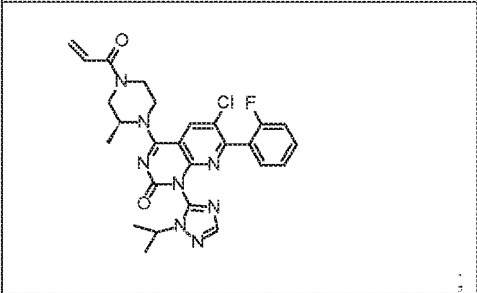
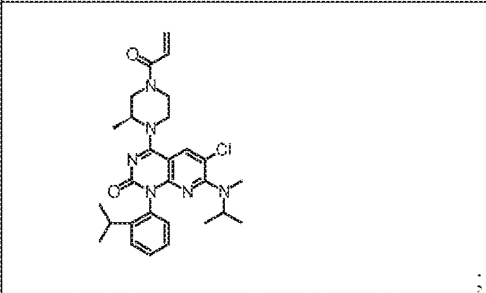
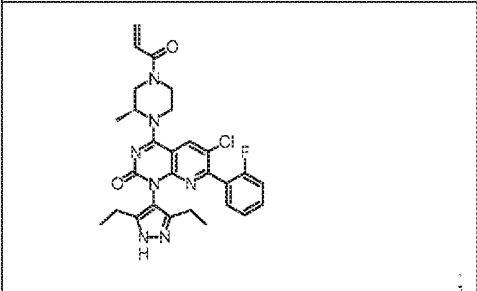
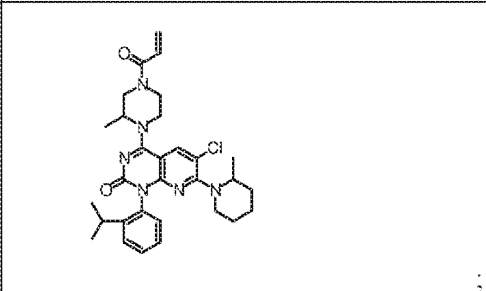
20

30

40

50

【化 2 1】

10

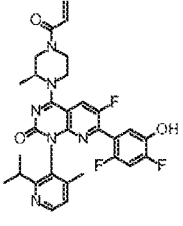
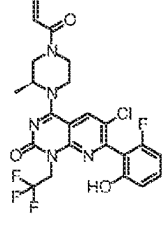
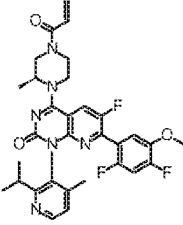
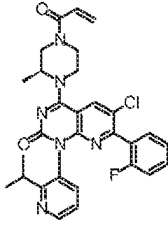
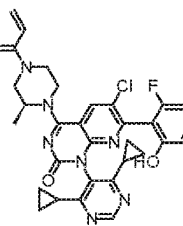
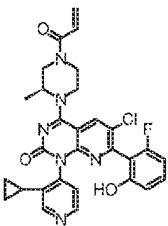
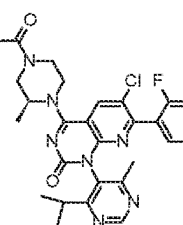
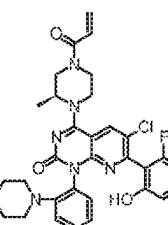
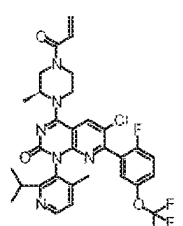
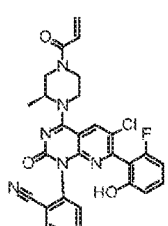
20

30

40

50

【化 2 2】

10

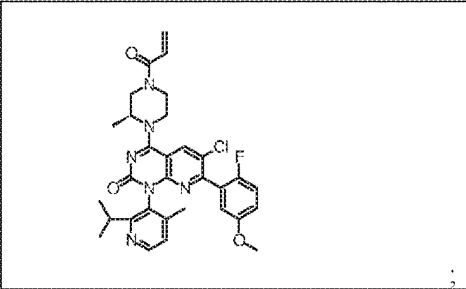
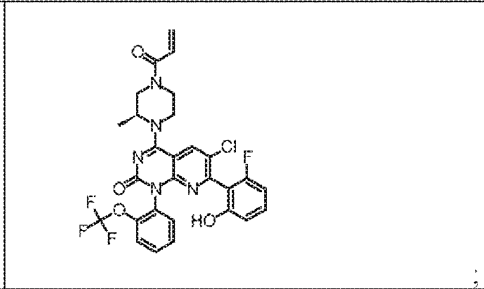
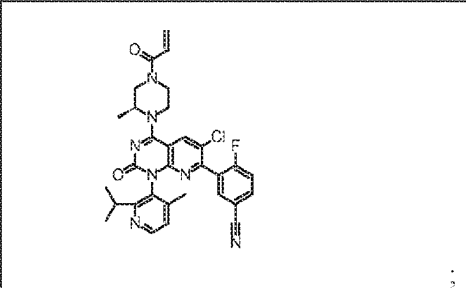
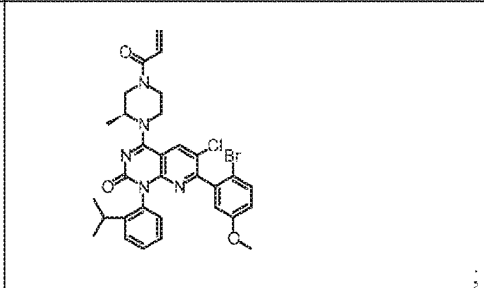
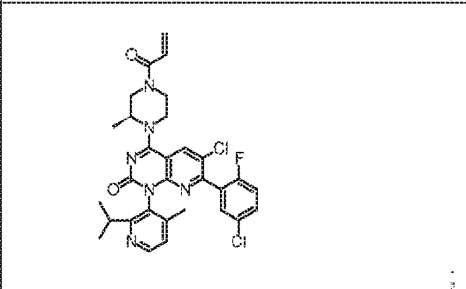
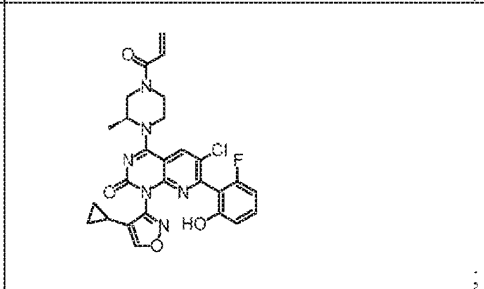
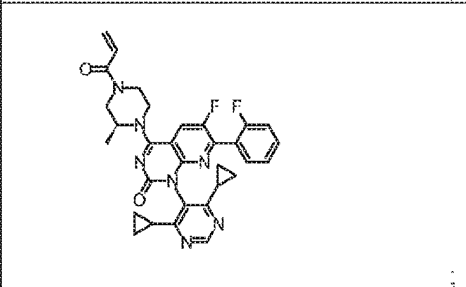
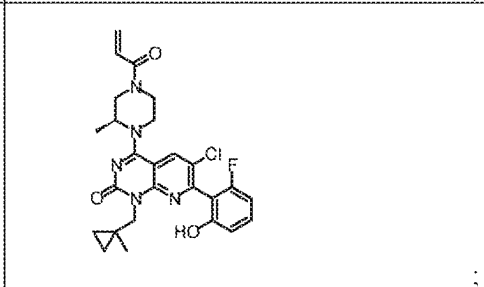
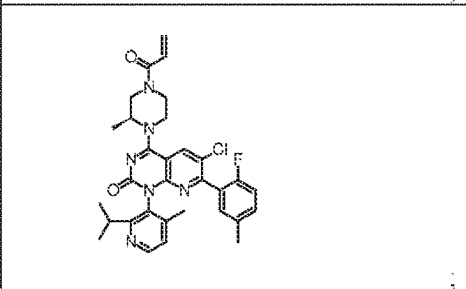
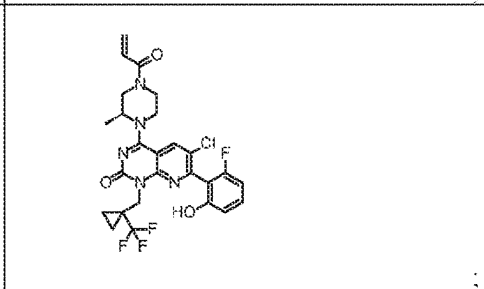
20

30

40

50

【化 2 3】

10

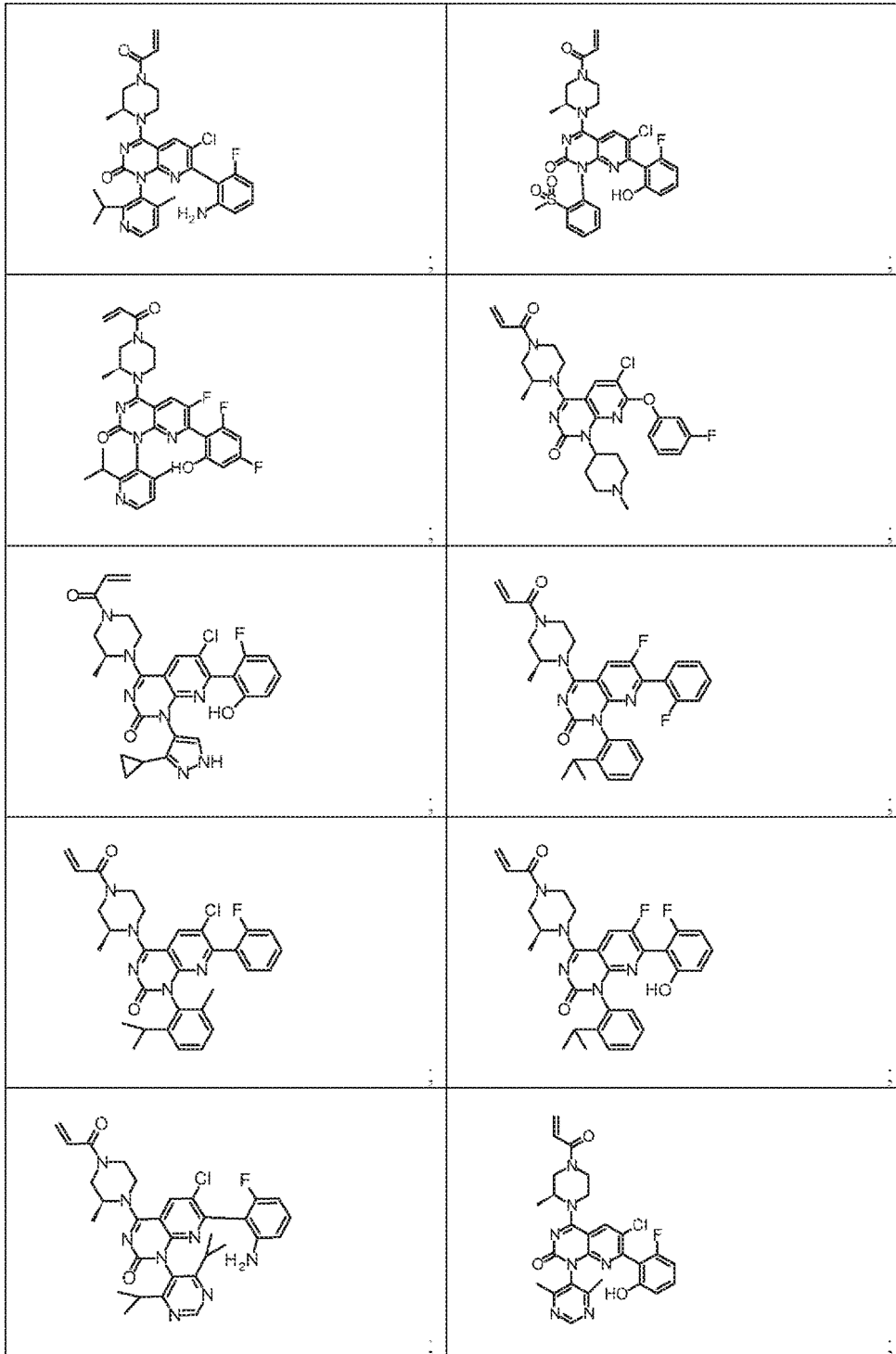
20

30

40

50

【化 2 4】



10

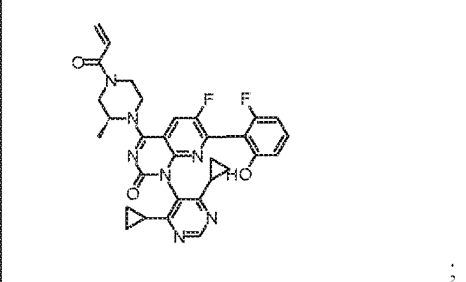
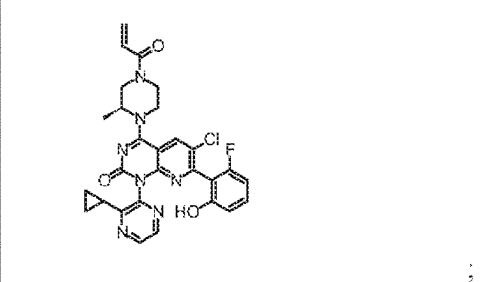
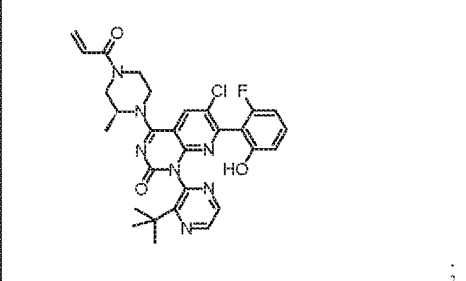
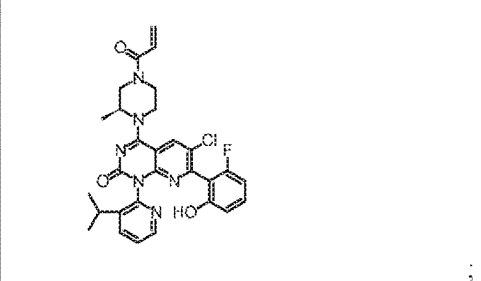
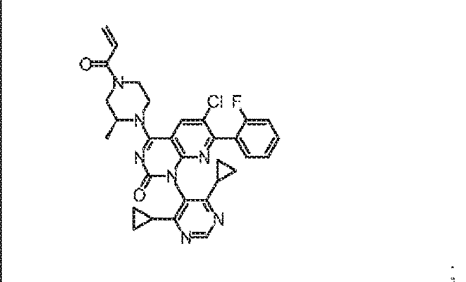
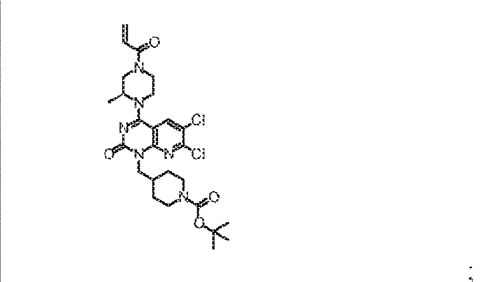
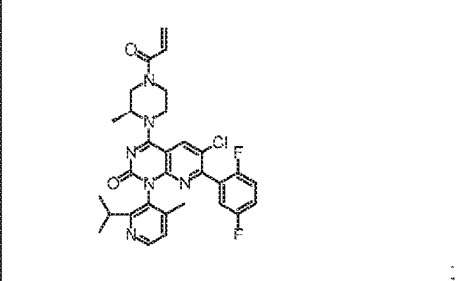
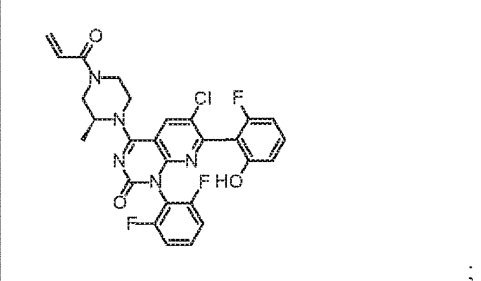
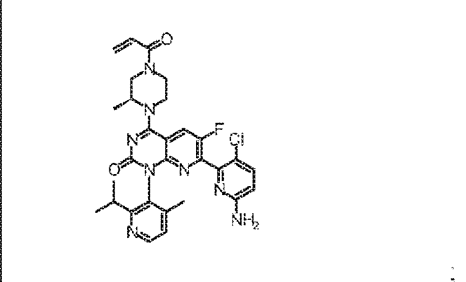
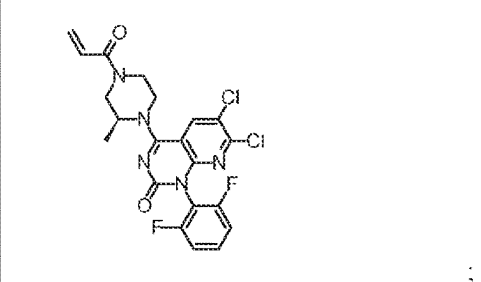
20

30

40

50

【化 2 5】

10

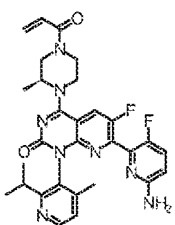
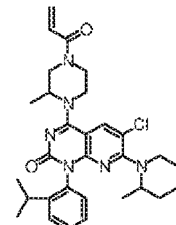
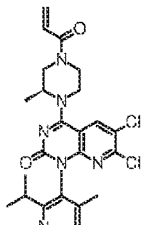
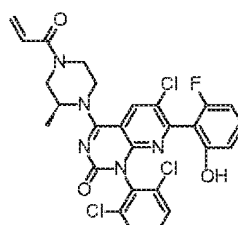
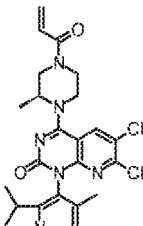
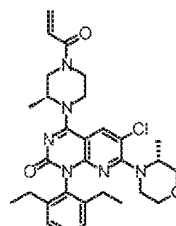
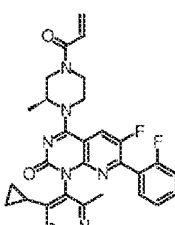
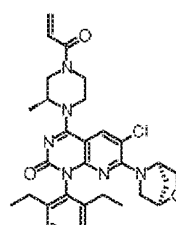
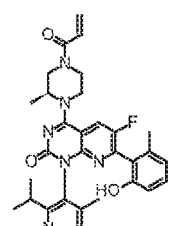
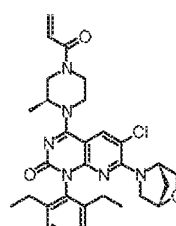
20

30

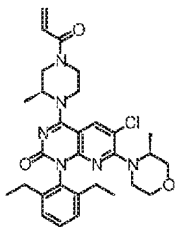
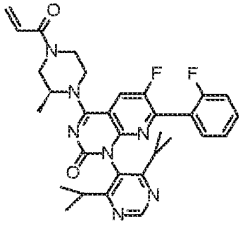
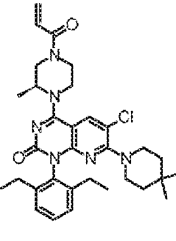
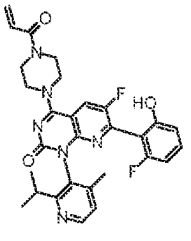
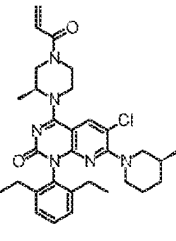
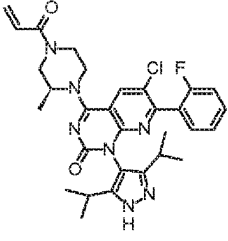
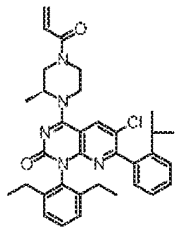
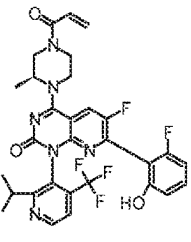
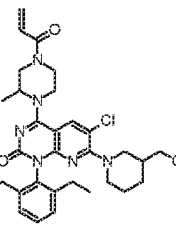
40

50

【化 2 6】

		10
		20
		30
		40
		50

【化 2 7】

10

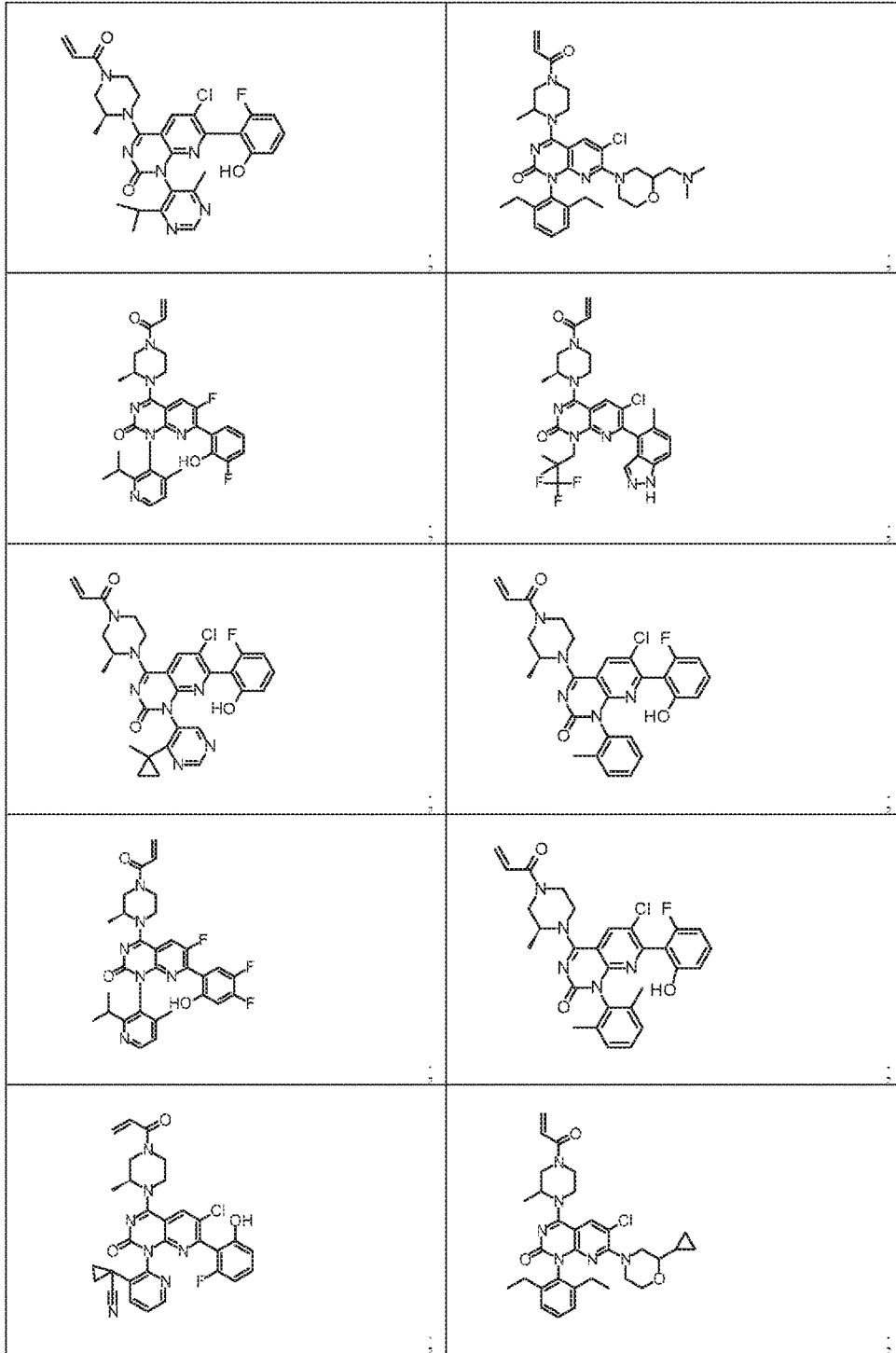
20

30

40

50

【化 2 8】



10

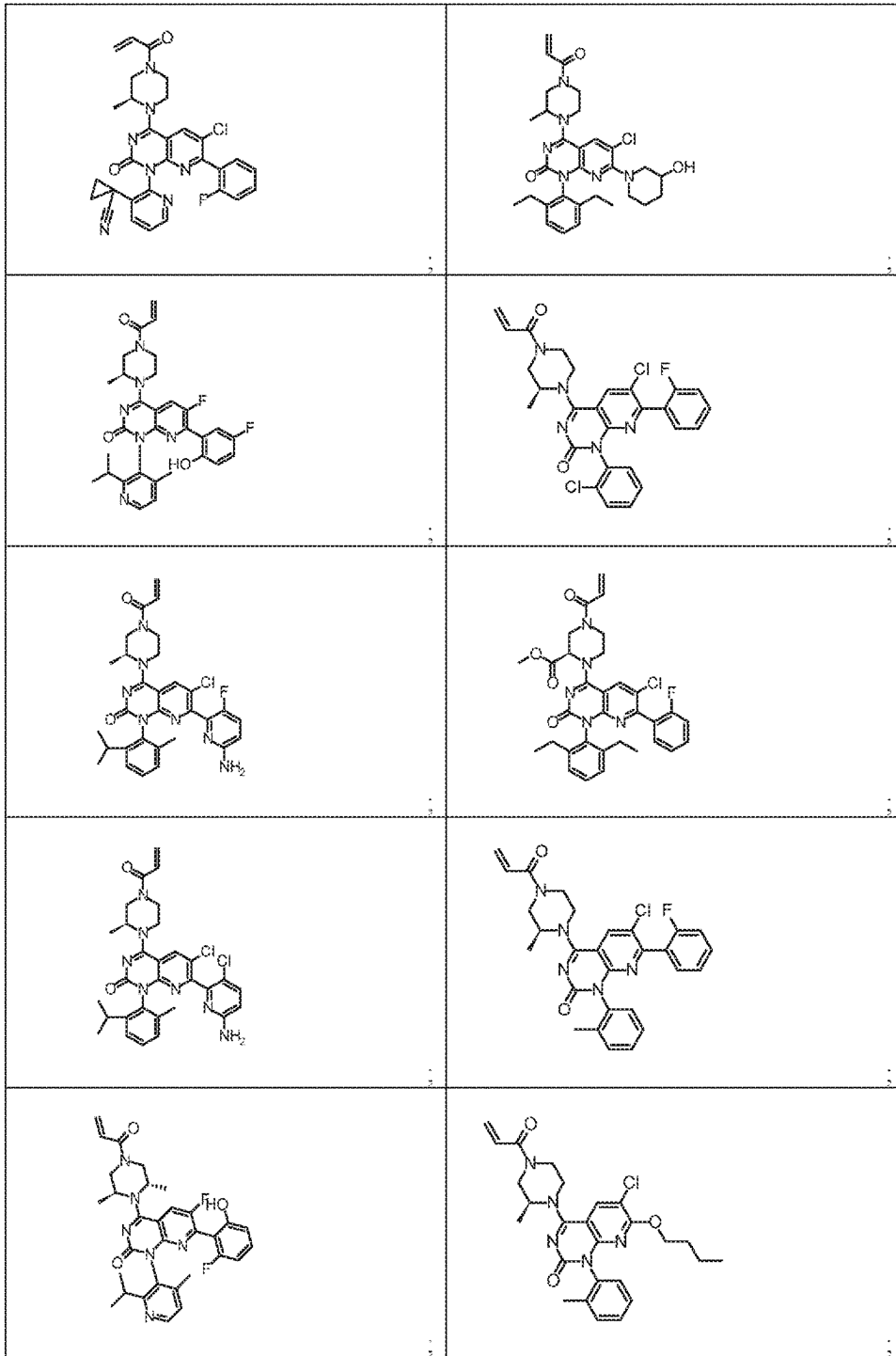
20

30

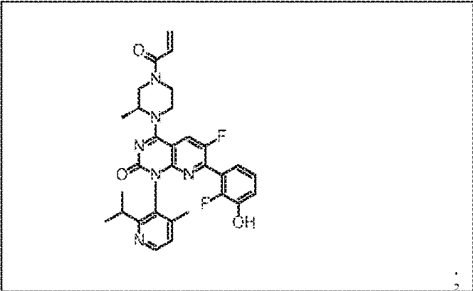
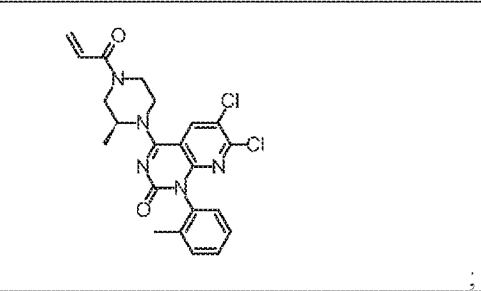
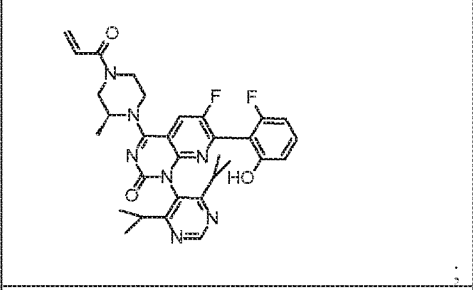
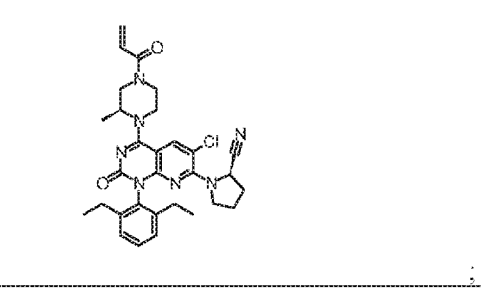
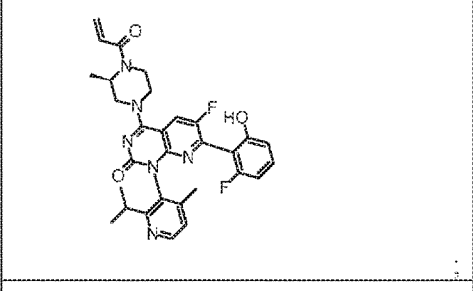
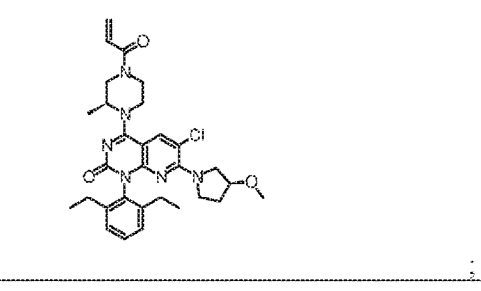
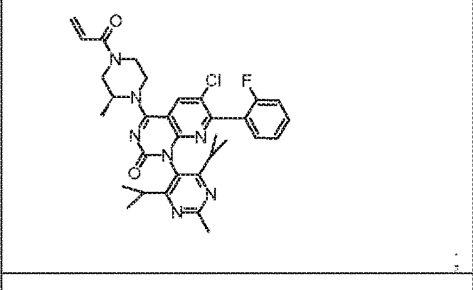
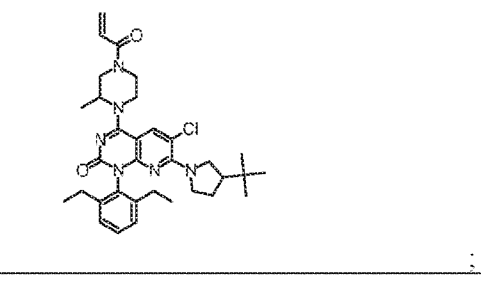
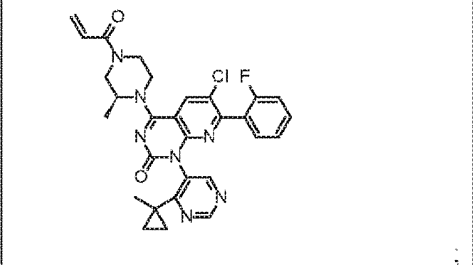
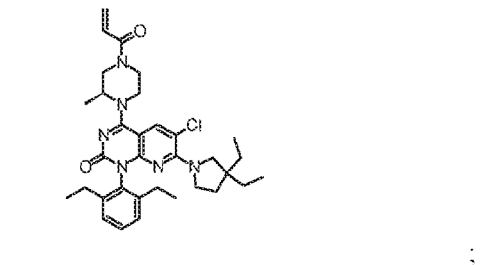
40

50

【化 2 9】



【化 3 0】

10

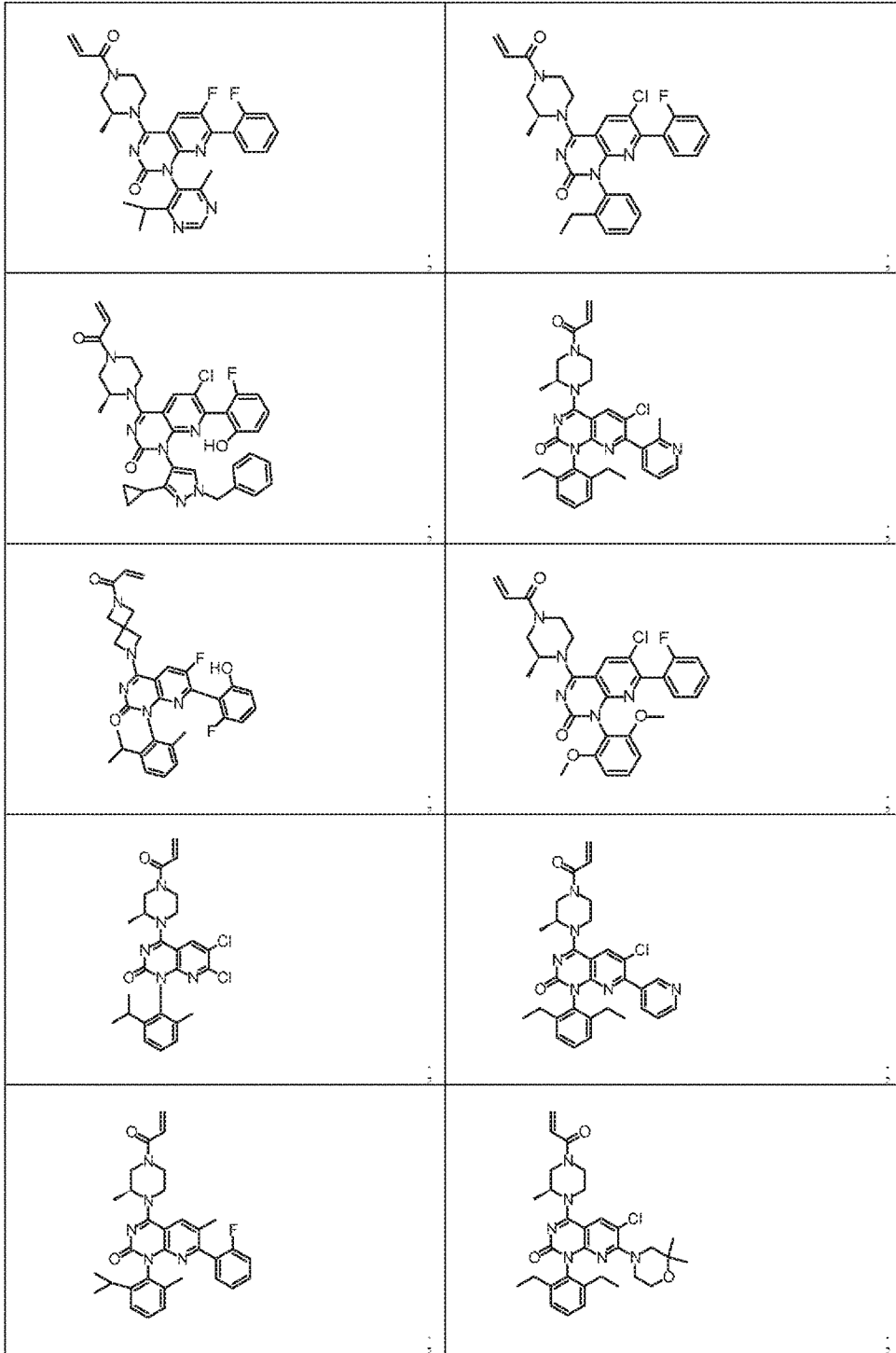
20

30

40

50

【化 3 1】



10

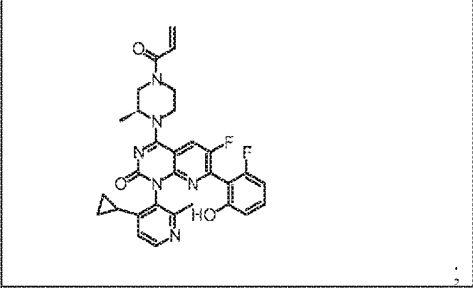
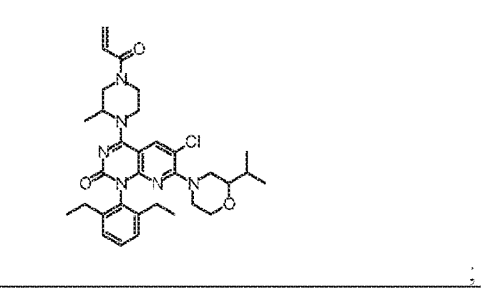
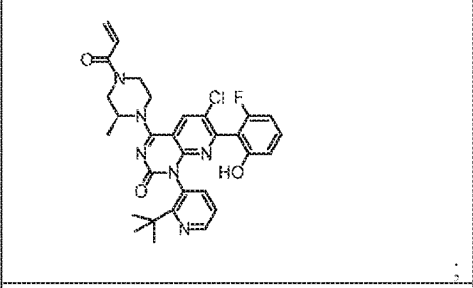
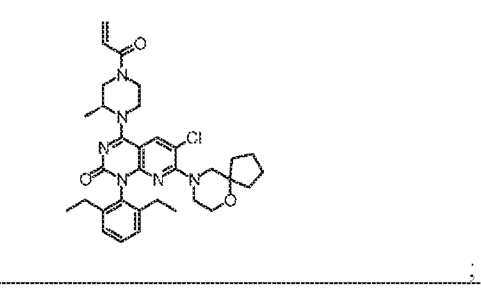
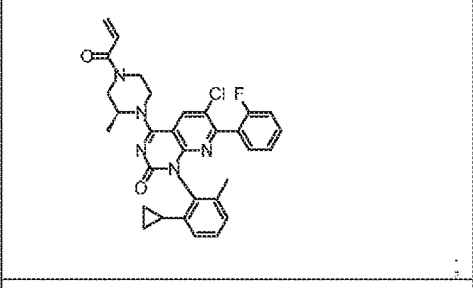
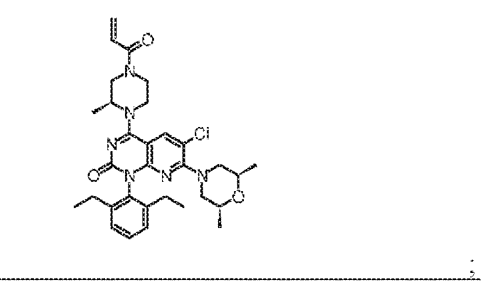
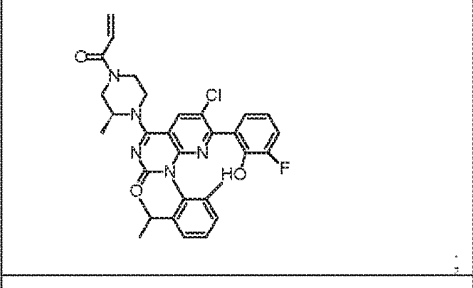
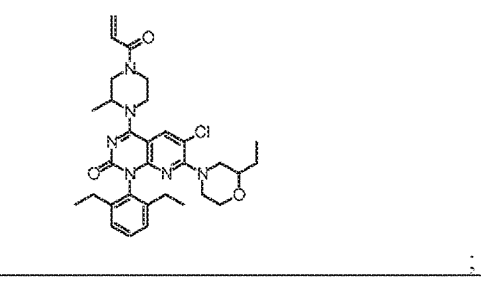
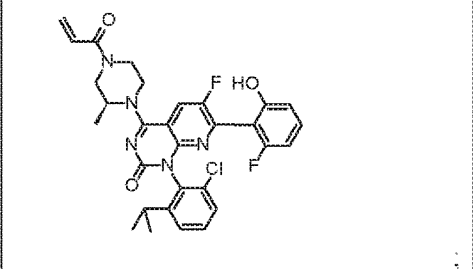
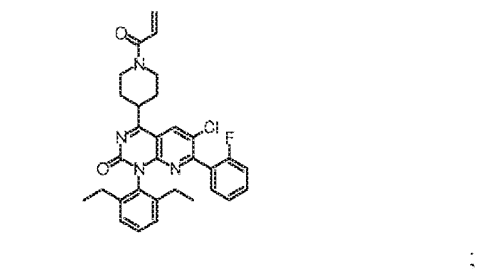
20

30

40

50

【化 3 2】

 1	 2
 3	 4
 5	 6
 7	 8
 9	 10

10

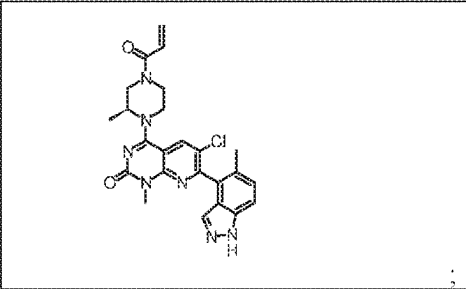
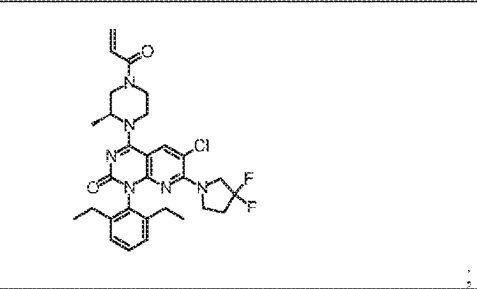
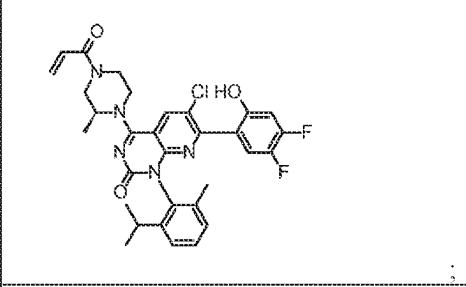
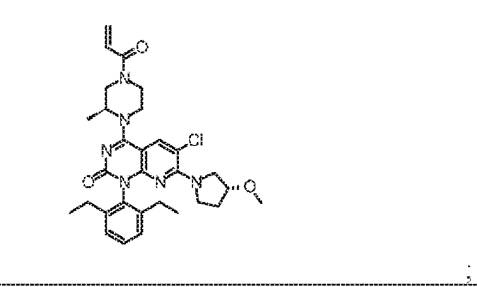
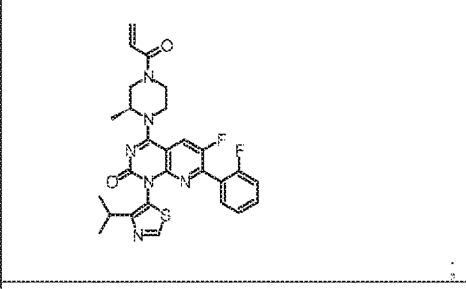
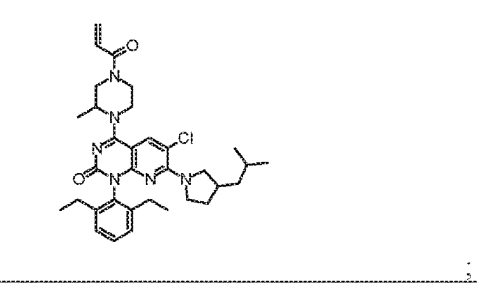
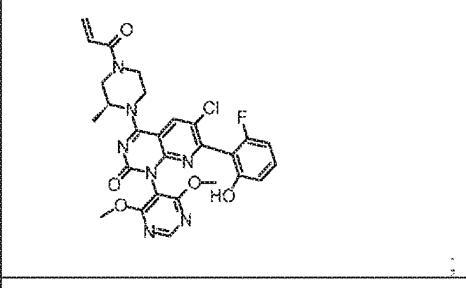
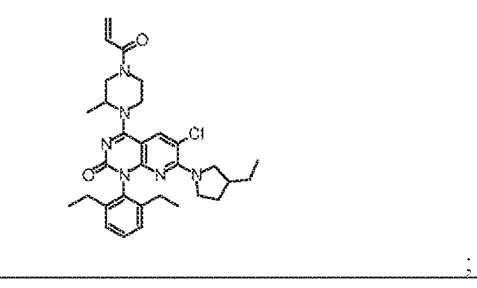
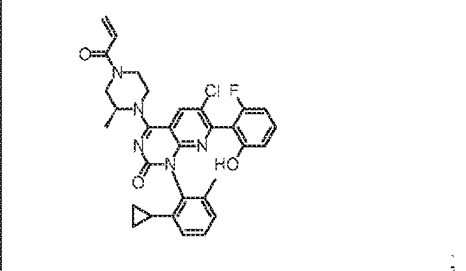
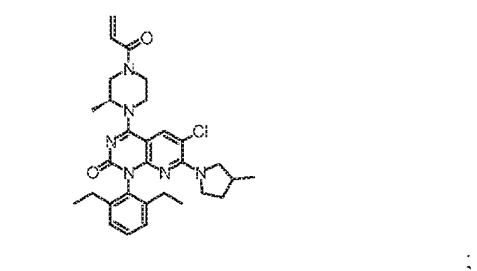
20

30

40

50

【化 3 3】

10

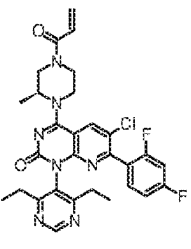
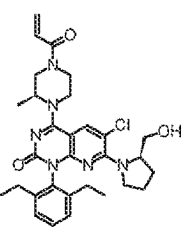
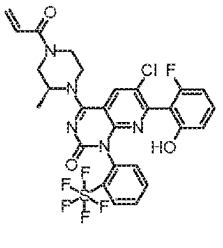
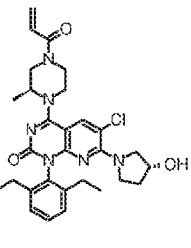
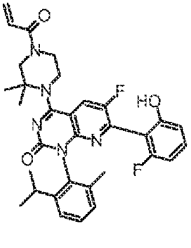
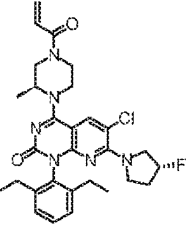
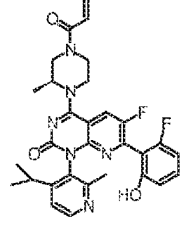
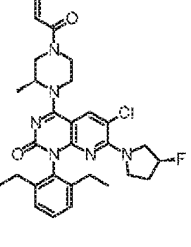
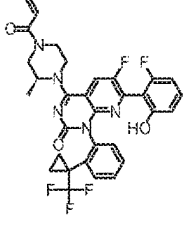
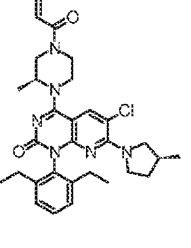
20

30

40

50

【化 3 4】

10

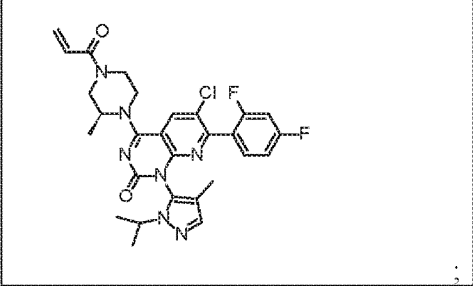
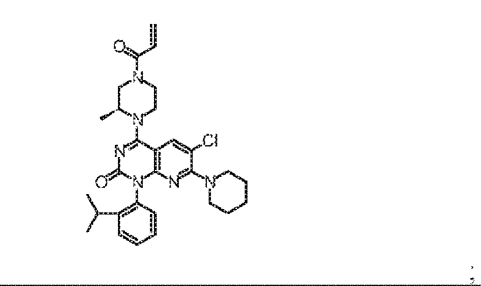
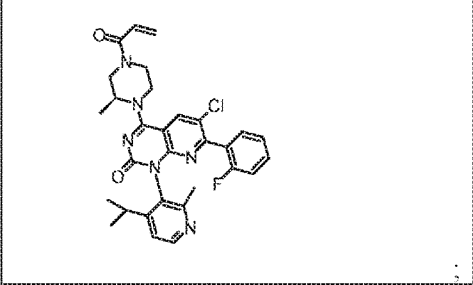
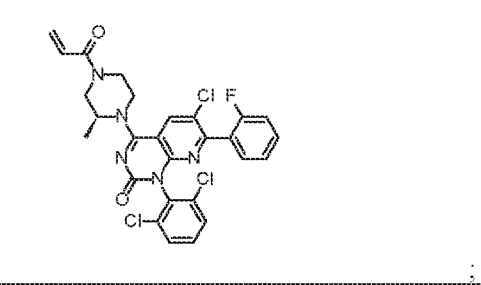
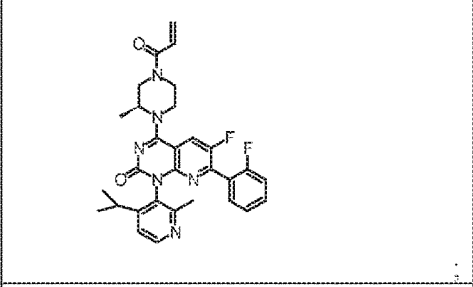
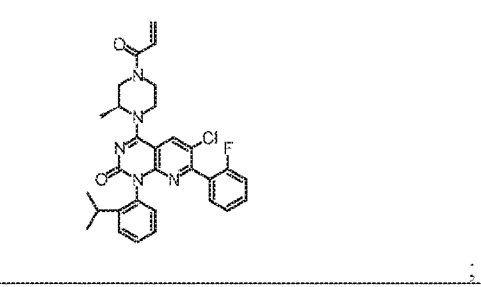
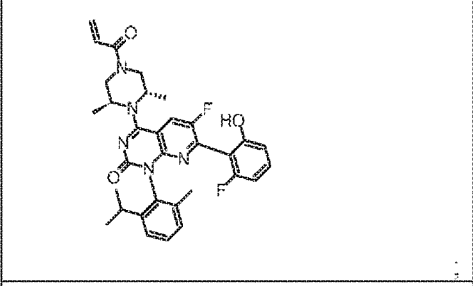
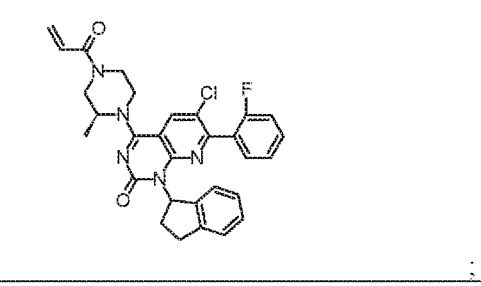
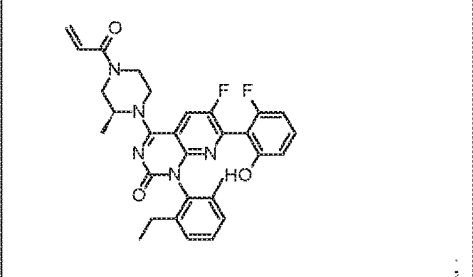
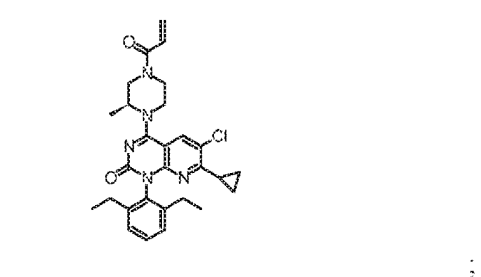
20

30

40

50

【化 3 5】

10

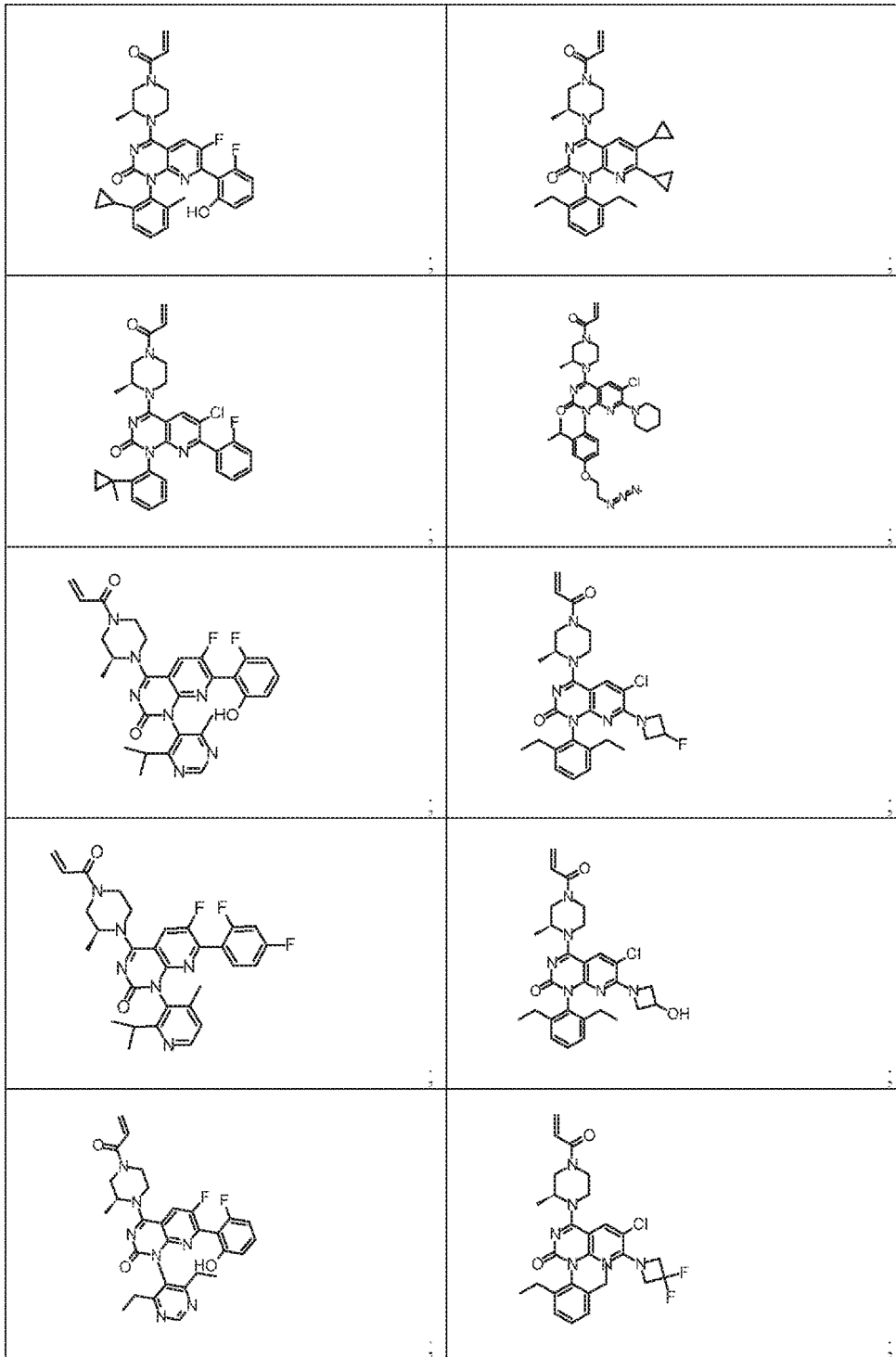
20

30

40

50

【化 3 6】



10

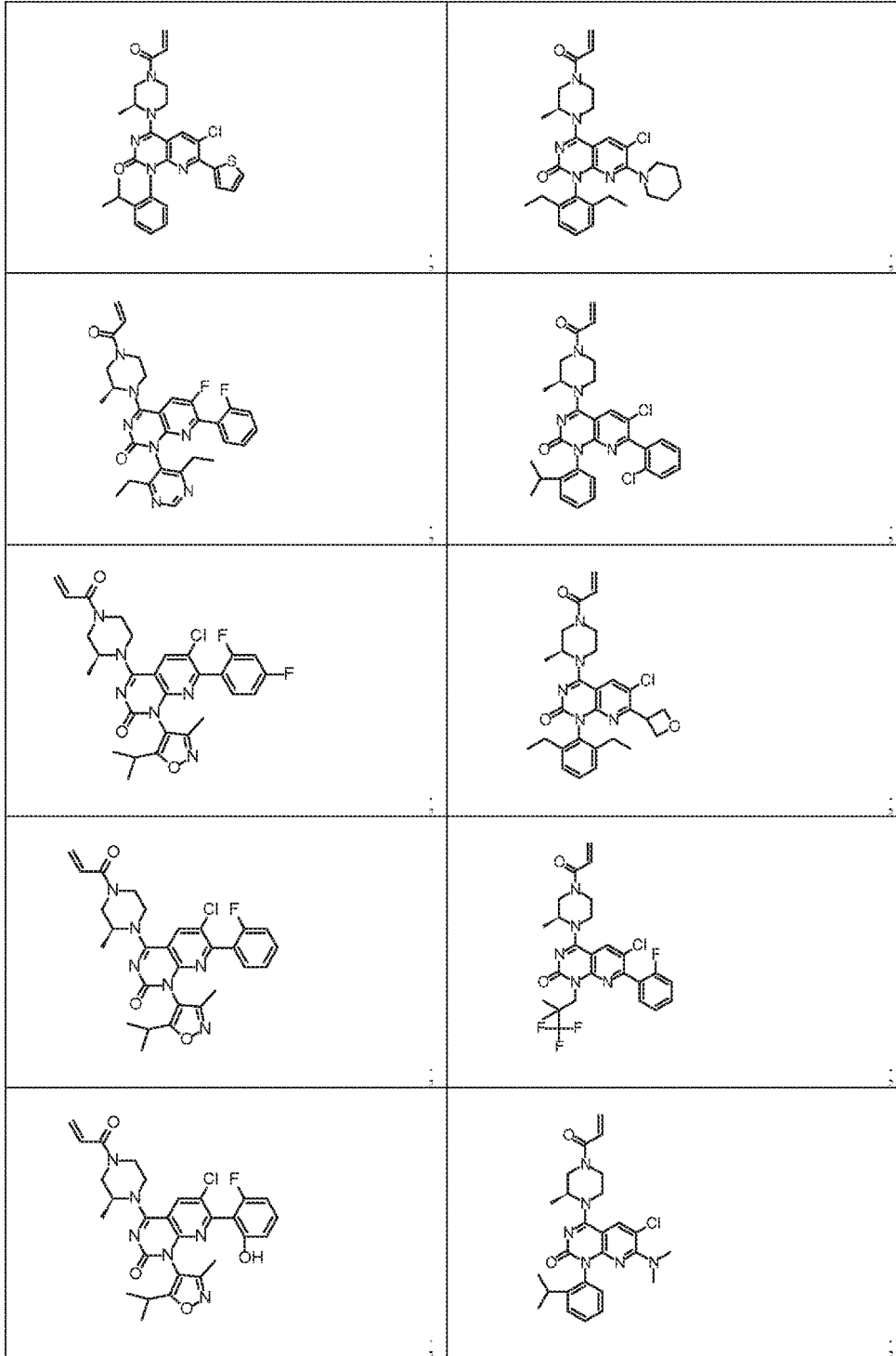
20

30

40

50

【化 3 7】



10

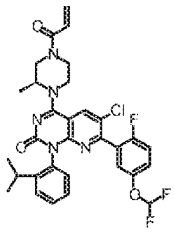
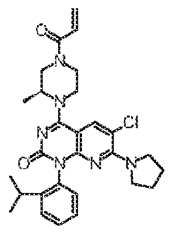
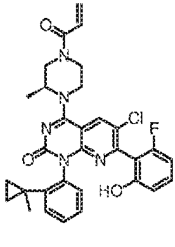
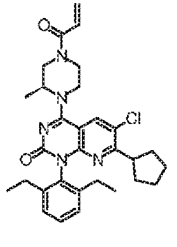
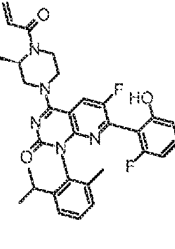
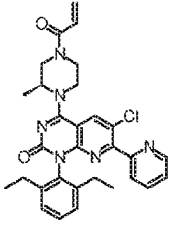
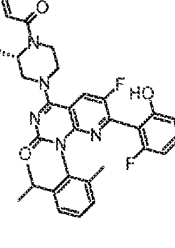
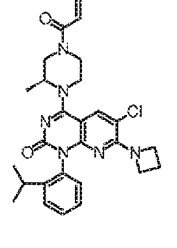
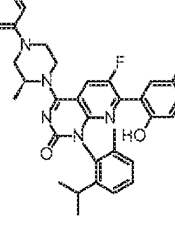
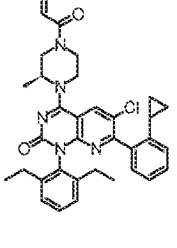
20

30

40

50

【化 3 8】

10

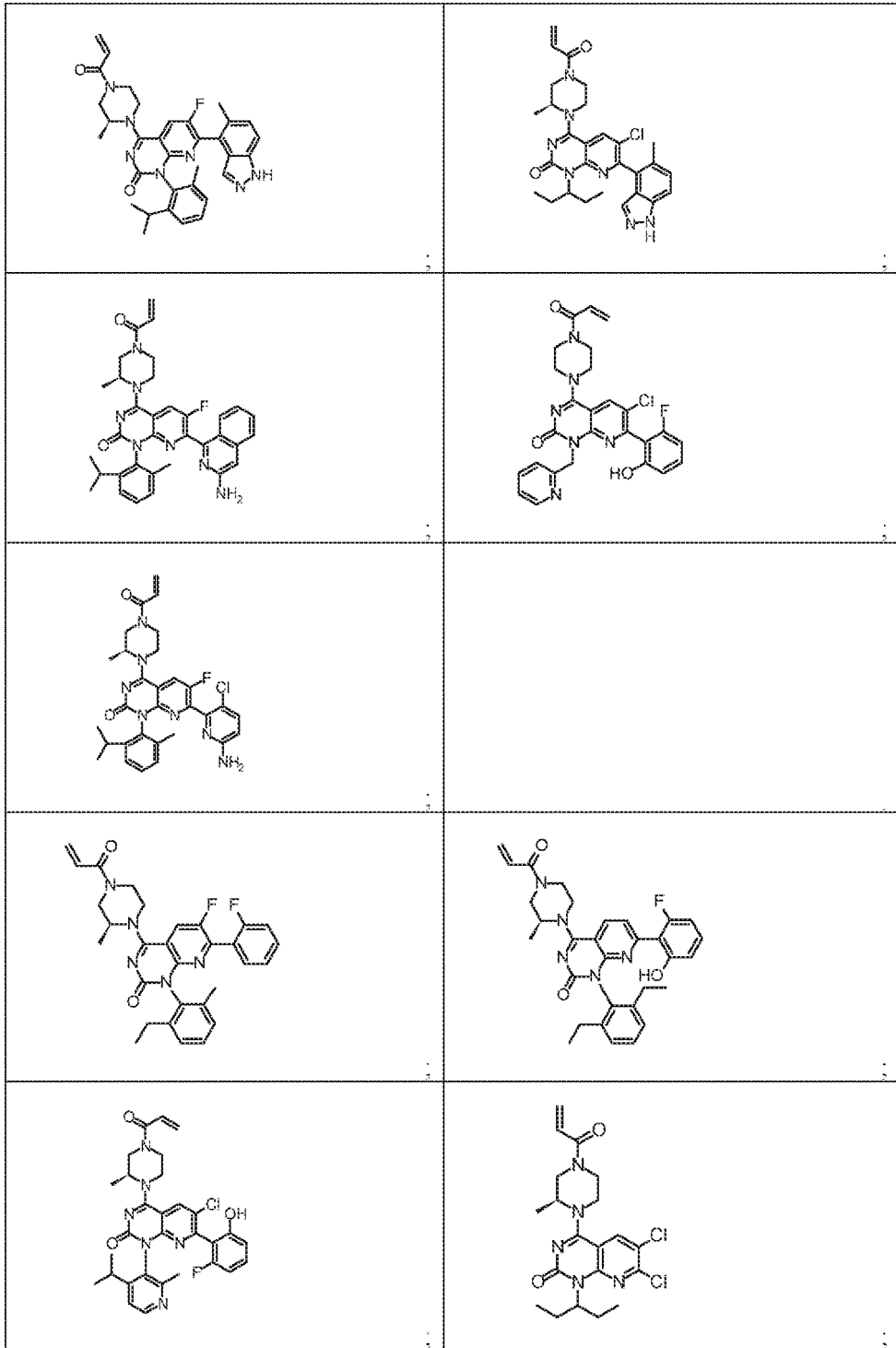
20

30

40

50

【化 3 9】



10

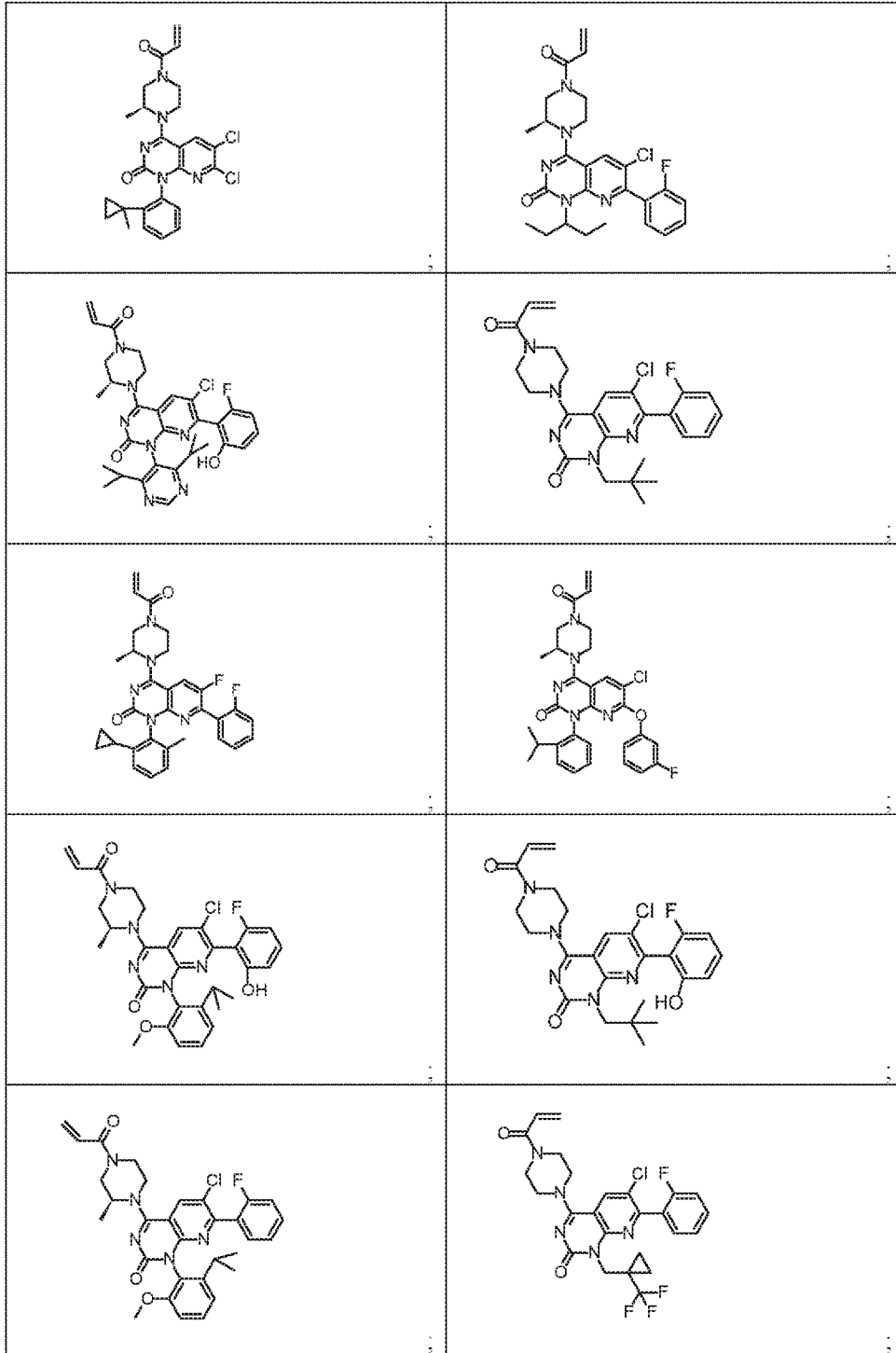
20

30

40

50

【化 4 0】



10

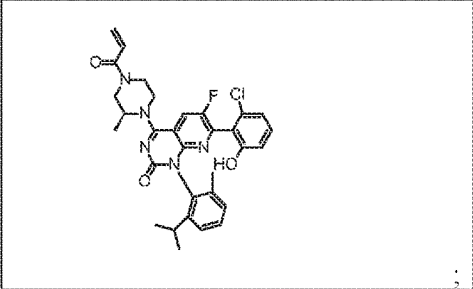
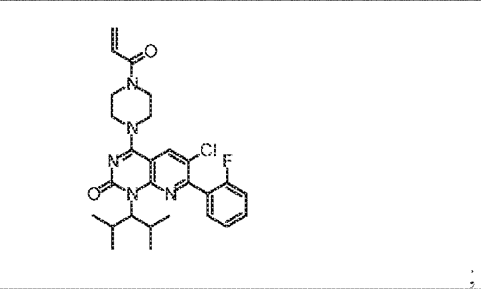
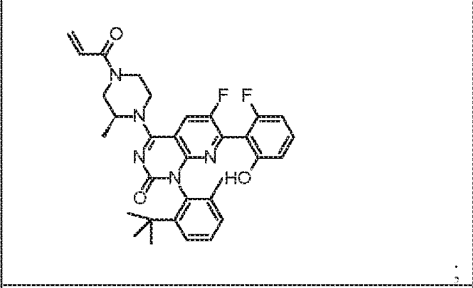
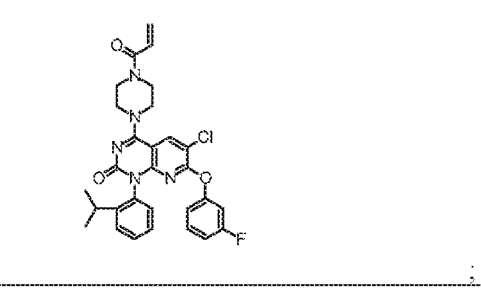
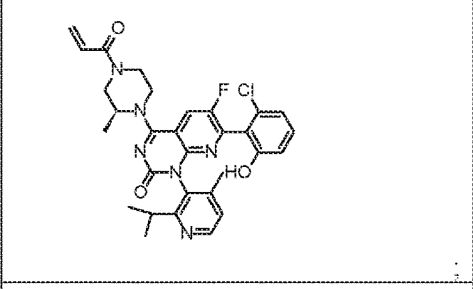
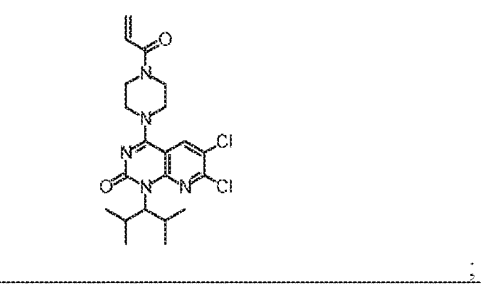
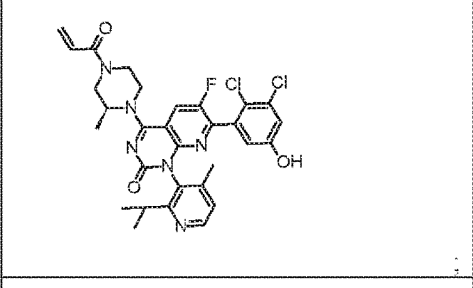
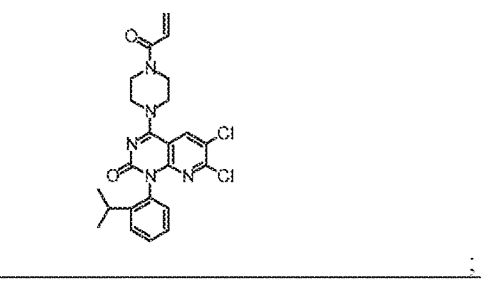
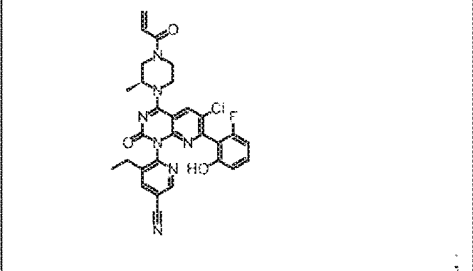
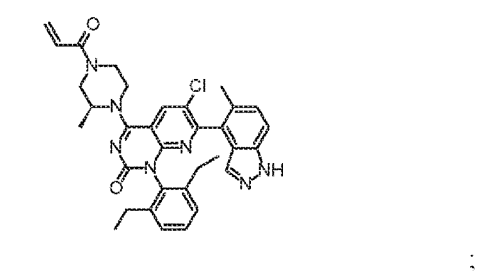
20

30

40

50

【化 4 1】

10

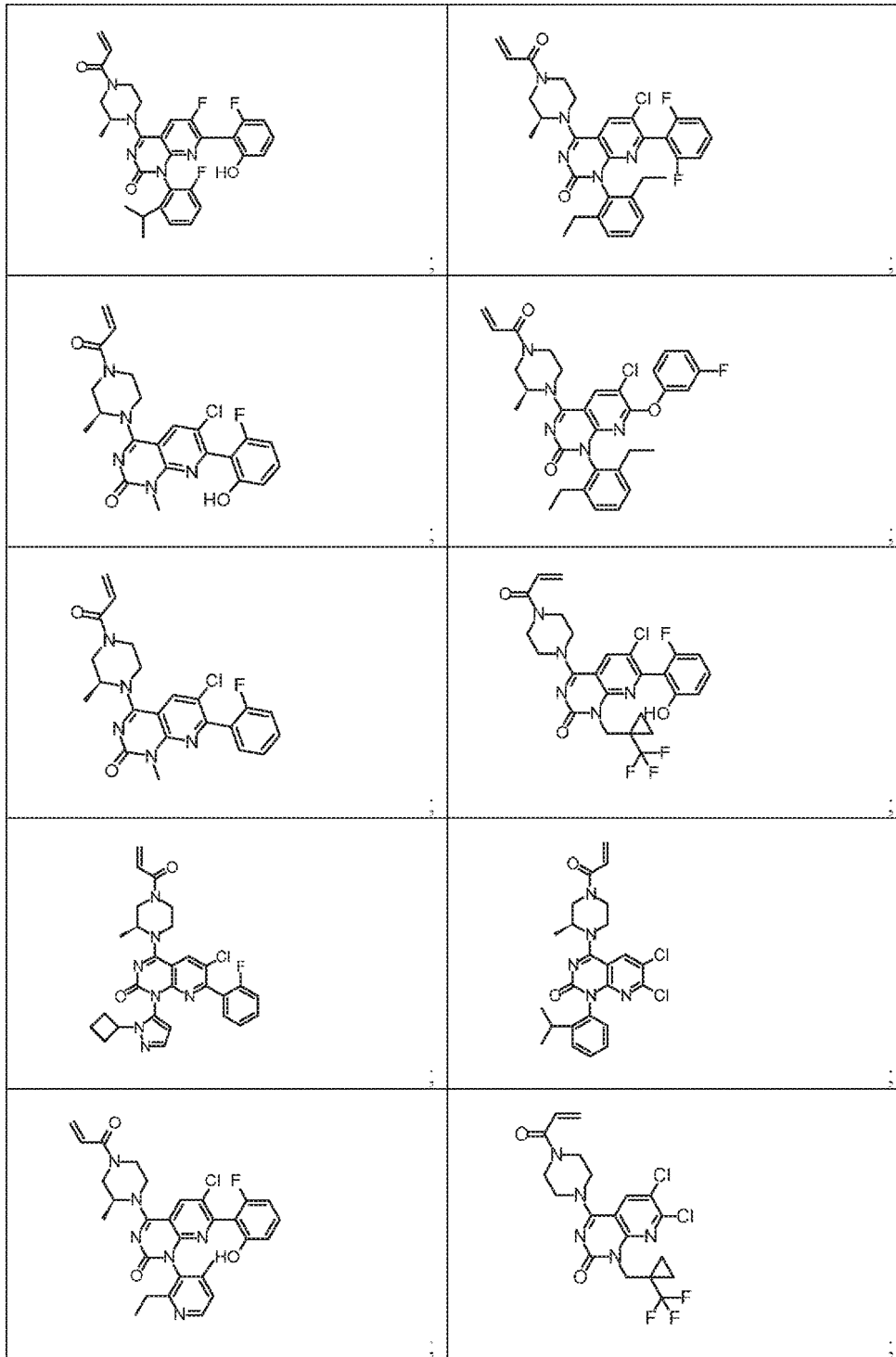
20

30

40

50

【化 4 2】



10

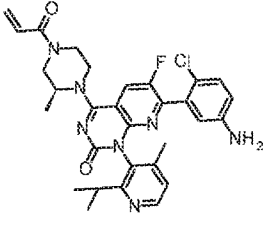
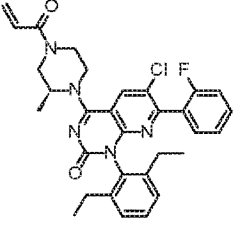
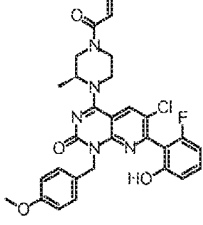
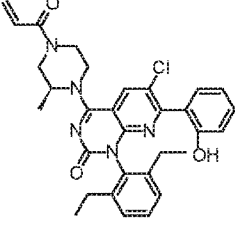
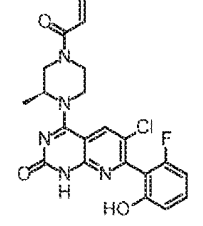
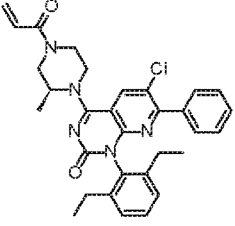
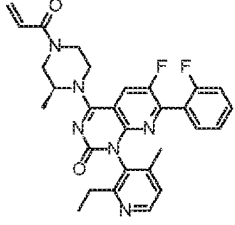
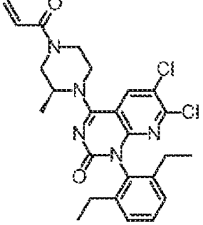
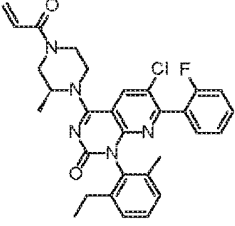
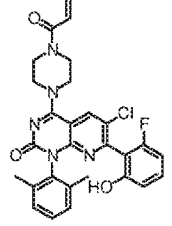
20

30

40

50

【化 4 3】

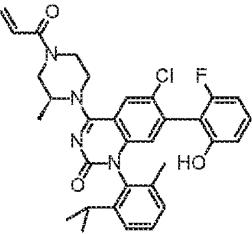
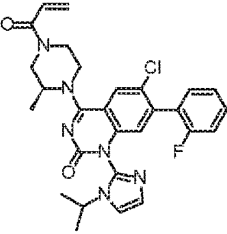
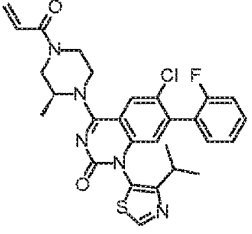
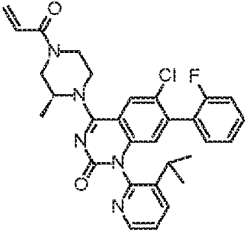
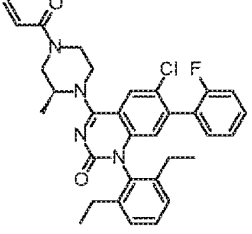
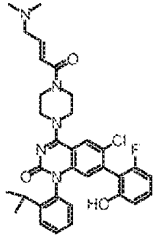
		10
		20
		30
		40
		40

:又は

から選択される構造を有する化合物、
 又はその立体異性体、そのアトロプ異性体、その薬学的に許容される塩、前記その立体異性体の薬学的に許容される塩若しくは前記そのアトロプ異性体の薬学的に許容される塩。

【請求項 2】

【化 4 4】

	;	
	;	
	;	
	;	
	;	
		;

10

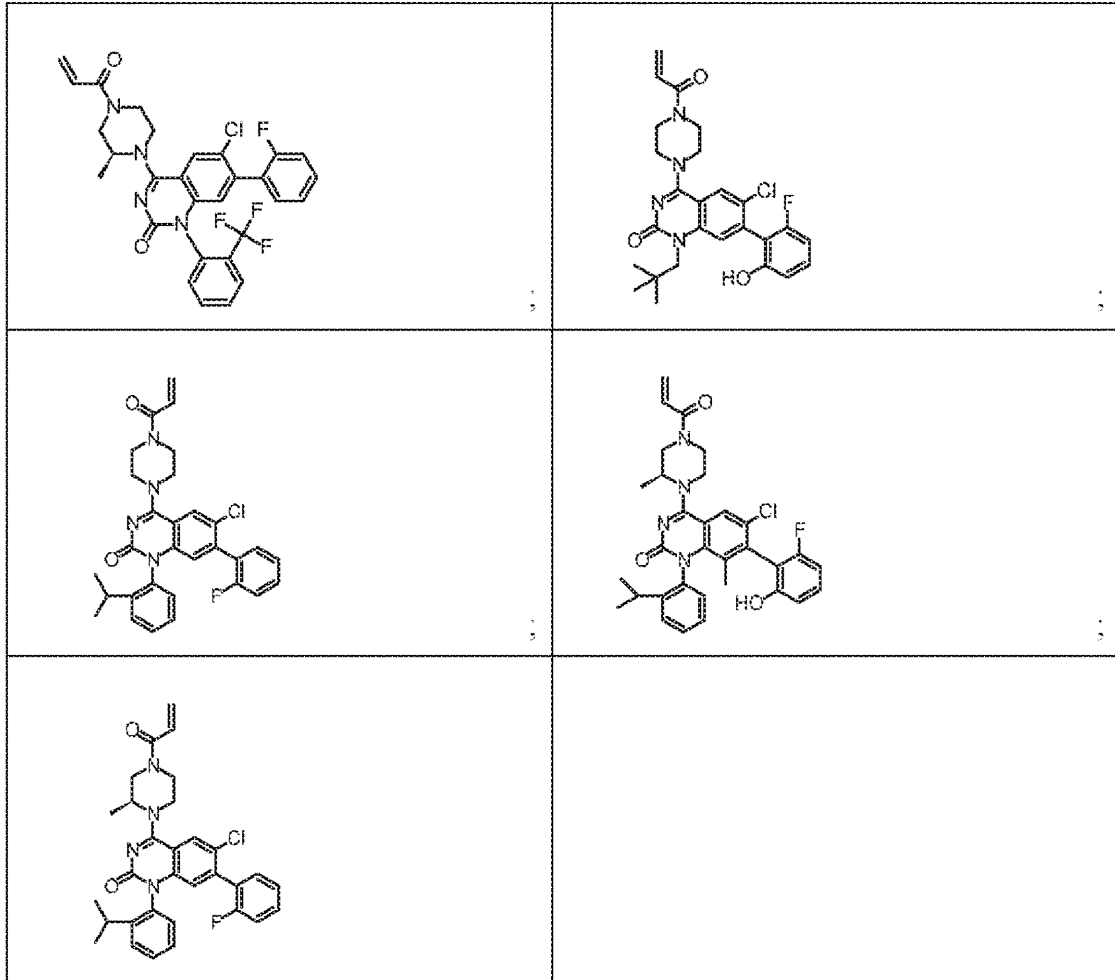
20

30

40

50

【化 4 5】

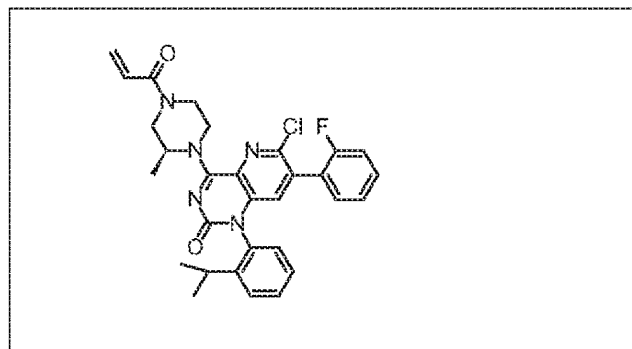


から選択される構造を有する化合物、

又はその立体異性体、そのアトロプ異性体、その薬学的に許容される塩、前記その立体異性体の薬学的に許容される塩若しくは前記そのアトロプ異性体の薬学的に許容される塩。

【請求項 3】

【化 4 6】

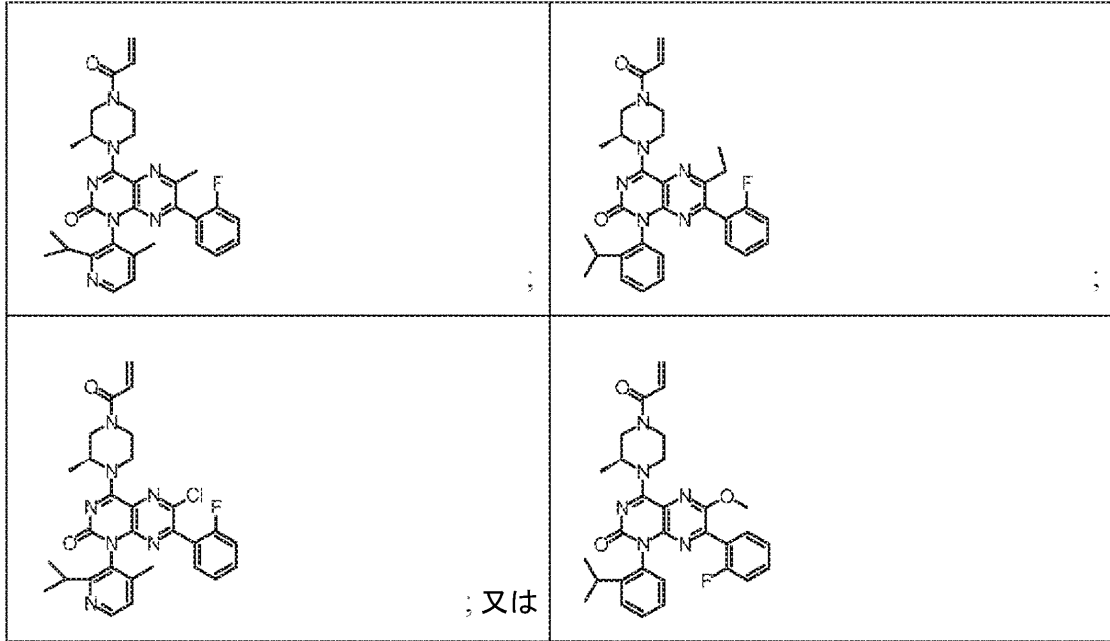


から選択される構造を有する化合物、

又はその立体異性体、そのアトロプ異性体、その薬学的に許容される塩、前記その立体異性体の薬学的に許容される塩若しくは前記そのアトロプ異性体の薬学的に許容される塩。

【請求項 4】

【化 4 7】



10

20

から選択される構造を有する化合物、

又はその立体異性体、そのアトロプ異性体、その薬学的に許容される塩、前記その立体異性体の薬学的に許容される塩、前記そのアトロプ異性体の薬学的に許容される塩。

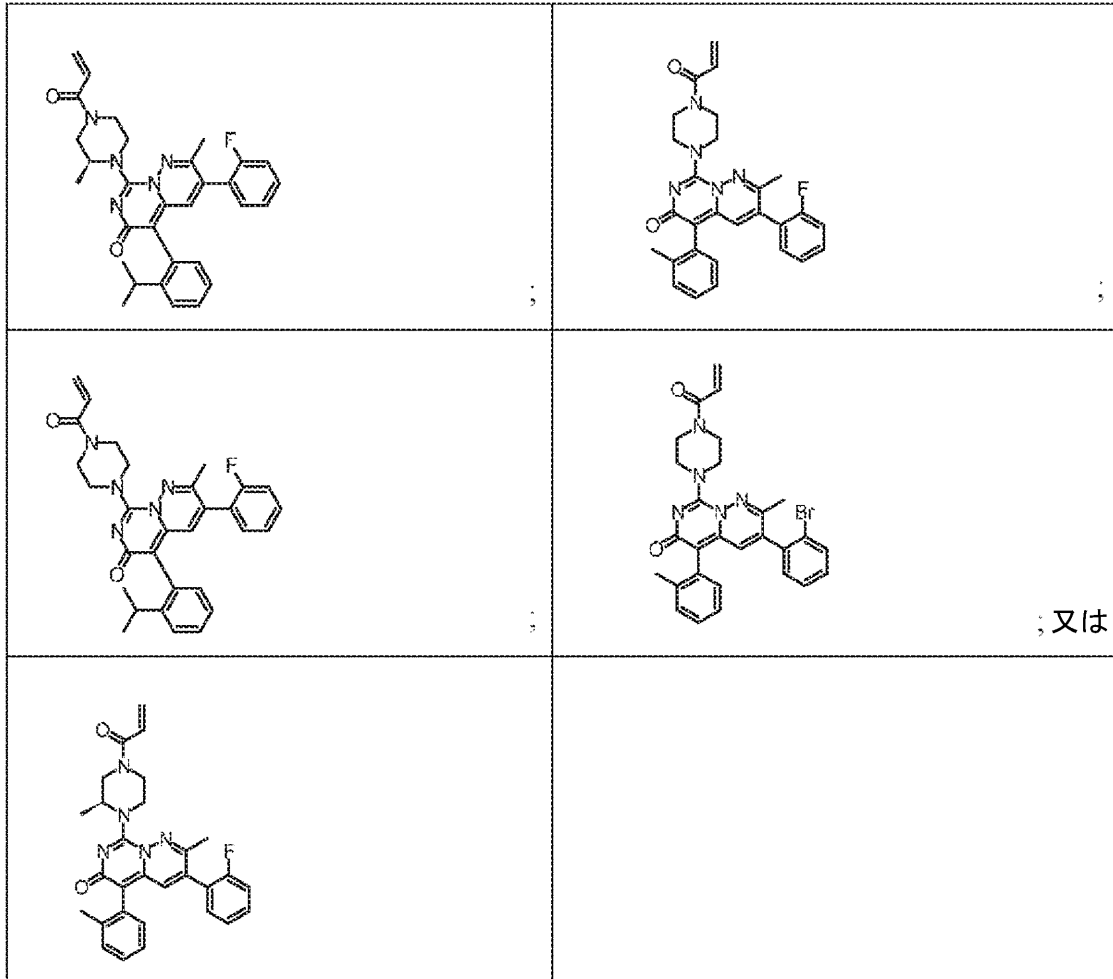
【請求項 5】

30

40

50

【化 4 8】



10

;又は

20

から選択される構造を有する化合物、

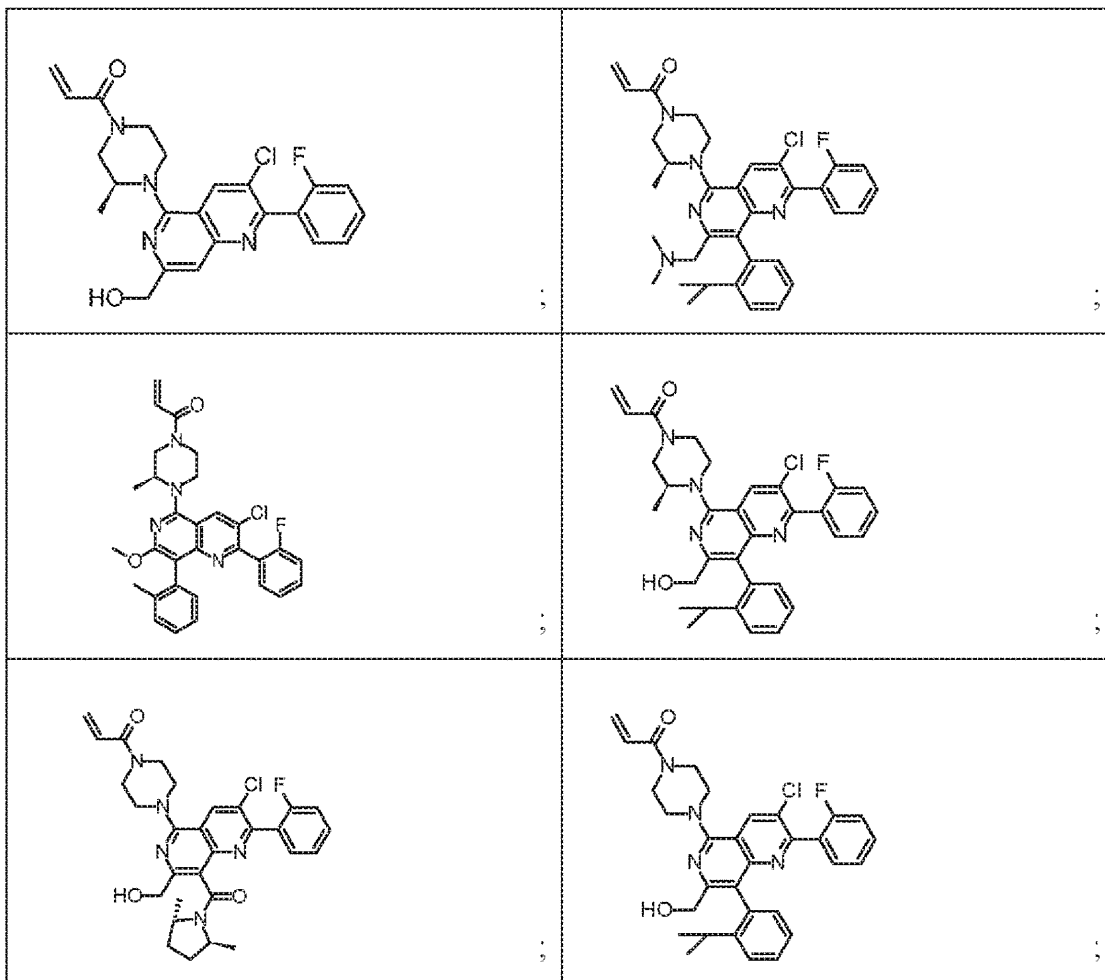
又はその立体異性体、そのアトロプ異性体、その薬学的に許容される塩、前記その立体異性体の薬学的に許容される塩、前記そのアトロプ異性体の薬学的に許容される塩。 30

【請求項 6】

40

50

【化 4 9】



10

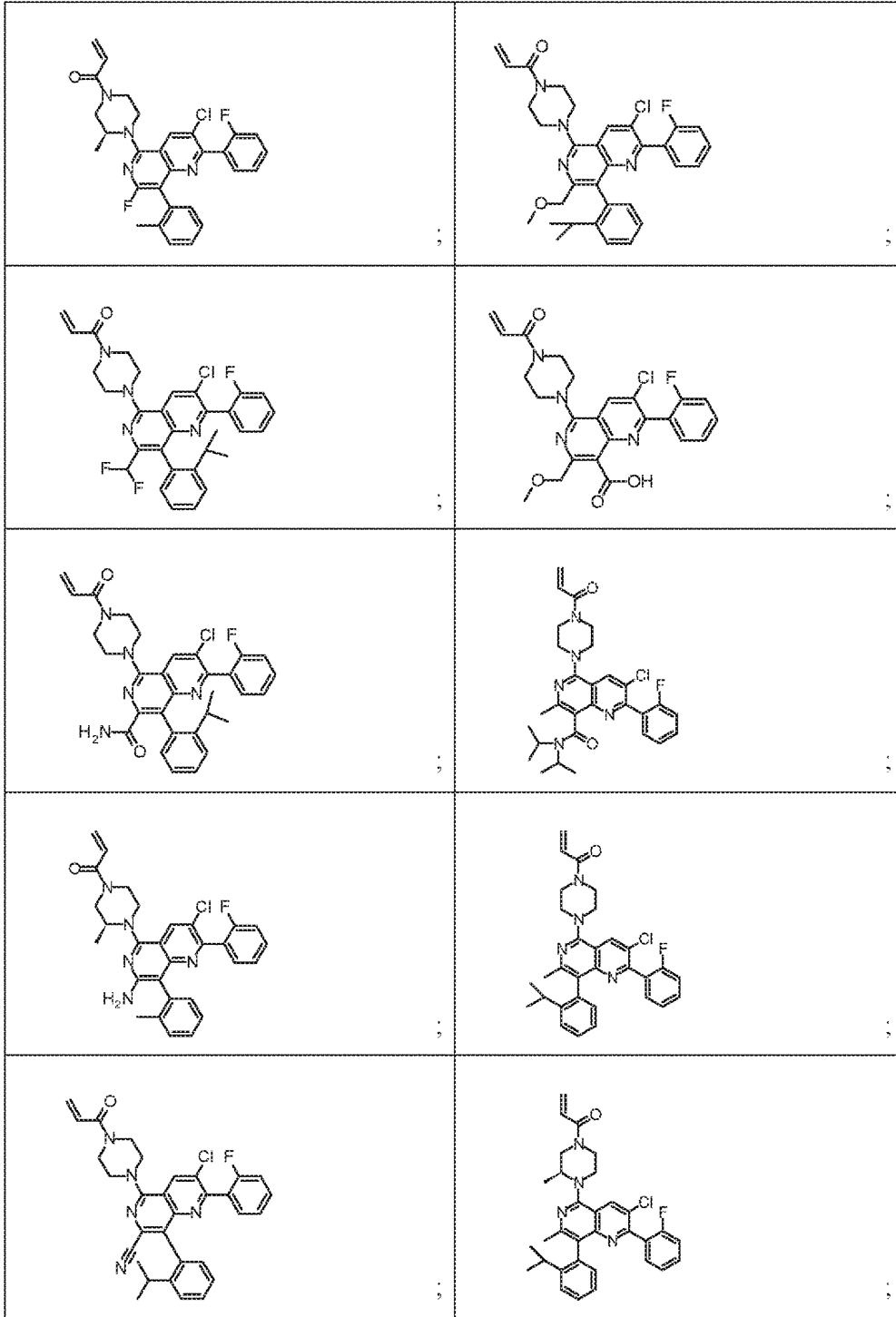
20

30

40

50

【化 5 0】



10

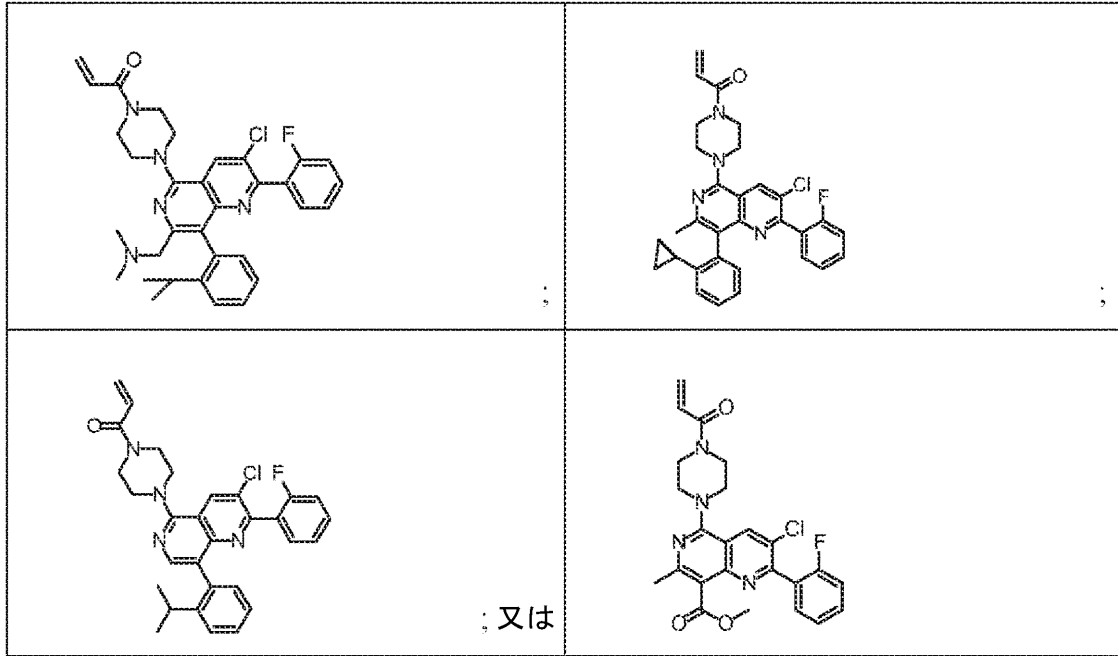
20

30

40

50

【化 5 1】



10

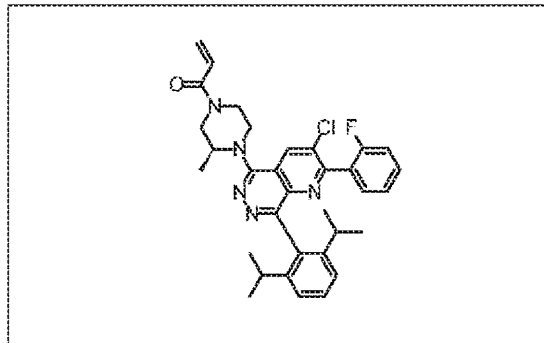
20

から選択される構造を有する化合物、

又はその立体異性体、そのアトロプ異性体、その薬学的に許容される塩、前記その立体異性体の薬学的に許容される塩若しくは前記そのアトロプ異性体の薬学的に許容される塩。

【請求項 7】

【化 5 2】



30

から選択される構造を有する化合物、

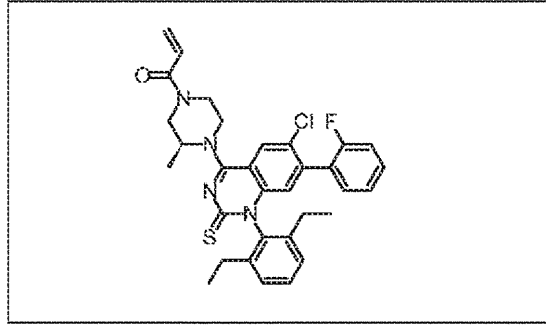
又はその立体異性体、そのアトロプ異性体、その薬学的に許容される塩、前記その立体異性体の薬学的に許容される塩若しくは前記そのアトロプ異性体の薬学的に許容される塩。

【請求項 8】

40

50

【化 5 3】



10

から選択される構造を有する化合物、

又はその立体異性体、そのアトロプ異性体、その薬学的に許容される塩、前記その立体異性体の薬学的に許容される塩若しくは前記そのアトロプ異性体の薬学的に許容される塩。

【請求項 9】

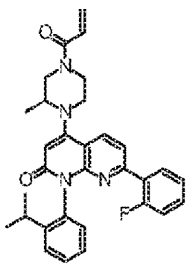
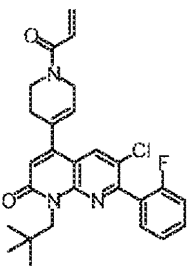
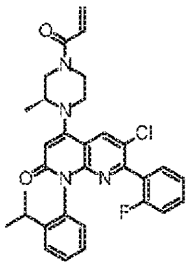
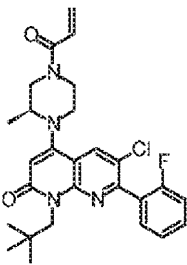
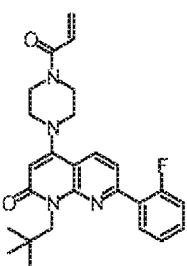
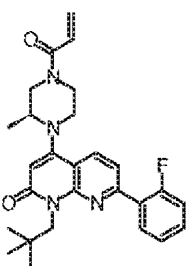
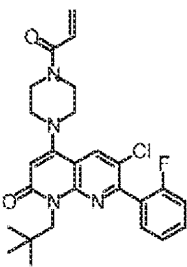
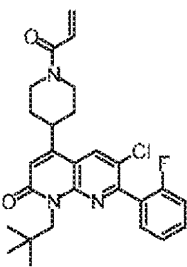
20

30

40

50

【化 5 4】

		10
		20
		30
		40

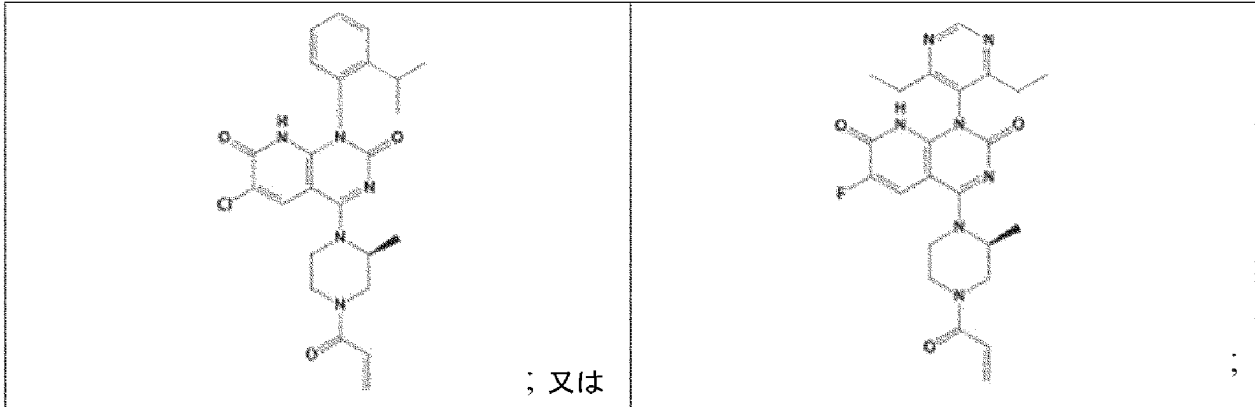
;又は

から選択される構造を有する化合物、

又はその立体異性体、そのアトロプ異性体、その薬学的に許容される塩、前記その立体異性体の薬学的に許容される塩若しくは前記そのアトロプ異性体の薬学的に許容される塩。

【請求項 10】

【化 5 5】



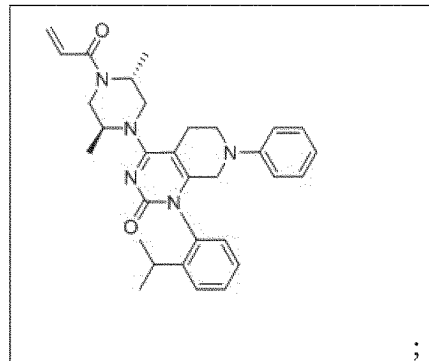
10

から選択される構造を有する化合物、

又はその立体異性体、そのアトロプ異性体、その薬学的に許容される塩、前記その立体異性体の薬学的に許容される塩若しくは前記そのアトロプ異性体の薬学的に許容される塩。

【請求項 1 1】

【化 5 6】



20

30

から選択される構造を有する化合物、

又はその立体異性体、そのアトロプ異性体、その薬学的に許容される塩、前記その立体異性体の薬学的に許容される塩若しくは前記そのアトロプ異性体の薬学的に許容される塩。

【請求項 1 2】

薬学的に許容される塩の形態である、請求項 1 ~ 1 1 のいずれか一項に記載の化合物。

【請求項 1 3】

請求項 1 ~ 1 2 のいずれか一項に記載の化合物及び薬学的に許容される賦形剤を含む医薬組成物。

【請求項 1 4】

細胞中の K R A S G 1 2 C を阻害する イン・ピトロ 方法であって、前記細胞を、請求項 1 ~ 1 2 のいずれか一項に記載の化合物又は請求項 1 3 に記載の組成物と接触させることを含む方法。

40

【請求項 1 5】

がんを治療するための請求項 1 3 に記載の 医薬組成物。

【請求項 1 6】

前記がんが、非小細胞肺癌、小腸がん、虫垂がん、結腸直腸がん、子宮内膜がん、膵臓がん、皮膚がん、胃がん、鼻腔がん、及び胆管がんである、請求項 1 5 に記載の 医薬組成物。

【請求項 1 7】

50

前記肺がんが、非小細胞肺がんである、請求項 1 6 に記載の医薬組成物。

【請求項 1 8】

前記がんが、膵臓がんである、請求項 1 6 に記載の医薬組成物。

【請求項 1 9】

前記がんが、結腸直腸がんである、請求項 1 6 に記載の医薬組成物。

【請求項 2 0】

前記がんが、K R A S G 1 2 C 変異によって媒介される請求項 1 5 ~ 1 9 のいずれか一項に記載の医薬組成物。

10

20

30

40

50