



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2440547 B1

NORWAY

(19) NO

(51) Int Cl.

<i>C07D 213/74 (2006.01)</i>	<i>A61P 19/10 (2006.01)</i>	<i>C07D 215/42 (2006.01)</i>
<i>A61K 31/4709 (2006.01)</i>	<i>A61P 21/00 (2006.01)</i>	<i>C07D 215/46 (2006.01)</i>
<i>A61K 31/4985 (2006.01)</i>	<i>A61P 25/28 (2006.01)</i>	<i>C07D 241/44 (2006.01)</i>
<i>A61P 3/10 (2006.01)</i>	<i>A61P 27/12 (2006.01)</i>	<i>C07D 401/12 (2006.01)</i>
<i>A61P 9/10 (2006.01)</i>	<i>A61P 31/12 (2006.01)</i>	<i>C07D 403/12 (2006.01)</i>
<i>A61P 17/00 (2006.01)</i>	<i>C07D 215/38 (2006.01)</i>	

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2023.03.06
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2022.11.30
(86)	European Application Nr.	10757474.1
(86)	European Filing Date	2010.06.14
(87)	The European Application's Publication Date	2012.04.18
(30)	Priority	2009.06.12, EP, 09162630 2009.06.12, EP, 09305540 2009.06.12, US, 186544 P 2009.06.12, US, 186552 P
(84)	Designated Contracting States:	AL; AT; BE; BG; CH; CY; CZ; DE; DK; EE; ES; FI; FR; GB; GR; HR; HU; IE; IS; IT; LI; LT; LU; LV; MC; MK; MT; NL; NO; PL; PT; RO; SE; SI; SK; SM; TR
(73)	Proprietor	ABIVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, Frankrike Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, Frankrike Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, Frankrike UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, Frankrike
(72)	Inventor	TAZI, Jamal, 4 rue Condorcet, F-34380 Clapiers, Frankrike MAHUTEAU, Florence, 36 avenue Hoche, F-78470 Saint Remy Les Chevreuses, Frankrike NAJMAN, Romain, 4 rue de la Corsade Bâtiment A2, F-94240 L'Hay-Les-Roses, Frankrike SCHERRER, Didier, 26 Avenue des Sabines, 34170 Castelnaud le lez, Frankrike CAMPOS, Noëlie, 20 rue des Droits de l'Homme, A32 Résidence Villa Borghèse, 34920 Le Cres, Frankrike GARCEL, Aude, 5 Avenue Monteroni d'Arabia Le Palais Vinci D02, 34920 Le Cres, Frankrike
(74)	Agent or Attorney	RWS, Europa House, Chiltern Park, Chiltern Hill, SL99FG CHALFONT ST PETER, Storbritannia

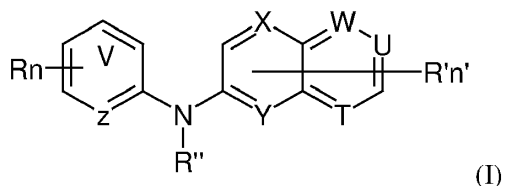
(54)	Title	New chemical molecules that inhibit the splicing mechanism for the treatment of diseases resulting from splicing defects
------	-------	---

(56)	References Cited:	WO-A1-2009/029617 EP-A2- 0 394 112
------	-------------------	---------------------------------------

Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available through Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>) or via the search engine on our website here: <https://search.patentstyret.no/>

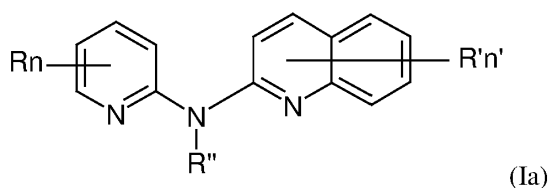
Patentkrav

1. Forbindelse på formelen (I) til bruk for å forebygge, hindre eller behandle AIDS:



- 5 som alternativt er valgt blant:

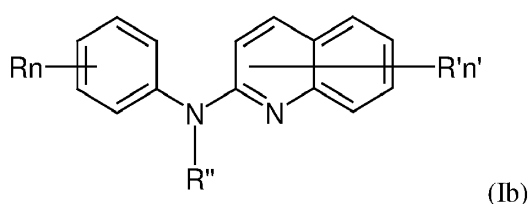
(1)



der:

- 10 R uavhengig står for et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt blant en (C₁–C₃)alkyl-gruppe, en -CN-gruppe, en hydroksyl-gruppe, en -COOR₁-gruppe, en (C₁–C₃)fluoralkyl-gruppe, en -NO₂-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe og en (C₁–C₃)alkoksy-gruppe, R" er et hydrogenatom eller en (C₁–C₄)alkyl-gruppe, og helst er et hydrogenatom, n er 1, 2 eller 3, og helst er 1, n' er 1 eller 2, og helst er 1,
- 15 R' er et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt blant en (C₁–C₃)alkyl-gruppe, en -NO₂-gruppe, en (C₁–C₃)alkoksy-gruppe og en -NR₁R₂-gruppe, R₁ og R₂ er et hydrogenatom eller en (C₁–C₃)alkyl-gruppe,

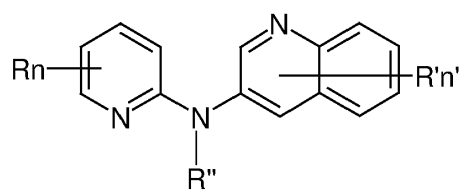
(2)



- 20 der:

- R uavhengig står for et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt blant en (C₁–C₃)alkyl-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe, en (C₁–C₃)fluoralkoksy-gruppe, en -NO₂-gruppe, en fenoksy-gruppe og en (C₁–C₄)alkoksy-gruppe, R₁ og R₂ uavhengig er et hydrogenatom eller en (C₁–C₃)alkyl-gruppe,
- 25 R" er et hydrogenatom eller en (C₁–C₄)alkyl-gruppe, og helst er et hydrogenatom, n er 1, 2 eller 3, og fortrinnsvis er 1 eller 2, n' er 1 eller 2, og fortrinnsvis er 1, R' er et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt blant en (C₁–C₃)alkyl-gruppe og en (C₁–C₄)alkoksy-gruppe,

(3)



(Ic)

der:

R uavhengig står for et hydrogenatom eller en gruppe valgt blant en (C₁–C₃)alkyl-gruppe, en (C₁–C₃)fluoralkyl-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe, en -COOR₁-gruppe, en -NO₂-gruppe og en (C₁–C₃)alkoksy-gruppe,

R'' er et hydrogenatom eller en (C₁–C₄)alkyl-gruppe, og helst er et hydrogenatom,

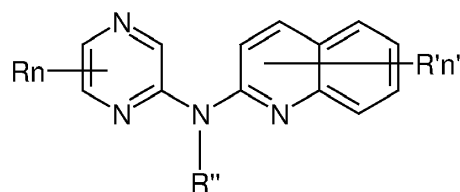
n er 1, 2 eller 3, og helst er 1,

n' er 1 eller 2, og helst er 1,

R' er et hydrogenatom,

R₁ og R₂ uavhengig er et hydrogenatom eller en (C₁–C₃)alkyl-gruppe,

(4)



(Ie)

der:

R står for et hydrogenatom,

R'' er et hydrogenatom eller en (C₁–C₄)alkyl-gruppe, og helst er et hydrogenatom,

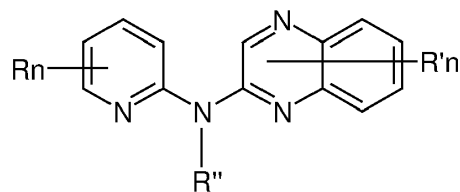
n er 1, 2 eller 3, og helst er 1,

n' er 1 eller 2, og helst er 1,

R' er et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt blant en (C₁–C₃)alkyl-gruppe

og en (C₁–C₃)alkoksy-gruppe,

(5)



(Io)

der:

R uavhengig står for et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt blant en -NO₂-gruppe, en -CN-gruppe og en (C₁–C₃)alkyl-gruppe, der alkylet eventuelt er mono-substituert med en hydroksyl-gruppe,

R'' er et hydrogenatom eller en (C₁–C₄)alkyl-gruppe, og helst er et hydrogenatom,

n er 1, 2 eller 3, og helst er 1,

n' er 1 eller 2, og helst er 1,

R' er et hydrogenatom, et halogenatom eller en (C_1-C_3) fluoralkyl-gruppe,

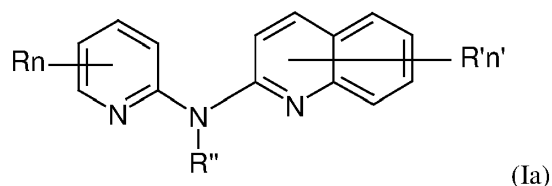
(6)

eller et farmasøytisk akseptabelt salt av den.

5

2. Forbindelse på formelen (I) ifølge krav 1 til bruk for å forebygge, hindre eller behandle AIDS, som alternativt er valgt blant:

(1)



10 der:

R uavhengig står for et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt blant en (C_1-C_3) alkyl-gruppe, en (C_1-C_3) fluoralkyl-gruppe, en hydroksyl-gruppe, en $-CN$ -gruppe, en $-COOH$ -gruppe og en (C_1-C_3) alkoksy-gruppe,

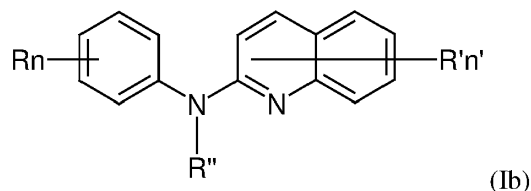
R'' er som definert i krav 1 og mer foretrukket er et hydrogenatom,

15 n er som definert i krav 1 og mer foretrukket er 1,

n' er som definert i krav 1,

R' er et hydrogenatom, et halogenatom, en $-NO_2$ -gruppe eller en (C_1-C_3) alkyl-gruppe,

(2)



20 der:

R uavhengig står for et hydrogenatom, et halogenatom, en gruppe valgt blant en (C_1-C_4) alkyl-gruppe, en $-NR_1R_2$ -gruppe, en (C_1-C_3) alkoksy-gruppe og en (C_1-C_3) fluoralkoksy-gruppe,

R_1 og R_2 uavhengig er et hydrogenatom eller en (C_1-C_3) alkyl-gruppe,

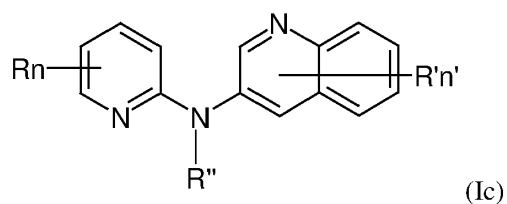
25 R'' er som definert i krav 1 og mer foretrukket er et hydrogenatom,

n er som definert i krav 1,

n' er som definert i krav 1,

R' er et hydrogenatom, et halogenatom eller en (C_1-C_3) alkyl-gruppe,

(3)



der:

R uavhengig står for et hydrogenatom eller en gruppe valgt blant en (C₁-C₃)fluoralkyl-gruppe, en -NO₂-gruppe og en (C₁-C₃)alkoksy-gruppe,

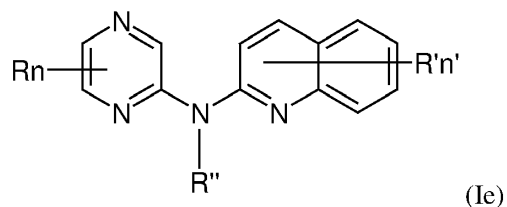
5 R'' er som definert i krav 1 og mer foretrukket er et hydrogenatom,

n er som definert i krav 1 og mer foretrukket er 1,

n' er som definert i krav 1,

R' er et hydrogenatom,

(4)



10

der:

R står for et hydrogenatom,

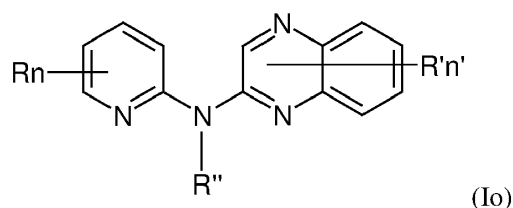
R'' er som definert i krav 1 og mer foretrukket er et hydrogenatom,

n er som definert i krav 1 og mer foretrukket er 1,

15 n' er som definert i krav 1,

R' er et hydrogenatom eller et halogenatom,

(5)



der:

20 R uavhengig står for et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt blant en (C₁-C₃)alkyl-gruppe og en -NO₂-gruppe,

R'' er som definert i krav 1 og mer foretrukket er et hydrogenatom,

n er 1, 2 eller 3,

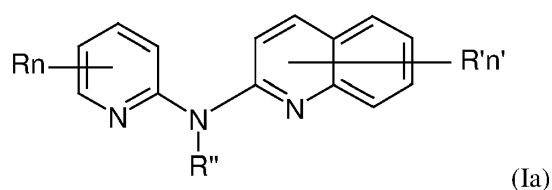
n' er som definert i krav 1,

25 R' er et hydrogenatom eller en (C₁-C₃)fluoralkyl-gruppe,

(6)

eller et farmasøytisk akseptabelt salt av den.

3. Forbindelse på formelen (Ia)



der:

R'' er et hydrogenatom eller en (C₁-C₄)alkyl-gruppe, og helst er et hydrogenatom,

5 n er 1, 2 eller 3, og helst er 1,

n' er 1,

R uavhengig står for et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt blant en (C₁-C₃)alkyl-gruppe, en -CN-gruppe, en hydroksyl-gruppe, en -COOR₁-gruppe, en (C₁-C₃)fluoralkyl-gruppe, en -NO₂-gruppe, en (C₁-C₃)fluoralkoksy-gruppe og en (C₁-C₃)alkoksy-gruppe,

R' er et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt blant en (C₁-C₃)alkyl-gruppe, en -COOR₁-gruppe og en -CN-gruppe,

R₁ er et hydrogenatom eller en (C₁-C₃)alkyl-gruppe

med det forbehold at

15 R og R' ikke samtidig er et hydrogenatom,

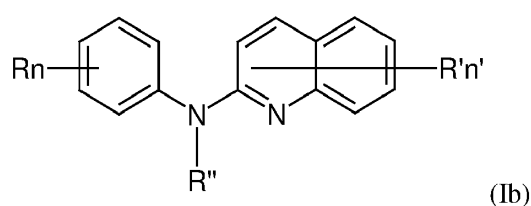
når n er 1, er ikke R en metyl-gruppe i orto- eller para-posisjon i forhold til Z, der Z er N, når R' er et hydrogenatom, er ikke R et bromatom eller et kloratom,

når R er et hydrogenatom, er ikke R' en metyl- eller etyl-gruppe, en -COOH-gruppe, en COOC₂H₅-gruppe eller et bromatom, der bromatomet er i orto-posisjon til bindingen som

20 er forbundet med NR'',

eller et farmasøytisk akseptabelt salt av den.

4. Forbindelse på formelen (Ib)



25 der:

R' er et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt blant en (C₁-C₃)alkyl-gruppe og en (C₁-C₄)alkoksy-gruppe,

R'' er et hydrogenatom eller en (C₁-C₄)alkyl-gruppe, og helst er et hydrogenatom,

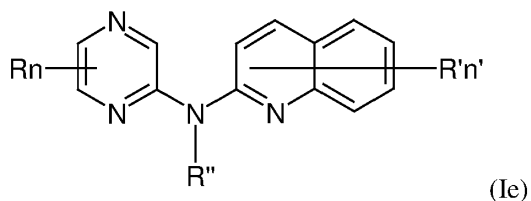
n' er 1 eller 2,

30 n er 1, og

R er en (C₁-C₃)fluoralkoksy-gruppe,

eller et farmasøytisk akseptabelt salt av den.

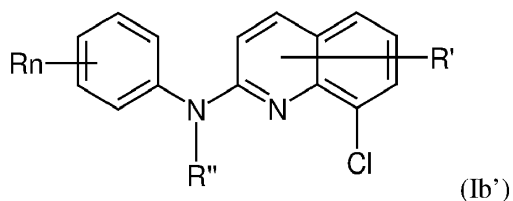
5. Forbindelse på formelen (Ie)



der:

- 5 R står for et hydrogenatom,
 R'' er et hydrogenatom eller en (C₁-C₄)alkyl-gruppe, og helst er et hydrogenatom,
 n er 1, 2 eller 3, og helst er 1,
 n' er 1 eller 2, og helst er 1,
 R' er et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt blant en (C₁-C₃)alkyl-gruppe
 10 og en (C₁-C₃)alkoksy-gruppe,
 med det forbehold at
 når R er et hydrogenatom, er ikke R' et bromatom,
 eller et farmasøytisk akseptabelt salt av den.

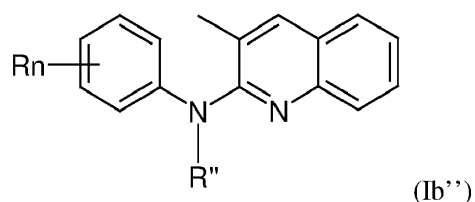
15 6. Forbindelse på formelen (Ib')



der:

- R uavhengig står for et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt blant en (C₁-C₃)alkyl-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe, en (C₁-C₃)fluoralkoksy-gruppe, en -NO₂-gruppe, en
 20 fenoksy-gruppe og en (C₁-C₄)alkoksy-gruppe,
 R'' er et hydrogenatom eller en (C₁-C₄)alkyl-gruppe, og helst er et hydrogenatom,
 R' er et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt blant en (C₁-C₃)alkyl-gruppe
 og en (C₁-C₄)alkoksy-gruppe,
 n er 1, 2 eller 3,
 25 med det forbehold at R' er forskjellig fra en metyl-gruppe i posisjon 4 på kinolinet,
 eller et farmasøytisk akseptabelt salt av den.

7. Forbindelse på formelen (Ib'')



der:

R uavhengig står for et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt blant en (C₁–C₃)alkyl-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe, en (C₁–C₃)fluoralkoksy-gruppe, en -NO₂-gruppe, en fenoksy-gruppe og en (C₁–C₄)alkoksy-gruppe,

R'' er et hydrogenatom eller en (C₁–C₄)alkyl-gruppe, og helst er et hydrogenatom,

n er 1, 2 eller 3,

med det forbehold at når n er 1, er ikke R et hydrogenatom, en metyl-gruppe i para til bindingen som er forbundet med NR'', en etoksy-gruppe i para til bindingen som er

forbundet med NR'', eller et fluoratom i para til bindingen som er forbundet med NR'',

eller et farmasøytisk akseptabelt salt av den.

8. Forbindelse til bruk ifølge krav 1 eller krav 2, der forbindelsen er valgt blant:

- (1) (8-klor-kinolin-2-yl)-pyridin-2-yl-amin
- (2) 2-(kinolin-2-ylamino)-isonikotinsyre
- (3) (4-metyl-pyridin-2-yl)-kinolin-2-yl-amin
- (4) pyridin-2-yl-kinolin-2-yl-amin
- (5) 2-(8-klor-kinolin-2-ylamino)-isonikotinsyre
- (6) (8-klor-kinolin-2-yl)-(4-metyl-pyridin-2-yl)-amin
- (7) 6-(kinolin-2-ylamino)-nikotinnitril
- (8) kinolin-2-yl-(4-trifluormetoksy-fenyl)-amin
- (9) pyridin-2-yl-kinolin-3-yl-amin
- (10) (3-metoksy-pyridin-2-yl)-kinolin-3-yl-amin
- (11) kinolin-3-yl-(5-trifluormetyl-pyridin-2-yl)-amin
- (12) (5-nitro-pyridin-2-yl)-kinolin-3-yl-amin
- (13) (5-metyl-pyridin-2-yl)-kinolin-3-yl-amin
- (14) 2-(kinolin-3-ylamino)-isonikotinsyre
- (17) N-(6-metylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (18) 8-klor-N-(6-metylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (19) 4-metyl-N-(pyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (20) 4-metyl-N-(4-metylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (21) 3-metyl-N-(4-metylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (22) 3-metyl-N-(pyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (23) 6-((4-metylkinolin-2-yl)amino)nikotinnitril
- (24) 6-((3-metylkinolin-2-yl)amino)nikotinnitril

- (25) 6-klor-N-(4-metylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (26) 6-klor-N-(6-metylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (27) 4-metyl-N-(5-nitropyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (28) N-(3-nitropyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- 5 - (29) 8-klor-N-(3-nitropyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (30) 2-((4-metylkinolin-2-yl)amino)nikotinnitril
- (31) N-(3-metylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (32) N-(5-metylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (33) 2-(kinolin-2-ylamino)isonikotinnitril
- 10 - (34) N-(5-(trifluormetyl)pyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (35) 8-klor-N-(3-metylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (36) 8-klor-N-(5-metylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (37) 8-klor-N-(5-(trifluormetyl)pyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (38) N-(3-metoksypyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- 15 - (39) N-(5-nitropyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (40) 6-((8-klorkinolin-2-yl)amino)nikotinnitril
- (41) N-(5-fluorpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (42) N-(6-(trifluormetyl)pyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (43) 8-klor-N-(5-fluorpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- 20 - (44) 2-((8-klorkinolin-2-yl)amino)nikotinsyre
- (45) 4-metyl-N-(6-metylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (46) 3-metyl-N-(6-metylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (47) 5-cyan-2-(kinolin-2-ylamino)pyridin-1-ium-klorid
- (48) 2-((8-klorkinolin-2-yl)amino)-4-metylpyridin-1-ium-klorid
- 25 - (49) 8-klor-N-(4-etylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (50) 8-klor-N-(6-etylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (51) 8-klor-N-(4,6-dimetylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (52) 6-((8-klorkinolin-2-yl)amino)-2-metyl nikotinnitril
- (53) 8-klor-N-(4-klorpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- 30 - (54) 8-metyl-N-(4-metylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (55) N-(5-brom-4-metylpyridin-2-yl)-8-klorkinolin-2-amin
- (56) 8-klor-N-(3-etyl-6-metylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (57) 8-fluor-N-(4-metylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (58) 8-brom-N-(4-metylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- 35 - (59) metyl-6-(kinolin-2-ylamino)nikotinat
- (60) metyl-6-[(8-klorkinolin-2-yl)amino]pyridin-3-karboksylat
- (61) metyl-6-[(3-metylkinolin-2-yl)amino]pyridin-3-karboksylat
- (62) metyl-2-[(8-klorkinolin-2-yl)amino]pyridin-3-karboksylat

- (63) 8-metoksy-N-(4-metylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (64) N-(4-metylpyridin-2-yl)-5-nitrokinolin-2-amin
- (65) 2-N-(4-metylpyridin-2-yl)kinolin-2,8-diamin
- (67) metyl-6-[(4-metylkinolin-2-yl)amino]pyridin-3-karboksylat
- 5 - (68) 8-klor-N-[4-(trifluormetyl)pyridin-2-yl]kinolin-2-amin
- (69) 2-[(8-klorkinolin-2-yl)amino]pyridin-3-ol
- (70) 8-klor-N-[6-(trifluormetyl)pyridin-2-yl]kinolin-2-amin
- (71) 6-klor-N-(5-fluorpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (72) N-(6-etylpyridin-2-yl)-3-metylkinolin-2-amin
- 10 - (73) N-(5-fluorpyridin-2-yl)-3-metylkinolin-2-amin
- (74) 3-metyl-N-[5-(trifluormetyl)pyridin-2-yl]kinolin-2-amin
- (75) 4-N-(8-klorkinolin-2-yl)-1-N,1-N-dimetylbenzen-1,4-diamin
- (76) N-(4-metoksyfenyl)kinolin-2-amin
- (77) 8-klor-N-(4-metoksyfenyl)kinolin-2-amin
- 15 - (78) 4-metyl-N-[4-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-2-amin
- (79) N-(4-metoksyfenyl)-3-metylkinolin-2-amin
- (80) 3-metyl-N-[4-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-2-amin
- (81) 1-N,1-N-dimetyl-4-N-(3-metylkinolin-2-yl)benzen-1,4-diamin
- (82) N-[2-metyl-4-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-2-amin
- 20 - (83) N-[3-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-2-amin
- (84) N-[2-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-2-amin
- (85) N-(4-nitrofenyl)kinolin-2-amin
- (86) N-(3-fluorfenyl)kinolin-2-amin
- (87) 8-klor-N-[3-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-2-amin
- 25 - (88) 8-klor-N-(3-fluorfenyl)kinolin-2-amin
- (89) 2-{[4-(trifluormetoksy)fenyl]amino}kinolin-1-ium-klorid
- (90) 8-klor-N-[4-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-2-amin
- (91) 3-metyl-N-[2-metyl-4-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-2-amin
- (92) 3-metyl-N-[3-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-2-amin
- 30 - (93) 3-metyl-N-[2-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-2-amin
- (95) 3-metyl-2-{[4-(trifluormetoksy)fenyl]amino}kinolin-1-ium-klorid
- (96) 6-klor-N-(4-(trifluormetoksy)fenyl)kinolin-2-amin
- (97) 4-metyl-2-{[4-(trifluormetoksy)fenyl]amino}kinolin-1-ium-klorid
- (98) 8-brom-N-[4-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-2-amin
- 35 - (99) 8-fluor-N-[4-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-2-amin
- (100) 8-metyl-N-[4-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-2-amin
- (101) N-(4-butoksyfenyl)-8-klorkinolin-2-amin
- (102) N-(4-fenoksyfenyl)kinolin-2-amin

- (103) 8-metoksy-N-[4-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-2-amin
- (104) 8-klor-N-[3-klor-4-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-2-amin
- (105) N-(6-metylpyridin-2-yl)kinolin-3-amin
- (106) N-(3-nitropyridin-2-yl)kinolin-3-amin
- 5 - (109) 6-klor-N-(pyrazin-2-yl)kinolin-2-amin
- (110) 8-brom-N-(pyrazin-2-yl)kinolin-2-amin
- (111) 8-metyl-N-(pyrazin-2-yl)kinolin-2-amin
- (112) 8-klor-N-(pyrazin-2-yl)kinolin-2-amin
- (113) N-(pyrazin-2-yl)kinolin-2-amin
- 10 - (114) 4-metyl-N-(pyrazin-2-yl)kinolin-2-amin
- (115) 3-metyl-N-(pyrazin-2-yl)kinolin-2-amin
- (116) 8-fluor-N-(pyrazin-2-yl)kinolin-2-amin
- (117) 8-metoksy-N-(pyrazin-2-yl)kinolin-2-amin
- (135) N-(pyridin-2-yl)kinoksalin-2-amin
- 15 - (136) N-(4-metylpyridin-2-yl)kinoksalin-2-amin
- (137) 6-(kinoksalin-2-ylamino)pyridin-3-karbonitril
- (138) N-(6-metylpyridin-2-yl)kinoksalin-2-amin
- (139) N-(4-metylpyridin-2-yl)-3-(trifluormetyl)kinoksalin-2-amin
- (140) N-(3,5-diklor-4-metylpyridin-2-yl)kinoksalin-2-amin
- 20 - (141) N-(4-metyl-3-nitropyridin-2-yl)kinoksalin-2-amin
- (150) N-(4-metylpyridin-2-yl)-8-nitrokinolin-2-amin
- (151) 6-klor-N-(6-etylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (152) 6-klor-N-(5-metylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (153) 6-klor-N-[5-(trifluormetyl)pyridin-2-yl]kinolin-2-amin
- 25 - (154) N2-(8-klorkinolin-2-yl)-4-metylpyridin-2,3-diamin
- (155) N-(4-butoksyfenyl)-3-metylkinolin-2-amin
- (156) 4-N-(6-klorkinolin-2-yl)-1-N,1-N-dimetylbenzen-1,4-diamin
- (157) 8-klor-N-(3-klor-4-metoksyfenyl)kinolin-2-amin
- (158) N1-(8-klorkinolin-2-yl)-4-(trifluormetoksy)benzen-1,2-diamin
- 30 - (159) N-(3-aminopyridin-2-yl)kinolin-3-amin
- (160) 6-klor-N-(4-metylpyridin-2-yl)kinoksalin-2-amin
- (161) N-(4-etylpyridin-2-yl)kinoksalin-2-amin
- (162) N-(5-brom-4-metylpyridin-2-yl)kinoksalin-2-amin
- (163) N-(4,6-dimetylpyridin-2-yl)kinoksalin-2-amin
- 35 - (164) [2-(kinoksalin-2-ylamino)pyridin-4-yl]metanol
- (165) N-(4-metyl-5-nitropyridin-2-yl)kinoksalin-2-amin
- og farmasøytisk akseptable salter av dem.

9. Forbindelse til bruk ifølge et av kravene 1, 2 og 8, der forbindelsen er: (90) 8-klor-N-[4-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-2-amin.

10. Forbindelse ifølge et av kravene 3 til 7, der forbindelsen er valgt blant forbindelsene: (1), (2), (5)–(7), (18), (21)–(44), (46)–(65), (67)–(74), (150)–(154), (8), (75), (77)–(84), (86)–(93), (95)–(104), (109)–(117), (155)–(158) som definert i foregående krav samt farmasøytisk akseptable salter av dem, så som hydrobromid, tartrat, sitrat, trifluoracetat, askorbat, hydroklorid, triflat, maleat, mesylat, format, acetat og fumarat.

11. Forbindelse ifølge et av kravene 4, 6 og 10, der forbindelsen er: (90) 8-klor-N-[4-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-2-amin.

12. Farmasøytisk sammensetning som omfatter minst én forbindelse ifølge et av kravene 3, 4, 5, 6, 7, 10 og 11.

13. Farmasøytisk sammensetning ifølge krav 12, som omfatter en farmasøytisk akseptabel bærer.

14. Forbindelse ifølge et av kravene 1 til 11 for å framstille et legemiddel for å behandle, hos et individ, en sykdom som er en følge av minst én spleiseanomali.

15. Forbindelse for å framstille et legemiddel ifølge krav 14, karakterisert ved at sykdommen er AIDS.