



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2440546 B1

NORWAY

(19) NO

(51) Int Cl.

C07D 215/46 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

C07D 215/42 (2006.01)

A61P 3/10 (2006.01)

A61P 39/06 (2006.01)

C07D 241/44 (2006.01)

A61P 17/00 (2006.01)

C07D 213/74 (2006.01)

C07D 401/12 (2006.01)

A61P 31/18 (2006.01)

C07D 215/38 (2006.01)

C07D 403/12 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2023.03.27
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2022.12.28
(86)	European Application Nr.	10728369.9
(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, 7-11 Boulevard Haussmann, 75009 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 Chevreuse, Frankrike NAJMAN, Romain, 4 rue de la Corsade Bâtiment A2, F-94240 L'Hay-les-Roses, Frankrike SCHERRER, Didier, 26 Avenue des Sabines, 34170 Castelnau le lez, Frankrike SANTO, Julien, 73 rue Jean Perrin Résidence Le campus des pins Appartement 51, 34090 Montpellier, Frankrike
(74)	Agent or Attorney	RWS, Europa House, Chiltern Park, Chiltern Hill, SL99FG CHALFONT ST PETER, Storbritannia

(54) Title **COMPOUNDS USEFUL FOR TREATING PREMATURE AGING AND IN PARTICULAR PROGERIA**

(56) References
Cited:

WO-A2-2008/101935

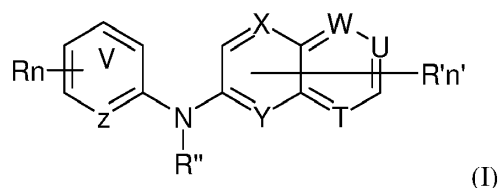
"Progeria: A new kind of laminopathy", , 25 September 2003 (2003-09-25), XP002612936, Retrieved from the Internet: URL:[http://www.med.uni-magdeburg.de/progeria/Docs/Progeria%20Symposium%20Magdeburg.p df](http://www.med.uni-magdeburg.de/progeria/Docs/Progeria%20Symposium%20Magdeburg.pdf) [retrieved on 2003-09-25]

VULLIAMY ET AL.: "Mutations in the telomerase component NHP2 cause the premature ageing syndrome dyskeratosis congenita", PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 105, no. 23, 10 June 2008 (2008-06-10), pages 8073-8078, XP002612935,

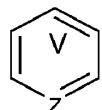
Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters 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 av formel (I):



5 hvori:



betyr en aromatisk ring hvori V er C eller N og når V er N, er V i orto, meta eller para av Z, dvs. danner henholdsvis en pyridazin-, en pyrimidin- eller en pyrazingruppe,

R uavhengig representerer et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en
 10 -CN-gruppe; en hydroksylgruppe, en -COOR₁-gruppe; en (C₁-C₃)-fluoralkylgruppe, en (C₁-C₃)-fluoralkoksygruppe, en -NO₂-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe, en (C₁-C₄)-alkoksygruppe, en fenoksygruppe og en (C₁-C₃)-alkylgruppe, idet alkylet eventuelt er monosubstituert av en hydroksylgruppe,

R₁ og R₂ er uavhengig et hydrogenatom eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

15 n er 1, 2 eller 3,

n' er 1 eller 2,

R' er et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en hydroksygruppe, en -COOR₁-gruppe, en -NO₂-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe, en morfolinyl- eller en morfolinogruppe, en N-metylpiperazinylgruppe, en (C₁-C₃)-
 20 fluoralkylgruppe, en (C₁-C₄)-alkoksygruppe og en -CN-gruppe,

R'' er et hydrogenatom eller en (C₁-C₄)-alkylgruppe,

- Z er N, V er C, Y er N, X er C, T er C, U er C og W er C,

- Z er C, V er C, Y er N, X er C, T er C, U er C og W er C,

- Z er N, V er C, Y er C, X er N, T er C, U er C og W er C,

25 - Z er N, V er C, Y er C, X er C, T er C, U er C og W er N,

- Z er N, V er N og er i para av Z, Y er N, X er C, T er C, U er C og W er C

- Z er C, V er N og er i para av Z, Y er C, X er N, T er C, U er C og W er C,

- Z er C, V er N og er i meta av Z og er i para av bindingen bundet til NR'', Y er N, X er C, T er C, U er C og W er C,

30 - Z er C, V er N og er i meta av Z og er i para av bindingen bundet til NR'', Y er C, X er N, T er C, U er C og W er C,

- Z er C, V er C, Y er C, X er N, T er C, U er C og W er C,

- Z er C, V er C, Y er N, X er N, T er C, U er C og W er C,

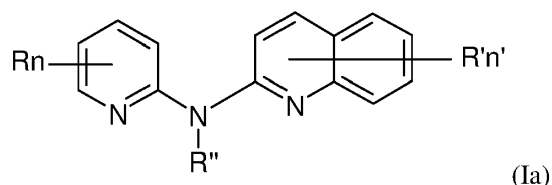
- Z er N, V er N og er i meta av Z og i orto av bindingen bundet til NR", Y er N, X er C, T er C, U er C og W er C,
- Z er N, V er N og er i para av Z, Y er C, X er C, T er C, U er C og W er N,
- Z er N, V er N og er i para av Z, Y er C, X er N, T er C, U er C og W er C,
- 5 - Z er N, V er C, Y er N, X er N, T er C, U er C og W er C,
- Z er N, V er N og er i meta av Z og er in orto av bindingen bundet til NR", Y er N, X er N, T er C, U er C og W er C,
- Z er C, V er C, Y er C, X er C, T er N, U er C og W er C, eller
- Z er N, V er C, Y er C, X er C, T er N, U er C og W er C,
- 10 eller én hvilken som helst av dens farmasøytisk akseptable salt, for anvendelse som et middel for å forebygge, inhibere eller behandle patologiske tilstander forbundet med for tidlig aldring.

2. Forbindelse av formel (I) ifølge krav 1, hvori alternativt:

- 15 - Z er N, V er C, Y er N, X er C, T er C, U er C og W er C,
- Z er C, V er C, Y er N, X er C, T er C, U er C og W er C,
- Z er N, V er C, Y er C, X er N, T er C, U er C og W er C,
- Z er N, V er C, Y er C, X er C, T er C, U er C og W er N,
- Z er N, V er N og er i para av Z, Y er N, X er C, T er C, U er C og W er C,
- 20 - Z er C, V er C, Y er C, X er N, T er C, U er C og W er C,
- Z er C, V er C, Y er N, X er N, T er C, U er C og W er C,
- Z er N, V er N og er i meta av Z og i orto av bindingen bundet til NR", Y er N, X er C, T er C, U er C og W er C,
- Z er N, V er C, Y er N, X er N, T er C, U er C og W er C,
- 25 - Z er N, V er N og er i meta av Z og er i orto av bindingen bundet til NR", Y er N, X er N, T er C, U er C og W er C, eller
- Z er N, V er C, Y er C, X er C, T er N, U er C og W er C,
- for anvendelse som et middel for å forebygge, inhibere eller behandle patologiske tilstander forbundet med for tidlig aldring.

30

3. Forbindelse av formel (I) ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, for anvendelse som et middel for å forebygge, inhibere eller behandle patologiske tilstander forbundet med for tidlig, som alternativt er valgt fra:(1)



35 hvori:

R uavhengig representerer et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en -CN-gruppe, en hydroksylgruppe, en -COOR₁-gruppe, en (C₁-C₃)-fluoralkylgruppe, en -NO₂-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe og en (C₁-C₃)-alkoksygruppe,

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

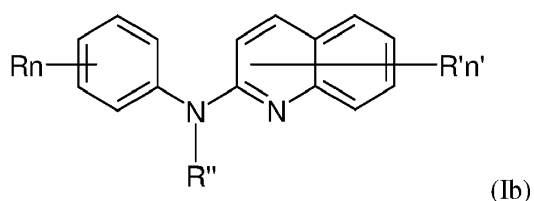
5 n er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

n' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

R' er et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en -NO₂-gruppe, en (C₁-C₃)-alkoksygruppe og en -NR₁R₂-gruppe,

R₁ og R₂ er et hydrogenatom eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

(2)



hvor:

R uavhengig representerer et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en -NR₁R₂-gruppe, en (C₁-C₃)-fluoralkoksygruppe, en -NO₂-gruppe, en fenoksygruppe og en (C₁-C₄)-alkoksygruppe,

15 R₁ og R₂ er uavhengig et hydrogenatom eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

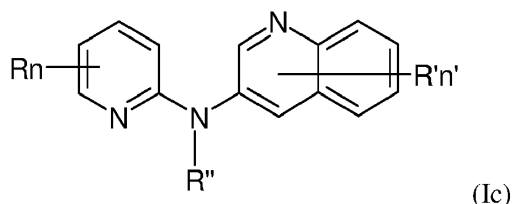
R'' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er et hydrogenatom,

n er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1 eller 2,

n' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

R' er et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe og en (C₁-C₄)-alkoksygruppe,

(3)



hvor:

R uavhengig representerer et hydrogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en (C₁-C₃)-fluoralkylgruppe, en -NR₁R₂-gruppe, en -COOR₁-gruppe, en -NO₂-gruppe og en (C₁-C₃)-alkoksygruppe,

25

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

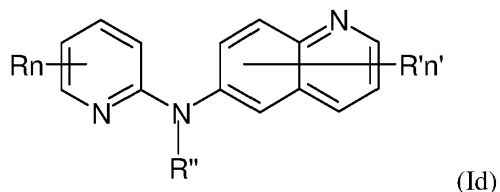
n er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

n' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

R' er et hydrogenatom,

R₁ og R₂ er uavhengig et hydrogenatom eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

(4)



hvor:

R uavhengig representerer et hydrogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-

5 alkylgruppe, en (C₁-C₃)-fluoralkylgruppe og en (C₁-C₃)-alkoksygruppe,

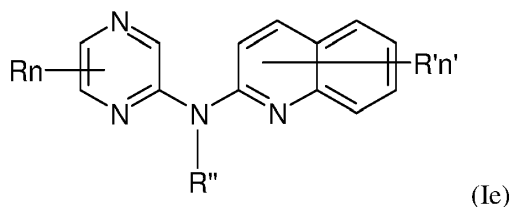
R'' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er et hydrogenatom,

n er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

n' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

R' er et hydrogenatom,

(5)



10

hvor:

R representerer et hydrogenatom,

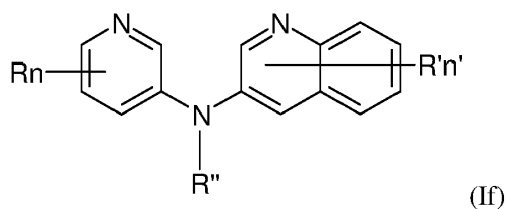
R'' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er et hydrogenatom,

n er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

15 n' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

R' er et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe og en (C₁-C₃)-alkoksygruppe,

(6)



hvor:

20 R representerer et hydrogenatom,

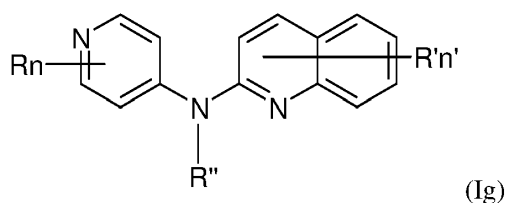
R'' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er et hydrogenatom,

n er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

n' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

R' er et hydrogenatom,

(7)



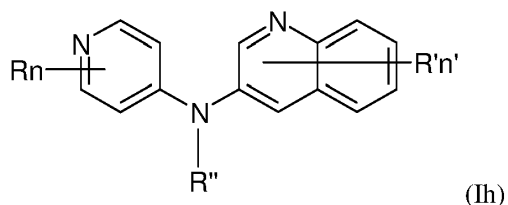
(Ig)

hvor:

R representerer et hydrogenatom,

 R'' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er et hydrogenatom,5 n er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1, n' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1, R' er et hydrogenatom eller et halogenatom,

(8)



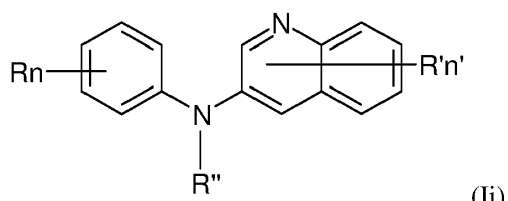
(Ih)

hvor:

10 R representerer et hydrogenatom,

 R'' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er et hydrogenatom, n er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1, n' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1, R' er et hydrogenatom,

(9)



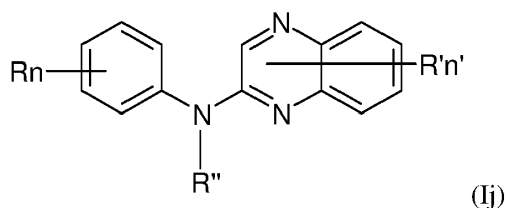
(Ii)

15

hvor:

R uavhengig representerer et hydrogenatom eller en gruppe valgt fra en (C_1-C_3) -fluoralkylgruppe og en (C_1-C_3) -alkoksygruppe, R'' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er et hydrogenatom,20 n er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1, n' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1, R' er et hydrogenatom,

(10)



hvor:

R uavhengig representerer et hydrogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-fluoralkylgruppe og en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

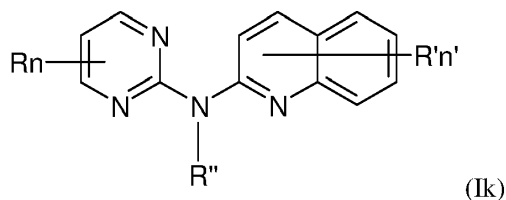
5 R'' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er et hydrogenatom,

n er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

n' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

R' er et hydrogenatom,

(11)



10 hvor:

R representerer et hydrogenatom,

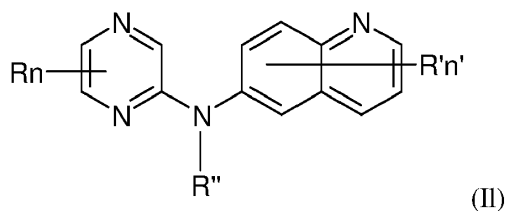
R'' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er et hydrogenatom,

n er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

n' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

15 R' er et hydrogenatom, et halogenatom eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

(12)



hvor:

R representerer et hydrogenatom,

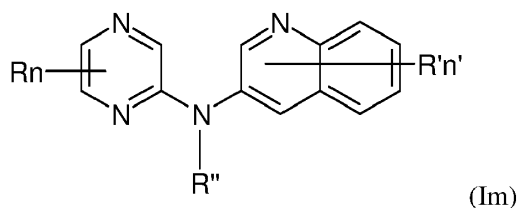
R'' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er et hydrogenatom,

20 n er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

n' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

R' er et hydrogenatom,

(13)



hvor:

R representerer et hydrogenatom,

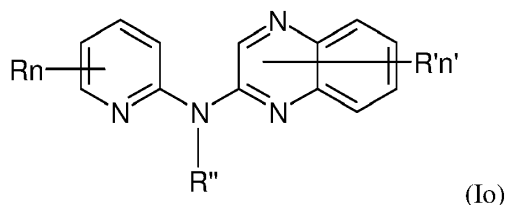
R'' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er et hydrogenatom,

5 n er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

n' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

R' er et hydrogenatom,

(14)



hvor:

10 R uavhengig representerer et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en -NO₂-gruppe, en -CN-gruppe og en (C₁-C₃)-alkylgruppe, alkylet er eventuelt mono-substituert med en hydroksylgruppe,

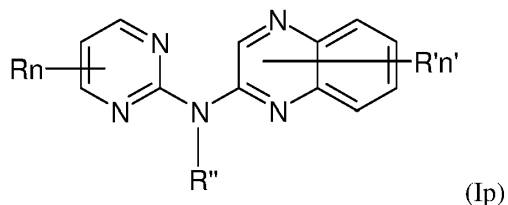
R'' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er et hydrogenatom,

n er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

15 n' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

R' er et hydrogenatom, et halogenatom eller en (C₁-C₃)-fluoralkylgruppe,

(15)



hvor:

R representerer et hydrogenatom,

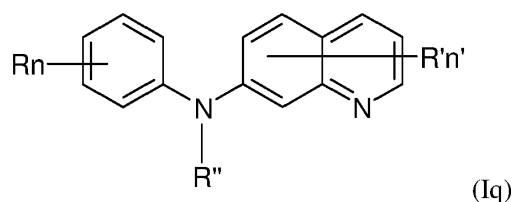
20 R'' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er et hydrogenatom,

n er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

n' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

R' er et hydrogenatom,

(16)



hvor:

R uavhengig representerer et hydrogenatom, en (C₁-C₃)-alkoksygruppe eller en (C₁-C₃)-fluoralkoksygruppe,

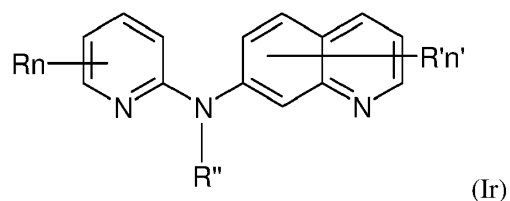
5 R'' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er et hydrogenatom,

n er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

n' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

R' er et hydrogenatom eller en gruppe valgt fra en -NR₁R₂-gruppe, en N-metylpipezazinygruppe, en (C₁-C₃)-alkoksygruppe og en morfolinogruppe,

10 R₁ og R₂ er uavhengig et hydrogenatom eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe, (17)



hvor:

R uavhengig representerer et hydrogenatom eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

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

15 n er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

n' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

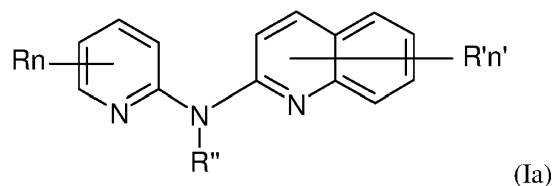
R' er et hydrogenatom eller en gruppe valgt fra en -NR₁R₂-gruppe, en morfolinogruppe og en (C₁-C₃)-alkoksygruppe,

R₁ og R₂ er uavhengig et hydrogenatom eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe, (18)

20 eller én av dens farmasøytisk akseptable salt.

4. Forbindelse av formel (I) ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, for anvendelse som et middel for å forebygge, inhibere eller behandle patologiske tilstander forbundet med for tidlig, som alternativt er valgt fra:

(1)



25 hvor:

R uavhengig representerer et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en -CN-gruppe, en -COOR₁-gruppe, en (C₁-C₃)-fluoralkylgruppe, en -NO₂-gruppe og en (C₁-C₃)-alkoksygruppe,

R₁ er et hydrogenatom eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

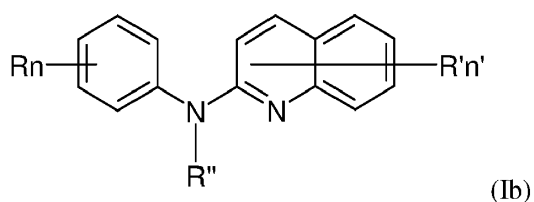
5 R'' er som definert i krav 1 og er mer fortrinnsvis et hydrogenatom,

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

n' er som definert i krav 1,

R' er et hydrogenatom, et halogenatom eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

(2)



10 hvori:

R uavhengig representerer et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en (C₁-C₃)-fluoralkoksygruppe og en fenoksygruppe,

R₁ er et hydrogenatom eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

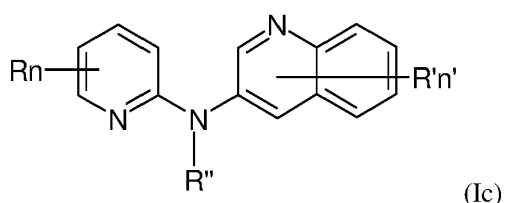
R'' er som definert i krav 1 og er mer fortrinnsvis et hydrogenatom,

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

n' er som definert i krav 1,

R' er et hydrogenatom,

(3)



hvor:

20 R uavhengig representerer et hydrogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en -NO₂-gruppe og en (C₁-C₃)-alkoksygruppe,

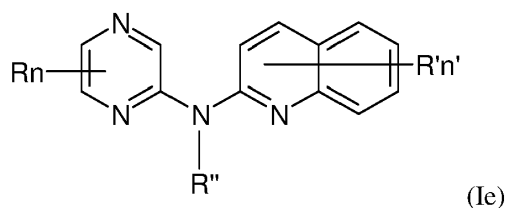
R'' er som definert i krav 1 og er mer fortrinnsvis et hydrogenatom,

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

n' er som definert i krav 1,

25 R' er et hydrogenatom,

(4)



hvor:

R representerer et hydrogenatom,

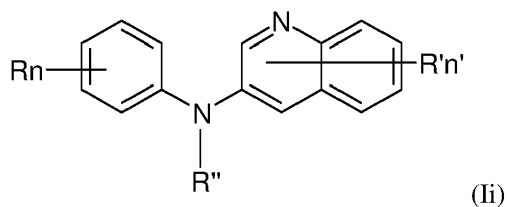
R'' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er et hydrogenatom,

5 n er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

n' er som definert i krav 1,

R' er et hydrogenatom eller et halogenatom,

(5)



hvor:

10 R uavhengig representerer et hydrogenatom eller en (C₁-C₃)-alkoksygruppe,

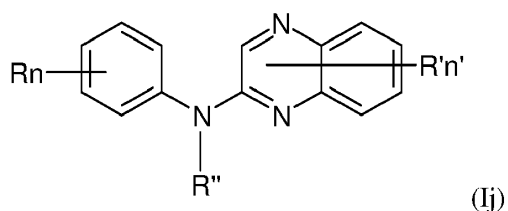
R'' er som definert ovenfor og fortrinnsvis er et hydrogenatom,

n er som definert ovenfor og fortrinnsvis er 1,

n' er som definert ovenfor og fortrinnsvis er 1,

R' er et hydrogenatom,

(6)



15

hvor:

R uavhengig representerer et hydrogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-fluoralkylgruppe og en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

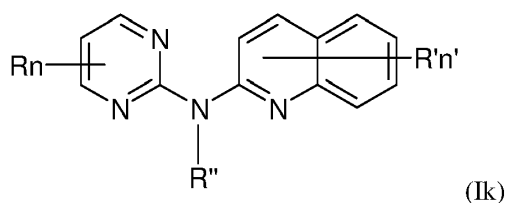
R'' er som definert i krav 1 og er mer fortrinnsvis et hydrogenatom,

20 n er som definert i krav 1 og er mer fortrinnsvis 2,

n' er som definert i krav 1,

R' er et hydrogenatom,

(7)



hvor:

R representerer et hydrogenatom,

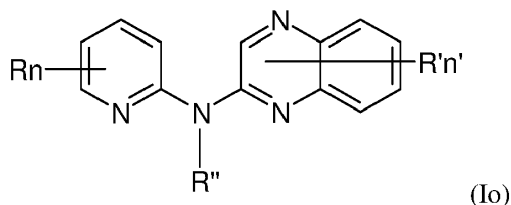
R'' er som definert i krav 1 og er mer fortrinnsvis et hydrogenatom,

5 n er som definert i krav 1 og er mer fortrinnsvis 1,

n' er som definert i krav 1,

R' er et hydrogenatom,

(8)



hvor:

10 R uavhengig representerer et hydrogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe og en -CN-gruppe,

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

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

n' er som definert i krav 1 og er mer fortrinnsvis 1,

15 R' er et hydrogenatom, (9)

eller ett av dets farmasøytisk akseptable salt.

5. Forbindelse av formel (I) ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3, som alternativt er valgt fra,

20 (1) en forbindelse av formel (Ig) som definert i krav 3

hvor:

R uavhengig representerer et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en -CN-gruppe, en hydroksylgruppe, en -COOR₁-gruppe, en (C₁-C₃)-fluoralkylgruppe, en (C₁-C₃)-fluoralkoksygruppe, en -NO₂-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe og en25 (C₁-C₃)-alkoksygruppe,

n er 1 eller 2,

n' er 1 eller 2,

R' er et hydrogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, et halogenatom, en hydroksylgruppe, en -COOR₁-gruppe, en -NO₂-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe, en (C₁-C₃)-alkoksygruppe og en -CN-gruppe,

R'' er et hydrogenatom eller en (C₁-C₄)-alkylgruppe,

- 5 R₁ og R₂ er uavhengig et hydrogenatom eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe, med det forbeholdet at R og R' ikke samtidig er et hydrogenatom, og når n og n' er 1 og R er et hydrogenatom, så er ikke R' en -COOH-gruppe, eller én hvilken som helst av dens farmasøytisk akseptable salt, (2) en forbindelse av formel (Ic) som definert i krav 3

10 hvori:

R uavhengig representerer et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en -CN-gruppe, en hydroksylgruppe, en -COOR₁-gruppe, en (C₁-C₃)-fluoralkylgruppe, en -NO₂-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe og en (C₁-C₃)-alkoksygruppe,

R₁ og R₂ er uavhengig et hydrogenatom eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

- 15 n er 1 eller 2, og fortrinnsvis 1,

n' er 1 eller 2,

R'' er som definert i formel (Ic) i krav 3,

R' er et hydrogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en -NO₂-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe og en (C₁-C₃)-alkoksygruppe,

- 20 med det forbeholdet at

R og R' ikke samtidig er et hydrogenatom,

R ikke er et bromatom når R' er et hydrogenatom,

eller ett av dets farmasøytisk akseptable salt,

(3) en forbindelse av formel (Id) som definert i krav 3

- 25 hvori:

R uavhengig representerer et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en -CN-gruppe, en hydroksylgruppe, en -COOR₁-gruppe, en (C₁-C₃)-fluoralkylgruppe, en (C₁-C₃)-fluoralkoksygruppe, en -NO₂-gruppe og en -NR₁R₂-gruppe,

R₁ og R₂ er uavhengig et hydrogenatom eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

- 30 n er 1 eller 2, og fortrinnsvis 1,

n' er 1 eller 2,

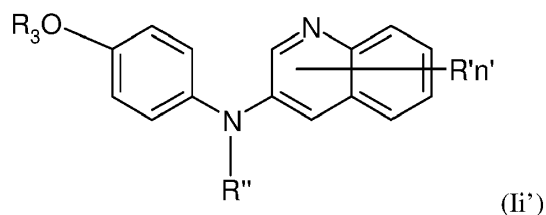
R'' er som definert i formel (I) i krav 1 og fortrinnsvis er et hydrogenatom,

R' er et hydrogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en -NO₂-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe og en (C₁-C₃)-alkoksygruppe,

- 35 med det forbeholdet at når R' er et hydrogenatom, er R forskjellig fra en -NO₂-gruppe, en -NH₂-gruppe eller en -COOH-gruppe,

eller én av dens farmasøytisk akseptable salt,

(4) en forbindelse av formel (Ii')



hvor:

R₃ er en (C₁-C₃)-fluoralkylgruppe eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

R' er et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en hydroksylgruppe, en -COOR₁-gruppe, en -NO₂-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe, en (C₁-C₃)-alkoksygruppe og en -CN-gruppe,

R₁ og R₂ er uavhengig et hydrogenatom eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

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

n' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

med det forbeholdet at

når R' er et hydrogenatom, er R₃ ikke en metylgruppe eller en trifluormetylgruppe eller én av dens farmasøytisk akseptable salt.

6. Forbindelse av formel (I) ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3, som alternativt er valgt fra,

(1) en forbindelse av formel (Ik) som definert i krav 3

hvor:

R uavhengig representerer et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en -CN-gruppe, en hydroksylgruppe, en -COOR₁-gruppe, en (C₁-C₃)-fluoralkylgruppe, en (C₁-C₃)-fluoralkoksygruppe, en -NO₂-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe og et (C₁-C₃)-alkoksy,

R₁ og R₂ er uavhengig et hydrogenatom eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

n er 1 eller 2, og fortrinnsvis er 1,

n' er 1 eller 2,

R'' er som definert i formel (Ik) i krav 3,

R' er et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en hydroksylgruppe, en -COOR₁-gruppe, en -NO₂-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe, en (C₁-C₃)-alkoksygruppe og en -CN-gruppe, eller én av dens farmasøytisk akseptable salt,

(2) en forbindelse av formel (Io) som definert i krav 3

hvor:

R uavhengig representerer et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en -CN-gruppe, en hydroksylgruppe, en -COOR₁-gruppe, en (C₁-C₃)-

fluoralkylgruppe, en (C₁-C₃)-fluoralkoksygruppe, en -NO₂-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe og en (C₁-C₃)-alkoksygruppe,

R₁ og R₂ er uavhengig et hydrogenatom eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

n er 1, 2 eller 3,

5 n' er 1 eller 2,

R' er et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en hydroksylgruppe, en -COOR₁-gruppe, en -NO₂-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe, en (C₁-C₃)-alkoksygruppe og en -CN-gruppe,

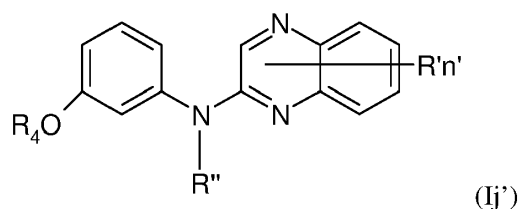
R'' er et hydrogenatom eller en (C₁-C₄)-alkylgruppe,

10 med det forbeholdet at

når R er et hydrogenatom og n' er 1, er ikke R' en hydroksylgruppe,

eller én av dens farmasøytisk akseptable salt,

(3) en forbindelse av formel (Ij')



15 hvori:

R₄ er en (C₁-C₃)-fluoralkylgruppe eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

R' er et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en hydroksylgruppe, en -COOR₁-gruppe, en -NO₂-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe, en (C₁-C₃)-alkoksygruppe og en -CN-gruppe,

20 R₁ og R₂ er uavhengig et hydrogenatom eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

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

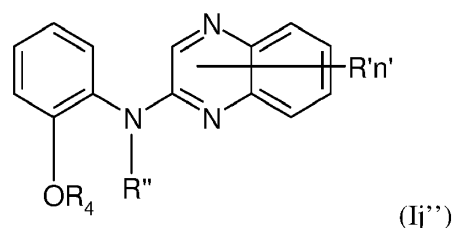
n' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

med det forbeholdet at

når R' er et hydrogenatom, er R₄ ikke en metylgruppe

25 eller én av dens farmasøytisk akseptable salt,

(4) en forbindelse av formel (Ij'')



hvor:

R₄ er en (C₁-C₃)-fluoralkylgruppe eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

R' er et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en hydroksylgruppe, en -COOR₁-gruppe, en -NO₂-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe, en (C₁-C₃)-alkoksygruppe og en -CN-gruppe,

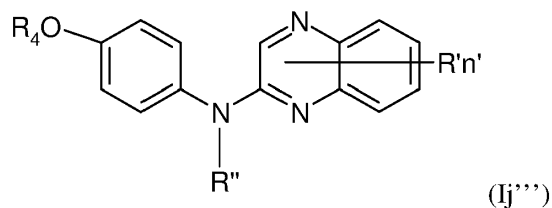
R₁ og R₂ er uavhengig et hydrogenatom eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

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

n' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

eller én av dens farmasøytisk akseptable salt,

(5) en forbindelse av formel (Ij''')



10 hvori:

R₄ er en (C₁-C₃)-fluoralkylgruppe eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

R' er et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en hydroksylgruppe, en -NO₂-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe, en (C₁-C₃)-alkoksygruppe og en -CN-gruppe,

15 R₁ og R₂ er uavhengig et hydrogenatom eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

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

n' er som definert i krav 1 og fortrinnsvis er 1,

med det forbeholdet at

når R' er et kloratom eller et hydrogenatom, er R₄ ikke en etylgruppe eller en metylgruppe,

20 når R' er en metylgruppe eller en tertio-butylgruppe, er ikke R₄ en metylgruppe,

eller én av dens farmasøytisk akseptable salt.

7. Forbindelse av formel (I) ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3, som alternativt er valgt fra,

25 (1) en forbindelse av formel (Ip) som definert i krav 3

hvari:

R uavhengig representerer et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en -CN-gruppe, en hydroksylgruppe, en -COOR₁-gruppe, en (C₁-C₃)-fluoralkylgruppe, en (C₁-C₃)-fluoralkoksygruppe, en -NO₂-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe og en

30 (C₁-C₃)-alkoksygruppe,

R₁ og R₂ er uavhengig et hydrogenatom eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

n er 1 eller 2, og fortrinnsvis 1,

n' er 1 eller 2,

R' er et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en hydroksylgruppe, en -COOR₁-gruppe, en -NO₂-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe, en (C₁-C₃)-alkoksygruppe og en -CN-gruppe,

R'' er et hydrogenatom eller en (C₁-C₄)-alkylgruppe,

5 med det forbeholdet at

hvor R og R' ikke samtidig er et hydrogenatom,

når n og n' er 2 så er ikke R og R' samtidig en metylgruppe,

eller én av dens farmasøytisk akseptable salt,

(2) en forbindelse av formel (Ir) som definert i krav 3

10 hvori:

R uavhengig representerer et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en -CN-gruppe, en hydroksylgruppe, en -COOR₁-gruppe, en (C₁-C₃)-fluoralkylgruppe, en (C₁-C₃)-fluoralkoksygruppe, en -NO₂-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe og en (C₁-C₃)-alkoksygruppe,

15 R₁ og R₂ er uavhengig et hydrogenatom eller en (C₁-C₃)-alkylgruppe,

n er 1 eller 2, og fortrinnsvis 1,

n' er 1 eller 2,

R' er et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra en (C₁-C₃)-alkylgruppe, en hydroksylgruppe, en -COOR₁-gruppe, en -NO₂-gruppe, en -NR₁R₂-gruppe, en (C₁-C₃)-

20 alkoksygruppe og en -CN-gruppe,

R'' er et hydrogenatom eller en (C₁-C₄)-alkylgruppe,

eller én av dens farmasøytisk akseptable salt.

8. Forbindelse for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 4, hvor
25 forbindelsen er valgt fra:

- (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
- 30 - (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)-nikotinonitril
- (8) kinolin-2-yl-(4-trifluorometoksy-fenyl)-amin
- (9) pyridin-2-yl-kinolin-3-yl-amin
- 35 - (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
- (15) kinolin-6-yl-(5-trifluormetyl-pyridin-2-yl)-amin
- (16) (6-metyl-pyridin-2-yl)-kinolin-6-yl-amin
- (17) N-(6-metylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- 5 - (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
- 10 - (23) 6-((4-metylkinolin-2-yl)amino)nikotinonitril
- (24) 6-((3-metylkinolin-2-yl)amino)nikotinonitril
- (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
- 15 - (28) N-(3-nitropyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (29) 8-klor-N-(3-nitropyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (30) 2-((4-metylkinolin-2-yl)amino)nikotinonitril
- (31) N-(3-metylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (32) N-(5-metylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- 20 - (33) 2-(kinolin-2-ylamino)isonikotinonitril
- (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
- 25 - (38) N-(3-metoksypyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (39) N-(5-nitropyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (40) 6-((8-klorkinolin-2-yl)amino)nikotinonitril
- (41) N-(5-fluorpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (42) N-(6-(trifluormetyl)pyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- 30 - (43) 8-klor-N-(5-fluorpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (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-cyano-2-(kinolin-2-ylamino)pyridin-1-iumklorid
- 35 - (48) 2-((8-klorkinolin-2-yl)amino)-4-metylpyridin-1-iumklorid
- (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-metylnikotinonitril
- (53) 8-klor-N-(4-klorpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (54) 8-metyl-N-(4-metylpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (55) N-(5-brom-4-metylpyridin-2-yl)-8-klorkinolin-2-amin
- 5 - (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
- (59) metyl-6-(kinolin-2-ylamino)nikotinat
- (60) metyl-6-[(8-klorkinolin-2-yl)amino]pyridin-3-karboksylat
- 10 - (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
- 15 - (66) N-(4-metylpyridin-2-yl)-5-aminokinolin-2-amin
- (67) metyl-6-[(4-metylkinolin-2-yl)amino]pyridin-3-karboksylat
- (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
- 20 - (71) 6-klor-N-(5-fluorpyridin-2-yl)kinolin-2-amin
- (72) N-(6-etylpyridin-2-yl)-3-metylkinolin-2-amin
- (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
- 25 - (76) N-(4-metoksyfenyl)kinolin-2-amin
- (77) 8-klor-N-(4-metoksyfenyl)kinolin-2-amin
- (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
- 30 - (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
- (83) N-[3-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-2-amin
- (84) N-[2-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-2-amin
- (85) N-(4-nitrofenyl)kinolin-2-amin
- 35 - (86) N-(3-fluorfenyl)kinolin-2-amin
- (87) 8-klor-N-[3-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-2-amin
- (88) 8-klor-N-(3-fluorfenyl)kinolin-2-amin
- (89) 2-{[4-(trifluormetoksy)fenyl]amino}kinolin-1-iumklorid

- (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
- (93) 3-metyl-N-[2-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-2-amin
- 5 - (94) 8-klor-N-[2-metyl-4-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-2-amin
- (95) 3-metyl-2-{[4-(trifluormetoksy)fenyl]amino}kinolin-1-iumklorid
- (96) 6-klor-N-(4-(trifluormetoksy)fenyl)kinolin-2-amin
- (97) 4-metyl-2-{[4-(trifluormetoksy)fenyl]amino}kinolin-1-iumklorid
- (98) 8-brom-N-[4-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-2-amin
- 10 - (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
- 15 - (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
- (107) N-(5-metylpyridin-2-yl)kinolin-6-amin
- (108) N-(3-metoksypyridin-2-yl)kinolin-6-amin
- 20 - (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
- 25 - (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
- (118) N-(pyridin-3-yl)kinolin-3-amin
- 30 - (119) 8-klor-N-(pyridin-4-yl)kinolin-2-amin
- (120) N-(pyridin-4-yl)kinolin-2-amin
- (121) N-(pyridin-4-yl)kinolin-3-amin
- (122) N-[4-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-3-amin
- (123) N-(4-metoksyfenyl)kinolin-3-amin
- 35 - (124) N-[4-(trifluormetoksy)fenyl]kinoksalin-2-amin
- (125) N-[2-metyl-4-(trifluormetoksy)fenyl]kinoksalin-2-amin
- (126) N-[3-(trifluormetoksy)fenyl]kinoksalin-2-amin
- (127) N-[2-(trifluormetoksy)fenyl]kinoksalin-2-amin

- (128) N-(pyrimidin-2-yl)kinolin-2-amin
- (129) 8-klor-N-(pyrimidin-2-yl)kinolin-2-amin
- (130) 4-metyl-N-(pyrimidin-2-yl)kinolin-2-amin
- (131) N-(pyrazin-2-yl)kinolin-6-amin
- 5 - (132) N-(pyrazin-2-yl)kinolin-3-amin
- (133) 6-metyl-N-(naftalen-2-yl)pyridin-2-amin
- (134) N-(naftalen-2-yl)pyridin-2-amin
- (135) N-(pyridin-2-yl)kinoksalin-2-amin
- (136) N-(4-metylpyridin-2-yl)kinoksalin-2-amin
- 10 - (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
- (141) N-(4-metyl-3-nitropyridin-2-yl)kinoksalin-2-amin
- 15 - (142) N-(pyrimidin-2-yl)kinoksalin-2-amin
- (143) 4-N,4-N-dimetyl-7-N-[4-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-4,7-diamin
- (144) 4-(morfolin-4-yl)-N-[4-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-7-amin
- (145) 4-metoksy-N-(pyridin-2-yl)kinolin-7-amin
- (146) 4-metoksy-N-(4-metylpyridin-2-yl)kinolin-7-amin
- 20 - (147) 4-N,4-N-dimetyl-7-N-(4-metylpyridin-2-yl)kinolin-4,7-diamin
- (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
- (166) N-(4-metoksyfenyl)-4-(4-metyl Piperazin-1-yl)kinolin-7-amin
- (167) 4-metoksy-N-[4-(trifluormetoksy)fenyl]kinolin-7-amin

- (168) N-(4-metylpyridin-2-yl)-4-(morfolin-4-yl)kinolin-7-amin
- og deres farmasøytisk akseptable salter.

9. Forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 5, 6 og 7, forbindelsen er valgt fra forbindelsene:

- (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
- 10 - (14) 2-(kinolin-3-ylamino)-isonikotinsyre
- (15) kinolin-6-yl-(5-trifluormetyl-pyridin-2-yl)-amin
- (16) (6-metyl-pyridin-2-yl)-kinolin-6-yl-amin
- (105) N-(6-metylpyridin-2-yl)kinolin-3-amin
- (106) N-(3-nitropyridin-2-yl)kinolin-3-amin
- 15 - (107) N-(5-metylpyridin-2-yl)kinolin-6-amin
- (108) N-(3-metoksy-pyridin-2-yl)kinolin-6-amin
- (119) 8-klor-N-(pyridin-4-yl)kinolin-2-amin
- (124) N-[4-(trifluormetoksy)fenyl]kinoksalin-2-amin
- (125) N-[2-metyl-4-(trifluormetoksy)fenyl]kinoksalin-2-amin
- 20 - (126) N-[3-(trifluormetoksy)fenyl]kinoksalin-2-amin
- (127) N-[2-(trifluormetoksy)fenyl]kinoksalin-2-amin
- (128) N-(pyrimidin-2-yl)kinolin-2-amin
- (129) 8-klor-N-(pyrimidin-2-yl)kinolin-2-amin
- (130) 4-metyl-N-(pyrimidin-2-yl)kinolin-2-amin
- 25 - (135) N-(pyridin-2-yl)kinoksalin-2-amin
- (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
- 30 - (140) N-(3,5-diklor-4-metylpyridin-2-yl)kinoksalin-2-amin
- (141) N-(4-metyl-3-nitropyridin-2-yl)kinoksalin-2-amin
- (145) 4-metoksy-N-(pyridin-2-yl)kinolin-7-amin
- (146) 4-metoksy-N-(4-metylpyridin-2-yl)kinolin-7-amin
- (147) 4-N,4-N-dimetyl-7-N-(4-metylpyridin-2-yl)kinolin-4,7-diamin
- 35 - (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
- (164) [2-(kinoksalin-2-ylamino)pyridin-4-yl]metanol
- (165) N-(4-metyl-5-nitropyridin-2-yl)kinoksalin-2-amin, og
- (168) N-(4-metylpyridin-2-yl)-4-(morfolin-4-yl)kinolin-7-amin

5 så vel som deres farmasøytisk akseptable salter, slik som hydroklorid, hydrobromid, tartrat, fumarat, sitrat, trifluoracetat, askorbat, triflat, mesylat, tosylat, formiat, acetat og malat.

10. Farmasøytisk sammensetning omfattende minst én forbindelse som definert i et
10 hvilket som helst av kravene 5, 6, 7 og 9.