

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 3 部門第 2 区分

【発行日】平成27年5月21日 (2015.5.21)

【公表番号】特表2014-510114(P2014-510114A)

【公表日】平成26年4月24日 (2014.4.24)

【年通号数】公開・登録公報2014-021

【出願番号】特願2014-502963(P2014-502963)

【国際特許分類】

C 0 7 D 471/14 (2006.01)

C 0 7 D 487/04 (2006.01)

A 6 1 K 31/519 (2006.01)

C 0 7 D 491/147 (2006.01)

A 6 1 K 31/5377 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

A 6 1 P 37/02 (2006.01)

A 6 1 P 29/00 (2006.01)

A 6 1 P 19/02 (2006.01)

A 6 1 P 17/06 (2006.01)

A 6 1 P 1/04 (2006.01)

A 6 1 P 25/00 (2006.01)

A 6 1 P 27/02 (2006.01)

A 6 1 P 9/00 (2006.01)

A 6 1 P 9/10 (2006.01)

A 6 1 P 11/06 (2006.01)

A 6 1 P 37/08 (2006.01)

A 6 1 P 17/00 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 D 471/14 1 0 2

C 0 7 D 487/04 1 4 0

A 6 1 K 31/519

C 0 7 D 491/147

A 6 1 K 31/5377

A 6 1 P 43/00 1 1 1

A 6 1 P 35/00

A 6 1 P 37/02

A 6 1 P 29/00

A 6 1 P 19/02

A 6 1 P 17/06

A 6 1 P 1/04

A 6 1 P 25/00

A 6 1 P 27/02

A 6 1 P 9/00

A 6 1 P 9/10 1 0 1

A 6 1 P 11/06

A 6 1 P 37/08

A 6 1 P 17/00

【誤訳訂正書】

【提出日】平成27年4月2日(2015.4.2)

【誤訳訂正1】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】全文

【訂正方法】変更

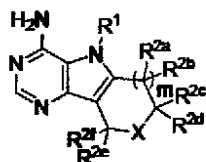
【訂正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

式1:

【化1】



の化合物であって、

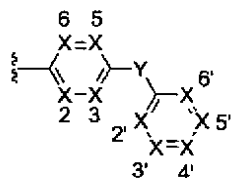
mは、0 - 1の整数であり、

Xは、 CH_2 、O、 $\text{S}(\text{O})_n$ 、 NR^6 から選択され、

nは、0 - 2の整数であり、

R^1 は、

【化2】



であり、

Yは、O又は CH_2 から選択され、

X^2 、 X^3 、 X^5 、 X^6 、 $\text{X}^{2'}$ 、 $\text{X}^{3'}$ 、 $\text{X}^{4'}$ 、 $\text{X}^{5'}$ 、 $\text{X}^{6'}$ は独立してC、R及びNから選択され、

各Rは、独立して水素、ハロゲン、 $-\text{NO}_2$ 、 $-\text{CN}$ 、アルキル、アルケニル、アルキニル、 $-\text{OR}^3$ 、 $-\text{OC}(\text{O})\text{R}^3$ 、 $-\text{OC}(\text{O})\text{NR}^4\text{R}^5$ 、 $-\text{NR}^4\text{R}^5$ 、 $-\text{S}(\text{O})_n\text{R}^3$ 、 $-\text{C}(\text{O})\text{R}^3$ 、 $-\text{C}(\text{O})\text{OR}^3$ 、 $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^4\text{R}^5$ 、 $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^4\text{R}^5$ 、 $-\text{NR}^2\text{C}(\text{O})\text{R}^3$ 、 $-\text{NR}^2\text{S}(\text{O})_n\text{R}^3$ 、 $-\text{NR}^2\text{C}(\text{O})\text{NR}^4\text{R}^5$ 、 $-\text{NR}^2\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^4\text{R}^5$ 、アリーール、ヘテロアリーール、カルボシクリル及びヘテロシクリルから選択され、

R^2 は、水素、アルキル、アルケニル、アルキニル、ヘテロアルキル、カルボシクリル、ヘテロシクリル、アリーール、ヘテロアリーールから選択され、

R^{2a} 、 R^{2b} 、 R^{2c} 、 R^{2d} 、 R^{2e} 、 R^{2f} は独立して水素、アルキル、ヘテロアルキル、カルボシクリル、ヘテロシクリル、アリーール又はヘテロアリーールから選択され、 R^{2a} 及び R^{2b} 、 R^{2c} 及び R^{2d} 又は R^{2e} 及び R^{2f} を縮合させて3 - 8員のシクロアルキル又はヘテロシクリル環系を形成することができ、

R^3 は、水素、アルキル、アルケニル、アルキニル、ヘテロアルキル、カルボシクリル、ヘテロシクリル、アリーール、ヘテロアリーールから選択され、

R^4 及び R^5 は独立して水素、アルキル、ヘテロアルキル、カルボシクリル、ヘテロシクリル、アリーール、ヘテロアリーールから選択され、あるいは R^4 及び R^5 を縮合させて3 - 8員のヘテロシクリル環系を形成することができ、

R^6 は、水素、アルキル、アルケニル、アルキニル、ヘテロアルキル、カルボシクリル、ヘテロシクリル、アリーール、ヘテロアリーール、 $-\text{C}(\text{O})\text{R}^4$ 、 $-\text{C}(\text{O})\text{OR}^4$ 、 $-\text{S}$

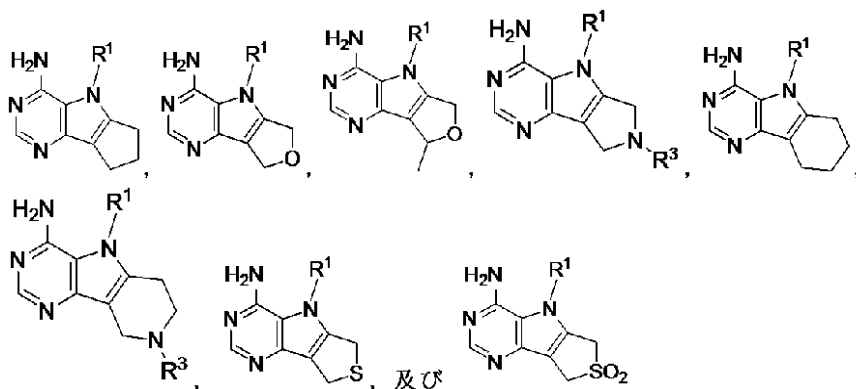
(O)₂R⁴、-C(O)NR⁴R⁵、-S(O)₂NR⁴R⁵、-C(S)NR⁴R⁵から選択される、

ことを特徴とする化合物。

【請求項 2】

式 1 が、

【化 3】

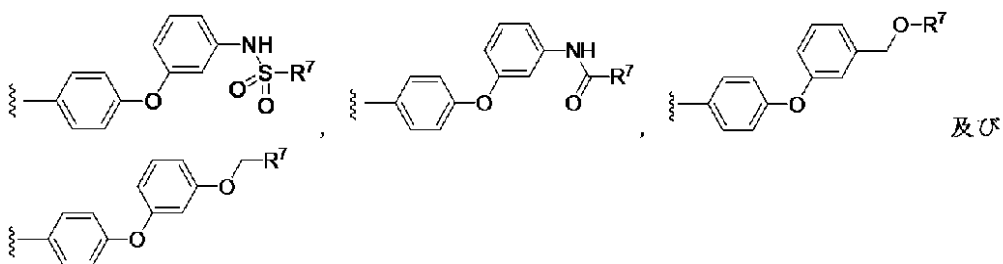


から選択される、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 3】

R¹が、

【化 4】

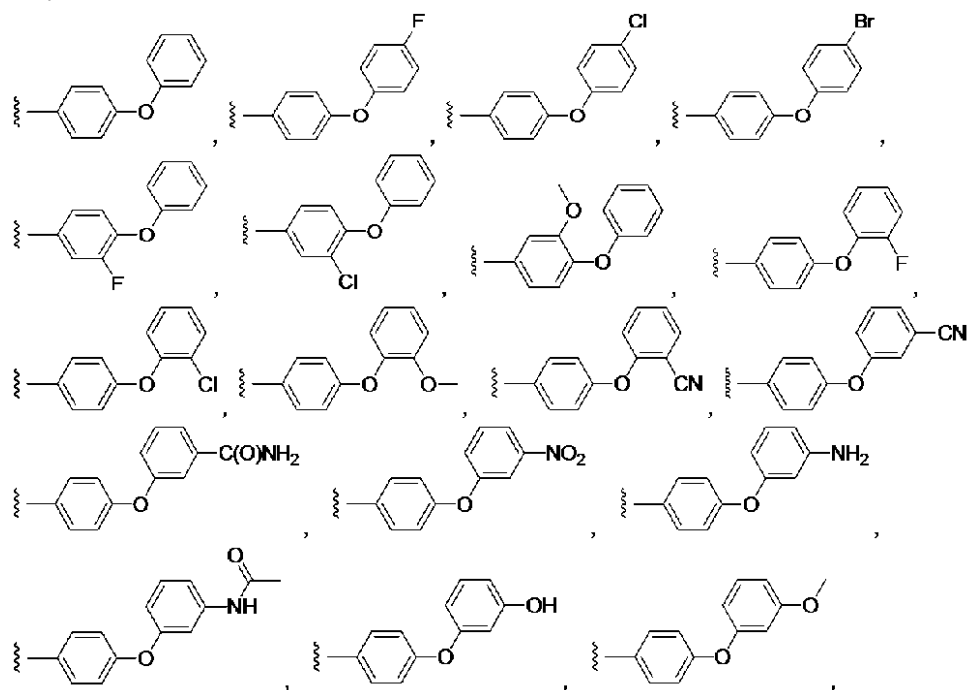


から成る群から選択され、R⁷が置換又は非置換アルキル、アリール及びヘテロアリールである、請求項 1 又は 2 に記載の化合物。

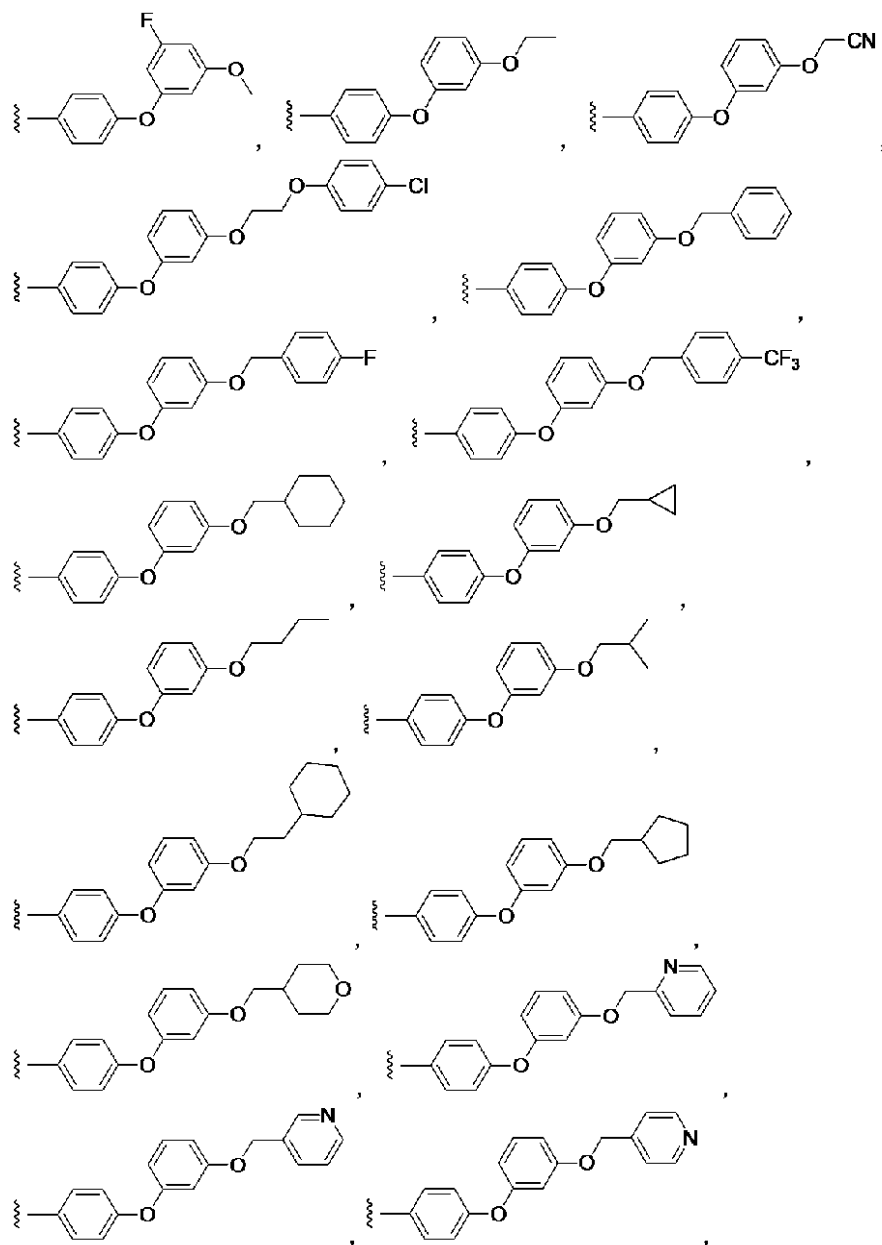
【請求項 4】

R¹が、

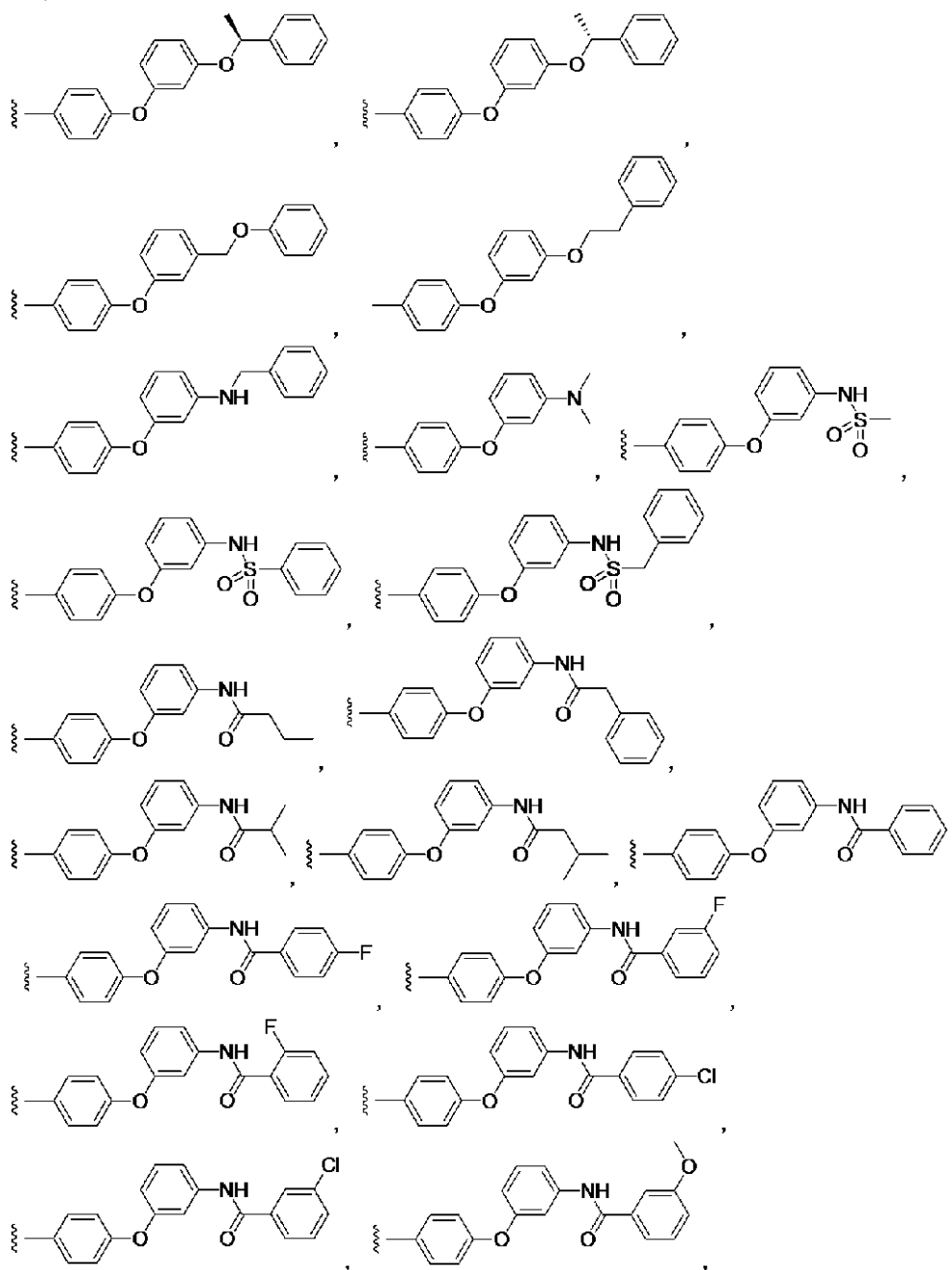
【化 5】



【化 6】



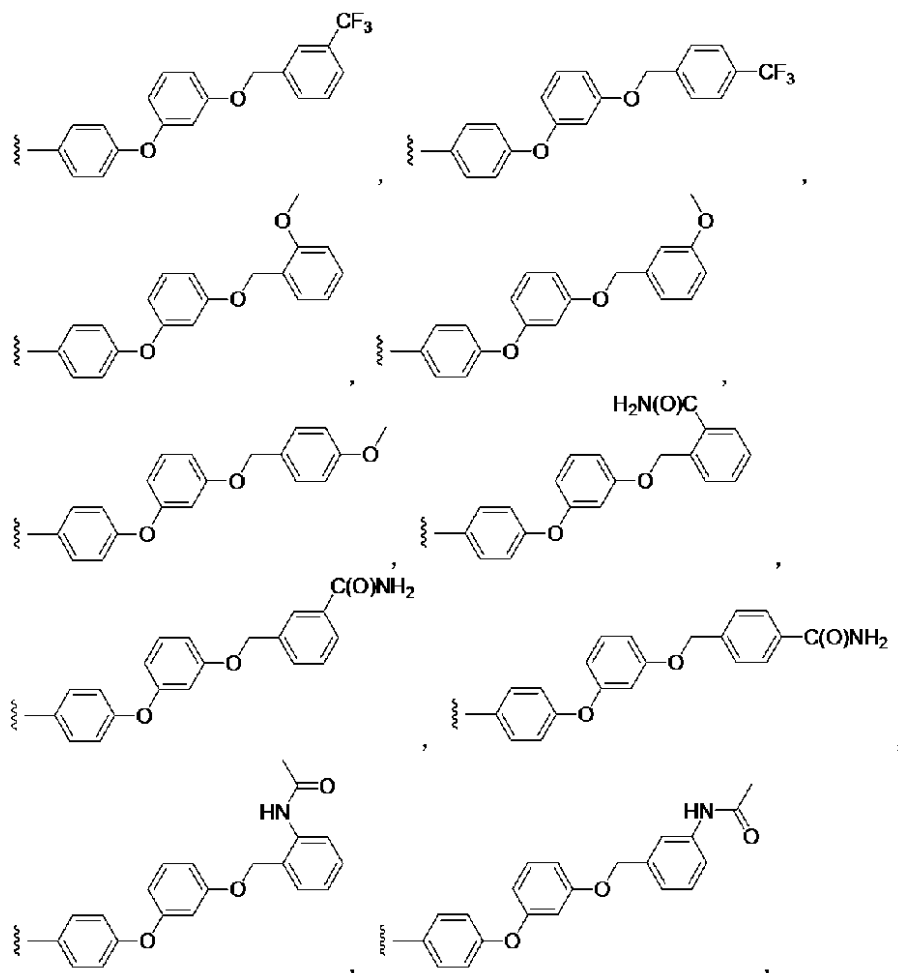
【化 7】



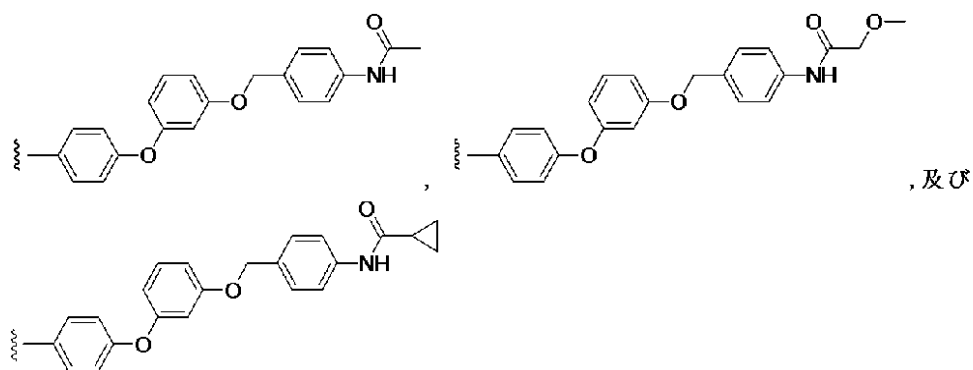
The image displays a series of chemical structures, likely representing various compounds in a patent or scientific document. The structures are arranged in two columns and seven rows. Each structure features a central benzene ring connected via an oxygen atom to a 4-phenoxymethyl group (a benzene ring with a -CH₂- group at the para position). The other end of the -CH₂- group is connected to a 1,3,4-oxadiazole ring. The 1,3,4-oxadiazole ring is substituted at the 2-position with various groups, including a 4-methoxyphenyl group, a 4-phenoxyphenyl group, a 4-phenoxyphenyl group with a methoxy group at the 3-position, a 4-phenoxyphenyl group with a methoxy group at the 2-position, a 4-phenoxyphenyl group with a methoxy group at the 1-position, a 4-phenoxyphenyl group with a methoxy group at the 5-position, a 4-phenoxyphenyl group with a methoxy group at the 6-position, a 4-phenoxyphenyl group with a methoxy group at the 7-position, and a 4-phenoxyphenyl group with a methoxy group at the 8-position. The structures are labeled with 'a' through 'h' in the top right corner of each structure's bounding box.

Chemical structures of various substituted biphenyl ethers, including thiazole, isoxazole, nitrile, and halogenated derivatives.

【化 1 0】



【化 1 1】

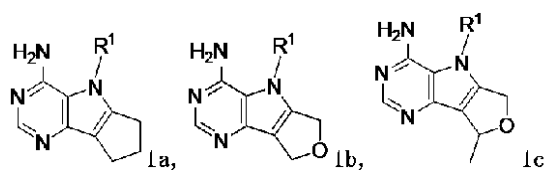


から成る群から選択される、請求項 1 又は 2 に記載の化合物。

【請求項 5】

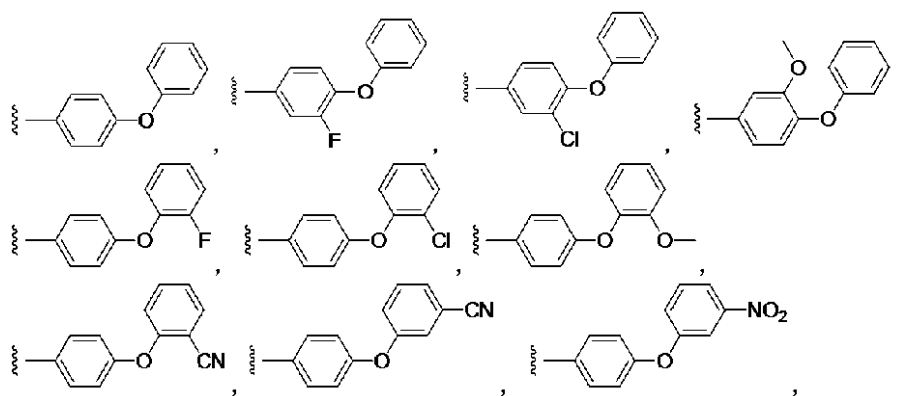
式 1 a、1 b 及び c：

【化 1 2】

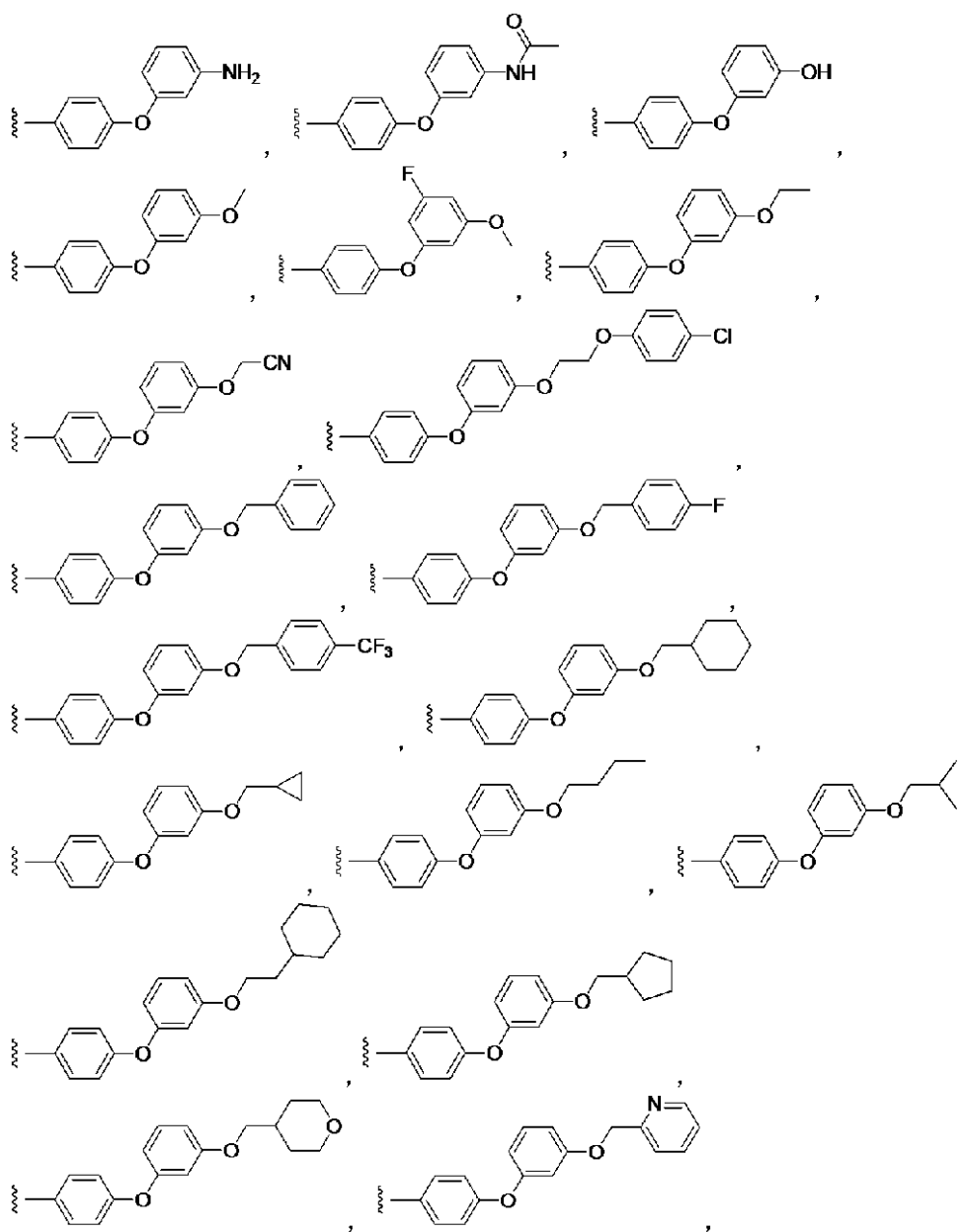


で表され、 R^1 が、

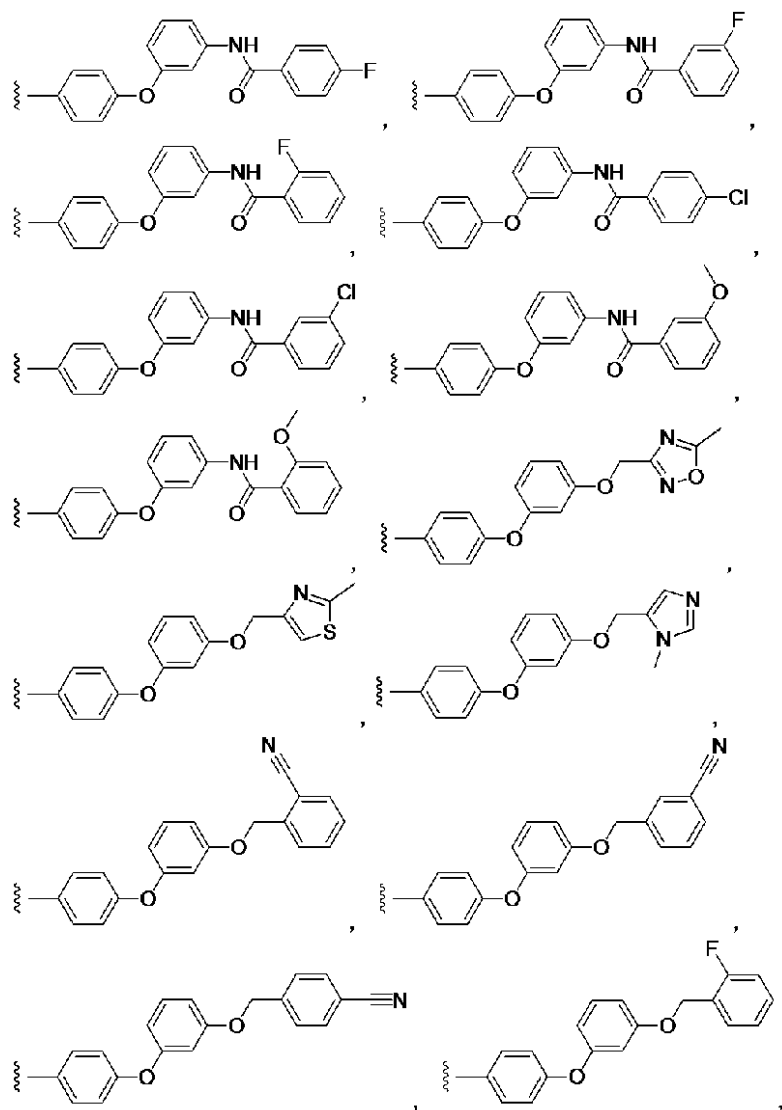
【化 1 3】



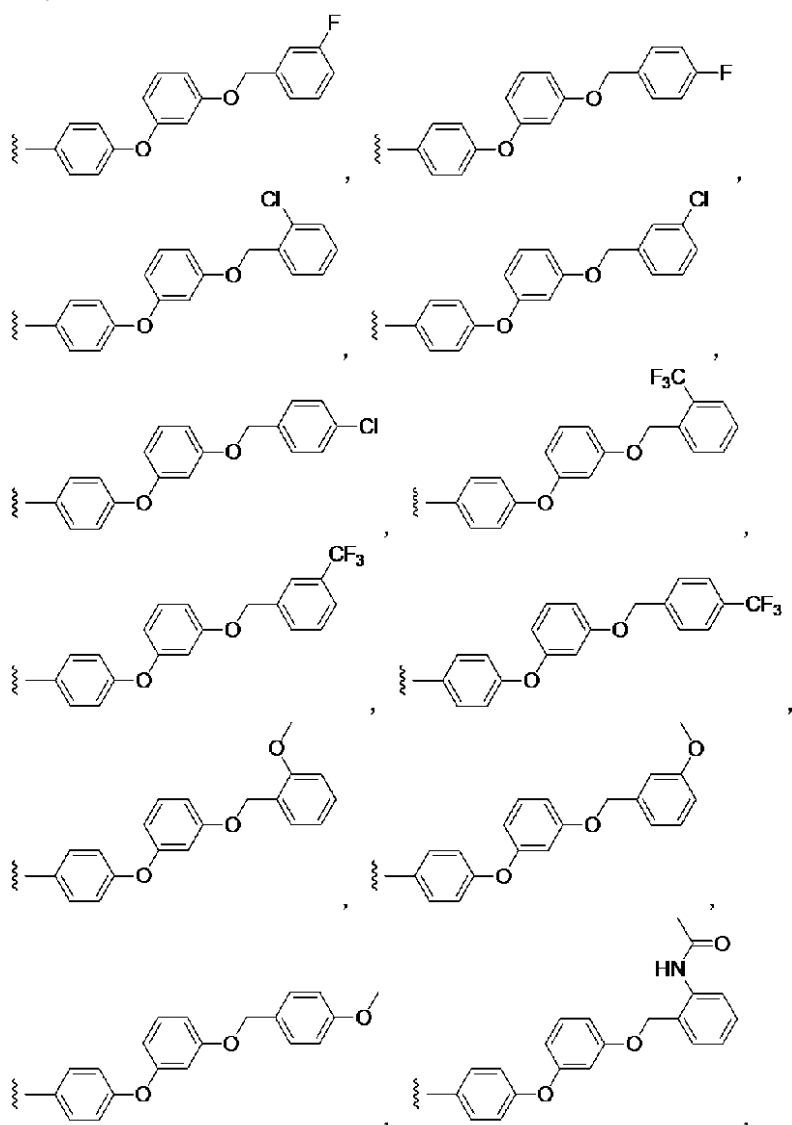
【化 1 4】



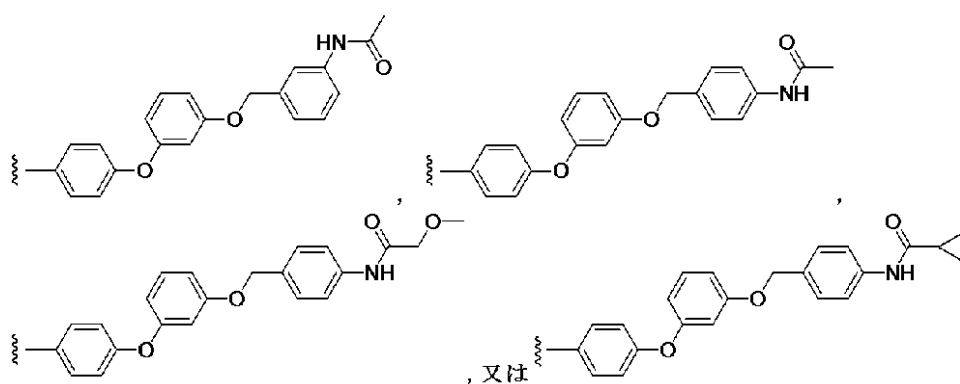
【化 1 6】



【化 1 7】



【化 1 8】

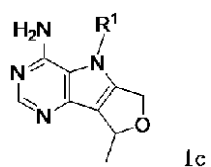


から成る群から選択される、請求項 1 - 4 のいずれかに記載の化合物。

【請求項 6】

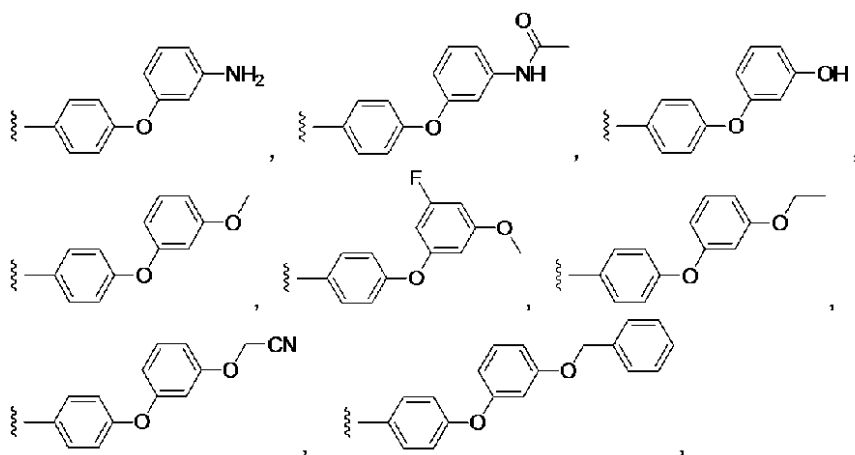
式 1 c :

【化 1 9】

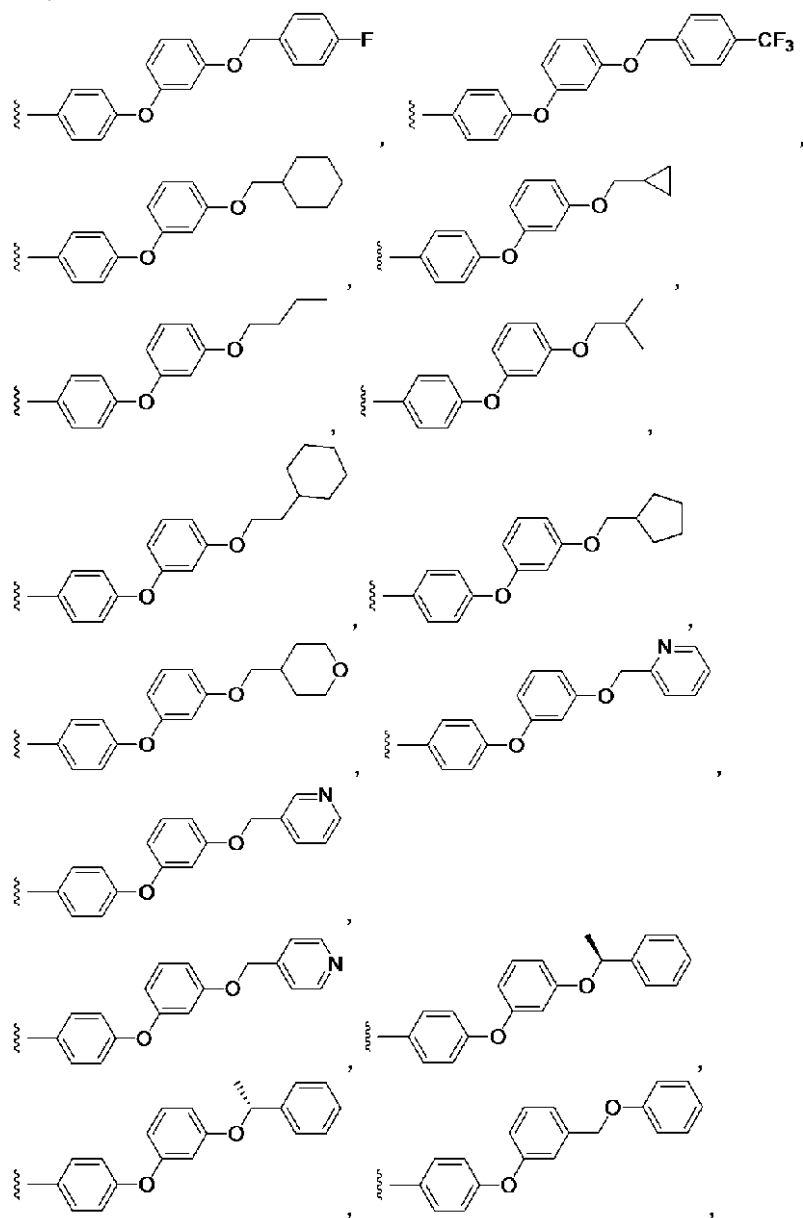


で表され、 R^1 が、

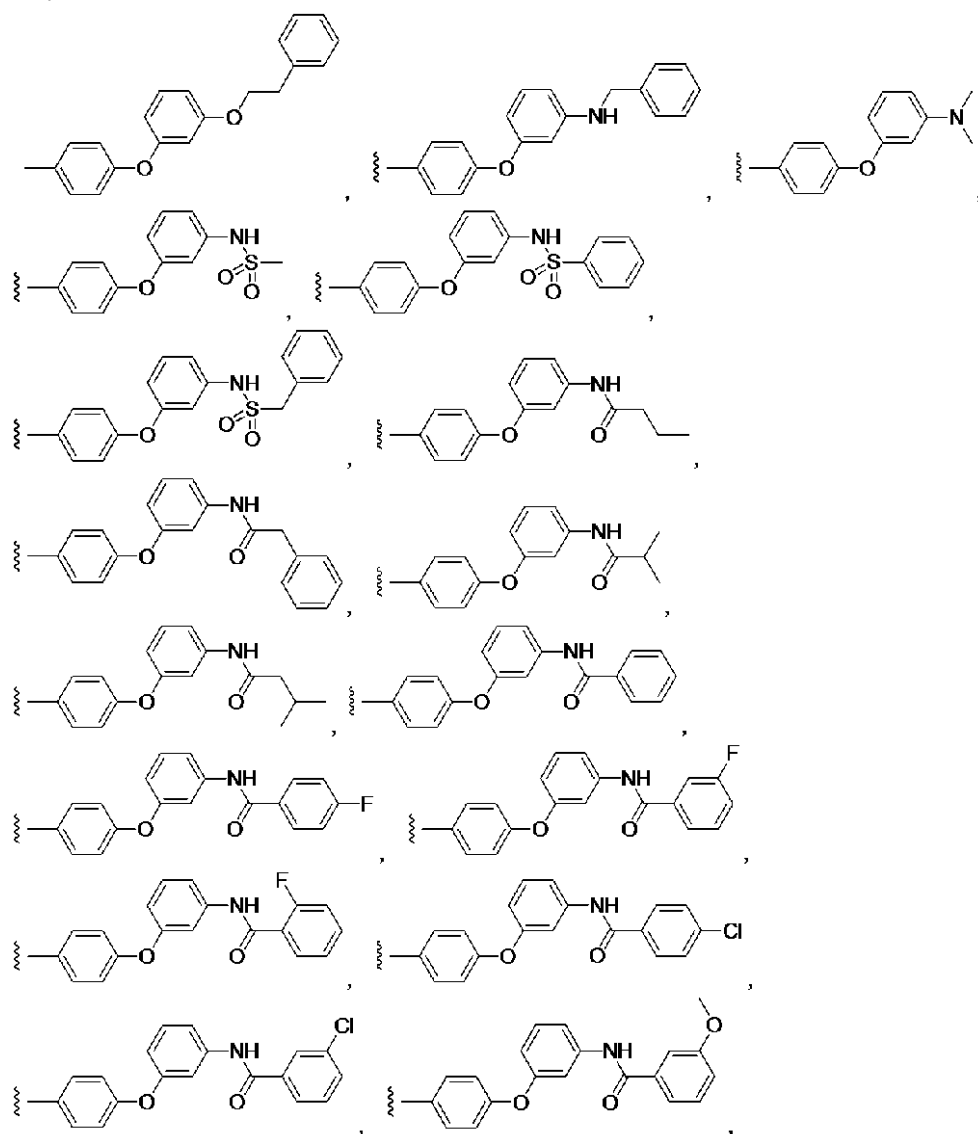
【化 2 0】



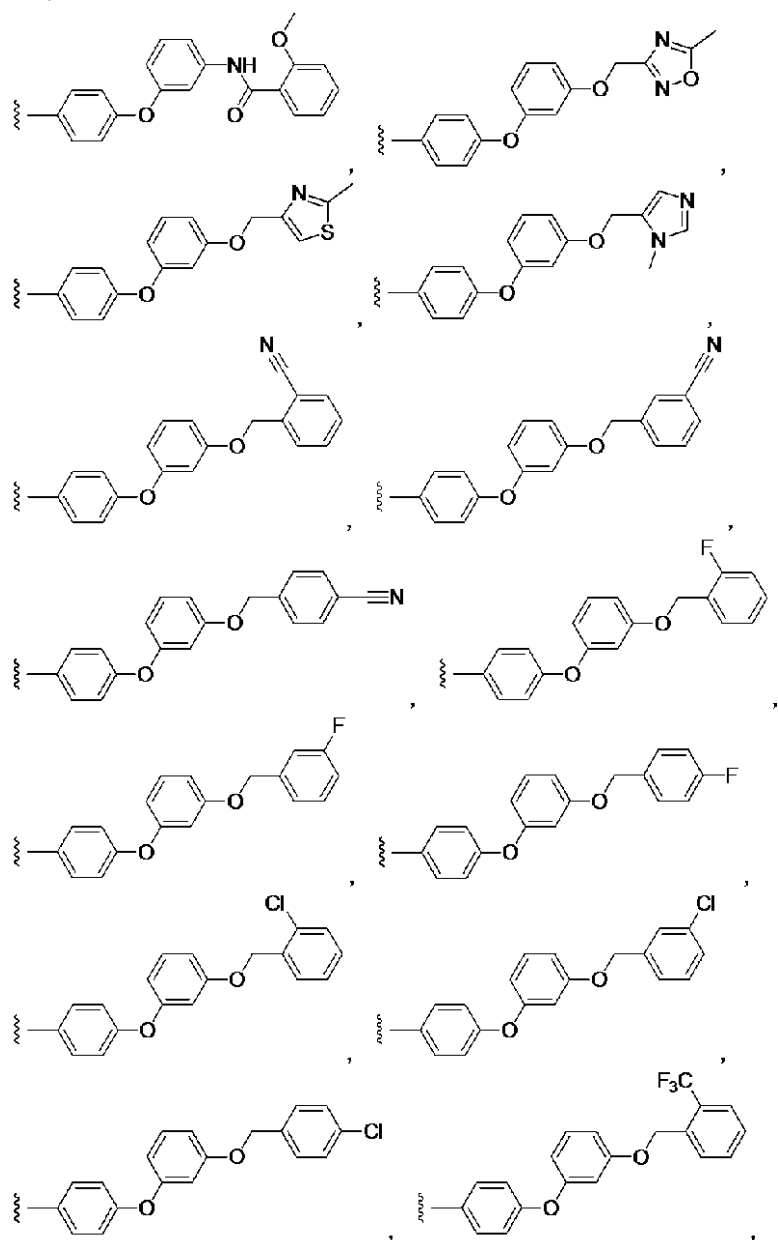
【化 2 1】



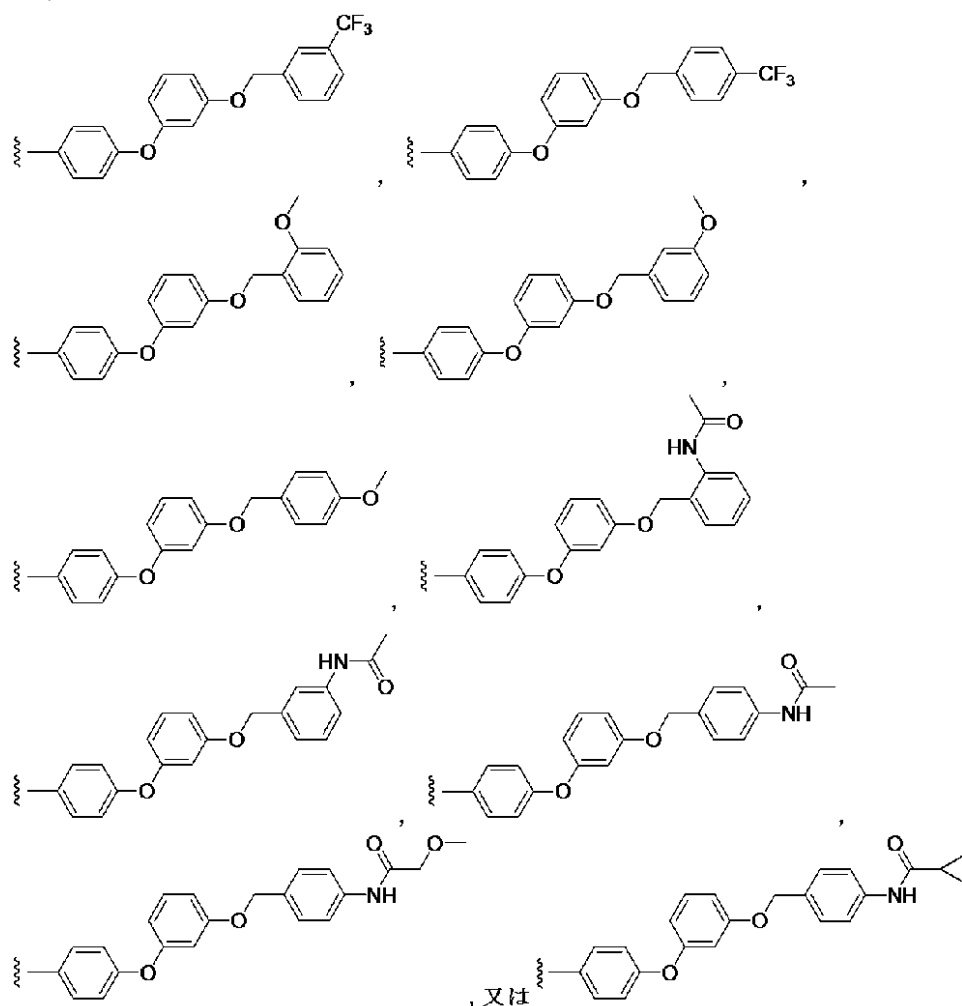
【化 2 2】



【化 2 3】



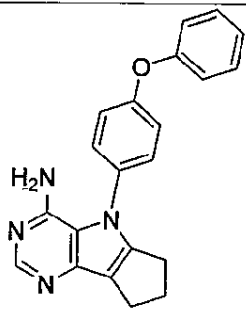
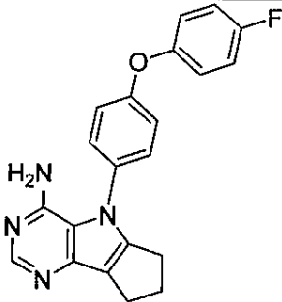
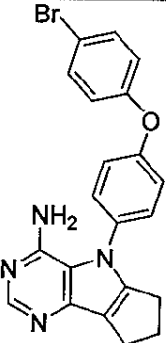
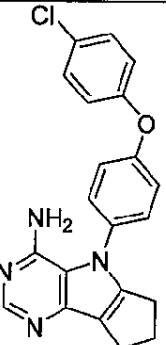
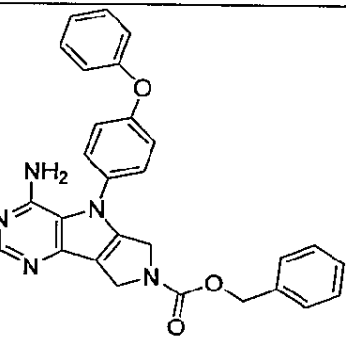
【化 2 4】

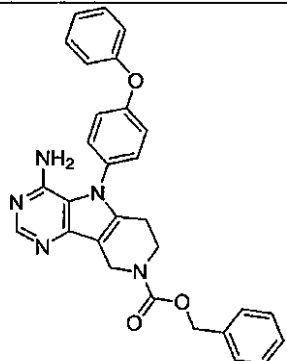
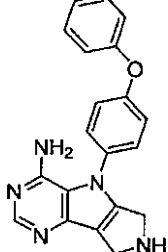
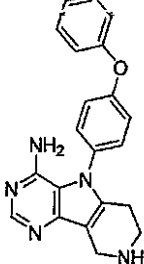
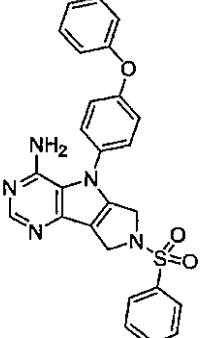


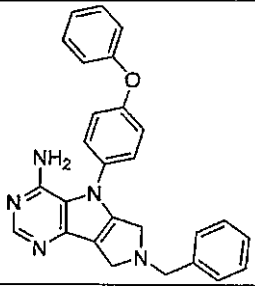
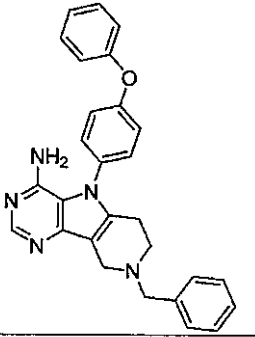
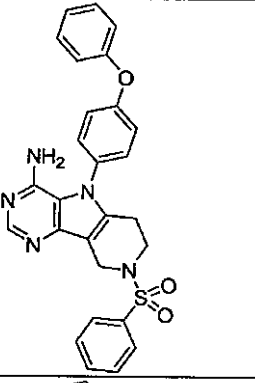
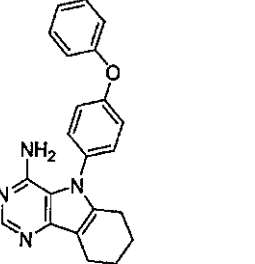
【請求項 7】

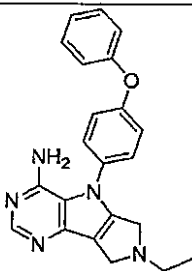
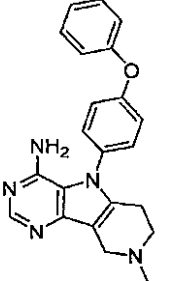
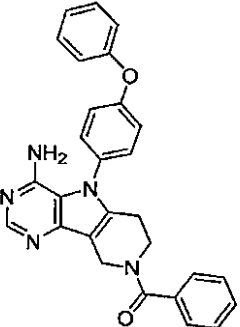
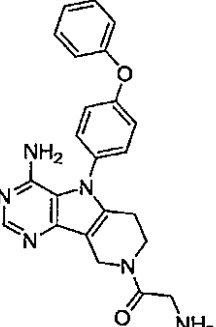
化合物であって、

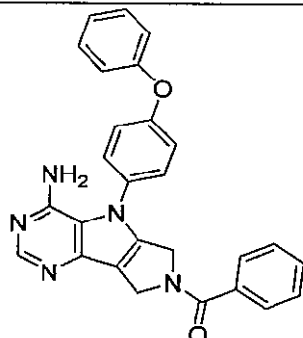
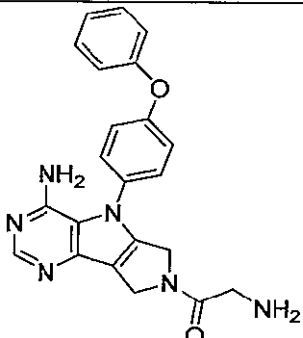
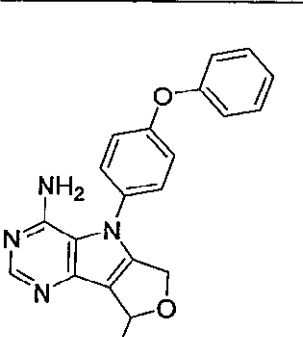
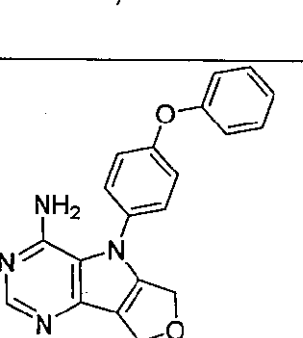
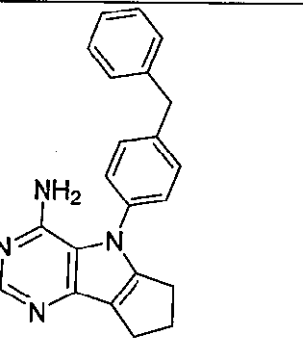
【化 2 5】

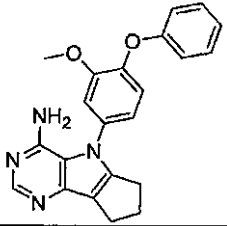
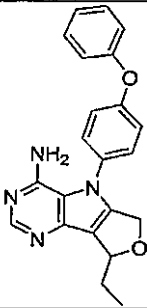
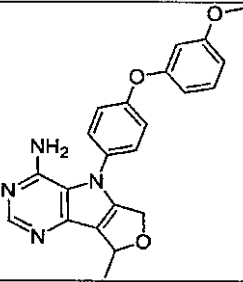
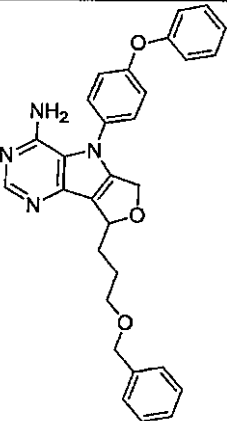
化合物	構造
1	
2	
3	
4	
5	

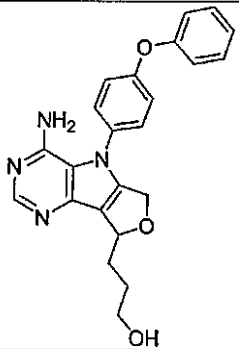
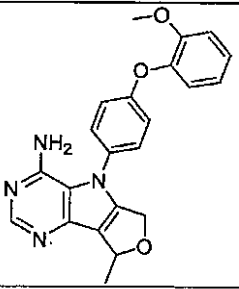
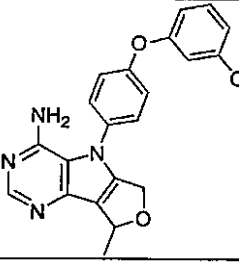
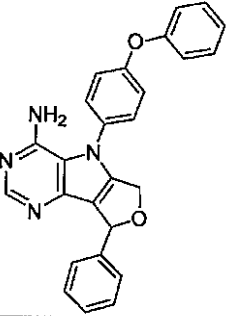
6	 <chem>Nc1nc2c(ncn2C1c3ccc(cc3)C(=O)OCc4ccccc4)N</chem>
7	 <chem>Nc1nc2c(ncn2C1c3ccc(cc3)OCc4ccccc4)N</chem>
8	 <chem>Nc1nc2c(ncn2C1c3ccc(cc3)OCc4ccccc4)N</chem>
9	 <chem>Nc1nc2c(ncn2C1c3ccc(cc3)OCc4ccccc4)S(=O)(=O)c5ccccc5</chem>

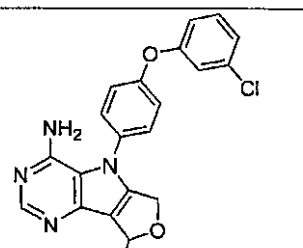
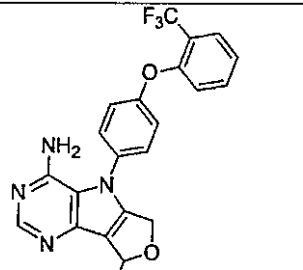
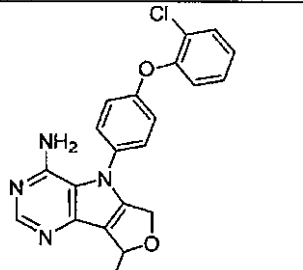
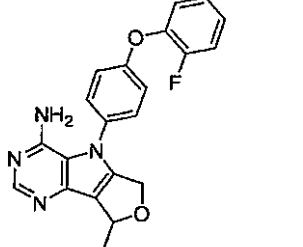
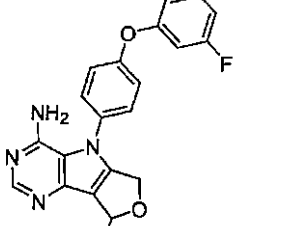
10	
11	
12	
13	

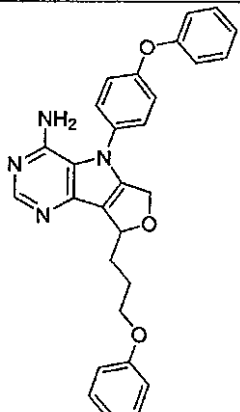
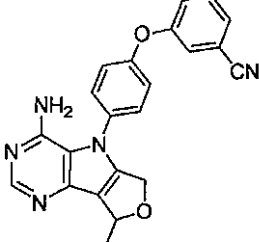
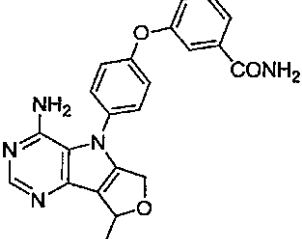
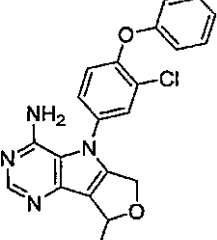
14	
15	
16	
17	

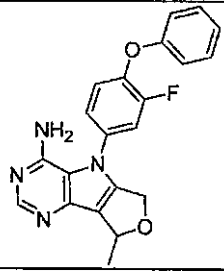
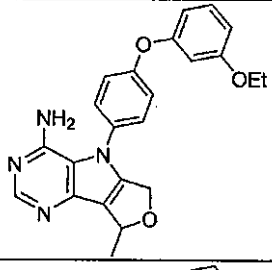
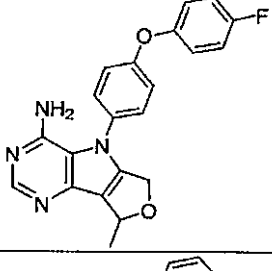
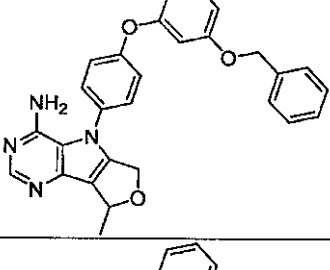
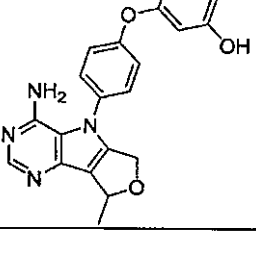
18	
19	
20	
21	
<u>22</u>	

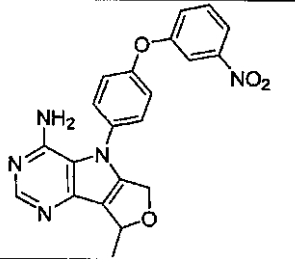
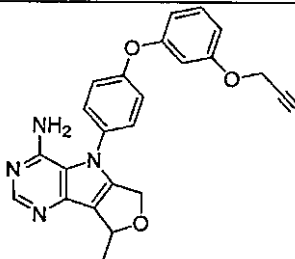
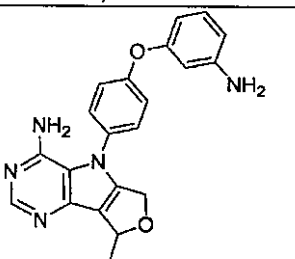
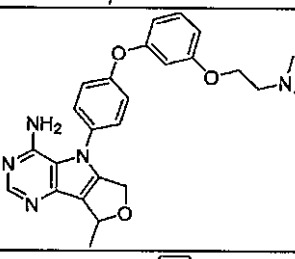
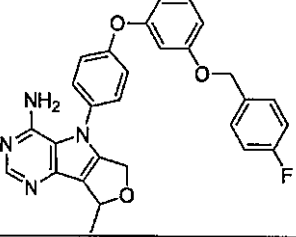
23	
24	
25	
26	

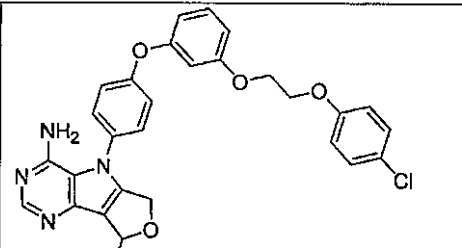
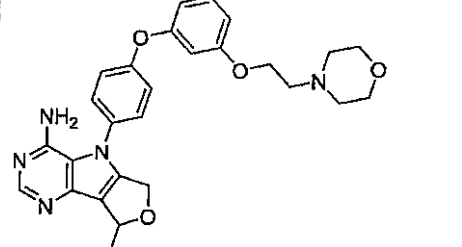
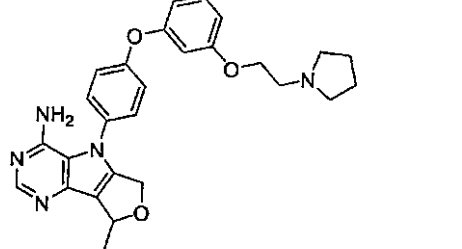
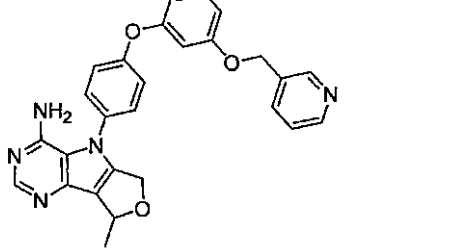
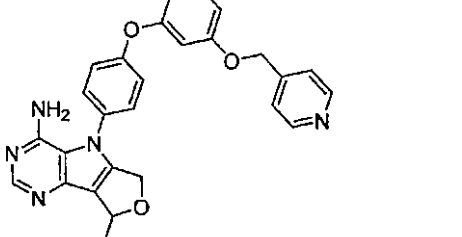
27	 <chem>Nc1nc2c(ncn2C1CCO)N(c3ccc(Oc4ccccc4)cc3)c5ccccc5</chem>
28	 <chem>Cc1c2c(ncn2C1C)N(c3ccc(Oc4ccc(OC)cc4)cc3)c5ccccc5</chem>
29	 <chem>Cc1c2c(ncn2C1C)N(c3ccc(Oc4ccc(C(F)(F)F)cc4)cc3)c5ccccc5</chem>
30	 <chem>Nc1nc2c(ncn2C1c3ccccc3)N(c4ccc(Oc5ccccc5)cc4)c6ccccc6</chem>

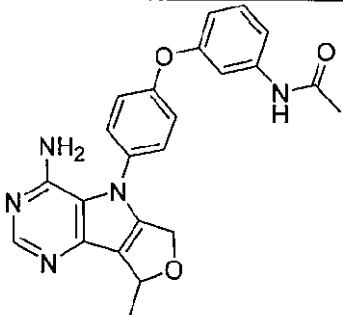
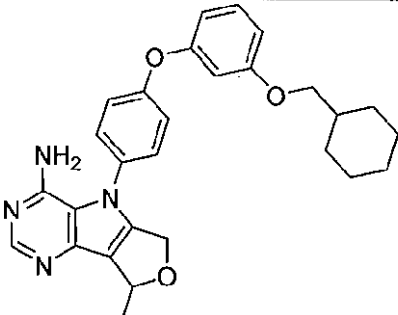
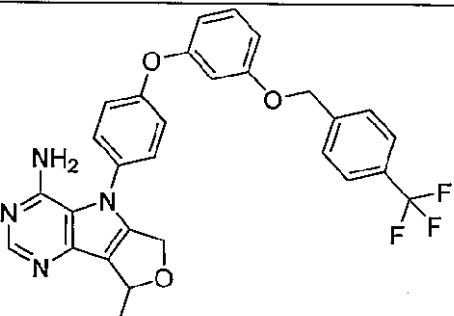
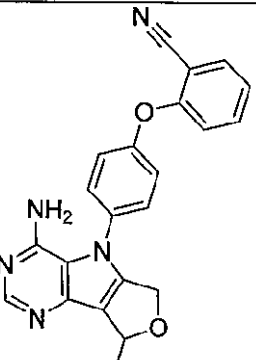
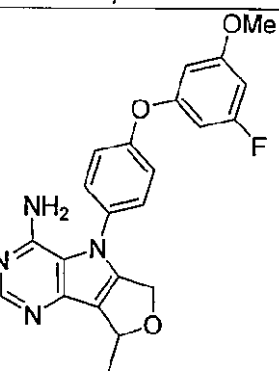
31	
32	
33	
34	
35	

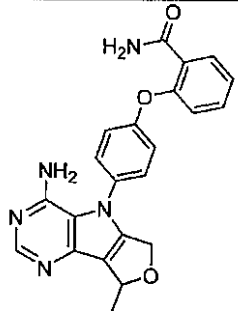
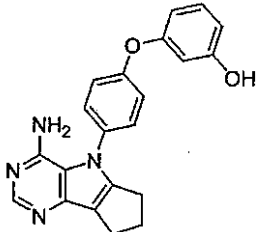
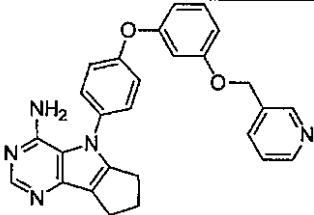
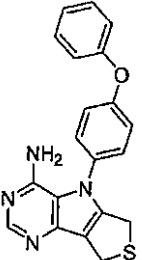
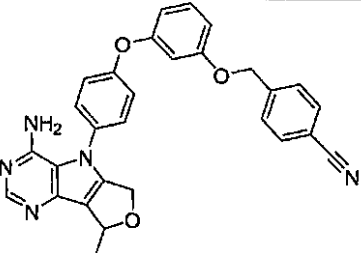
36	
37	
38	
39	

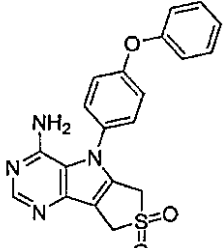
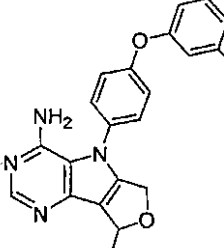
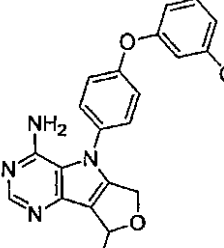
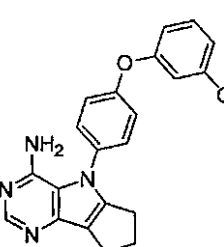
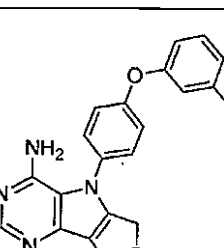
40	
41	
42	
43	
44	

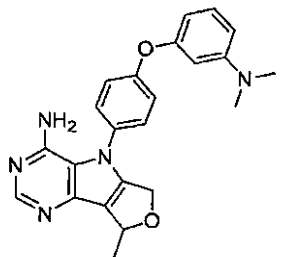
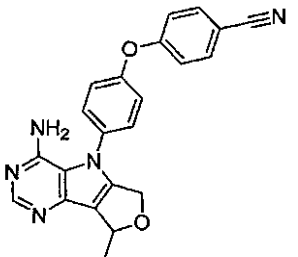
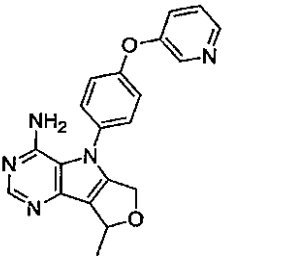
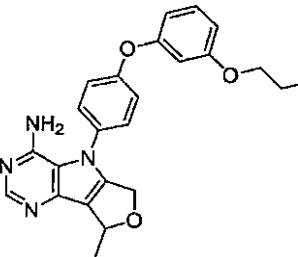
45	
46	
47	
48	
49	

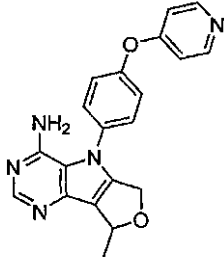
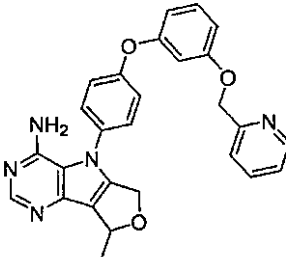
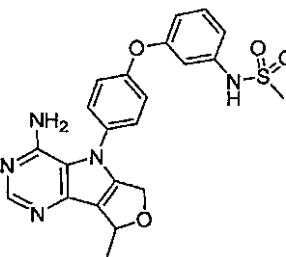
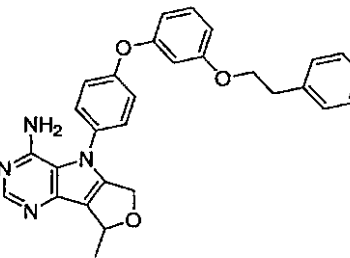
50	 <chem>CC1(C)OC2=C(N1c3cc(N)ncn3)COC2c4ccc(cc4)COc5ccc(cc5)OCCOc6ccc(cc6)Cl</chem>
51	 <chem>CC1(C)OC2=C(N1c3cc(N)ncn3)COC2c4ccc(cc4)COc5ccc(cc5)OCCN6CCOCCO6</chem>
52	 <chem>CC1(C)OC2=C(N1c3cc(N)ncn3)COC2c4ccc(cc4)COc5ccc(cc5)OCCN6CCCC6</chem>
53	 <chem>CC1(C)OC2=C(N1c3cc(N)ncn3)COC2c4ccc(cc4)COc5ccc(cc5)OCc6ccccn6</chem>
54	 <chem>CC1(C)OC2=C(N1c3cc(N)ncn3)COC2c4ccc(cc4)COc5ccc(cc5)OCc6ccccn6</chem>

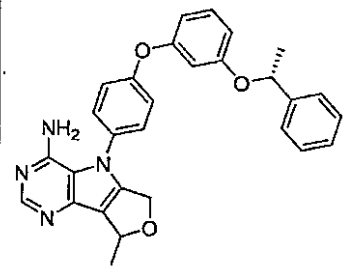
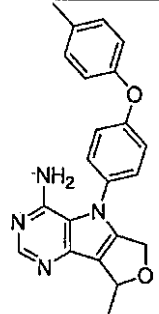
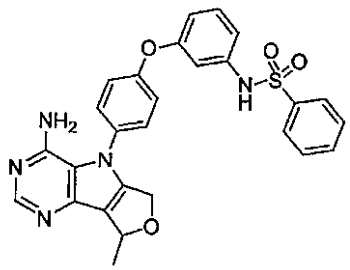
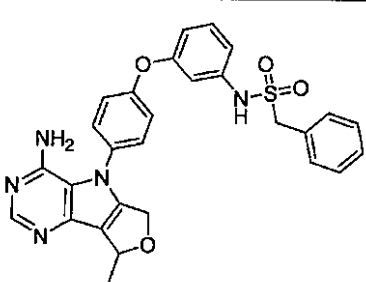
55	
56	
57	
58	
59	

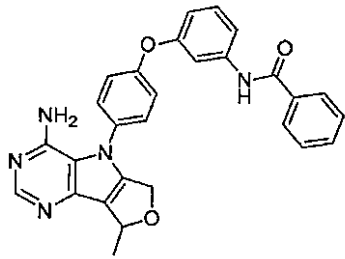
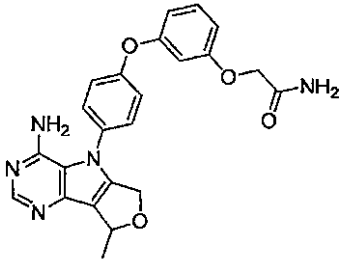
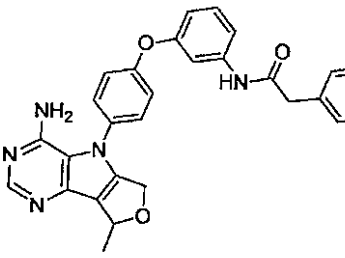
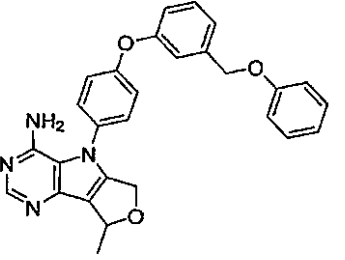
60	
61	
62	
63	
64	

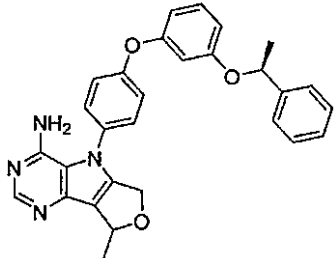
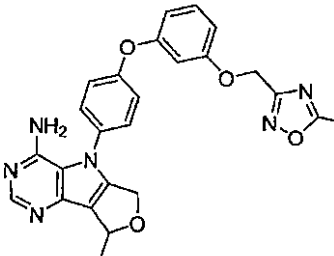
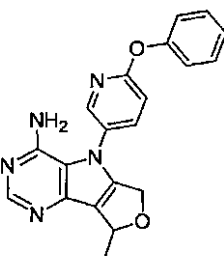
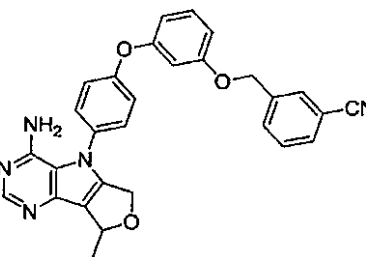
65	
66	
67	
68	
69	

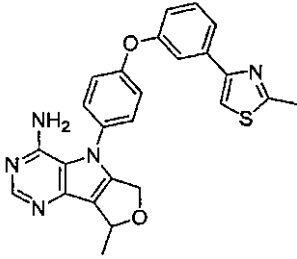
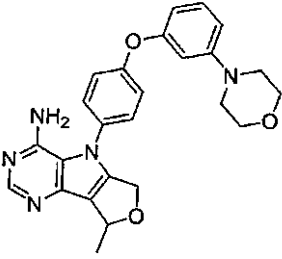
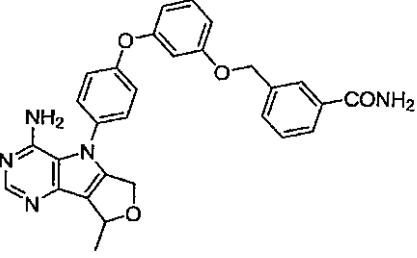
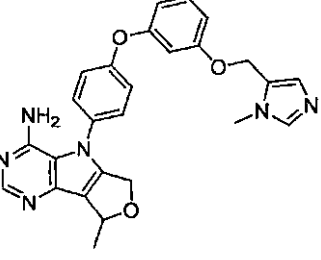
70	
71	
72	
73	

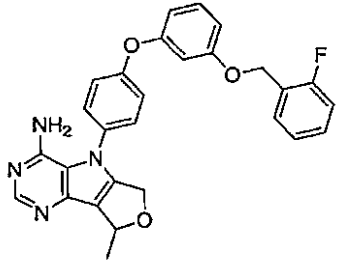
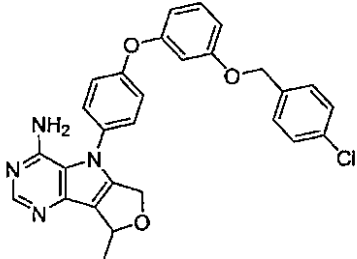
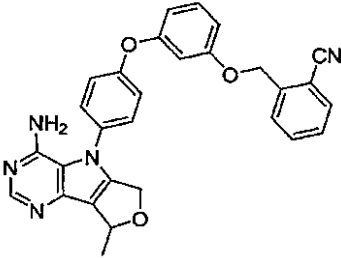
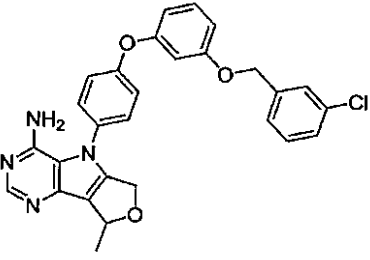
74	 <chem>Cc1oc2c(c1)c3ncnc3n2c(N)c4ccc(Oc5cccnc5)cc4</chem>
75	 <chem>Cc1oc2c(c1)c3ncnc3n2c(N)c4ccc(Oc5ccc(OCC6=CC=CC=C6)cc5)cc4</chem>
76	 <chem>Cc1oc2c(c1)c3ncnc3n2c(N)c4ccc(Oc5ccc(NS(=O)(=O)C)cc5)cc4</chem>
77	 <chem>Cc1oc2c(c1)c3ncnc3n2c(N)c4ccc(Oc5ccc(OCC6=CC=CC=C6)cc5)cc4</chem>

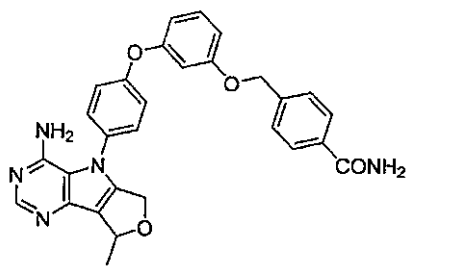
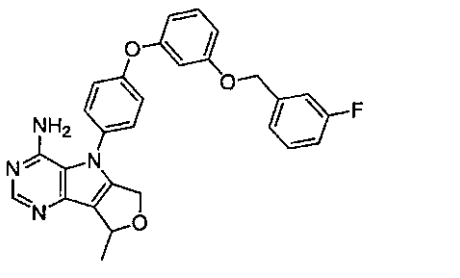
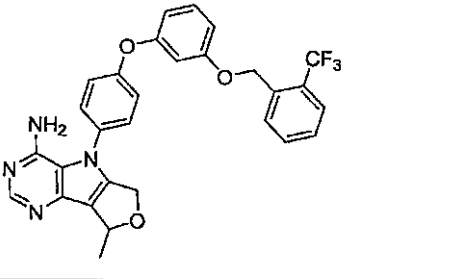
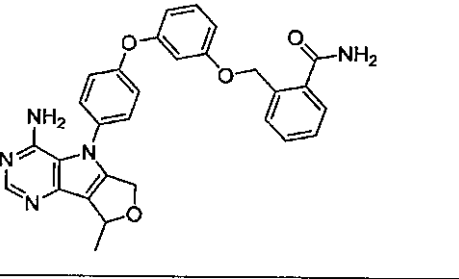
78	
79	
80	
81	

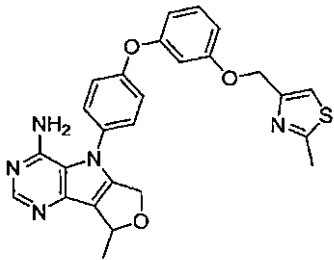
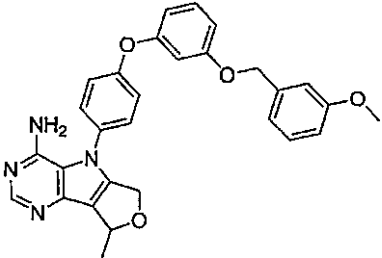
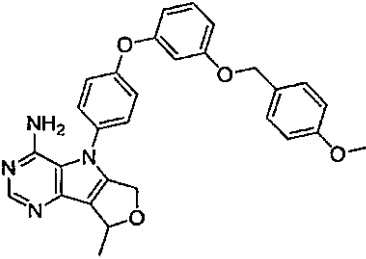
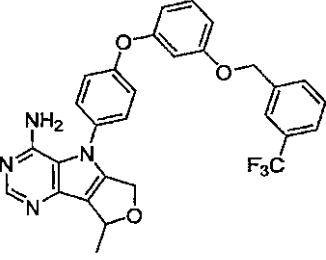
82	
83	
84	
85	

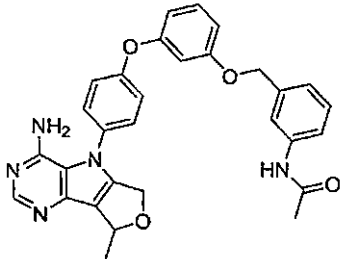
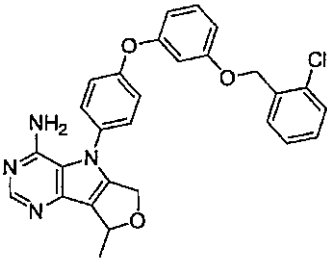
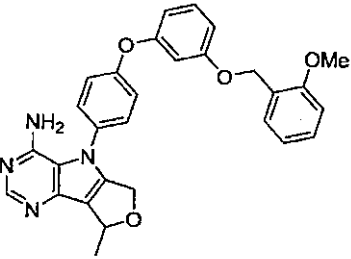
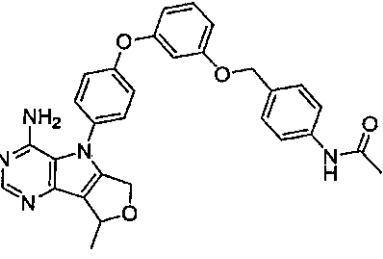
86	
87	
88	
89	

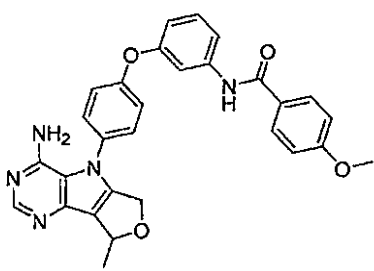
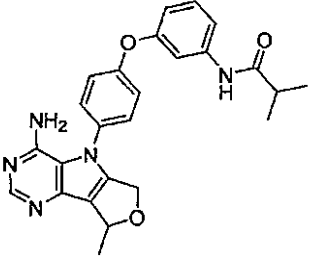
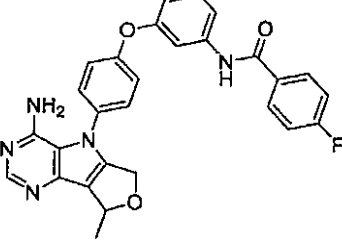
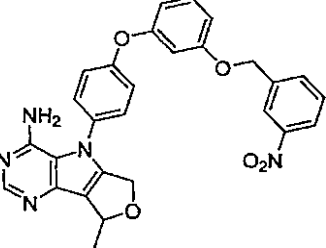
90	
91	
92	
93	

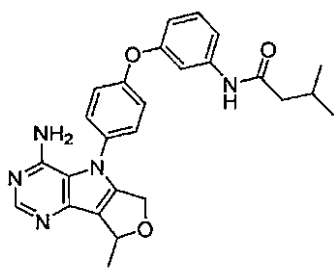
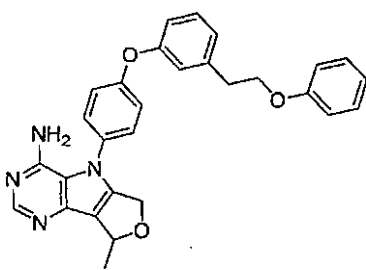
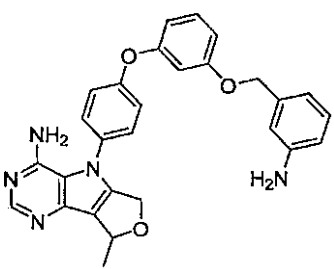
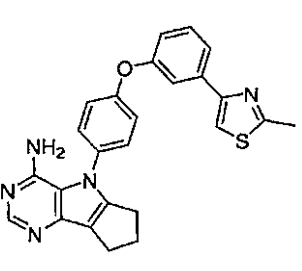
94	 <chem>Nc1nc2nc3c(nc12)O[C@H](C3)c4ccc(Oc5ccc(cc5)COc6ccccc6F)cc4</chem>
95	 <chem>Nc1nc2nc3c(nc12)O[C@H](C3)c4ccc(Oc5ccc(cc5)COc6ccc(Cl)cc6)cc4</chem>
96	 <chem>Nc1nc2nc3c(nc12)O[C@H](C3)c4ccc(Oc5ccc(cc5)COc6ccccc6C#N)cc4</chem>
97	 <chem>Nc1nc2nc3c(nc12)O[C@H](C3)c4ccc(Oc5ccc(cc5)COc6ccc(Cl)cc6)cc4</chem>

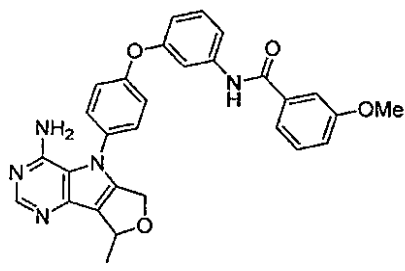
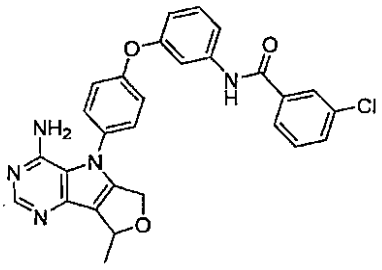
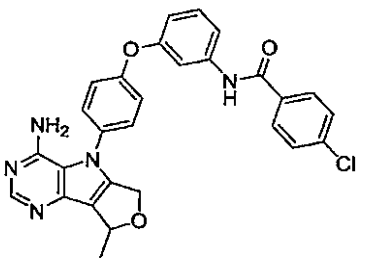
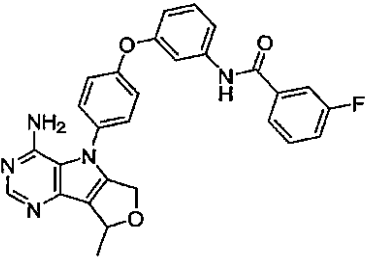
98	 <chem>Nc1cc(NC2=CC=C(C=C2)C3=CC(=CC=C3)C(=O)N)ccc1</chem>
99	 <chem>Nc1cc(NC2=CC=C(C=C2)C3=CC(=CC=C3)C(F)=C)ccc1</chem>
100	 <chem>Nc1cc(NC2=CC=C(C=C2)C3=CC(=CC=C3)C(C(F)(F)F)=C)ccc1</chem>
101	 <chem>Nc1cc(NC2=CC=C(C=C2)C3=CC(=CC=C3)C(=O)N)ccc1</chem>

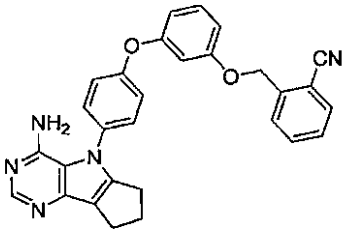
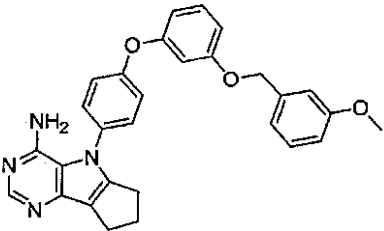
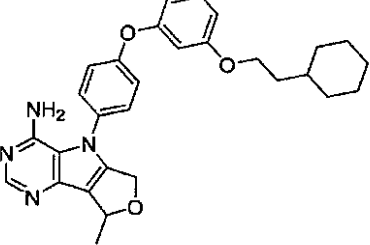
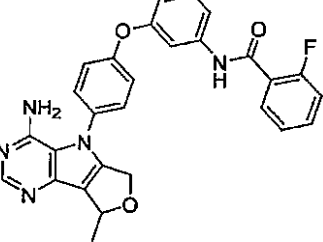
102	 <chem>Cc1nc(C)cc2c1c3c(ncn3C)nc(N)nc2C4=CC=C(C=C4)OCC5=CC=C(C=C5)SC5</chem>
103	 <chem>Cc1nc(C)cc2c1c3c(ncn3C)nc(N)nc2C4=CC=C(C=C4)OCC5=CC=C(C=C5)OC</chem>
104	 <chem>Cc1nc(C)cc2c1c3c(ncn3C)nc(N)nc2C4=CC=C(C=C4)OCC5=CC=C(C=C5)OC</chem>
105	 <chem>Cc1nc(C)cc2c1c3c(ncn3C)nc(N)nc2C4=CC=C(C=C4)OCC5=CC=C(C=C5)C(F)(F)F</chem>

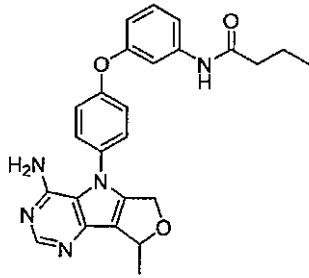
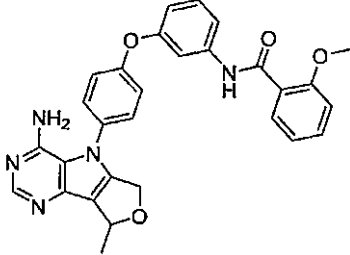
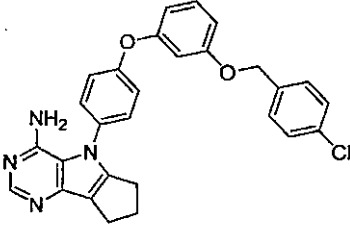
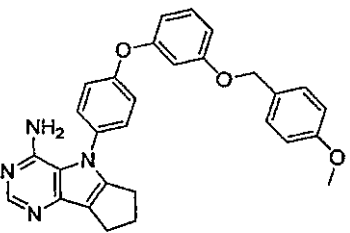
106	 <chem>CC(=O)Nc1ccc(cc1)COc2ccc(cc2)Oc3ccc(cc3)n4c5c(c6ncnc64)OC(C)=C5</chem>
107	 <chem>ClCc1ccc(cc1)COc2ccc(cc2)n3c4c(c5ncnc53)OC(C)=C4</chem>
108	 <chem>COCc1ccc(cc1)COc2ccc(cc2)n3c4c(c5ncnc53)OC(C)=C4</chem>
109	 <chem>CC(=O)Nc1ccc(cc1)COc2ccc(cc2)Oc3ccc(cc3)n4c5c(c6ncnc64)OC(C)=C5</chem>

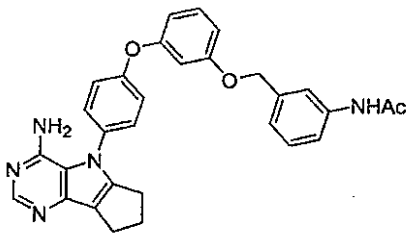
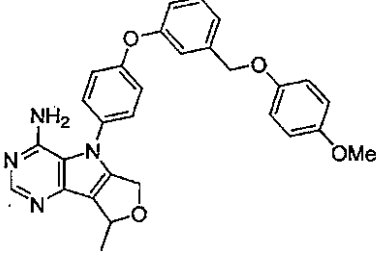
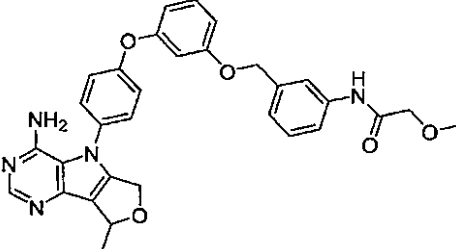
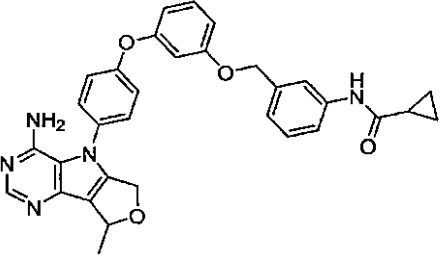
110	 <chem>COc1ccc(cc1)Oc2ccc(cc2)Nc3ccncc3C</chem>
111	 <chem>CC(C)Oc1ccc(cc1)Oc2ccc(cc2)Nc3ccncc3C</chem>
112	 <chem>Fc1ccc(cc1)Oc2ccc(cc2)Nc3ccncc3C</chem>
113	 <chem>[O-][N+](=O)c1ccc(cc1)Oc2ccc(cc2)Nc3ccncc3C</chem>

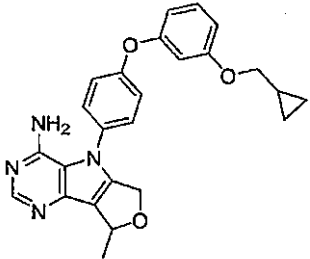
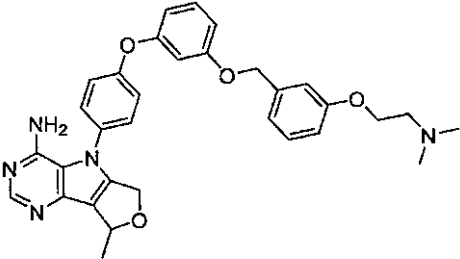
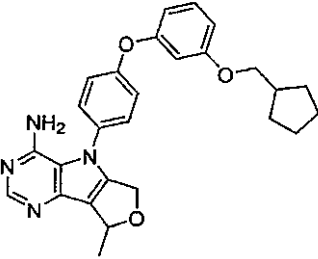
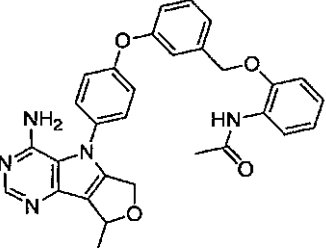
114	
115	
116	
117	

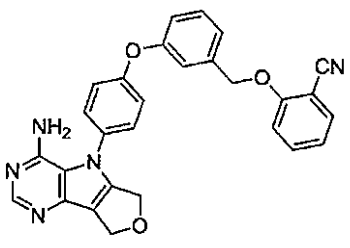
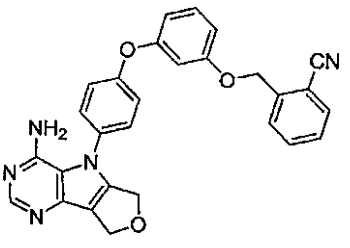
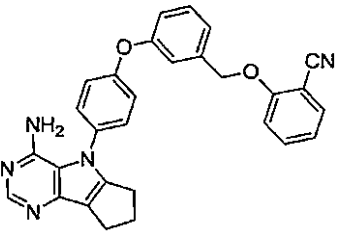
118	
119	
120	
121	

122	 <chem>Nc1nc2c(ncn2C3CCCC31)C4=CC=C(C=C4)OCC5=CC=C(C=C5)OCC6=CC=C(C=C6)C#N</chem>
123	 <chem>Nc1nc2c(ncn2C3CCCC31)C4=CC=C(C=C4)OCC5=CC=C(C=C5)OCC6=CC=C(C=C6)OC</chem>
124	 <chem>Nc1nc2c(ncn2C3CCCC31)C4=CC=C(C=C4)OCC5=CC=C(C=C5)OCC6CCCCC6</chem>
125	 <chem>Nc1nc2c(ncn2C3CCCC31)C4=CC=C(C=C4)OCC5=CC=C(C=C5)NC(=O)C6=CC=C(C=C6)F</chem>

126	
127	
128	
129	

130	 <chem>CC(=O)Nc1ccc(cc1)COc2ccc(cc2)Oc3ccc(cc3)N4C=CN5C(=N4)C=C5</chem>
131	 <chem>COc1ccc(cc1)COc2ccc(cc2)Oc3ccc(cc3)N4C=CN5C(=N4)C=C5C6COC6</chem>
132	 <chem>COC(=O)Nc1ccc(cc1)COc2ccc(cc2)Oc3ccc(cc3)N4C=CN5C(=N4)C=C5C6COC6</chem>
133	 <chem>C1CC1C(=O)Nc1ccc(cc1)COc2ccc(cc2)Oc3ccc(cc3)N4C=CN5C(=N4)C=C5C6COC6</chem>

138	
139	
140	
141	

142	
143	
144	

から成る群から選択されることを特徴とする化合物。

【請求項 8】

化合物 1、20、21、23、24、28、29、31、32、33、34、35、37、39、40 及び 45 から成る群から選択される、請求項 7 に記載の化合物。

【請求項 9】

化合物 25、41、43、44、46、49、50、53、54、56、57、58、59、61、62、64、67、68、75、77、78、85、86、87、89、93、94、95、96、97、99、100、102、103、104、105、106、107、108、109、115、112、123、124、128、129、130、131、132、133、134、135、136、137、138、140、141、142、143 及び 144 から成る群から選択される、請求項 7 に記載の化合物。

【請求項 10】

化合物 47、66、69、70、76、80、81、82、84、111、112、114、118、119、120、121、125、126 及び 127 から成る群から選択される、請求項 7 に記載の化合物。

【請求項 11】

医薬組成物であって、
請求項 1 - 10 のいずれかに記載の化合物と、
薬学的に許容可能な担体又は希釈剤と、
を含むことを特徴とする医薬組成物。

【請求項 12】

標的キナーゼの阻害剤であって、請求項 1 ~ 10 のいずれか 1 項に記載の化合物を含むことを特徴とする阻害剤。

【請求項 13】

前記標的キナーゼが、T e c、S y k 及び S r c キナーゼファミリーから成る群から選択される、請求項 1 2 に記載の阻害剤。

【請求項 1 4】

前記標的キナーゼが、B t k 及び L c k から成る群から選択される、請求項 1 2 に記載の阻害剤。

【請求項 1 5】

プローブであって、

請求項 1 - 9 のいずれかに記載の化合物と、

前記化合物用の検出可能なラベル又はアフィニティタグを含む、
ことを特徴とするプローブ。

【請求項 1 6】

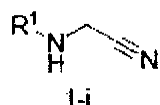
前記検出可能なラベルが、蛍光部分、化学発光部分、常磁性造影剤、金属キレート、放射性同位体含有部分及びビオチンから成る群から選択される、請求項 1 5 に記載のプローブ。

【請求項 1 7】

式 1 - v の化合物を調製する方法であって、

(a) R^1NH_2 をプロモアセトニトリルでアルキル化することによって中間体 1 - i :

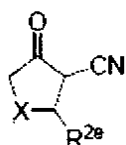
【化 2 6】



を得て、

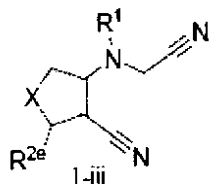
(b) 1 - i を、酸の存在下で、1 - ii、

【化 2 7】



と縮合させることによって中間体 1 - iii、

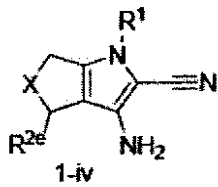
【化 2 8】



を得て、

(c) 中間体 1 - iii を塩基で処理することによって中間体 1 - iv、

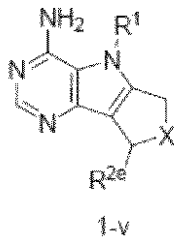
【化 2 9】



を得て、

(d) 中間体 1 - i v をアルコールのホルムアミジンアセテートで処理することによって式 1 - v、

【化 3 0】



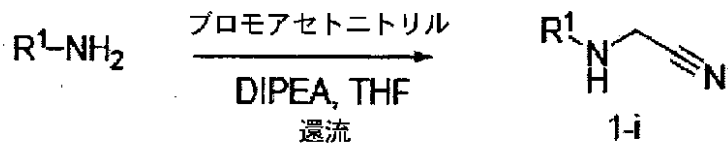
の化合物を得る工程を含むことを特徴とする方法。

【請求項 1 8】

以下の工程、

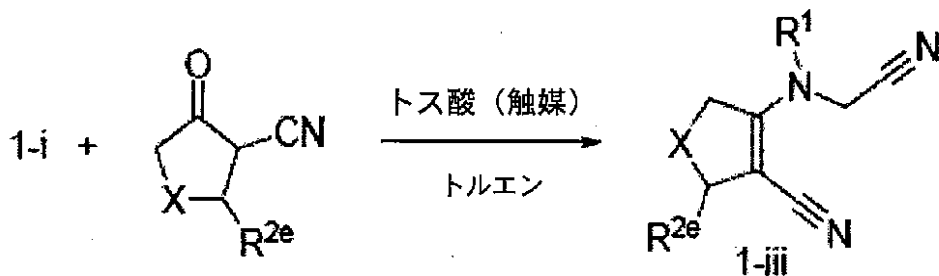
(a)

【化 3 1】



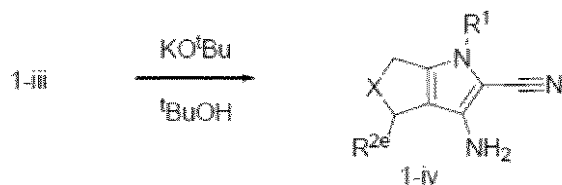
(b)

【化 3 2】



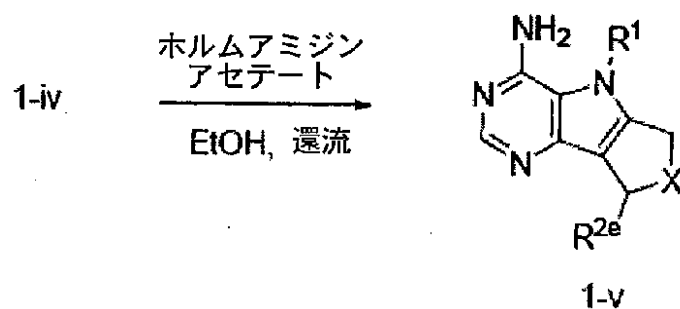
(c)

【化 3 3】



(d)

【化 3 4】

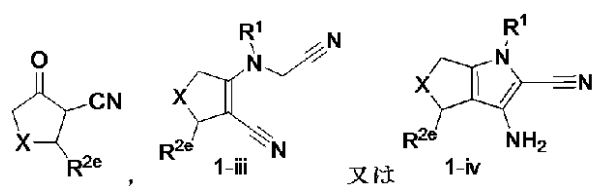


を含む、請求項 17 に記載の方法。

【請求項 19】

化合物であって、以下の式、

【化 3 5】



で表されることを特徴とする化合物。

【誤訳訂正 2】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0294

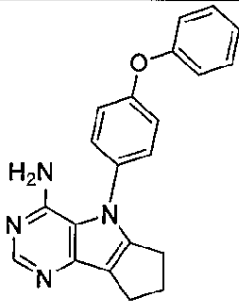
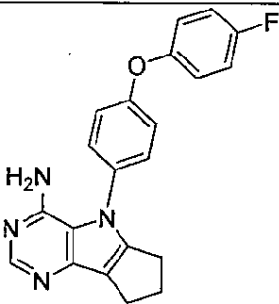
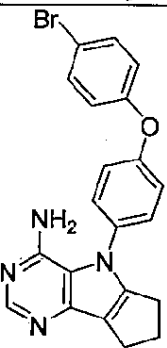
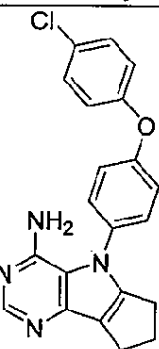
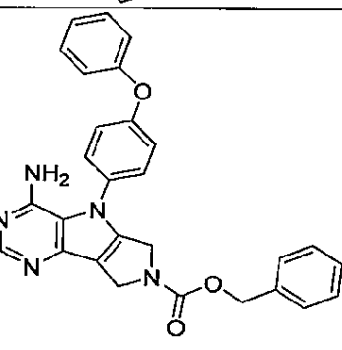
【訂正方法】変更

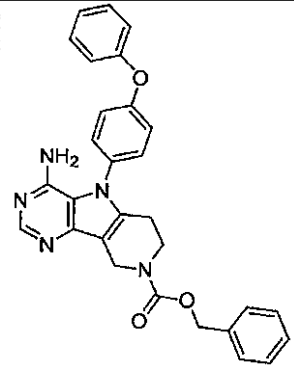
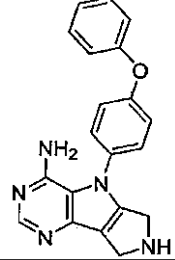
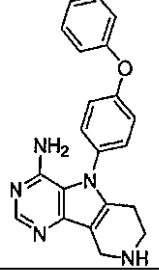
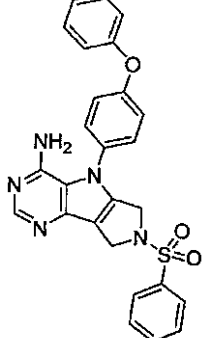
【訂正の内容】

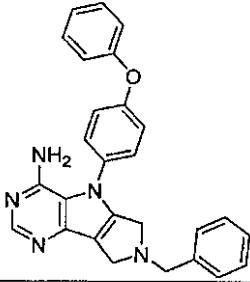
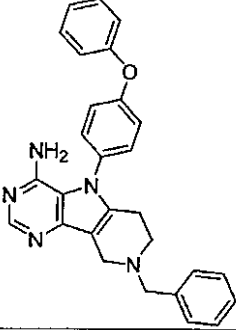
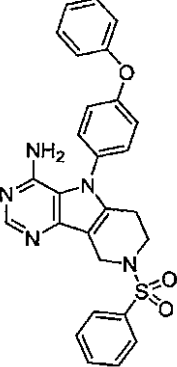
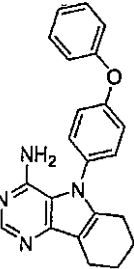
【0294】

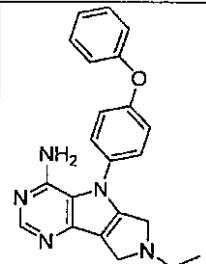
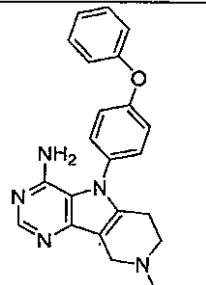
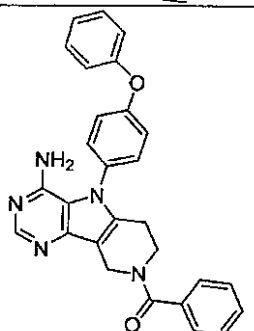
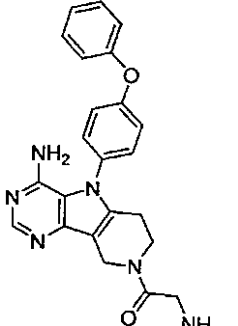
【表 1】

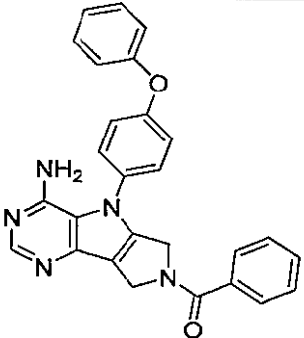
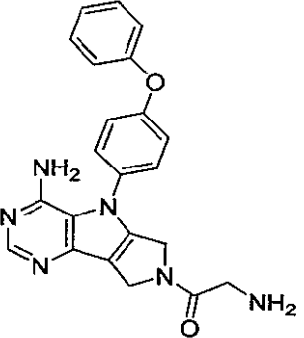
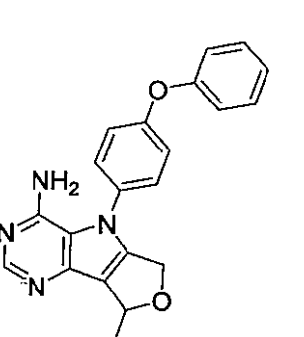
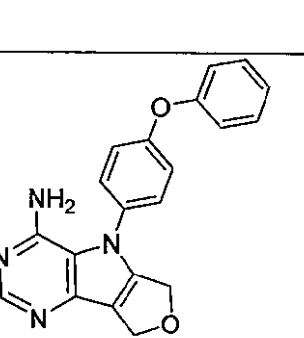
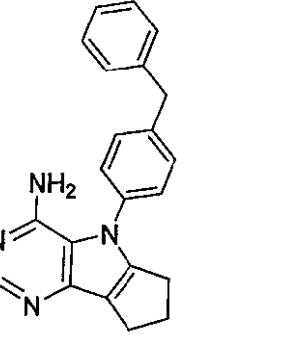
表1. 式1の化合物例

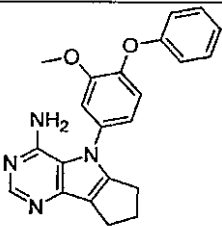
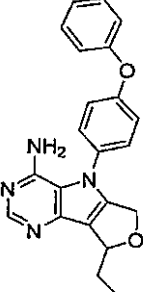
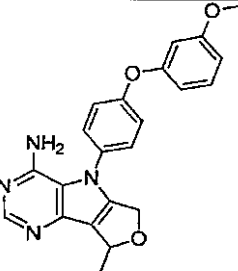
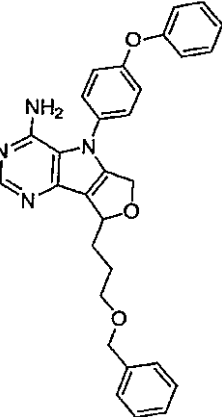
化合物	構造	MS (m/z)
1		$[M+H]^+=343.2$
2		$[M+H]^+=361.2$
3		$[M+H]^+=421.6$
4		$[M+H]^+=377.2$
5		$[M+H]^+=478.1$

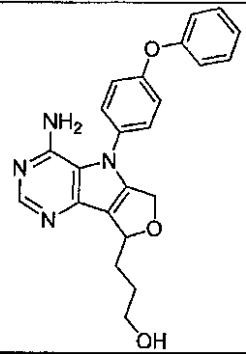
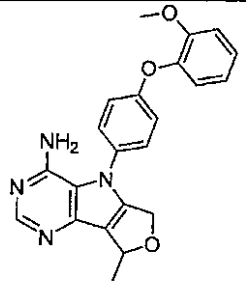
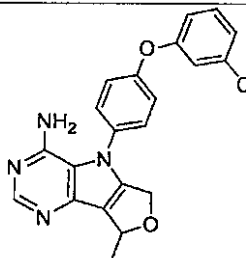
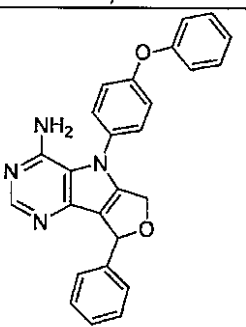
6		$[M+H]^+ = 492.1$
7		$[M+H]^+ = 344.2$
8		$[M+H]^+ = 358.2$
9		$[M+H]^+ = 484.1$

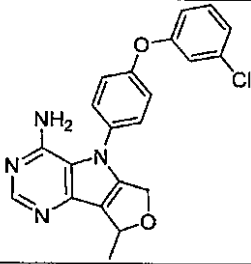
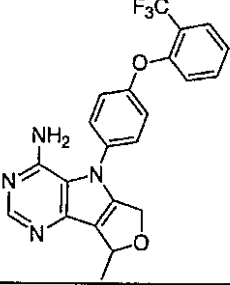
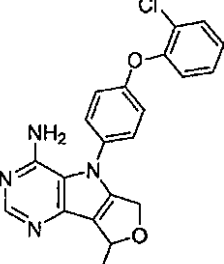
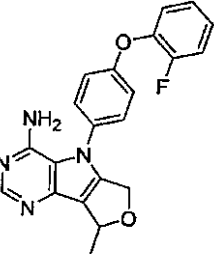
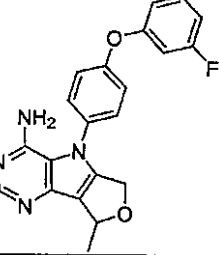
10		$[M+H]^+=434.2$
11		$[M+H]^+=448.2$
12		$[M+H]^+=498.1$
13		$[M+H]^+=357.2$

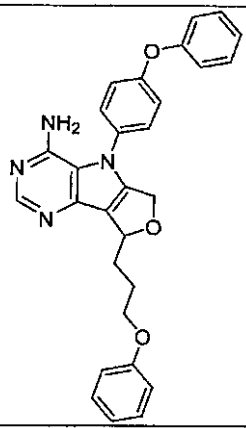
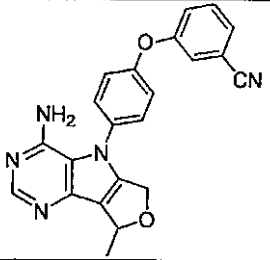
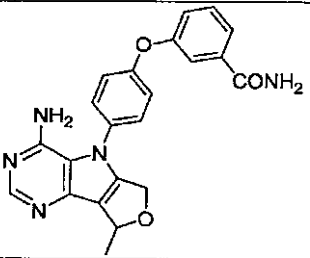
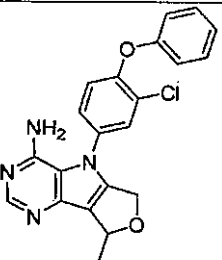
14		$[M+H]^+=372.2$
15		$[M+H]^+=386.3$
16		$[M+H]^+=462.1$
17		$[M+H]^+=415.1$

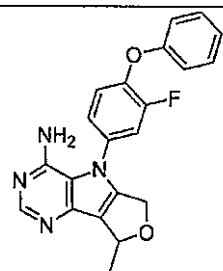
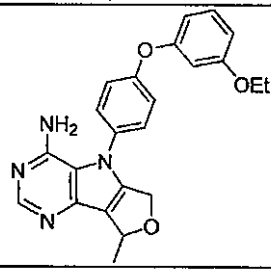
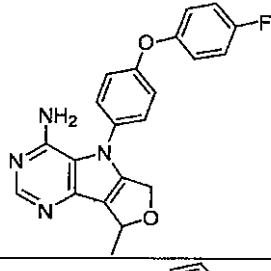
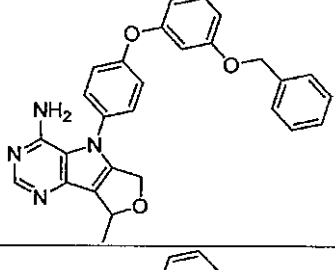
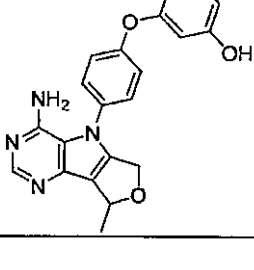
18		$[M+H]^+=448.3$
19		$[M+H]^+=401.2$
20		$[M+H]^+=359.2$
21		$[M+H]^+=345.2$
<u>22</u>		<u>$[M+H]^+=341.3$</u>

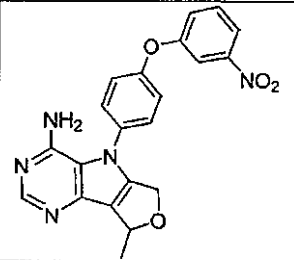
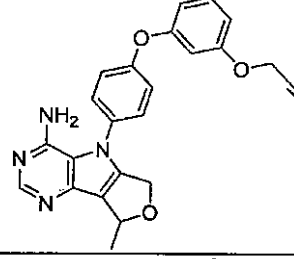
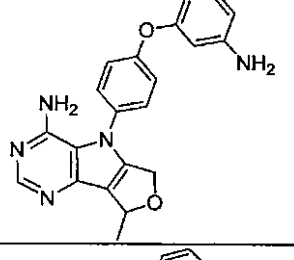
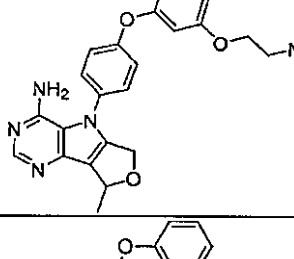
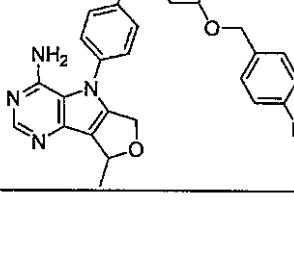
23		$[M+H]^+=373.2$
24		$[M+H]^+=373.3$
25		$[M+H]^+=389.2$
26		$[M+H]^+=493.3$

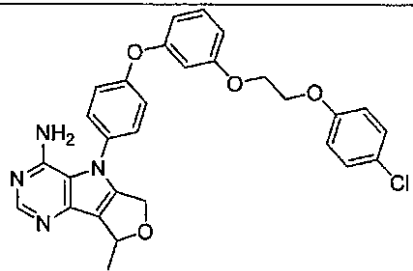
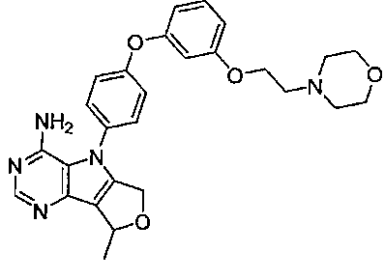
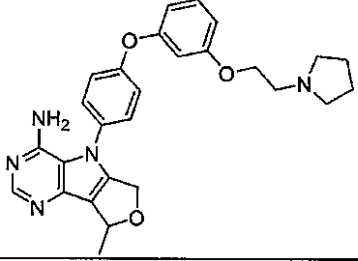
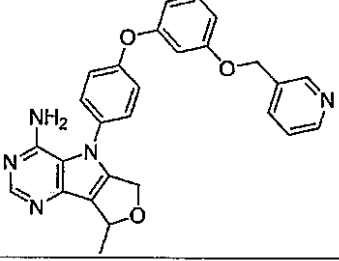
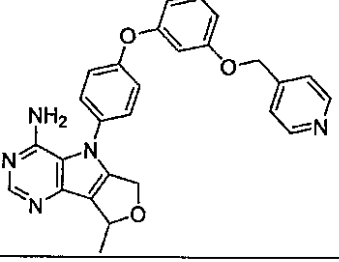
27	 <chem>Nc1nc2c(ncn2C1CCO)N(c3ccc(Oc4ccccc4)cc3)c5nncn5</chem>	$[M+H]^+=403.3$
28	 <chem>Cc1c2c(ncn2C1N(c3ccc(Oc4ccccc4)cc3)c5nncn5)N</chem>	$[M+H]^+=389.3$
29	 <chem>Cc1c2c(ncn2C1N(c3ccc(Oc4cc(C(F)(F)F)cc4)cc3)c5nncn5)N</chem>	$[M+H]^+=427.2$
30	 <chem>Nc1nc2c(ncn2C1Cc3ccccc3)N(c4ccc(Oc5ccccc5)cc4)c6nncn6</chem>	$[M+H]^+=421.2$

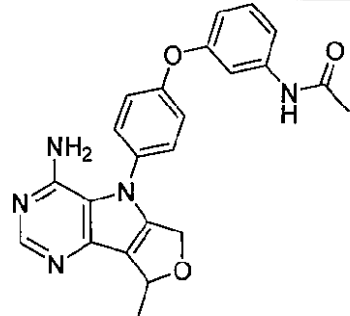
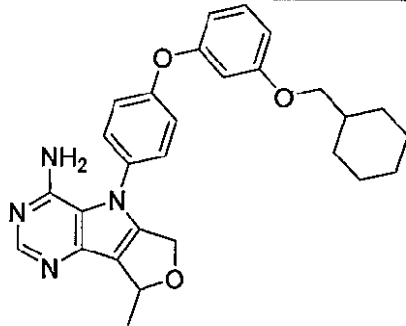
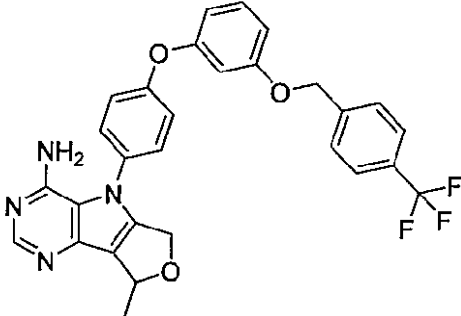
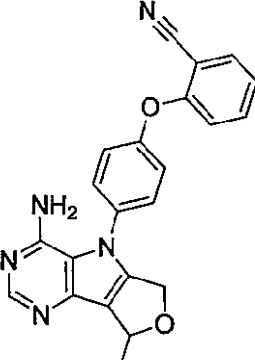
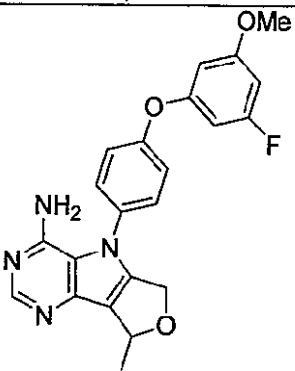
31		$[M+H]^+=393.4$
32		$[M+H]^+=427.2$
33		$[M+H]^+=393.4$
34		$[M+H]^+=377.2$
35		$[M+H]^+=377.4$

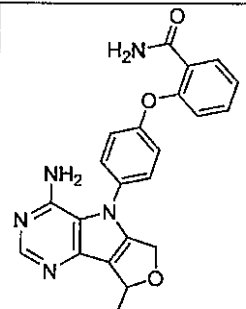
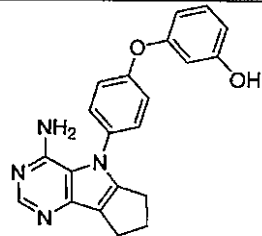
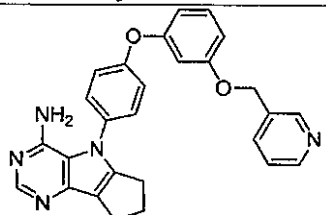
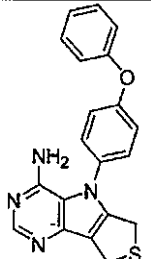
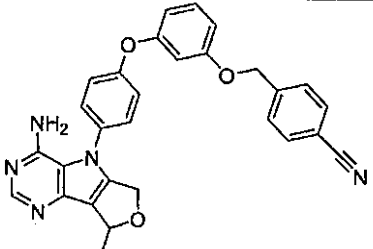
36		$[M+H]^+=479.3$
37		$[M+H]^+=384.3$
38		$[M+H]^+=402.2$
39		$[M+H]^+=393.6$

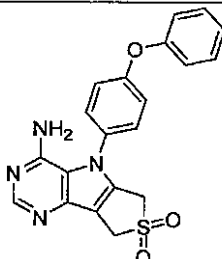
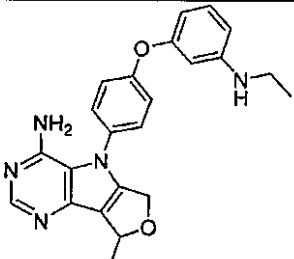
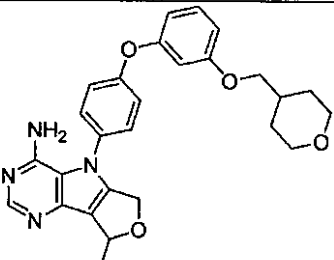
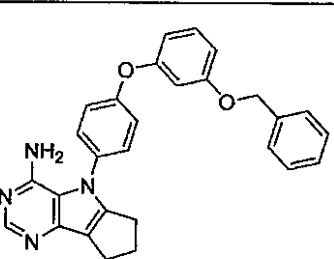
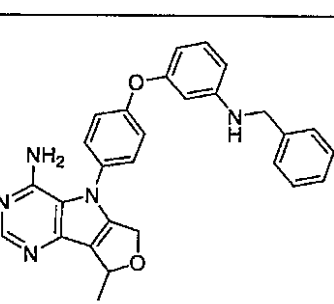
40		$[M+H]^+=377.2$
41		$[M+H]^+=403.3$
42		$[M+H]^+=377.2$
43		$[M+H]^+=465.2$
44		$[M+H]^+=375.2$

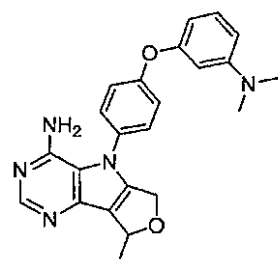
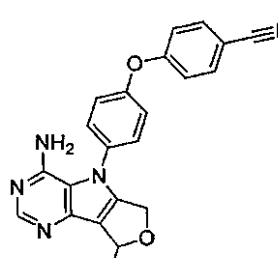
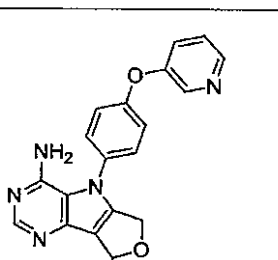
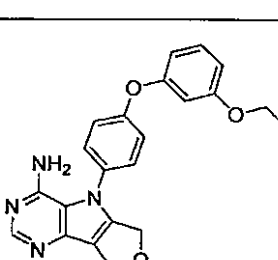
45		$[M+H]^+=404.2$
46		$[M+H]^+=414.2$
47		$[M+H]^+=374.2$
48		$[M+H]^+=446.4$
49		$[M+H]^+=483.2$

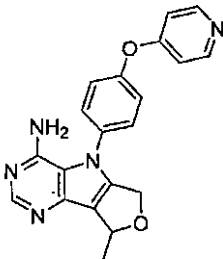
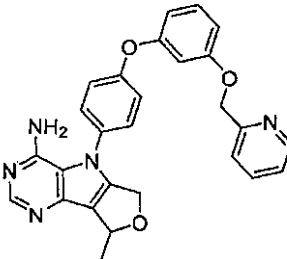
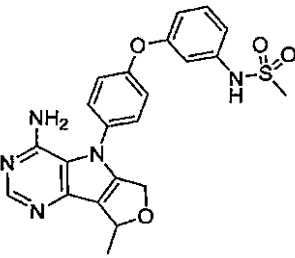
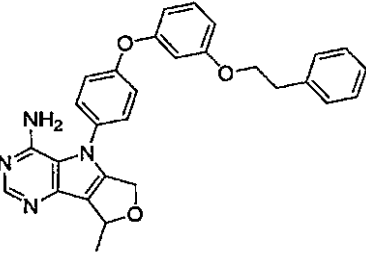
50		$[M+H]^+=529.3$
51		$[M+H]^+=488.2$
52		$[M+H]^+=472.3$
53		$[M+H]^+=466.2$
54		$[M+H]^+=466.2$

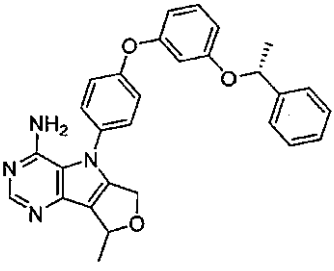
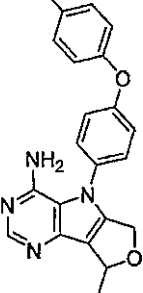
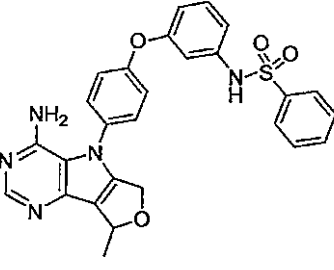
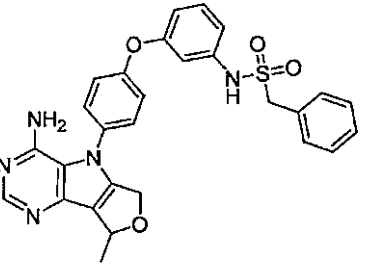
55		$[M+H]^+=416.3$
56		$[M+H]^+=471.3$
57		$[M+H]^+=533.1$
58		$[M+H]^+=384.4$
<u>59</u>		<u>$[M+H]^+=407.4$</u>

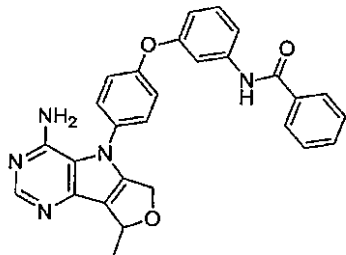
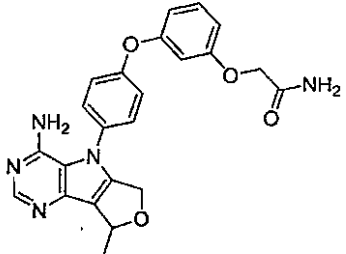
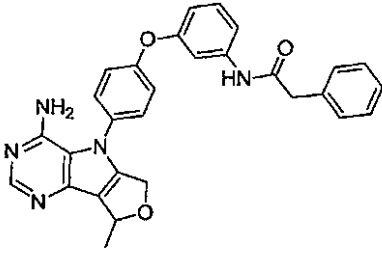
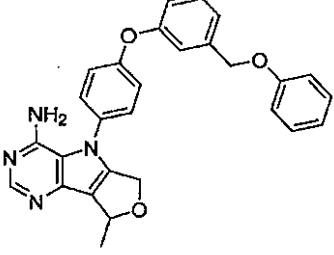
60		$[M+H]^+=402.2$
61		$[M+H]^+=359.2$
62		$[M+H]^+=450.2$
63		$[M+H]^+=361.2$
64		$[M+H]^+=490.2$

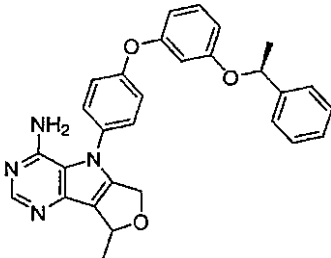
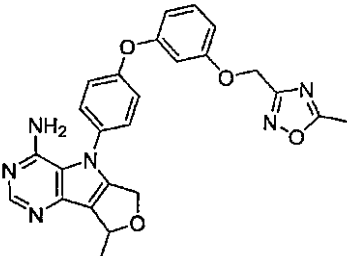
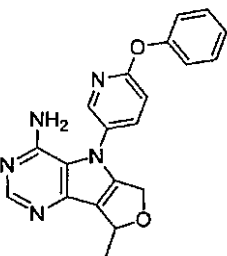
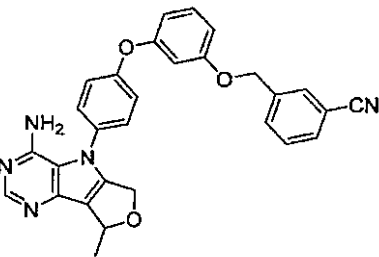
65		$[M+H]^+=393.2$
66		$[M+H]^+=402.2$
67		$[M+H]^+=473.3$
68		$[M+H]^+=449.2$
69		$[M+H]^+=464.2$

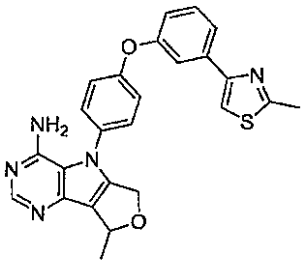
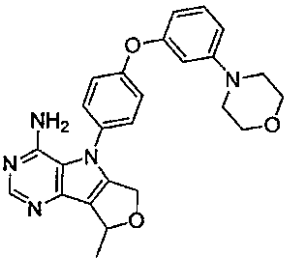
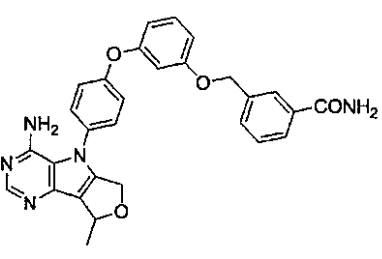
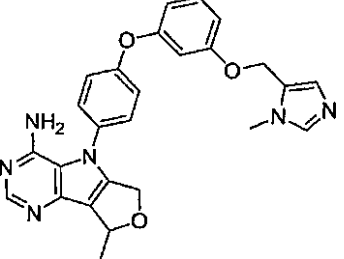
70		$[M+H]^+=402.3$
71		$[M+H]^+=384.2$
72		$[M+H]^+=360.2$
73		$[M+H]^+=460.2$

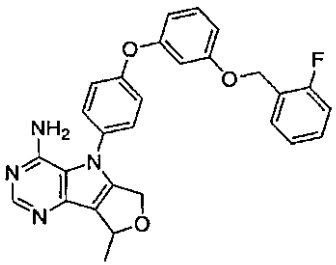
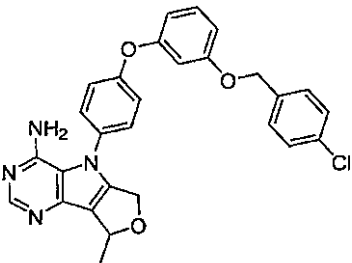
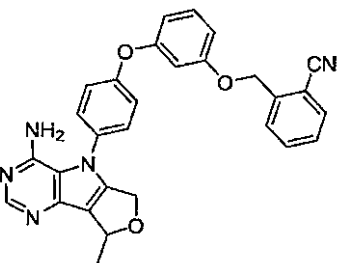
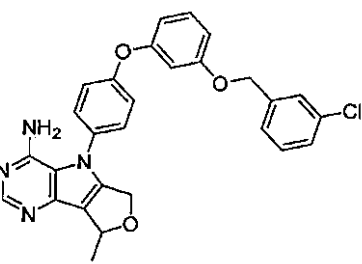
74		$[M+H]^+ = 360.3$
75		$[M+H]^+ = 466.2$
76		$[M+H]^+ = 452.2$
77		$[M+H]^+ = 479.2$

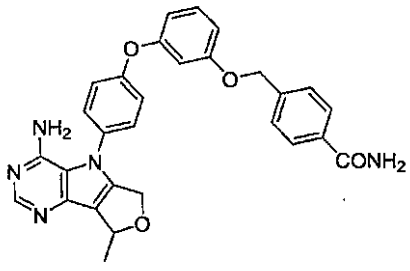
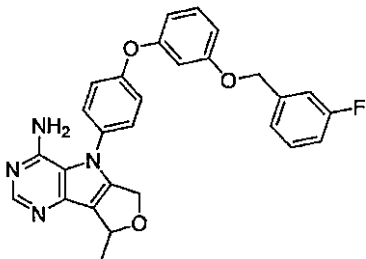
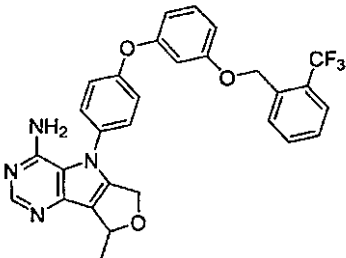
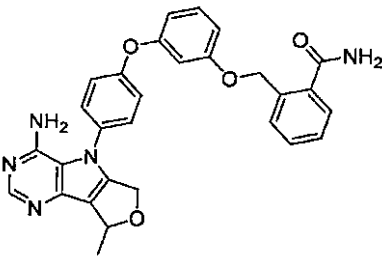
78		$[M+H]^+=479.2$
79		$[M+H]^+=373.3$
80		$[M+H]^+=514.1$
81		$[M+H]^+=528.1$

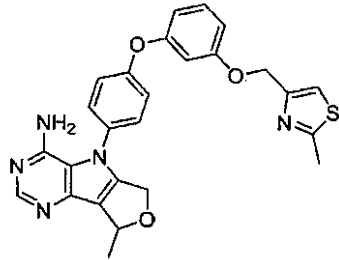
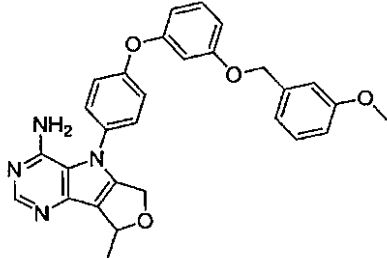
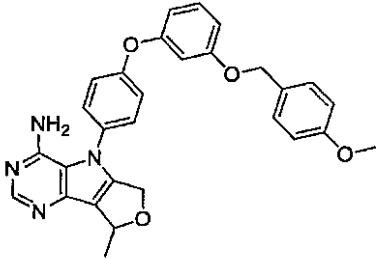
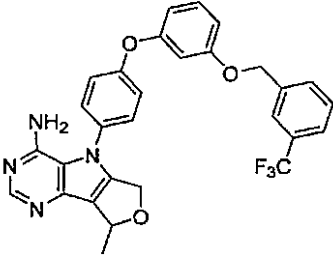
82		$[M+H]^+=478.2$
83		$[M+H]^+=432.2$
84		$[M+H]^+=492.2$
85		$[M+H]^+=465.2$

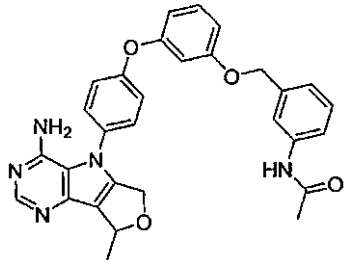
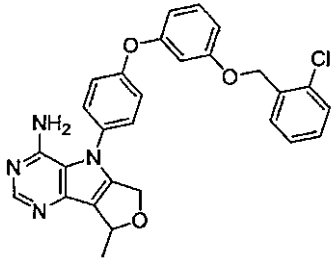
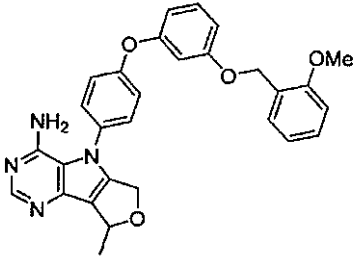
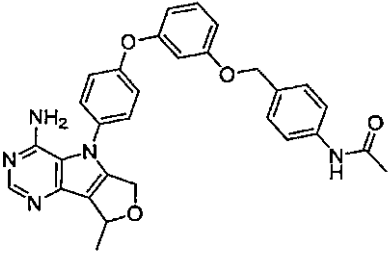
86		$[M+H]^+=479.2$
87		$[M+H]^+=471.2$
88		$[M+H]^+=360.2$
89		$[M+H]^+=490.1$

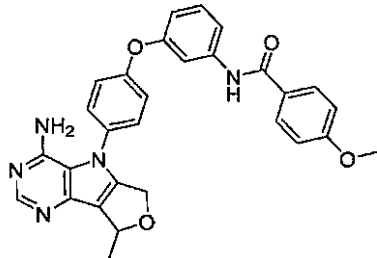
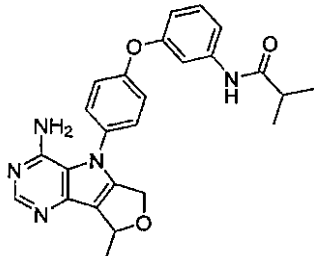
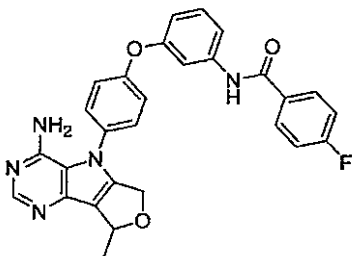
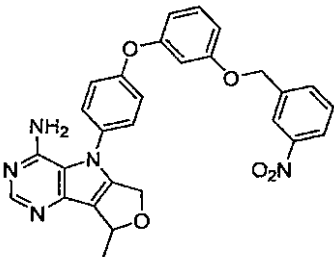
90		$[M+H]^+=456.2$
91		$[M+H]^+=444.2$
92		$[M+H]^+=508.1$
93		$[M+H]^+=469.3$

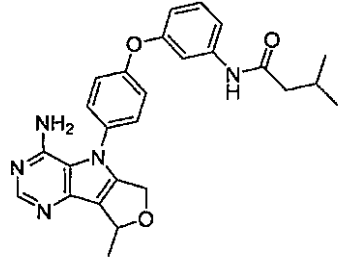
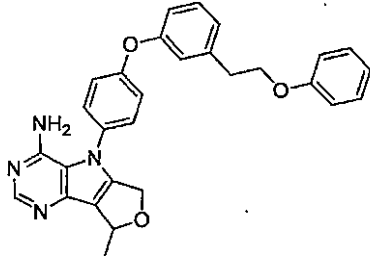
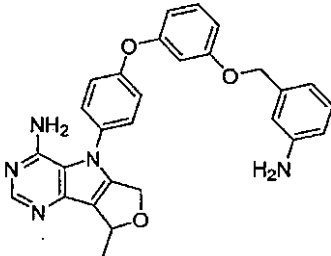
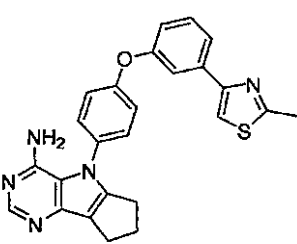
94		$[M+H]^+=483.1$
95		$[M+H]^+=499.3$
96		$[M+H]^+=490.2$
97		$[M+H]^+=499.3$

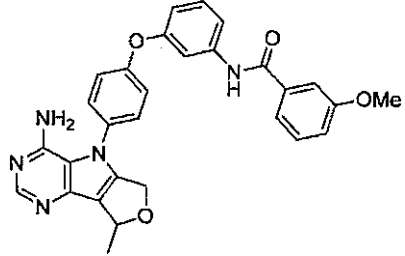
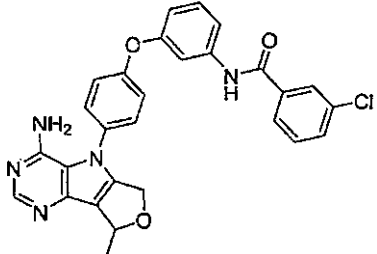
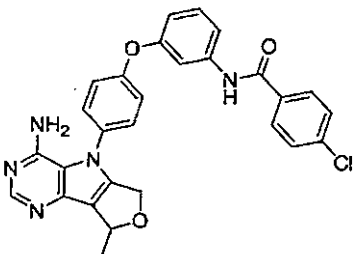
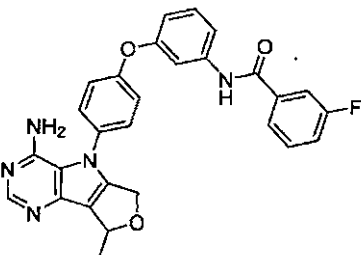
98		$[M+H]^+=508.2$
99		$[M+H]^+=483.1$
100		$[M+H]^+=533.1$
101		$[M+H]^+=508.1$

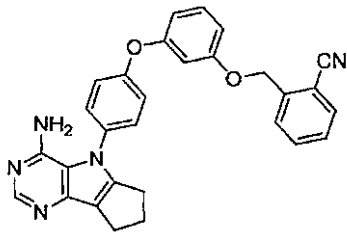
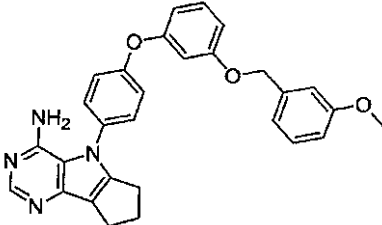
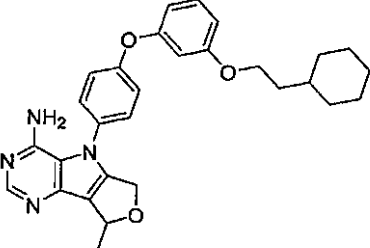
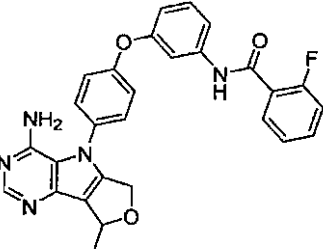
102		$[M+H]^+=486.2$
103		$[M+H]^+=495.1$
104		$[M+H]^+=495.0$
105		$[M+H]^+=533.0$

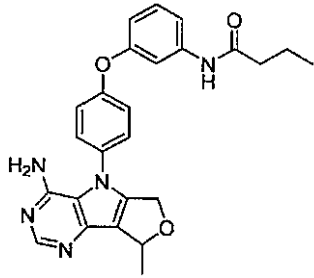
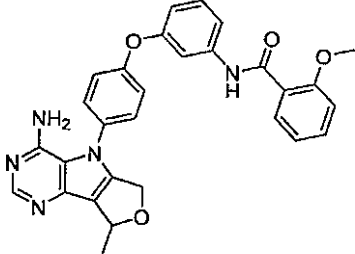
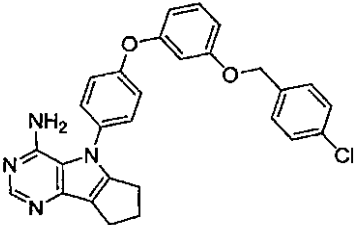
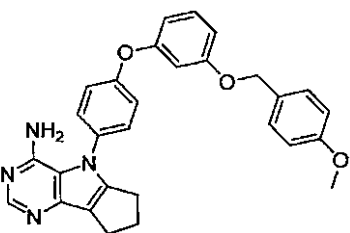
106		$[M+H]^+=522.1$
107		$[M+H]^+=499.3$
108		$[M+H]^+=495.1$
109		$[M+H]^+=522.1$

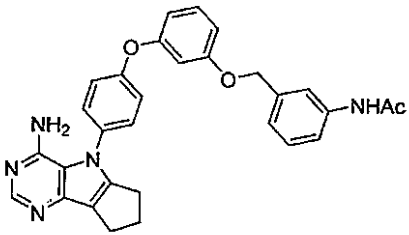
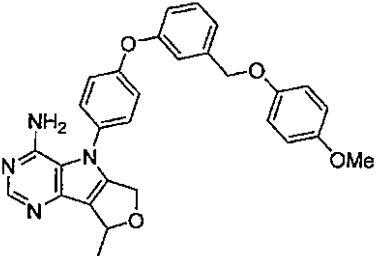
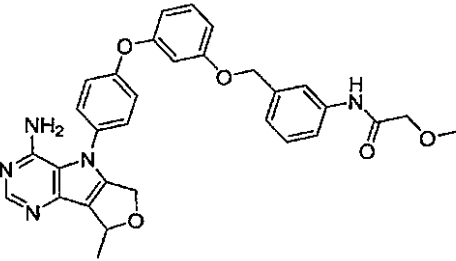
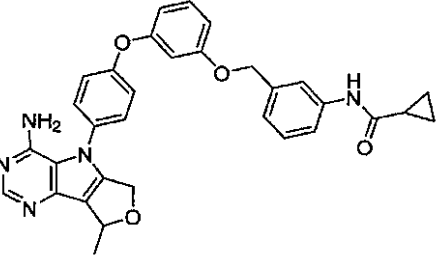
110		$[M+H]^+ = 508.1$
111		$[M+H]^+ = 444.2$
112		$[M+H]^+ = 496.1$
113		$[M+H]^+ = 510.1$

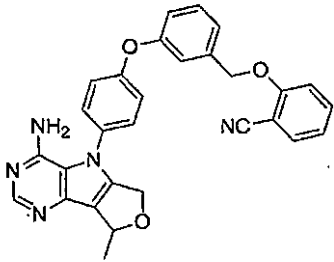
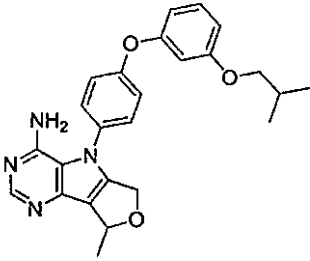
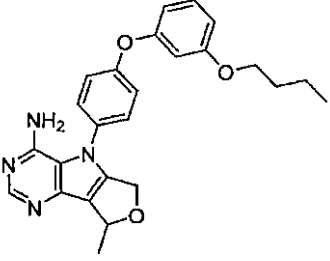
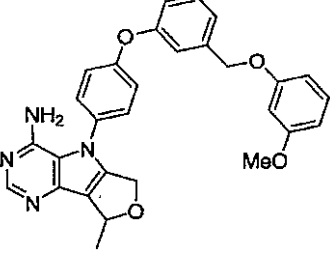
114		$[M+H]^+=458.1$
115		$[M+H]^+=479.1$
116		$[M+H]^+=480.3$
117		$[M+H]^+=440.1$

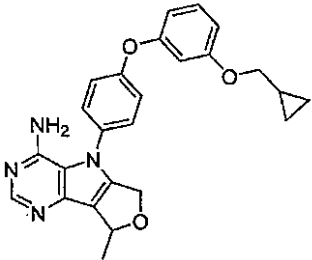
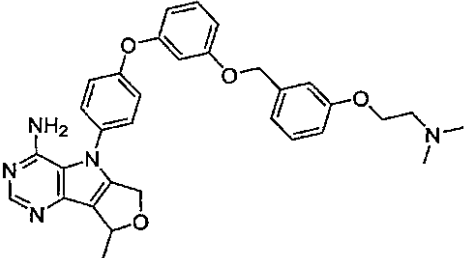
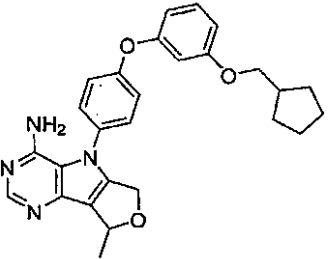
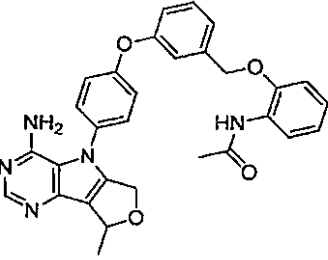
118		$[M+H]^+=508.1$
119		$[M+H]^+=512.3$
120		$[M+H]^+=512.3$
121		$[M+H]^+=496.1$

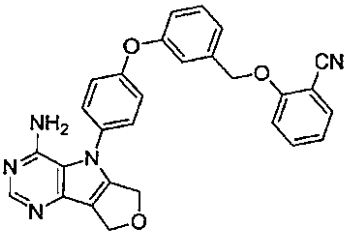
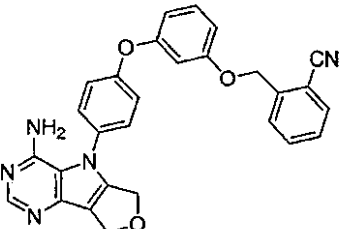
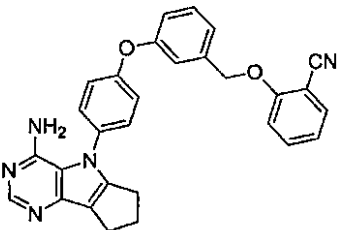
122		$[M+H]^+=474.2$
123		$[M+H]^+=479.1$
124		$[M+H]^+=485.2$
125		$[M+H]^+=496.1$

126		$[M+H]^+=444.2$
127		$[M+H]^+=508.1$
128		$[M+H]^+=483.3$
129		$[M+H]^+=479.1$

130		$[M+H]^+=506.3$
131		$[M+H]^+=495.1$
132		$[M+H]^+=552.1$
133		$[M+H]^+=548.1$

134		$[M+H]^+=490.1$
135		$[M+H]^+=431.2$
136		$[M+H]^+=431.2$
137		$[M+H]^+=495.1$

138		$[M+H]^+=429.2$
139		$[M+H]^+=552.1$
140		$[M+H]^+=457.2$
141		$[M+H]^+=522.1$

142		$[M+H]^+=476.1$
143		$[M+H]^+=476.2$
144		$[M+H]^+=474.2$