



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 4219492 B1

NORWAY

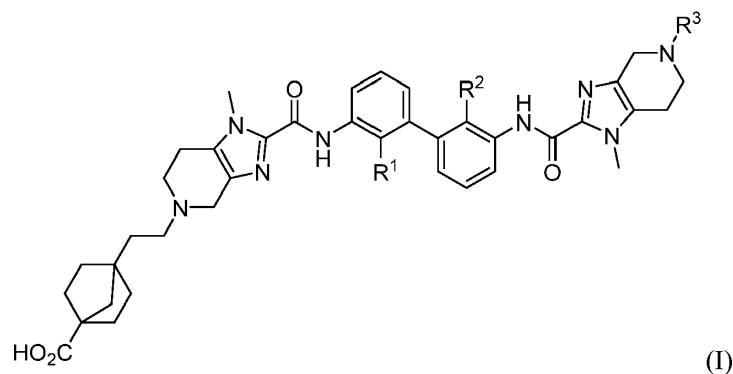
(19) NO
(51) Int Cl.
C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2025.04.07
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2024.11.27
(86)	European Application Nr.	23152736.7
(86)	European Filing Date	2019.05.10
(87)	The European Application's Publication Date	2023.08.02
(30)	Priority	2018.05.11, US, 201862670249 P 2018.06.21, US, 201862688164 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; RS; SE; SI; SK; SM; TR
	Designated Extension States:	BA; ME
	Designated validation states	KH; MA; MD; TN
(62)	Divided application	EP3790877, 2019.05.10
(73)	Proprietor	Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, USA
(72)	Inventor	WU, Liangxing, Wilmington, 19803, USA XIAO, Kaijiong, Wilmington, 19803, USA YAO, Wenqing, Wilmington, 19803, USA
(74)	Agent or Attorney	ZACCO NORWAY AS, Postboks 488, 0213 OSLO, Norge

(54)	Title	HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS IMMUNOMODULATORS
(56)	References Cited:	WO-A1-2017/222976 WO-A1-2018/026971 WO-A1-2018/119224

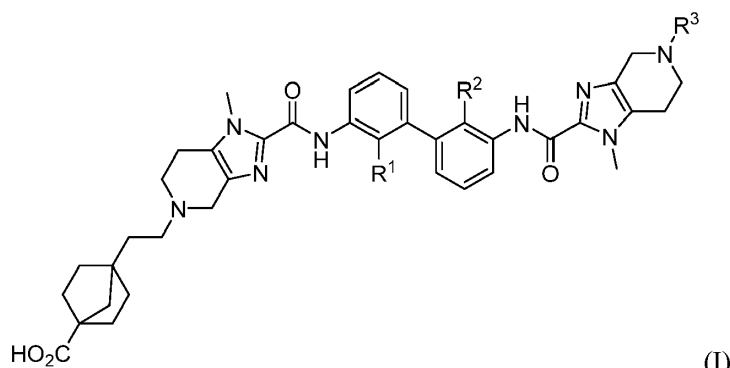
Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters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

- 5 eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller en stereoisomer derav, for anvendelse i en fremgangsmåte for å behandle en sykdommer eller forstyrrelse assosiert med PD-1/PD-L1-interaksjon i kombinasjon med én eller flere andre terapier, hvor sykdommen eller forstyrrelsen er kreft eller en infeksjon, hvor:

- 10 R^1 er metyl, CN, F, Cl, eller Br;
 R^2 er metyl, CN, F, Cl, eller Br; og
 R^3 er H, C_{1-4} alkyl, C_{3-8} sykloalkyl, C_{3-8} sykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, C_{6-10} aryl, C_{6-10} aryl- C_{1-2} alkyl, 5- til 6-leddet heteroaryl, 5- til 6-leddet heteroaryl- C_{1-2} alkyl, 4- til 6-leddet heterosykloalkyl eller 4- til 6-leddet heterosykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, hvor det 5- til 6-leddede heteroaryl, 5- til 6-leddede heteroaryl- C_{1-2} alkyl, 4- til 6-leddede heterosykloalkyl og 4- til 6-leddede heterosykloalkyl- C_{1-2} alkyl- hver har ett eller to heteroatomer som ring-medlemmer valgt fra O, N og S, og hvor C_{1-4} alkyl, C_{3-8} sykloalkyl, C_{3-8} sykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, C_{6-10} aryl, C_{6-10} aryl- C_{1-2} alkyl, 5- til 6-leddet heteroaryl, 5- til 6-leddet heteroaryl- C_{1-2} alkyl, 4- til 6-leddet heterosykloalkyl og 4- til 6-leddet heterosykloalkyl- C_{1-2} alkyl- av R^3 er hver eventuelt
 20 substituert med 1 eller 2 substituenten uavhengig valgt fra $CONH_2$, SO_2NH_2 , $COOH$, OH, $CON(CH_3)_2$, CH_3 , F, Cl, Br, CN, etyl, og propyl.

2. En forbindelse med formel I:



(I)

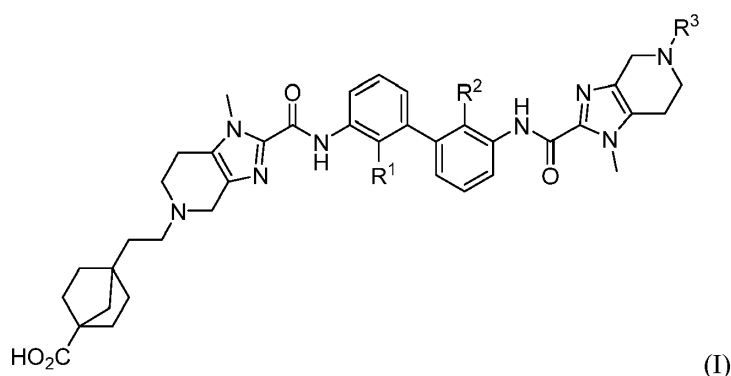
eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller en stereoisomer derav, for anvendelse i en fremgangsmåte for å behandle en sykdommer eller forstyrrelse assosiert med PD-1/PD-L1-interaksjon i kombinasjon med ett eller flere andre terapeutiske midler, hvor sykdommen eller forstyrrelsen er kreft eller en infeksjon, hvor:

R^1 er metyl, CN, F, Cl, eller Br;

R^2 er metyl, CN, F, Cl, eller Br; og

R^3 er H, C_{1-4} alkyl, C_{3-8} sykloalkyl, C_{3-8} sykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, C_{6-10} aryl, C_{6-10} aryl- C_{1-2} alkyl, 5- til 6-leddet heteroaryl, 5- til 6-leddet heteroaryl- C_{1-2} alkyl, 4- til 6-leddet heterosykloalkyl eller 4- til 6-leddet heterosykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, hvor det 5- til 6-leddede heteroaryl, 5- til 6-leddede heteroaryl- C_{1-2} alkyl, 4- til 6-leddede heterosykloalkyl og 4- til 6-leddede heterosykloalkyl- C_{1-2} alkyl- hver har ett eller to heteroatomer som ringmedlemmer valgt fra O, N og S, og hvor C_{1-4} alkyl, C_{3-8} sykloalkyl, C_{3-8} sykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, C_{6-10} aryl, C_{6-10} aryl- C_{1-2} alkyl, 5- til 6-leddet heteroaryl, 5- til 6-leddet heteroaryl- C_{1-2} alkyl, 4- til 6-leddet heterosykloalkyl og 4- til 6-leddet heterosykloalkyl- C_{1-2} alkyl- av R^3 er hver eventuelt substituert med 1 eller 2 substituenten uavhengig valgt fra $CONH_2$, SO_2NH_2 , $COOH$, OH, $CON(CH_3)_2$, CH_3 , F, Cl, Br, CN, etyl, og propyl.

3. En forbindelse med formel I:



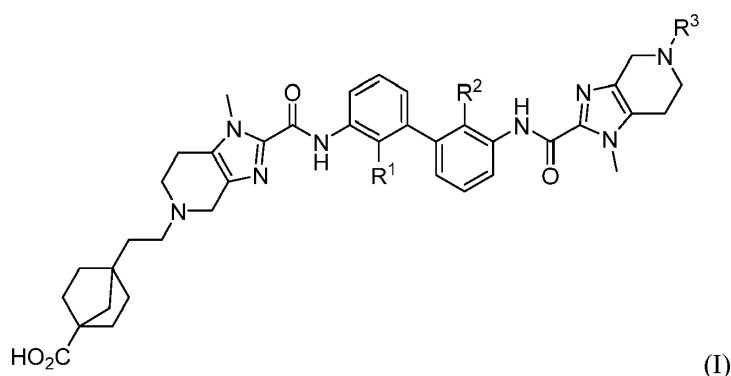
eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller en stereoisomer derav, i kombinasjon med ett eller flere andre terapeutiske midler, for anvendelse i en fremgangsmåte for å behandle en sykdommer eller forstyrrelse assosiert med PD-1/PD-L1-interaksjon, hvor sykdommen eller forstyrrelsen er kreft eller en infeksjon, hvor:

R^1 er metyl, CN, F, Cl, eller Br;

R^2 er metyl, CN, F, Cl, eller Br; og

R^3 er H, C_{1-4} alkyl, C_{3-8} sykloalkyl, C_{3-8} sykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, C_{6-10} aryl, C_{6-10} aryl- C_{1-2} alkyl, 5- til 6-leddet heteroaryl, 5- til 6-leddet heteroaryl- C_{1-2} alkyl, 4- til 6-leddet heterosykloalkyl eller 4- til 6-leddet heterosykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, hvor det 5- til 6-leddede heteroaryl, 5- til 6-leddede heteroaryl- C_{1-2} alkyl, 4- til 6-leddede heterosykloalkyl og 4- til 6-leddede heterosykloalkyl- C_{1-2} alkyl- hver har ett eller to heteroatomer som ringmedlemmer valgt fra O, N og S, og hvor the C_{1-4} alkyl, C_{3-8} sykloalkyl, C_{3-8} sykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, C_{6-10} aryl, C_{6-10} aryl- C_{1-2} alkyl, 5- til 6-leddet heteroaryl, 5- til 6-leddet heteroaryl- C_{1-2} alkyl, 4- til 6-leddet heterosykloalkyl og 4- til 6-leddet heterosykloalkyl- C_{1-2} alkyl- av R^3 er hver eventuelt substituert med 1 eller 2 substituenten uavhengig valgt fra $CONH_2$, SO_2NH_2 , $COOH$, OH , $CON(CH_3)_2$, CH_3 , F, Cl, Br, CN, etyl, og propyl.

4. Forbindelsen, saltet eller stereoisomeren for anvendelse i henhold til et hvilket som helst av krav **1-3** som har formel I:



hvor:

- R^1 er metyl, CN, F, Cl, eller Br;
 R^2 er metyl, CN, F, Cl, eller Br; og
 R^3 er H, C_{1-4} alkyl, C_{3-8} sykloalkyl, C_{3-8} sykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, C_{6-10} aryl, C_{6-10} aryl- C_{1-2} alkyl, 5- til 6-leddet heteroaryl, 5- til 6-leddet heteroaryl- C_{1-2} alkyl, 4- til 6-leddede heterosykloalkyl eller 4- til 6-leddede heterosykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, hvor den 5- til 6-leddet heteroaryl, 5- til 6-leddet heteroaryl- C_{1-2} alkyl, 4- til 6-leddet heterosykloalkyl og 4- til 6-leddet heterosykloalkyl- C_{1-2} alkyl- hver har ett eller to heteroatomer som ringmedlemmer valgt fra O, N og S, og hvor C_{1-4} alkyl, C_{3-8} sykloalkyl, C_{3-8} sykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, C_{6-10} aryl, C_{6-10} aryl- C_{1-2} alkyl, 5- til 6-leddet heteroaryl, 5- til 6-leddet heteroaryl- C_{1-2} alkyl, 4- til 6-leddet heterosykloalkyl og 4- til 6-leddet heterosykloalkyl- C_{1-2} alkyl- av R^3 er hver eventuelt substituert med 1 eller 2 substituenten uavhengig valgt fra $CONH_2$, SO_2NH_2 , $COOH$, og OH.

5. Forbindelsen, saltet eller stereoisomeren for anvendelse i henhold til et hvilket som helst av krav **1-3**, hvor:

- (a) R^1 er metyl, F, Cl, eller Br; eller
 (b) R^1 er metyl; eller
 (c) R^1 er F, Cl, eller Br; eller
 (d) R^1 er Cl.

6. Forbindelsen, saltet eller stereoisomeren for anvendelse i henhold til et hvilket som helst av krav **1-5**, hvor:

- (a) R^2 er metyl; eller
 (b) R^2 er CN; eller

(c) R^2 er F, Cl, eller Br; eller

(d) R^2 er Cl.

7. Forbindelsen, saltet eller stereoisomeren for anvendelse i henhold til et
5 hvilket som helst av krav **1-3**, hvor:

(a) R^1 er Cl og R^2 er Cl; eller

(b) R^1 er Cl og R^2 er metyl; eller

(c) R^1 er metyl og R^2 er Cl; eller

(d) R^1 er Cl og R^2 er CN; eller

10 (e) R^1 er metyl og R^2 er metyl.

8. Forbindelsen, saltet eller stereoisomeren for anvendelse i henhold til krav **1-3**, hvor:

15 (a) R^3 er H, C_{1-4} alkyl, C_{3-8} sykloalkyl, C_{3-8} sykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, C_{6-10} aryl- C_{1-2} alkyl, 5- til 6-leddet heteroaryl- C_{1-2} alkyl, eller 4- til 6-leddet heterosykloalkyl, hvor den 5-til 6-leddede heteroaryl- C_{1-2} alkyl og 4- til 6-leddede heterosykloalkyl hver har ett eller to heteroatomer som ring-medlemmer valgt fra O, N og S, og hvor C_{1-4} alkyl, C_{3-8} sykloalkyl, C_{3-8} sykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, C_{6-10} aryl- C_{1-2} alkyl, 5- til 6-leddet heteroaryl- C_{1-2} alkyl, og 4- til 6-leddet heterosykloalkyl av R^3 er hver eventuelt substituert med 1 eller 2 substituenten uavhengig valgt fra $CONH_2$, SO_2NH_2 , $COOH$, OH, $CON(CH_3)_2$, og CH_3 ; eller

20 (b) R^3 er C_{1-4} alkyl, eventuelt substituert med 1 eller 2 substituenten uavhengig valgt fra $COOH$, OH, og $CON(CH_3)_2$; eller

25 (c) R^3 er C_{3-8} sykloalkyl, eventuelt substituert med 1 eller 2 substituenten uavhengig valgt fra $COOH$, OH, og CH_3 ; eller

(d) R^3 er syklobutyl, 4-hydroksysykloheksyl, (1-karboksysyklopropyl)metyl, (4-karboksybisyklo[2.2.1]heptan-1-yl)etyl, (4-karboksybisyklo[2.2.1]heptan-1-yl)metyl, (4-karboksybisyklo[2.2.2]oktan-1-yl)metyl, (3-karboksybisyklo[1.1.1]pentan-1-yl)metyl, 4-karboksyfenetyl, (4-karboksylsykloheksyl)etyl, eller 4-karboksy-4-metylsykloheksyl; eller

30 (e) R^3 er H, metyl, etyl, isopropyl, 1,3-dihydroksypropan-2-yl, 2,3-dihydroksypropyl, 2-hydroksypropyl, 2-hydroksyetyl, 3-hydroksypropyl, karboksymetyl, 3-karboksypropyl, 2-karboksy-2-metylpropyl, syklobutyl, 35 4-hydroksysykloheksyl, (1-karboksylsyklopropyl)metyl, (4-karboksy-

bisyklo[2.2.1]heptan-1-yl)etyl, (4-karboksybisyklo[2.2.1]heptan-1-yl)-metyl, (4-karboksybisyklo[2.2.2]oktan-1-yl)metyl, (3-karboksybisyklo[1.1.1]pentan-1-yl)metyl, 4-karboksyfenetyl, (1H-pyrazol-3-yl)metyl, tetrahydro-2H-pyran-4-yl, 1-karbamoylpiperidin-4-yl, 1-sulfamoylpiperidin-4-yl, (3-karboksy-1H-pyrazol-5-yl)metyl, 4-karboksybutyl, (4-karboksylsykloheksyl)etyl, eller 4-karboksy-4-metylsykloheksyl.

9. Forbindelsen, saltet eller stereoisomeren for anvendelse i henhold til et hvilket som helst av krav **1-7**, hvor:

- 10 (a) R^3 er H, C_{1-4} alkyl, C_{3-8} sykloalkyl, C_{3-8} sykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, C_{6-10} aryl- C_{1-2} alkyl, 5- til 6-leddet heteroaryl- C_{1-2} alkyl, eller 4- til 6-leddet heterosykloalkyl, hvor det 5-til 6-leddede heteroaryl- C_{1-2} alkyl og 4- til 6-leddede heterosykloalkyl hver har ett eller to heteroatomer som ringmedlemmer valgt fra O, N og S, og hvor C_{1-4} alkyl, C_{3-8} sykloalkyl, C_{3-8} sykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, C_{6-10} aryl- C_{1-2} alkyl, 5- til 6-leddet heteroaryl- C_{1-2} alkyl, og 4- til 6-leddet heterosykloalkyl av R^3 er hver eventuelt substituert med 1 eller 2 substituenten uavhengig valgt fra $CONH_2$, SO_2NH_2 , $COOH$, og OH; eller
- 15 (b) R^3 er H; eller
- 20 (c) R^3 er C_{1-4} alkyl, eventuelt substituert med 1 eller 2 substituenten uavhengig valgt fra $COOH$ og OH; eller
- (d) R^3 er metyl, etyl, isopropyl, 1,3-dihydroksypropan-2-yl, 2,3-dihydroksypropyl, 2-hydroksypropyl, 2-hydroksyetyl, 3-hydroksypropyl, karboksymetyl, 3-karboksypropyl, 2-karboksy-2-metylpropyl, eller 4-karboksybutyl; eller
- 25 (e) R^3 er metyl, etyl, isopropyl, 1,3-dihydroksypropan-2-yl, 2,3-dihydroksypropyl, 2-hydroksypropyl, 2-hydroksyetyl, 3-hydroksypropyl, karboksymetyl, 3-karboksypropyl eller 2-karboksy-2-metylpropyl; eller
- (f) R^3 er C_{3-8} sykloalkyl, eventuelt substituert med 1 eller 2 substituenten uavhengig valgt fra $COOH$ og OH; eller
- 30 (g) R^3 er C_{3-8} sykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, eventuelt substituert med 1 eller 2 substituenten uavhengig valgt fra $COOH$ og OH; eller
- (h) R^3 er C_{6-10} aryl- C_{1-2} alkyl, eventuelt substituert med 1 eller 2 substituenten uavhengig valgt fra $COOH$ og OH; eller

- (i) R^3 er syklobutyl, 4-hydroksysykloheksyl, (1-karboksylsyklopropyl)metyl, (4-karboksybisyklo[2.2.1]heptan-1-yl)etyl, (4-karboksybisyklo[2.2.1]-heptan-1-yl)metyl, (4-karboksybisyklo[2.2.2]oktan-1-yl)metyl, (3-karboksybisyklo[1.1.1]pentan-1-yl)metyl, eller 4-karboksyfenetyl; eller
- 5 (j) R^3 er 5- til 6-leddet heteroaryl- C_{1-2} alkyl, eventuelt substituert med 1 eller 2 substituenten uavhengig valgt fra $CONH_2$, SO_2NH_2 , og $COOH$; eller
- (k) R^3 er 4- til 6-leddet heterosykloalkyl, eventuelt substituert med 1 eller 2 substituenten uavhengig valgt fra $CONH_2$, SO_2NH_2 , og $COOH$; eller
- 10 (l) R^3 er (1H-pyrazol-3-yl)metyl, tetrahydro-2H-pyran-4-yl, 1-karbamoylpiperidin-4-yl, 1-sulfamoylpiperidin-4-yl, eller (3-karboksy-1H-pyrazol-5-yl)metyl; eller
- (m) R^3 er H, metyl, etyl, isopropyl, 1,3-dihydroksypropan-2-yl, 2,3-dihydroksypropyl, 2-hydroksypropyl, 2-hydroksyetyl, 3-hydroksypropyl, karboksymetyl, 3-karboksypropyl, 2-karboksy-2-metylpropyl, syklobutyl,
- 15 4-hydroksysykloheksyl, (1-karboksylsyklopropyl)metyl, (4-karboksybisyklo-[2.2.1]heptan-1-yl)etyl, (4-karboksybisyklo[2.2.1]heptan-1-yl)-metyl, (4-karboksybisyklo[2.2.2]oktan-1-yl)metyl, (3-karboksybisyklo-[1.1.1]pentan-1-yl)metyl, 4-karboksyfenetyl, (1H-pyrazol-3-yl)metyl, tetrahydro-2H-pyran-4-yl, 1-karbamoylpiperidin-4-yl, 1-sulfamoylpiperidin-4-yl, eller (3-karboksy-1H-pyrazol-5-yl)metyl.
- 20

10. Forbindelsen, saltet eller stereoisomeren for anvendelse i henhold til et hvilket som helst av krav **1-3**, hvor:

- (a) R^1 er metyl, CN, F, Cl, eller Br;
- 25 R^2 er metyl, CN, F, Cl, eller Br; og
- R^3 er H, C_{1-4} alkyl, C_{3-8} sykloalkyl, C_{3-8} sykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, C_{6-10} aryl- C_{1-2} alkyl, 5-til 6-leddet heteroaryl- C_{1-2} alkyl, eller 4- til 6-leddet heterosykloalkyl, hvor the 5- til 6-leddet heteroaryl- C_{1-2} alkyl og 4- til 6-leddet heterosykloalkyl hver har ett eller to heteroatomer som ringmedlemmer
- 30 valgt fra O, N og S, og hvor the C_{1-4} alkyl, C_{3-8} sykloalkyl, C_{3-8} sykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, C_{6-10} aryl- C_{1-2} alkyl, 5- til 6-leddet heteroaryl- C_{1-2} alkyl, og 4- til 6-leddet heterosykloalkyl av R^3 er hver eventuelt substituert med 1 eller 2 substituenten uavhengig valgt fra $CONH_2$, SO_2NH_2 , $COOH$, OH, $CON(CH_3)_2$, og CH_3 ; eller
- 35 (b) R^1 er metyl, CN, F, Cl, eller Br;

R^2 er metyl, CN, F, Cl, eller Br; og

R^3 er H, C_{1-4} alkyl, C_{3-8} sykloalkyl, C_{3-8} sykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, C_{6-10} aryl- C_{1-2} alkyl, 5-til 6-leddet heteroaryl- C_{1-2} alkyl, eller 4- til 6-leddet heterosykloalkyl, hvor the 5- til 6-leddet heteroaryl- C_{1-2} alkyl og 4- til 6-leddet heterosykloalkyl hver har ett eller to heteroatomer som ringmedlemmer valgt fra O, N og S, og hvor C_{1-4} alkyl, C_{3-8} sykloalkyl, C_{3-8} sykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, C_{6-10} aryl- C_{1-2} alkyl, 5- til 6-leddet heteroaryl- C_{1-2} alkyl, og 4- til 6-leddet heterosykloalkyl av R^3 er hver eventuelt substituert med 1 eller 2 substituenten uavhengig valgt fra $CONH_2$, SO_2NH_2 , $COOH$, og OH ; eller

(c) R^1 er metyl eller Cl;

R^2 er metyl, CN, eller Cl; og

R^3 er H, C_{1-4} alkyl, C_{3-8} sykloalkyl, C_{3-8} sykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, C_{6-10} aryl- C_{1-2} alkyl, 5-til 6-leddet heteroaryl- C_{1-2} alkyl, eller 4- til 6-leddet heterosykloalkyl, hvor den 5- til 6-leddede heteroaryl- C_{1-2} alkyl og 4- til 6-leddet heterosykloalkyl hver har ett eller to heteroatomer som ringmedlemmer valgt fra O, N og S, og hvor C_{1-4} alkyl, C_{3-8} sykloalkyl, C_{3-8} sykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, C_{6-10} aryl- C_{1-2} alkyl, 5- til 6-leddet heteroaryl- C_{1-2} alkyl, og 4- til 6-leddet heterosykloalkyl av R^3 er hver eventuelt substituert med 1 eller 2 substituenten uavhengig valgt fra $CONH_2$, SO_2NH_2 , $COOH$, OH , $CON(CH_3)_2$, og CH_3 ; eller

(d) R^1 er metyl eller Cl;

R^2 er metyl, CN, eller Cl; og

R^3 er H, C_{1-4} alkyl, C_{3-8} sykloalkyl, C_{3-8} sykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, C_{6-10} aryl- C_{1-2} alkyl, 5-til 6-leddet heteroaryl- C_{1-2} alkyl, eller 4- til 6-leddet heterosykloalkyl, hvor den 5- til 6-leddede heteroaryl- C_{1-2} alkyl og 4- til 6-leddet heterosykloalkyl hver har ett eller to heteroatomer som ringmedlemmer valgt fra O, N og S, og hvor the C_{1-4} alkyl, C_{3-8} sykloalkyl, C_{3-8} sykloalkyl- C_{1-2} alkyl-, C_{6-10} aryl- C_{1-2} alkyl, 5- til 6-leddet heteroaryl- C_{1-2} alkyl, og 4- til 6-leddet heterosykloalkyl av R^3 er hver eventuelt substituert med 1 eller 2 substituenten uavhengig valgt fra $CONH_2$, SO_2NH_2 , $COOH$, og OH ; eller

(e) R^1 er metyl eller Cl;

R^2 er metyl, CN, eller Cl; og

R^3 er H, metyl, etyl, isopropyl, 1,3-dihydroksypropan-2-yl, 2,3-dihydroksypropyl, 2-hydroksypropyl, 2-hydroksyetyl, 3-hydroksypropyl, karboksymetyl, 3-karboksypropyl, 2-karboksy-2-metylpropyl, syklobutyl,

- 4-hydroksysykloheksyl, (1-karboksysyklopropyl)metyl, (4-karboksybisyklo[2.2.1]heptan-1-yl)etyl, (4-karboksybisyklo[2.2.1]heptan-1-yl)metyl, (4-karboksybisyklo[2.2.2]oktan-1-yl)metyl, (3-karboksybisyklo[1.1.1]pentan-1-yl)metyl, 4-karboksyfenetyl, (1H-pyrazol-3-yl)metyl,
- 5 tetrahydro-2H-pyran-4-yl, 1-karbamoylpiperidin-4-yl, 1-sulfamoylpiperidin-4-yl, (3-karboksy-1H-pyrazol-5-yl)metyl, 4-karboksybutyl, (4-karboksysykloheksyl)etyl, eller 4-karboksy-4-metylsykloheksyl; eller
- (f) R¹ er metyl eller Cl;
R² er metyl, CN, eller Cl; og
- 10 R³ er H, metyl, etyl, isopropyl, 1,3-dihydroksypropan-2-yl, 2,3-dihydroksypropyl, 2-hydroksypropyl, 2-hydroksyetyl, 3-hydroksypropyl, karboksymetyl, 3-karboksypropyl, 2-karboksy-2-metylpropyl, syklobutyl, 4-hydroksysykloheksyl, (1-karboksysyklopropyl)metyl, (4-karboksybisyklo[2.2.1]heptan-1-yl)etyl, (4-karboksybisyklo[2.2.1]heptan-1-yl)-
- 15 metyl, (4-karboksybisyklo[2.2.2]oktan-1-yl)metyl, (3-karboksybisyklo[1.1.1]pentan-1-yl)metyl, 4-karboksyfenetyl, (1H-pyrazol-3-yl)metyl, tetrahydro-2H-pyran-4-yl, 1-karbamoylpiperidin-4-yl, 1-sulfamoylpiperidin-4-yl, eller (3-karboksy-1H-pyrazol-5-yl)metyl.
- 20 **11.** Forbindelsen, saltet eller stereoisomeren for anvendelse i henhold til et hvilket som helst av krav **1-3**, hvor forbindelsen er valgt fra:
- (a)
- 4-(2-(2-((2,2'-diklor-3'-(1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]-pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-
- 25 tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 4-(2-(2-((2,2'-diklor-3'-(1-metyl-5-(tetrahydro-2H-pyran-4-yl)-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-
- 30 yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 4-(2-(2-((2,2'-diklor-3'-(1,5-dimetyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]-pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-
- yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;

- 4-(2-(2-((2,2'-diklor-3'-(5-etyl-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]-heptan-1-karboksylsyre;
- 5 4-(2-(2-((2,2'-diklor-3'-(5-isopropyl-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 10 4-(2-(2-((2,2'-diklor-3'-(5-syklobutyl-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 15 4-(2-(2-((3'-(5-(1-karbamoylpiperidin-4-yl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2,2'-diklor-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 20 4-(2-(2-((2,2'-diklor-3'-(1-metyl-5-(1-sulfamoylpiperidin-4-yl)-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 25 4-(2-(2-((3'-(5-((1H-pyrazol-3-yl)metyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2,2'-diklor-[1,1'-bifenyl]-3-yl)-karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 30 4-(2-(2-((2,2'-diklor-3'-(5-(1,3-dihydroksypropan-2-yl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- (R)-4-(2-(2-((2,2'-diklor-3'-(5-(2,3-dihydroksypropyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- (S)-4-(2-(2-((2,2'-diklor-3'-(5-(2,3-dihydroksypropyl)-1-metyl-4, 5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-

- yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylysyre;
- (R)-4-(2-(2-((2,2'-diklor-3'-(5-(2-hydroksypropyl)-1-metyl-4, 5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-yl)-karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)-etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylysyre;
- (S)-4-(2-(2-((2,2'-diklor-3'-(5-(2-hydroksypropyl)-1-metyl-4, 5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-yl)-karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)-etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylysyre;
- 4-(2-(2-((2,2'-diklor-3'-(5-(2-hydroksyetyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-yl)-karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)-etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylysyre;
- 4-(2-(2-((2,2'-diklor-3'-(5-(3-hydroksypropyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-yl)-karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)-etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylysyre;
- 4,4'-((((2,2'-diklor-[1,1'-bifenyl]-3,3'-diyl)bis(azanediyl))bis(karbonyl))-bis(1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-2,5-diyl))bis(etan-2,1-diyl))bis(bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylysyre);
- 4-((2-(2-((3'-(5-(2-(4-karboksybisyklo[2.2.1]heptan-1-yl)etyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2,2'-diklor-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)metyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylysyre;
- 4-(2-(2-((3'-(5-(karboksymetyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2,2'-diklor-[1,1'-bifenyl]-3-yl)-karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)-etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylysyre;
- 4-(2-(2-((3'-(5-(3-karboksypropyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2,2'-diklor-[1,1'-bifenyl]-3-yl)-karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)-etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylysyre;
- 4-(2-(2-((3'-(5-(2-karboksy-2-metylpropyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2,2'-diklor-[1,1'-bifenyl]-3-

- yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 4-(2-(2-((3'-(5-((1-karboksylsyklopropyl)metyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2,2'-diklor-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 5 4-((2-((3'-(5-(2-(4-karboksylbisyklo[2.2.1]heptan-1-yl)etyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2,2'-diklor-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)metyl)bisyklo[2.2.2]oktan-1-karboksylsyre;
- 10 3-((2-((3'-(5-(2-(4-karboksylbisyklo[2.2.1]heptan-1-yl)etyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2,2'-diklor-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)metyl)bisyklo[1.1.1]pentan-1-karboksylsyre;
- 15 4-(2-(2-((3'-(5-(4-karboksylfenetyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2,2'-diklor-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 20 5-((2-((3'-(5-(2-(4-karboksylbisyklo[2.2.1]heptan-1-yl)etyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2,2'-diklor-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)metyl)-1H-pyrazol-3-karboksylsyre;
- 4-(2-(2-((2-klor-2'-metyl-3'-(1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]-heptan-1-karboksylsyre;
- 25 4-(2-(2-((2-klor-2'-metyl-3'-(1-metyl-5-(tetrahydro-2H-pyran-4-yl)-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 30 4-(2-(2-((2-klor-3'-(1,5-dimetyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2'-metyl-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;

- 4-(2-(2-((3'-(5-(1-karbamoylpiperidin-4-yl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2-klor-2'-metyl-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 5 (R)-4-(2-(2-((2-klor-3'-(5-(2-hydroksypropyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2'-metyl-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 10 (S)-4-(2-(2-((2-klor-3'-(5-(2-hydroksypropyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2'-metyl-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 15 4-(2-(2-((2-klor-3'-(5-(2-hydroksyetyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2'-metyl-[1,1'-bifenyl]-3-yl)-karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)-etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 4,4'-((((2-klor-2'-metyl-[1,1'-bifenyl]-3,3'-diyl)bis(azanediyl))bis(karbonyl))bis(1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-2,5-diyl))bis(etan-2,1-diyl))bis(bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre);
- 20 4-((2-((3'-(5-(2-(4-karboksybisyklo[2.2.1]heptan-1-yl)etyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2'-klor-2-metyl-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)metyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 25 4-(2-(2-((3'-(5-(4-karboksyfenetyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2-klor-2'-metyl-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 30 4-(2-(2-((2'-klor-2-metyl-3'-(1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]-heptan-1-karboksylsyre;
- 35 4-(2-(2-((2'-klor-2-metyl-3'-(1-metyl-5-(tetrahydro-2H-pyran-4-yl)-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;

- 4-(2-(2-((2'-klor-3'-(1,5-dimetyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2-metyl-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 5 4-(2-(2-((3'-(5-(1-karbamoylpiperidin-4-yl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2'-klor-2-metyl-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 10 (R)-4-(2-(2-((2'-klor-3'-(5-(2-hydroksypropyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2-metyl-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 15 (S)-4-(2-(2-((2'-klor-3'-(5-(2-hydroksypropyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2-metyl-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 20 4-(2-(2-((2'-klor-3'-(5-(2-hydroksyetyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2-metyl-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 25 4-((2-((3'-(5-(2-(4-karboksybisyklo[2.2.1]heptan-1-yl)etyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2-klor-2'-metyl-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)metyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 30 4-(2-(2-((3'-(5-(4-karboksyfenetyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2'-klor-2-metyl-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 4-(2-(2-((2-klor-2'-cyano-3'-(1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 4-(2-(2-((2-klor-2'-cyano-3'-(1-metyl-5-(tetrahydro-2H-pyran-4-yl)-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-

- bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylysyre;
 4-(2-(2-((2-klor-2'-cyano-3'-(1,5-dimetyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylysyre;
 5 (R)-4-(2-(2-((2-klor-2'-cyano-3'-(5-(2-hydroksypropyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylysyre;
 10 4-(2-(2-((2-klor-2'-cyano-3'-(5-(2-hydroksyetyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylysyre;
 15 4,4'-((((2-klor-2'-cyano-[1,1'-bifenyl]-3,3'-diyl))bis(azanediyl))bis(karbonyl))bis(1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-2,5-diyl))bis(etan-2,1-diyl))bis(bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylysyre);
 4-((2-((3'-(5-(2-(4-karboksybisyklo[2.2.1]heptan-1-yl)etyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2'-klor-2-cyano-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)metyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylysyre;
 20 4-(2-(2-((2,2'-dimetyl-3'-(1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylysyre;
 25 4,4'-((((2,2'-dimetyl-[1,1'-bifenyl]-3,3'-diyl))bis(azanediyl))bis(karbonyl))bis(1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-SH-imidazo[4,5-c]pyridin-2,5-diyl))bis(etan-2,1-diyl))bis(bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylysyre);
 30 4-((2-((3'-(5-(2-(4-karboksybisyklo[2.2.1]heptan-1-yl)etyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2,2'-dimetyl-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)metyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylysyre;
 4-(2-(2-((2,2'-dimetyl-3'-(1-metyl-5-(tetrahydro-2H-pyran-4-yl)-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-
- 35

- yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- (R)-4-(2-(2-((3'-(5-(2-hydroksypropyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2,2'-dimetyl-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 5 (S)-4-(2-(2-((3'-(5-(2-hydroksypropyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2,2'-dimetyl-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 10 4-(2-(2-((3'-(5-(2-hydroksyetyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2,2'-dimetyl-[1,1'-bifenyl]-3-yl)-karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 15 4-(2-(2-((2,2'-diklor-3'-(5-(4-hydroksysykloheksyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre; og
- 20 4-(2-(2-((2-klor-3'-(5-(4-hydroksysykloheksyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2'-metyl-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- eller
- (b)
- 25 4-(2-(2-((3'-(5-(2-(trans-4-karboksysykloheksyl)etyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2,2'-diklor-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 30 4-(2-(2-((3'-(5-(4-karboksybutyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2,2'-diklor-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksylsyre;
- 4-(2-(2-((2,2'-diklor-3'-(5-(5-(dimetylamino)-5-okso-pentyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-[1,1'-

bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksytsyre;
 4-(2-(2-((3'-(5-(cis-4-karboksy-4-metylsykloheksyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2,2'-diklor-[1,1'-
 5 bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksytsyre; og
 4-(2-(2-((3'-(5-(trans-4-karboksy-4-metylsykloheksyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-2-karboksamido)-2,2'-diklor-[1,1'-
 10 bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)etyl)bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksytsyre.

12. Forbindelsen, saltet eller stereoisomeren for anvendelse i henhold til et hvilket som helst av krav 1-3, som er 4,4'-((((2-klor-2'-metyl-[1,1'-bifenyl]-3,3'-diyl)bis(azanediyl))bis(karbonyl))bis(1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo-
 15 [4,5-c]pyridin-2,5-diyl))bis(etan-2,1-diyl))bis(bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksytsyre).

13. Forbindelsen, saltet eller stereoisomeren for anvendelse i henhold til et hvilket som helst av krav **1-3**, som er 4,4'-((((2,2'-diklor-[1,1'-bifenyl]-3,3'-diyl)bis(azanediyl))bis(karbonyl))bis(1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]-
 20 pyridin-2,5-diyl))bis(etan-2,1-diyl))bis(bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksytsyre).

14. Forbindelsen, saltet eller stereoisomeren for anvendelse i henhold til et hvilket som helst av krav **1-3**, som er 4-((2-((3'-(5-(2-(4-karboksybisyklo[2.2.1]heptan-1-yl)etyl)-1-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-1H-imidazo[4,5-c]-
 25 pyridin-2-karboksamido)-2,2'-diklor-[1,1'-bifenyl]-3-yl)karbamoyl)-1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-5-yl)metyl)bisyklo[2.2.1]-heptan-1-karboksytsyre.

15. Forbindelsen, saltet eller stereoisomeren for anvendelse i henhold til et hvilket som helst av krav **1-3**, som er 4,4'-((((2-klor-2'-cyano-[1,1'-bifenyl]-3,3'-diyl)bis(azanediyl))bis(karbonyl))bis(1-metyl-1,4,6,7-tetrahydro-5H-imidazo[4,5-c]pyridin-2,5-diyl))bis(etan-2,1-diyl))bis(bisyklo[2.2.1]heptan-1-karboksytsyre).

16. Forbindelsen, saltet eller stereoisomeren for anvendelse i henhold til et hvilket som helst av krav **1-15**, hvor sykdommen eller forstyrrelsen er en infeksjonssykdom, inflammasjon, autoimmun sykdom, kreft, eller nevrodegenerativ forstyrrelse.

5

17. Forbindelsen, saltet eller stereoisomeren for anvendelse i henhold til krav **16**, hvor sykdommen eller forstyrrelsen er kreft.

18. Forbindelsen, saltet eller stereoisomeren for anvendelse i henhold til krav **17**, hvor:

10

(a) kreften er valgt fra beinkreft, bukspyttkjertelkreft, hudkreft, kreft i hodet og nakken, kutant malignt melanom, intraokulært malignt melanom, livmorkreft, eggstokk-kreft, endetarmskreft, kreft i analområdet, magekreft, testikkelkreft, karsinom i egglederne, endometriekreft, karsinom i livmorhalsen, karsinom i vagina, karsinom i vulva, non-Hodgkins lymfom, kreft i spiserøret, kreft i tynntarmen, kreft i det endokrine systemet, kreft i skjoldbruskkjertelen, kreft i biskjoldbruskkjertelen, kreft i binyrene, sarkom i bløtvev, kreft i urinrør, kreft i penis, kroniske eller akutte leukemier, faste svulster i barndommen, lymfatisk lymfom, kreft i blæren, kreft i nyren, karsinom i nyrebekkenet, neoplasma i sentralnervesystemet (CNS), primært sentralnervesystem (CNS) lymfom, tumorangiogenese, ryggmargsaksessvulst, hjernestammegliom, hypofyseadenom, Kaposi sarkom, epidermoidkreft, plateepitelkreft, T-celle lymfom, miljøinduserte kreftformer som inkluderer de indusert av asbests, melanom, metastatisk malignt melanom, nyrekreft, renalt klarcellet karsinom, prostata kreft, hormonrefraktært prostata adenokarsinom, brystkreft, tykktarmskreft, lungekreft, plateepitelkreft i hode og nakke, urotelkreft, kreftformer med høy mikrosatelitt-ustabilitet(MSI^{high}), faste svulster, prostata kreft med faste svulster, tykktarmskreft med faste svulster, spiserørskreft med faste svulster, endometriekreft med faste svulster, nyrekreft med faste svulster, leverkreft med faste svulster, bukspyttkjertelkreft med faste svulster, magekreft med faste svulster, brystkreft med faste svulster, lungekreft med faste svulster, kreftformer i hodet og nakke med faste svulster, skjoldbruskkjertelkreft med faste svulster, glioblastom med faste svulster,

35

sarkom med faste svulster, blærekreft med faste svulster, residiverende Non-Hodgkin lymfom, refraktært Non-Hodgkin lymfom, tilbakevendende follikulært Non-Hodgkin lymfom, Hodgkin lymfom, kolangiokarsinom, gallegangskreft, rabdomyosarkom, leiomyosarkom, hepatocellulært karsinom, Ewings sarkom, hjernekreft, hjernetumor, astrocytom, 5 nevroblastom, nevrofibrom, basalcellekarsinom, kondrosarkom, epitelioid sarkom, øyekreft, gastrotarmkreft, gastrointestinale stromale svulster, hårcelleleukemi, tarmkreft, øycellekreft, oral kreft, munnekreft, svelgkreft, strupekreft, leppekreft, mesoteliom, nakkekreft, nesehulekreft, øyekreft, 10 øyemelanom, bekkenkreft, nyrecelle karsinom, spyttkjertelkreft, bihulekreft, ryggmargskreft, tungekreft, tubulært karsinom, urinrørskreft, kjønnsorgankreftformer, nervesystemkreftformer, hematologiske kreftformer, hematologiske lymfomer, hematologiske leukemier, akutt lymfoblastisk leukemi (ALL), akutt myelogen leukemi (AML), akutt promyelosytisk leukemi (APL), kronisk lymfatisk leukemi (CLL), kronisk myelogen leukemi (CML), diffust stort B-celle lymfom (DLBCL), mantelcelle lymfom, myeloproliferative sykdommer, primær myelofibrose (PMF), 15 polycytomia vera (PV), essensiell trombocytose (ET), myelodysplasi-syndrom (MDS), T-celle akutt lymfoblastisk lymfom (T-ALL), multippelt myelom (MM), sarkomer, osteosarkom, angiosarkom, fibrosarkom, liposarkom, myksom, rabdomyom, rabdosarkom, fibrom, lipom, harmatom, teratom, ikke-småcellet lungekreft (NSCLC), småcellet lungekreft, bronkogen karsinom, plateepitel bronkogen karsinom, 20 udifferensiert småcellet bronkogen karsinom, udifferensiert storcellet bronkogen karsinom, bronkogen adenokarsinom, alveolært (bronkiolært) karsinom, bronkialt adenom, kondromatørt hamartom, spiserørsplateepitelkarsinom, spiserørsadenokarsinom, spiserørsleiomyosarkom, spiserørslymfom, magekarsinom, magelymfom, mageleiomyosarkom, duktalt adenokarsinom, insulinom, glukagonom, gastrinom, bukspyttkjertelkarsinoidesvulster, vipom, kreftformer i 30 tynntarmen, tynntarmsadenokarsinom, tynntarmslymfom, tynntarmskarsinoidesvulster, tynntarmsleiomyom, tynntarmshemangiom, tynntarmslipom, tynntarmsnevrofibrom, tynntarmsfibrom, kreftformer i tykktarmen, tykktarmsadenokarsinom, tykktarmstubulært adenom, 35 tykktarmsvilløst adenom, tykktarms hamartom, tykktarms leiomyom,

- kolorektalt kreft, nyre adenokarsinom, Wilms tumor [nefroblastom], blære plateepitelkarsinom, blæreovergangscelle karsinom, blæreadenokarsinom, urethra plateepitelkarsinom, urethra overgangscelle karsinom, urethra adenokarsinom, prostata adenokarsinom, prostata sarkom, kreftformer i
- 5 testiklene, testikkelseminom, testikkelteratom, testikkelembryonalt karsinom, testikkelteratokarsinom, testikkelchoriokarsinom, testikkelsarkom, testikkelinterstitielt cellekarsinom, testikkelfibrom, testikkelfibroadenom, testikkel adenomtoide svulster, testikkellipom, leverkreftformer, hepatom, hepatoblastom, hepatocellulært adenom,
- 10 hemangiom, malignt fibrøsthistiocytom, malignt lymfom (reticulumcelle sarkom), malignt kjempecelle tumorkordom, osteokronfrom (osteokartilaginøs eksostoser), benignt kondrom, kondroblastom, kondromyksofibrom, osteoid osteom, giant celle svulster, kreftformer i hodeskallen, osteom, granulom, xanthom, osteitis deformans, kreftformer i
- 15 i hjernehinne, meningiom, meningiosarkom, gliomtose, hjerneastrocytom, hjernemeduoblastom, hjernegliom, hjerneependymom, hjernegerminom (pinealom), hjerneglioblastom, hjerneglioblastom multiform, hjerneoligodendrogliom, hjerneschwannom, hjerneretinoblastom, medfødte hjernesvulster, kreftformer i ryggmargen,
- 20 ryggmargsnevrofibrom, ryggmargsmeningiom, ryggmargsgliom, ryggmargssarkom, Lhermitte-Duclos sykdom, gynekologiske kreftformer, kreftformer i livmoren, endometriekarsinom, pre-tumor cervical dysplasi, eggstokk-karsinom, serøst cystadenokarsinom, musinøst cystadenokarsinom, uklassifisert karsinom, granulosa-tekalcelle svulster,
- 25 Sertoli-Leydig cellesvulster, dysgerminom, malignt teratom, vulva plateepitelkarsinom, vulva intraepitelialt karsinom, vulva adenokarsinom, vulva fibrosarkom, vulva melanom, vagina klarcelle karsinom, vagina plateepitelkarsinom, botryoid sarkom, embryonalt rabdomyosarkom, plateepitelkarsinom, moles dysplastic nevi, hudlipom, angiom,
- 30 dermatofibrom, keloider, trippel-negativ brystkreft (TNBC), og urotelkarsinom; eller
- (b) kreften er en metastatisk kreft som uttrykker PD-L1; eller
- (c) kreften er lungekreft; eller
- (d) kreften er småcellet lungekreft; eller
- 35 (e) kreften er ikke-småcellet lungekreft (NSCLC); eller

- (f) kreften er plateepitelkarsinom; eller
 (g) kreften er leverkreft; eller
 (h) kreften er hepatocellulært karsinom; eller
 (i) kreften er melanom; eller
 5 (j) kreften er kreft i blæren; eller
 (k) kreften er kreft i urinrøret; eller
 (l) kreften er nyrekreft; eller
 (m) kreften er renalt klarcellet karsinom.
- 10 **19.** Forbindelsen, saltet eller stereoisomeren for anvendelse i henhold til krav **17**, hvor:
- (a) kreften er valgt fra kutant melanom, bryst-invasivt karsinom, plateepitelkarsinom i hodet og nakke, ikke-muskel-invasiv blærekreft (NMIBC), gallegangskreft, plateepitel ikke-småcellet lungekreft (NSCLC),
 15 spiserørskarsinom, mage adenokarsinom, kolorektalt adenokarsinom, urologiske kreftformer, papillært nyrekarsinom, testikkel kjønnsellekreft, kromofobt nyrecellekarsinom, serøst adenokarsinom, og kutant plateepitelkarsinom; eller
 (b) kreften er kutant plateepitelkarsinom.
- 20 **20.** Forbindelsen, saltet eller stereoisomeren for anvendelse i henhold til et hvilket som helst av krav **2-19**, hvor
- (a) det ene eller flere andre terapeutiske midler er valgt fra en Akt1-inhibitor, en Akt2-inhibitor, en Akt3-inhibitor, en BCL2-inhibitor, en CDK-inhibitor, en TGF- β R-inhibitor, en PKA-inhibitor, en PKG-inhibitor, en PKC-inhibitor, en CaM-kinase-inhibitor, en fosforylase-kinase-inhibitor, en MEKK-inhibitor, en ERK-inhibitor, en MAPK-inhibitor, en mTOR-inhibitor, en EGFR-inhibitor, en HER2-inhibitor, en HER3-inhibitor, en HER4-inhibitor, en INS-R-inhibitor, en IDH2-inhibitor, en IGF-1R-inhibitor, en IR-R-inhibitor,
 25 en PDGF α R-inhibitor, en PDGF β R-inhibitor, en PI3K alfa-inhibitor, en PI3K beta-inhibitor, en PI3K gamma-inhibitor, en PI3K delta-inhibitor, en CSF 1R-inhibitor, en KIT-inhibitor, en FLK-II-inhibitor, en KDR/FLK-1-inhibitor, en FLK-4-inhibitor, en flt-1-inhibitor, en FGFR1-inhibitor, en FGFR2-inhibitor, en FGFR3-inhibitor, en FGFR4-inhibitor, en c-Met-inhibitor, en
 30 PARP-inhibitor, en Ron-inhibitor, en Sea-inhibitor, en TRKA-inhibitor, en

- TRKB-inhibitor, en TRKC-inhibitor, en TAM kinase-inhibitor, en Axl-inhibitor, en Mer-inhibitor, en Tyro3-inhibitor, en FLT3-inhibitor, en VEGFR/Flt2-inhibitor, en Flt4-inhibitor, en EphA1-inhibitor, en EphA2-inhibitor, en EphA3-inhibitor, en EphB2-inhibitor, en EphB4-inhibitor, en
- 5 Tie2-inhibitor, en Src-inhibitor, en Fyn-inhibitor, en Lck-inhibitor, en Fgr-inhibitor, en Btk-inhibitor, en Fak-inhibitor, en SYK-inhibitor, en FRK-inhibitor, en JAK-inhibitor, en ABL-inhibitor, en ALK-inhibitor, en B-Raf-inhibitor, og kombinasjoner derav; eller
- (b) det ene eller flere andre terapeutiske midler er valgt fra en FGFR-
- 10 inhibitor, en FGFR1-inhibitor, en FGFR2-inhibitor, en FGFR3-inhibitor, en FGFR4, en EGFR-inhibitor, en Erb-1-inhibitor, en HER-1-inhibitor, en VEGFR-inhibitor eller -veiblokkerer, en PARP-inhibitor, en JAK-inhibitor, en JAK1-inhibitor, en JAK2-inhibitor, en JAK1/2-inhibitor, en IDO-inhibitor, en TDO-inhibitor, en PI3K-delta-inhibitor, en PI3K-gamma-inhibitor, en PI3K-
- 15 gamma selektiv-inhibitor, en Pim-inhibitor, en CSFIR-inhibitor, en TAM -reseptor tyrosinkinase, en Tyro-3-inhibitor, en Axl-inhibitor, en Mer-inhibitor, en adenosin-reseptorantagonist, en A2a/A2b-reseptorantagonist, en HPK1-inhibitor, en kjemokin-reseptor-inhibitor, en CCR2-inhibitor, en CCR5-inhibitor, en SHP1/2-fosfatase-inhibitor, en histon-deacetylase-
- 20 inhibitor, en HDAC8-inhibitor, en angiogenese-inhibitor, en interleukin-reseptor-inhibitor, en brom og ekstraterminal familiemedlem-inhibitor, en bromdomene-inhibitor, en BET-inhibitor, en arginase-inhibitor, en B-Raf-inhibitor-MEK-inhibitor-kombinasjon, og kombinasjoner derav; eller
- (c) det ene eller flere andre terapeutiske midler er valgt fra pemigatinib
- 25 (INCY54828), INCB62079, erlotinib, gefitinib, vandetanib, orsimertinib, necitumumab, panitumumab, en bevacizumab, pazopanib, sunitinib, sorafenib, ponatinib, cabozantinib, ramucirumab, lenvatinib, ziv-aflibercept, olaparib, veliparib, niraparib, ruxolitinib, baricitinib, itacitinib (INCB39110), en epacadostat, NLG919, BMS-986205, MK7162,
- 30 INCB59872, INCB60003, parsaclisib (INCB50465), INCB50797, INCB53914, cetuximab, axitinib, regorafenib, rucaparib, talazoparib, INCB54329, INCB57643, INCB001158, sitravatinib, encorafenib pluss binimetinib, dabrafenib pluss trametinib, cobimetinib pluss vemurafenib, og kombinasjoner derav; eller
- 35 (d) det ene eller flere andre terapeutiske midler er en TLR7-agonist; eller

- (e) det ene eller flere andre terapeutiske midler er imiquimod; eller
- (f) det ene eller flere andre terapeutiske midler er valgt fra abarelix, aldesleukin, alemtuzumab, alitretinoin, allopurinol, altretamin, anastrozol, arsentrioksid, asparaginase, azacitidin, bevacizumab, bexarotene, 5 baricitinib, bleomycin, , bortezomib, busulfan intravenous, busulfan oral, calusterone, capecitabin, carboplatin, carmustin, cetuximab, chlorambucil, cisplatin, cladribin, clofarabin, syklofosamid, cytarabin, dacarbazine, dactinomycin, dalteparin natrium, dasatinib, daunorubicin, decitabin, denileukin, denileukin diftitox, dexrazoksan, docetaxel, doxorubicin, 10 dromostanolonpropionat, eculizumab, epirubicin, erlotinib, estramustin, etoposidfosfat, etoposid, exemestan, fentanylcitrat, filgrastim, floxuridin, fludarabin, fluoruracil, fulvestrant, gefitinib, gemcitabin, gemtuzumab ozogamicin, goserelinacetat, histrelinacetat, ibritumomab tiuxetan, idarubicin, ifosfamide, imatinibmesylat, interferon alfa 2a, irinotekan, lapatinibditosylat, lenalidomide, letrozol, leucovorin, leuprolideacetat, 15 levamisol, lomustin, mecloretamin, megestrolacetat, melphalan, mercaptopurin, metotreksat, metokssalen, mitomycin C, mitotan, mitoxantron, nandrolonfenpropionat, nelarabin, nofetumomab, oxaliplatin, paclitaxel, pamidronate, panitumumab, pegaspargase, pegfilgrastim, pemetrexed dinatrium, pentostatin, pipobroman, plicamycin, procarbazine, 20 quinacrine, rasburicase, rituximab, ruxolitinib, sorafenib, streptozocin, sunitinib, sunitinibmaleat, tamoksifen, temozolomid, teniposid, testolacton, thalidomid, tioguanin, tiotepa, topotekan, toremifen, tositumomab, trastuzumab, tretinoin, uracilsennep, valrubicin, vinblastin, vincristin, vinorelbin, vorinostat, zoldronate, og kombinasjoner derav; eller 25 (g) det ene eller flere andre terapeutiske midler er valgt fra trastuzumab (Herceptin), ipilimumab, urelumab, utomilumab, og kombinasjoner derav; eller (h) det ene eller flere andre terapeutiske midler er valgt fra nivolumab, 30 pembrolizumab, atezolizumab, durvalumab, avelumab, SHR-1210, og kombinasjoner derav; eller (i) det ene eller flere andre terapeutiske midler er en VEGFR-inhibitor; eller (j) det ene eller flere andre terapeutiske midler er en TAM-reseptor tyrosinkinaser-inhibitor; eller

- (k) det ene eller flere andre terapeutiske midler er et anti-CTLA-4-antistoff;
eller
(l) det ene eller flere andre terapeutiske midler er valgt fra ipilimumab,
tremelimumab, AGEN1884, CP-675,206, og kombinasjoner derav; eller
5 (m) det ene eller flere andre terapeutiske midler er axitinib.

- 21.** Forbindelsen, saltet eller stereoisomeren for anvendelse i henhold til et
hvilket som helst av krav **2-19**, hvor det ene eller flere andre terapeutiske midler
er en VEGFR-inhibitor.
10
- 22.** Forbindelsen, saltet eller stereoisomeren for anvendelse i henhold til et
hvilket som helst av krav **2-19**, hvor det ene eller flere andre terapeutiske midler
er et anti-CTLA-4-antistoff.
- 15 **23.** Forbindelsen, saltet eller stereoisomeren for anvendelse i henhold til et
hvilket som helst av krav **2-19**, hvor det ene eller flere andre terapeutiske midler
er axitinib.