



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3786162 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
C07D 403/14 (2006.01)
A61K 31/4155 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2023.12.04
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2023.08.09
(86)	European Application Nr.	20201593.9
(86)	European Filing Date	2014.05.16
(87)	The European Application's Publication Date	2021.03.03
(30)	Priority	2013.05.17, US, 201361824683 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
(62)	Divided application	EP3527263, 2014.05.16
(73)	Proprietor	Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, USA
(72)	Inventor	LI, Yun-Long, 1 Pin Oak Drive, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, USA ZHUO, Jincong, 17 Forwood Drive, Garnet Valley, Pennsylvania 19060, USA QIAN, Ding-Quan, 10 Donald Preston Drive, Newark, Delaware 19702, USA MEI, Song, 151 Monet Circle, Wilmington, Delaware 19808, USA CAO, Ganfeng, 10 Shadow Lane, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, USA PAN, Yongchun, 11 Emsley Drive, Wilmington, Delaware 19810, USA LI, Qun, 10 Crompton Court, Newark, Delaware 19702, USA JIA, Zhongjiang, 516 Silver Fox Road, Kennett Square, Pennsylvania 19348, USA
(74)	Agent or Attorney	AWA NORWAY AS, Postboks 1052 Hoff, 0218 OSLO, Norge

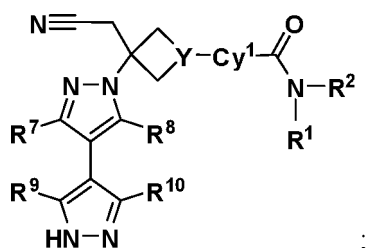
(54) Title **BIPYRAZOLE DERIVATIVES AS JAK INHIBITORS**

(56) References
Cited: WO-A1-2012/177606

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 med formel I, eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse i en fremgangsmåte for behandling av astma, systemisk lupus erytematose, akneiformt utslett eller ulcerøs kolitt:



I

hvor:

Cy¹ er fenyl, pyridyl, pyrimidinyl, pyrazinyl eller pyridazinyl, som hver valgfritt kan være substituert med 1, 2, 3 eller 4 grupper uavhengig valgt fra R³, R⁴, R⁵ og R⁶;

Y er N eller CH;

- 10 R¹ er C₁₋₆-alkyl, C₁₋₆-halogenalkyl, C₃₋₇-cykloalkyl, C₃₋₇-cykloalkyl-C₁₋₃-alkyl, 4- til 7-leddet heterocykloalkyl, 4- til 7-leddet heterocykloalkyl-C₁₋₃-alkyl, fenyl, fenyl-C₁₋₃-alkyl, 5- til 6-leddet heteroaryl eller 5- til 6-leddet heteroaryl-C₁₋₃-alkyl, som hver valgfritt kan være substituert med 1, 2 eller 3 substituenten uavhengig valgt fra fluor, klor, C₁₋₃-alkyl, -OH, -O(C₁₋₃-alkyl), -CN, -CF₃, -CHF₂, -CH₂F, -NH₂, -NH(C₁₋₃-alkyl), -N(C₁₋₃-alkyl)₂, -C(=O)N(C₁₋₃-alkyl)₂, -C(=O)NH(C₁₋₃-alkyl), -C(=O)NH₂,
 15 -C(=O)O(C₁₋₃-alkyl), -S(=O)₂(C₁₋₃-alkyl), -S(=O)₂(C₃₋₆-cykloalkyl), -C(=O)(C₃₋₆-cykloalkyl) og -C(=O)(C₁₋₃-alkyl);

- R² er H eller C₁₋₃-alkyl; hvor nevnte C₁₋₃-alkyl valgfritt kan være substituert med 1, 2 eller 3 substituenten uavhengig valgt fra fluor, klor, -OH, -O(C₁₋₃-alkyl), -CN,
 20 -CF₃,
 -CHF₂, -CH₂F, NH₂, -NH(C₁₋₃-alkyl) og -N(C₁₋₃-alkyl)₂; eller

- R¹ og R², sammen med nitrogenatomet som de er bundet til, danner en 4-, 5- eller 6-leddet heterocykloalkylring, som valgfritt kan være substituert med 1, 2 eller 3 substitutenter uavhengig valgt fra F, Cl, -OH, -O(C₁₋₃-alkyl), -CN, C₁₋₃-alkyl, C₁₋₃-halogenalkyl, -NH₂, -NH(C₁₋₃-alkyl), -N(C₁₋₃-alkyl)₂, -CH₂CN og -CH₂OH;

R^3 er H, F, Cl, -CN, C_{1-3} -alkyl, C_{1-3} -fluoralkyl, -O(C_{1-3} -alkyl) eller -O(C_{1-3} -fluoralkyl);

R^4 er H, F, Cl, -CN, C_{1-3} -alkyl, C_{1-3} -fluoralkyl, -O(C_{1-3} -alkyl) eller -OC(C_{1-3} -fluoralkyl);

5 R^5 er H, F, Cl, -CN, C_{1-3} -alkyl, C_{1-3} -fluoralkyl, -O(C_{1-3} -alkyl) eller -OC(C_{1-3} -fluoralkyl);

R^6 er H, F, Cl, -CN, C_{1-3} -alkyl, C_{1-3} -fluoralkyl, -O(C_{1-3} -alkyl) eller -OC(C_{1-3} -fluoralkyl);

10 R^7 er H, F, Cl, C_{1-3} -alkyl, C_{1-3} -halogenalkyl, -NR^{17a}R^{17b}, -NHC(=O)R^{17b}, -C(=O)NR^{17a}R^{17b}, -NHS(=O)₂R^{17b} eller -S(=O)₂NR^{17a}R^{17b}, hvor nevnte C_{1-3} -alkyl valgfritt kan være substituert med 1, 2 eller 3 substituenten valgt fra F, Cl, -CN, -CF₃, -CHF₂, -CH₂F, -NH₂, -NH(CH₃), -N(CH₃)₂, OH, -OCH₃, -OCF₃, -OCHF₂ og -OCH₂F;

R^8 er H, F, Cl, C_{1-3} -alkyl eller C_{1-3} -halogenalkyl;

15 R^9 er H, F, Cl, C_{1-3} -alkyl, C_{1-3} -halogenalkyl, cyklopropyl, -CN, -NH₂, -NH(C_{1-3} -alkyl) eller -N(C_{1-3} -alkyl)₂, hvor nevnte C_{1-3} -alkyl valgfritt kan være substituert med 1, 2 eller 3 substituenten valgt fra F, klor, -CN, -CF₃, -CHF₂, -CH₂F, -NH₂ og OH;

R^{10} er H, F, Cl, C_{1-3} -alkyl, C_{1-3} -halogenalkyl, cyklopropyl, -CN, -NH₂, -NH(C_{1-3} -alkyl) eller -N(C_{1-3} -alkyl)₂, hvor nevnte C_{1-3} -alkyl valgfritt kan være substituert med 1, 2 eller 3 substituenten valgt fra F, klor, -CN, -CF₃, -CHF₂, -CH₂F, -NH₂ og OH;

20 R^{17} er C_{1-6} -alkyl, fenyl eller 5- til 6-leddet heteroaryl, som hver valgfritt kan være substituert med 1, 2, 3 eller 4 uavhengig valgte R^{27} -substituenten;

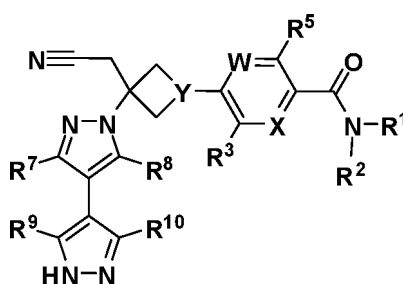
R^{17a} er H eller C_{1-3} -alkyl;

25 R^{17b} er C_{1-3} -alkyl valgfritt substituert med 1, 2 eller 3 substituenten valgt fra F, klor, -CN, -CF₃, -CHF₂, -CH₂F, -NH₂, -NH(CH₃), -N(CH₃)₂, OH, -OCH₃ og -OCF₃, -OCHF₂ og -OCH₂F; og

hver R^{27} er uavhengig valgt fra halogen, -OH, NO₂, -CN, C_{1-3} -alkyl, C_{2-3} -alkenyl, C_{2-3} -alkynyl, C_{1-3} -halogenalkyl, cyano- C_{1-3} -alkyl, HO- C_{1-3} -alkyl, CF₃- C_{1-3} -

hydroksyalkyl, C₁₋₃-alkoksy-C₁₋₃-alkyl, C₃₋₇-cykloalkyl, C₁₋₃-alkoksy, C₁₋₃-halogenalkoksy, H₂N-, (C₁₋₃-alkyl)NH-, (C₁₋₃-alkyl)₂N-, HS-, C₁₋₃-alkyl-S-, C₁₋₃-alkyl-S(=O)-, C₁₋₃-alkyl-S(=O)₂-, karbamyl, C₁₋₃-alkylkarbamyl, di(C₁₋₃-alkyl)karbamyl, karboksy, C₁₋₃-alkyl-C(=O)-, C₁₋₄-alkoksy-C(=O)-, C₁₋₃-alkyl-C(=O) O-, C₁₋₃-alkyl-C(=O) NH-, C₁₋₃-alkyl-S(=O)₂NH-, H₂N-SO₂-, C₁₋₃-alkyl-NH-S(=O)₂-, (C₁₋₃-alkyl)₂N-S(=O)₂-, H₂N-S(=O)₂NH-, C₁₋₃-alkyl-NHS(=O)₂NH-, (C₁₋₃-alkyl)₂N-S(=O)₂NH-, H₂N-C(=O)NH-, C₁₋₃-alkyl-NHC(=O)NH- og (C₁₋₃-alkyl)₂N-C(=O)NH-.

2. Forbindelse eller salt for anvendelse ifølge krav 1, hvor forbindelsen med formel I er en forbindelse med formel Ia:



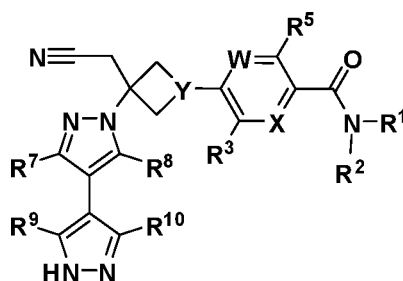
Ia

eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, hvor

X er N eller CR⁴; og

W er N eller CR⁶.

3. Forbindelse eller salt for anvendelse ifølge krav 1, hvor forbindelsen med formel I er en forbindelse med formel Ia:



Ia

eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav; hvor:

X er N eller CR⁴;

W er N eller CR⁶;

Y er N eller CH;

R¹ er C₁₋₆-alkyl, C₁₋₆-halogenalkyl, C₃₋₆-cykloalkyl, C₃₋₆-cykloalkyl-C₁₋₃-alkyl, 4- til 6-leddet heterocykloalkyl eller 4- til 6-leddet heterocykloalkyl-C₁₋₃-alkyl, som hver
5 valgfritt kan være substituert med 1, 2 eller 3 substituenten uavhengig valgt fra fluor, klor, C₁₋₃-alkyl, -OH, -O(C₁₋₃-alkyl), -CN, -CF₃, -CHF₂, -CH₂F, -NH₂, -NH(C₁₋₃-alkyl), -N(C₁₋₃-alkyl)₂, -C(=O)N(C₁₋₃-alkyl)₂, -C(=O)NH(C₁₋₃-alkyl), -C(=O)NH₂, -C(=O)O(C₁₋₃-alkyl), -S(=O)₂(C₁₋₃-alkyl), -S(=O)₂(C₃₋₆-cykloalkyl), -C(=O)(C₃₋₆-cykloalkyl) og -C(=O)(C₁₋₃-alkyl);

10 R² er H eller C₁₋₃-alkyl; hvor nevnte C₁₋₃-alkyl valgfritt kan være substituert med 1, 2 eller 3 substituenten uavhengig valgt fra fluor, klor, -OH, -O(C₁₋₃-alkyl), -CN, -CF₃, -CHF₂, -CH₂F, NH₂, -NH(C₁₋₃-alkyl) og -N(C₁₋₃-alkyl)₂; eller

R¹ og R², sammen med nitrogenatomet som de er bundet til, danner en 4-, 5- eller 6-leddet heterocykloalkylring, som valgfritt kan være substituert med 1, 2 eller 3
15 substitutenter uavhengig valgt fra fluor, -OH, -O(C₁₋₃-alkyl), -CN, C₁₋₃-alkyl, C₁₋₃-halogenalkyl, -NH₂, -NH(C₁₋₃-alkyl), -N(C₁₋₃-alkyl)₂ og -CH₂CN;

R³ er H, F, Cl, -CN, C₁₋₃-alkyl, -OCF₃, -CF₃ eller -O(C₁₋₃-alkyl);

R⁴ er H, F, Cl, -CN, C₁₋₃-alkyl eller -O(C₁₋₃-alkyl);

R⁵ er H, F, Cl, -CN, C₁₋₃-alkyl eller -O(C₁₋₃-alkyl);

20 R⁶ er H, F, Cl, -CN eller C₁₋₃-alkyl;

R⁷ er H, F, Cl, C₁₋₃-alkyl, C₁₋₃-halogenalkyl, -NR¹⁷R^{17a}, -NHC(=O)R^{17b}, -C(=O)NR^{17a}R^{17b}, -NHS(=O)₂R^{17b} eller -S(=O)₂NR^{17a}R^{17b}, hvor nevnte C₁₋₃-alkyl valgfritt kan være substituert med 1, 2 eller 3 substituenten valgt fra F, Cl, -CN, -CF₃, -CHF₂, -CH₂F, -NH₂ og OH;

25 R⁸ er H, F, Cl, C₁₋₃-alkyl eller C₁₋₃-halogenalkyl;

R⁹ er H, F, Cl, C₁₋₃-alkyl, C₁₋₃-halogenalkyl, cyklopropyl, -CN, -NH₂, -NH(C₁₋₃-alkyl) eller -N(C₁₋₃-alkyl)₂, hvor nevnte C₁₋₃-alkyl valgfritt kan være substituert med 1, 2 eller 3 substituenten valgt fra F, klor, -CN, -CF₃, -CHF₂, -CH₂F, -NH₂ og OH;

5 R¹⁰ er H, F, Cl, C₁₋₃-alkyl, C₁₋₃-halogenalkyl, cyklopropyl, -CN, -NH₂, -NH(C₁₋₃-alkyl) eller -N(C₁₋₃-alkyl)₂, hvor nevnte C₁₋₃-alkyl valgfritt kan være substituert med 1, 2 eller 3 substituenten valgt fra F, klor, -CN, -CF₃, -CHF₂, -CH₂F, -NH₂ og OH;

R¹⁷ er C₁₋₆-alkyl, fenyl eller 5- til 6-leddet heteroaryl, som hver valgfritt kan være substituert med 1, 2, 3 eller 4 substituenten valgt fra R²⁷;

R^{17a} er H eller C₁₋₃-alkyl;

10 R^{17b} er C₁₋₃-alkyl valgfritt substituert med 1, 2 eller 3 substituenten valgt fra F, klor, -CN, -CF₃, -CHF₂, -CH₂F, -NH₂ og OH og

each R²⁷ er uavhengig valgt fra halogen, -OH, NO₂, -CN, C₁₋₃-alkyl, C₂₋₃-alkenyl, C₂₋₃-alkynyl, C₁₋₃-halogenalkyl, cyano-C₁₋₃-alkyl, HO-C₁₋₃-alkyl, CF₃-C₁₋₃-hydroksyalkyl, C₁₋₃-alkoksy-C₁₋₃-alkyl, C₃₋₇-cykloalkyl, C₁₋₃-alkoksy, C₁₋₃-
 15 halogenalkoksy, H₂N-, (C₁₋₃-alkyl)NH-, (C₁₋₃-alkyl)₂N-, HS-, C₁₋₃-alkyl-S-, C₁₋₃-alkyl-S(=O)-, C₁₋₃-alkyl-S(=O)₂-, karbamyl, C₁₋₃-alkylkarbamyl, di(C₁₋₃-alkyl)karbamyl, karboksy, C₁₋₃-alkyl-C(=O)-, C₁₋₄-alkoksy-C(=O)-, C₁₋₃-alkyl-C(=O) O-, C₁₋₃-alkyl-C(=O) NH-, C₁₋₃-alkyl-S(=O)₂NH-, H₂N-SO₂-, C₁₋₃-alkyl-NH-S(=O)₂-, (C₁₋₃-alkyl)₂N-S(=O)₂-, H₂N-S(=O)₂NH-, C₁₋₃-alkyl-NHS(=O)₂NH-, (C₁₋₃-alkyl)₂N-S(=O)₂NH-, H₂N-C(=O)NH-, C₁₋₃-alkyl-NHC(=O)NH- og (C₁₋₃-alkyl)₂N-C(=O)NH-.
 20

4. Forbindelse eller salt for anvendelse ifølge krav 3, hvor:

R¹ er C₁₋₆-alkyl, C₁₋₆-halogenalkyl, C₃₋₆-cykloalkyl eller C₃₋₆-cykloalkyl-C₁₋₃-alkyl, hvor nevnte C₁₋₆-alkyl, C₃₋₆-cykloalkyl og C₃₋₆-cykloalkyl-C₁₋₃-alkyl, hver valgfritt kan være substituert med 1, 2 eller 3 substituenten valgt fra fluor, -CF₃
 25 og metyl;

R² er H eller metyl;

R³ er H, F eller Cl;

R⁴ er H eller F;

R^5 er H eller F;

R^6 er H eller F;

R^7 er H, metyl, etyl eller HO-CH_2- ;

R^8 er H eller metyl;

5 R^9 er H, metyl eller etyl; og

R^{10} er H, metyl, etyl eller HO-CH_2- .

5. Forbindelse eller salt for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 2 til 4, hvor:

a) Y er N; eller

10 b) Y er CH.

6. Forbindelse eller salt for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 2 til 5, hvor:

a) X er N; eller

b) X er CR^4 ; eller

15 c) X er CR^4 og R^4 er H eller F.

7. Forbindelse eller salt for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 2 til 6, hvor:

a) W er N; eller

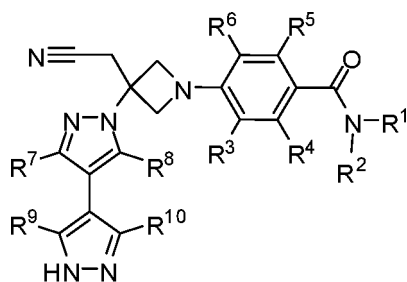
b) W er CR^6 ; eller

20 c) W er CR^6 og R^6 er H, F eller Cl; eller

d) W er CR^6 og R^6 er H eller F; eller

- e) W er CR⁶ og R⁶ er H.
8. Forbindelse eller salt for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 2 til 7, hvor R³ er H eller F.
9. Forbindelse eller salt for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 2 til 8, hvor R⁵ er H eller F.
10. Forbindelse eller salt for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 9, hvor:
- a) R² er H eller metyl; eller
- b) R² er H.
- 10 11. Forbindelse eller salt for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 10, hvor:
- a) R¹ er C₁₋₆-alkyl, C₁₋₆-halogenalkyl, C₃₋₆-cykloalkyl eller C₃₋₆-cykloalkyl-C₁₋₃-alkyl, hvor nevnte C₁₋₆-alkyl, C₃₋₆-cykloalkyl og C₃₋₆-cykloalkyl-C₁₋₃-alkyl hver valgfritt kan være substituert med 1, 2 eller 3 substituenten uavhengig valgt fra fluor, -CF₃ og metyl; eller
- 15 b) R¹ er isopropyl, etyl, 1-metylpropyl, 2,2,2-trifluor-1-metyletyl, 1-cyklopropyletyl, cyklopropyl, 1-trifluormetylcyklopropyl, 1-cyklopropyl-2,2,2-trifluoretyl, 2,2,2-trifluoretyl eller 2,2-difluoretyl; eller
- c) R¹ er isopropyl, etyl, 1-metylpropyl eller 2,2,2-trifluor-1-metyletyl.
- 20 12. Forbindelse eller salt for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 11, hvor R⁷ er H, metyl, etyl eller HO-CH₂-.
13. Forbindelse eller salt for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 4 og 6 til 12, hvor forbindelsen med formel I er:
- a) en forbindelse med formel II:

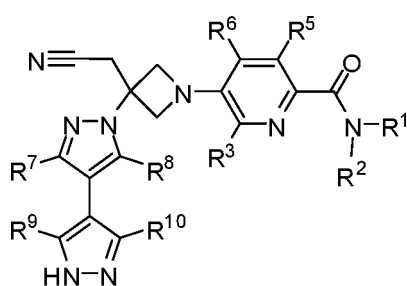
8



II

eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav; eller

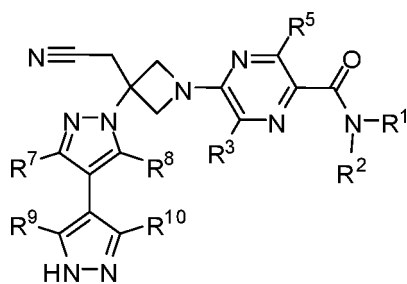
b) en forbindelse med formel III:



III

5 eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav; eller

c) en forbindelse med formel IV:

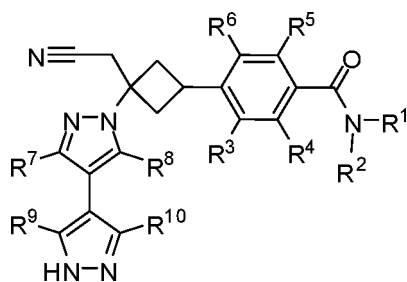


IV

eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav; eller

d) en forbindelse med formel IIa:

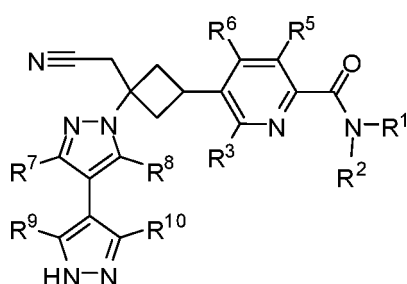
9



IIa

eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav; eller

e) en forbindelse med formel IIIa:

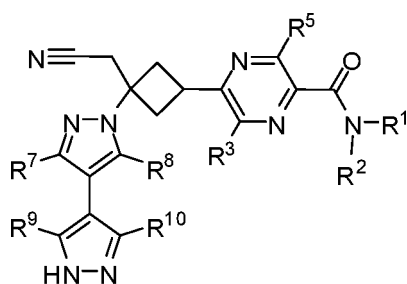


IIIa

5

eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav; eller

f) en forbindelse med formel IVa:



IVa

eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.

- 10 14. Forbindelse eller salt for anvendelse ifølge krav 1, hvor forbindelsen er valgt fra:

5-[3-(cyanometyl)-3-(3'-metyl-1H,1'H-4,4'-bipyrazol-1-yl)azetidin-1-yl]-N-[(1S)-2,2,2-trifluor-1-metyletyl]pyrazin-2-karboksamid;

5-[3-(cyanometyl)-3-(3'-metyl-1H,1'H-4,4'-bipyrazol-1-yl)azetidin-1-yl]-N-isopropylpyrazin-2-karboksamid;

4-[3-(cyanometyl)-3-(3'-metyl-1H,1'H-4,4'-bipyrazol-1-yl)azetidin-1-yl]-N-isopropylbenzamid;

- 5 4-[3-(cyanometyl)-3-(3'-metyl-1H,1'H-4,4'-bipyrazol-1-yl)azetidin-1-yl]-2,5-difluor-N-[(1S)-2,2,2-trifluor-1-metyletyl]benzamid;

4-[3-(1H,1'H-4,4'-Bipyrazol-1-yl)-3-(cyanometyl)azetidin-1-yl]-2,5-difluor-N-[(1S)-2,2,2-trifluor-1-metyletyl]benzamid;

- 10 5-[3-(cyanometyl)-3-(3,3'-dimetyl-1H,1'H-4,4'-bipyrazol-1-yl)azetidin-1-yl]-N-isopropylpyrazin-2-karboksamid;

4-[3-(cyanometyl)-3-(3,5'-dimetyl-1H,1'H-4,4'-bipyrazol-1-yl)azetidin-1-yl]-2,5-difluor-N-[(1S)-2,2,2-trifluor-1-metyletyl]benzamid;

5-[3-(cyanometyl)-3-(3',5'-dimetyl-1H,1'H-4,4'-bipyrazol-1-yl)azetidin-1-yl]-N-isopropylpyrazin-2-karboksamid;

- 15 5-[3-(cyanometyl)-3-(3',5'-dimetyl-1H,1'H-4,4'-bipyrazol-1-yl)azetidin-1-yl]-N-[(1S)-2,2,2-trifluor-1-metyletyl]pyrazin-2-karboksamid;

5-[3-(cyanometyl)-3-(3-metyl-1H,1'H-4,4'-bipyrazol-1-yl)azetidin-1-yl]-N-isopropylpyrazin-2-karboksamid;

- 20 5-[3-(cyanometyl)-3-(3'-etyl-1H,1'H-4,4'-bipyrazol-1-yl)azetidin-1-yl]-N-[(1S)-2,2,2-trifluor-1-metyletyl]pyrazin-2-karboksamid;

4-{3-(cyanometyl)-3-[3'-(hydroksymetyl)-1H,1'H-4,4'-bipyrazol-1-yl]azetidin-1-yl}-2,5-difluor-N-[(1S)-2,2,2-trifluor-1-metyletyl]benzamid;

4-{3-(cyanometyl)-3-[3-(hydroksymetyl)-3'-metyl-1H,1'H-4,4'-bipyrazol-1-yl]-azetidin-1-yl}-2,5-difluor-N-[(1S)-2,2,2-trifluor-1-metyletyl]benzamid;

- 25 eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.

15. Forbindelse eller salt for anvendelse ifølge krav 1, hvor forbindelsen er 4-[3-(cyanometyl)-3-(3',5'-dimetyl-1H,1'H-4,4'-bipyrazol-1-yl)azetidin-1-yl]-2,5-difluor-N-[(1S)-2,2,2-trifluor-1-metyletyl]benzamid eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.
- 5 16. Forbindelse eller salt for anvendelse ifølge krav 1, hvor forbindelsen eller saltet er for anvendelse i en fremgangsmåte for behandling av astma.
17. Forbindelse eller salt for anvendelse ifølge krav 1, hvor forbindelsen eller saltet er for anvendelse i en fremgangsmåte for behandling av astma, og hvor forbindelsen er 4-[3-(cyanometyl)-3-(3',5'-dimetyl-1H,1'H-4,4'-bipyrazol-1-yl)-
10 azetidin-1-yl]-2,5-difluor-N-[(1S)-2,2,2-trifluor-1-metyletyl]benzamid eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.
18. Forbindelse eller salt for anvendelse ifølge krav 1, hvor forbindelsen eller saltet er for anvendelse i en fremgangsmåte for behandling av systemisk lupus erytematose.
- 15 19. Forbindelse eller salt for anvendelse ifølge krav 1, hvor forbindelsen eller saltet er for anvendelse i en fremgangsmåte for behandling av systemisk lupus erytematose, og hvor forbindelsen er 4-[3-(cyanometyl)-3-(3',5'-dimetyl-1H,1'H-4,4'-bipyrazol-1-yl)azetidin-1-yl]-2,5-difluor-N-[(1S)-2,2,2-trifluor-1-metyletyl]-benzamid eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.
- 20 20. Forbindelse eller salt for anvendelse ifølge krav 1, hvor forbindelsen eller saltet er for anvendelse i en fremgangsmåte for behandling av akneiformt utslett.
21. Forbindelse eller salt for anvendelse ifølge krav 1, hvor forbindelsen eller saltet er for anvendelse i en fremgangsmåte for behandling av akneiformt utslett, og hvor forbindelsen er 4-[3-(cyanometyl)-3-(3',5'-dimetyl-1H,1'H-4,4'-bipyrazol-1-yl)azetidin-1-yl]-2,5-difluor-N-[(1S)-2,2,2-trifluor-1-metyletyl]benzamid eller et
25 farmasøytisk akseptabelt salt derav.
22. Forbindelse eller salt for anvendelse ifølge krav 1, hvor forbindelsen eller saltet er for anvendelse i en fremgangsmåte for behandling av ulcerøs kolitt.
23. Forbindelse eller salt for anvendelse ifølge krav 1, hvor forbindelsen eller
30 saltet er for anvendelse i en fremgangsmåte for behandling av ulcerøs kolitt, og

hvor forbindelsen er 4-[3-(cyanometyl)-3-(3',5'-dimetyl-1H,1'H-4,4'-bipyrazol-1-yl)azetidin-1-yl]-2,5-difluor-N-[(1S)-2,2,2-trifluor-1-metyletyl]benzamid eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.