



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2944633 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
C07D 401/04 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2018.04.30
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2018.01.31
(86)	European Application Nr.	13854714.6
(86)	European Filing Date	2013.11.13
(87)	The European Application's Publication Date	2015.11.18
(30)	Priority	2012.11.14, JP, 2012250661
(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
(73)	Proprietor	Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP-Japan
(72)	Inventor	MARUYAMA, Akinobu, c/o Teijin Pharma LimitedTokyo Research Center3-2 Asahigaoka 4-chome, Hino-shiTokyo 191-0065, JP-Japan KAMADA, Hirofumi, c/o Teijin Pharma LimitedTokyo Research Center3-2 Asahigaoka 4-chome, Hino-shiTokyo 191-0065, JP-Japan FUJINUMA, Mika, c/o Teijin Pharma Limited2-1 Kasumigaseki 3-chomeChiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP-Japan TAKEUCHI, Susumu, c/o Teijin Pharma LimitedTokyo Research Center3-2 Asahigaoka 4-chome, Hino-shiTokyo 191-0065, JP-Japan SAITOH, Hiroshi, c/o Teijin Pharma LimitedTokyo Research Center3-2 Asahigaoka 4-chome, Hino-shiTokyo 191-0065, JP-Japan TAKAHASHI, Yoshimasa, c/o Teijin Pharma LimitedTokyo Research Center3-2 Asahigaoka 4-chome, Hino-shiTokyo 191-0065, JP-Japan
(74)	Agent or Attorney	BRYN AARFLOT AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(54) Title PYRIDINE DERIVATIVE

(56) References

Cited:

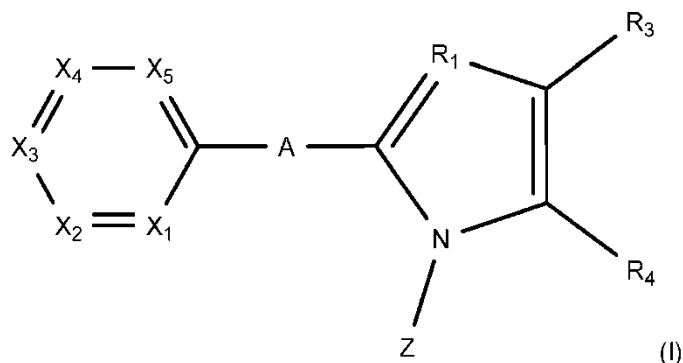
WO-A1-02/10131, ECKHARDT, M. ET AL.: 'SYNTHESIS OF 2-BROMO-7-METHYL-3,5-DIHYDRO-IMIDAZO(4,5-D) PYRIDAZIN-4-ONE AND 3-ALKYL-2-BROMO-3,5-DIHYDRO-IMIDAZO(4,5-D)P YRIDAZIN-4-ONE AND THEIR SELECTIVE ELABORATION.' TETRAHEDRON LETTERS vol. 49, no. 12, 01 January 2008, pages 1931 - 1934, XP022492079, WO-A1-2012/021696, WO-A2-2011/159839, JP-A- S5 671 073, JP-A- H08 119 936, JP-A- S53 111 068, JP-A- S62 277 363, JP-A- S62 292 763, JP-A- 2001 517 698, JP-A- 2010 202 575, US-A1- 2010 056 542, F. EFFENBERGER ET AL.: 'ZUR REAKTION VON PYROGLUTAMINSAURE-DERIVATEN MIT PHOSPHORPENTACHLORID DARSTELLUNG CHLORIERTER PYRROL-2-CARBONSAURE-DERIVATE.' CHEMISCHE BERICHTE vol. 120, no. 1, 01 January 1987, pages 45 - 54, XP055209557, P. ZHANG ET AL.: 'SYNTHESIS AND IN VITRO ANTI-HEPATITIS B AND C VIRUS ACTIVITIES OF RING EXPANDED (FAT) NUCLEOBASE ANALOGUES CONTAINING THE IMIDAZO (4,5-E)(1,3) DIAZEPINE-4,8-DIONE RING SYSTEMS.' BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS vol. 15, no. 24, 01 January 2005, pages 5397 - 5401, XP027801616, WO-A1-2004/108730

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/>

Krav

1. Pyridinderivat representert ved den følgende formel (I) eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav eller et solvat derav:

(Kjemisk formel 1)



5

hvor:

A representerer en enkeltbinding, et oksygenatom, et svovelatom, NH eller CH₂;

R₁ representerer et nitrogenatom eller CH; én av X₁ til X₅ representerer et nitrogenatom og de gjenværende fire representerer CR₂;

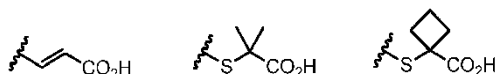
- 10 R₂ hver uavhengig representerer et hydrogenatom, en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer, en alkenylgruppe med 2 til 6 karbonatomer, en alkynylgruppe med 2 til 6 karbonatomer, et halogenatom, en trifluormetylgruppe, en difluormetylgruppe, en cyanogruppe, en alkylkarbonylgruppe med 2 til 7 karbonatomer, en alkylsulfonylgruppe med 1 til 6 karbonatomer, en nitrogruppe, en aminogruppe, en
- 15 dialkylaminogruppe med 1 til 6 karbonatomer som eventuelt kan danne en ring, en formylgruppe, en hydroksylgruppe, en alkoksygruppe med 1 til 6 karbonatomer (som eventuelt kan være substituert med en eller flere av en hydroksylgruppe, en fenylgruppe, en cykloheksylgruppe og et halogenatom), en alkyltiogruppe med 1 til 6 karbonatomer, en fenylgruppe (som eventuelt kan være substituert med én eller flere
- 20 av en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer, en alkoksygruppe med 1 til 6 karbonatomer og et halogenatom) eller en fenoksygruppe (som eventuelt kan være substituert med en eller flere av et alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer, en alkoksygruppe med 1 til 6 karbonatomer og et halogenatom), med det forbehold at når to CR₂er er tilstøtende, kan de to R₂er eventuelt være sammenføyet og danne en
- 25 ring;

R₃ representerer et hydrogenatom, en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer (som eventuelt kan være substituert med en eller flere av en hydroksylgruppe, en

aminogruppe, en dialkylaminogruppe med 1 til 6 karbonatomer som eventuelt kan danne en ring, en imidazolring, en pyrazolring, en pyrrolidinring, en piperidinring, en morfolinering og en piperazinring (som eventuelt kan være substitueret med en eller flere av en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer og en alkylsulfonylgruppe med 1 til 6 karbonatomer)), en alkenylgruppe med 2 til 6 karbonatomer, en alkynylgruppe med 2 til 6 karbonatomer, en alkoksygruppe med 1 til 6 karbonatomer (som eventuelt kan være substitueret med en eller flere av en hydroksylgruppe og et halogenatom), en alkylkarbonylgruppe med 2 til 7 karbonatomer, en alkyltiogruppe med 1 til 6 karbonatomer, en alkylsulfinylgruppe med 1 til 6 karbonatomer, et halogenatom, en trifluormetylgruppe, en difluormetylgruppe, en cyanogruppe, en fenygruppe (som eventuelt kan være substitueret med en eller flere av en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer, en alkoksygruppe med 1 til 6 karbonatomer og et halogenatom), en pyridylgruppe (som eventuelt kan være substitueret med en eller flere av en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer, en alkoksygruppe med 1 til 6 karbonatomer og et halogenatom), en fenoksygruppe (som eventuelt kan være substitueret med en eller flere av en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer, en alkoksygruppe med 1 til 6 karbonatomer og et halogenatom), en karboksylgruppe eller $-CO_2R_5$;

R_4 representerer en karboksylgruppe, en tetrazolylgruppe, $-CONHSO_2R_5$, $-CO_2R_5$ eller hvilken som helst av de følgende substituenten:

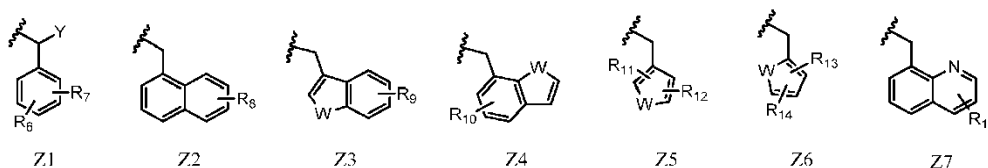
(Kjemisk formel 2)



med det forbehold at når R_3 er en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer substitueret med en hydroksylgruppe og når R_4 er en karboksylgruppe, kan R_3 og R_4 eventuelt være kondensert og danne en laktonring;

R_5 i R_3 og R_4 hver uavhengig representerer en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer; Z representerer hvilken som helst av de følgende substituenten betegnet Z1 til Z7:

(Kjemisk formel 3)



hvor:

R₆ og R₇ hver uavhengig representerer et hydrogenatom, et halogenatom, en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer, en trifluormetylgruppe, en trifluormetoksygruppe eller en cyanogruppe, med det forbehold at tilfellet hvor R₆ og R₇ samtidig er hydrogenatomer er utelukket;

5 R₈ representerer et hydrogenatom, et halogenatom, en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer eller en trifluormetylgruppe;

R₉ representerer et hydrogenatom, et halogenatom, en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer eller en trifluormetylgruppe;

10 R₁₀ representerer et hydrogenatom, et halogenatom, en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer eller en trifluormetylgruppe;

R₁₁ og R₁₂ hver uavhengig representerer et hydrogenatom, et halogenatom, en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer eller en trifluormetylgruppe;

R₁₃ og R₁₄ hver uavhengig representerer et hydrogenatom, et halogenatom, en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer eller en trifluormetylgruppe;

15 R₁₅ representerer et hydrogenatom, et halogenatom, en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer eller en trifluormetylgruppe;

Y representerer et hydrogenatom eller en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer; og

W representerer et svovelatom, et oksygenatom eller NR₁₆ (hvor R₁₆ representerer et hydrogenatom, en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer eller en benzylgruppe).

20

2. Pyridinderivatet eller det farmasøytisk akseptable salt derav eller solvat derav ifølge krav 1, hvor A er en enkeltbinding eller et oksygenatom.

25 3. Pyridinderivatet eller det farmasøytisk akseptable salt derav eller solvat derav ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 2, hvor R₁ er et nitrogenatom.

4. Pyridinderivatet eller det farmasøytisk akseptable salt derav eller solvat derav ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 2, hvor R₁ er CH.

30

5. Pyridinderivatet eller farmasøytisk akseptabelt salt derav eller solvat derav ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 4, hvor blant X₁ til X₅, er X₁ eller X₂ et nitrogenatom.

6. Pyridinderivatet eller det farmasøytisk akseptable salt derav eller dets solvat ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 5, hvor blant fire CR₂'er er tre CH, og R₂ i den resterende CR₂ er et hydrogenatom, en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer, et halogenatom, en trifluormetylgruppe, en difluormetylgruppe, en cyanogruppe, en nitrogruppe, en dialkylaminogruppe med 1 til 6 karbonatomer som eventuelt kan danne en ring, en hydroksylgruppe, en alkoksygruppe med 1 til 6 karbonatomer (som eventuelt kan være substituert med én eller flere av en hydroksylgruppe, en fenylgruppe, en cykloheksylgruppe og et halogenatom), en alkyltiogruppe med 1 til 6 karbonatomer, en fenylgruppe (som eventuelt kan være substituert med én eller flere av en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer, en alkoksygruppe med 1 til 6 karbonatomer og et halogenatom) eller en fenoksygruppe (som eventuelt kan være substituert med én eller flere av en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer, en alkoksygruppe med 1 til 6 karbonatomer og et halogenatom).
7. Pyridinderivatet eller det farmasøytisk akseptable salt derav eller solvat derav ifølge krav 6, hvor R₂ er et hydrogenatom, en metylgruppe, en etylgruppe, en cyklopropylgruppe, en metoksygruppe, en etoksygruppe, en propoksygruppe, en isopropoksygruppe, en isobutyloksygruppe, en benzyloksygruppe, en metyltiogruppe, et fluoratom, en kloratom, et bromatom, en cyanogruppe, en hydroksylgruppe, en pyrolidin-1-ylgruppe, en trifluormetylgruppe, en difluormetylgruppe, en nitrogruppe, en fenylgruppe eller en fenoksygruppe.
8. Pyridinderivatet eller det farmasøytisk akseptable salt derav eller solvat derav ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 7, hvor blant fire CR₂'er er tre CH og den resterende CR₂ er lokalisert på X₄ og hvor, eventuelt, X₂ er et nitrogenatom.
9. Pyridinderivatet eller det farmasøytisk akseptable salt derav eller solvat derav ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 8, hvor R₃ er et hydrogenatom, en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer (som eventuelt kan være substituert med en eller flere av en hydroksylgruppe, en aminogruppe, en dialkylaminogruppe med 1 til 6 karbonatomer som eventuelt kan danne en ring, en imidazolring, en pyrazolring, en pyrrolidinring, en piperidinring, en morfolinering og en piperazinring (som eventuelt kan være substituert med én eller flere av en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer og en alkylsulfonylgruppe med 1 til 6 karbonatomer), en alkoksygruppe med 1 til 6 karbonatomer, en alkyltiogruppe med 1 til 6 karbonatomer, et halogenatom, en trifluormetylgruppe, en difluormetylgruppe, en cyanogruppe, en fenylgruppe (som eventuelt kan være substituert med én eller flere av en alkylgruppe med 1 til 6

karbonatomer, en alkoksygruppe med 1 til 6 karbonatomer og et halogenatom), en karboksylgruppe eller $-\text{CO}_2\text{R}_5$.

10. Pyridinderivatet eller det farmasøytisk akseptable salt derav eller solvat derav ifølge krav 9, hvor R_3 er et hydrogenatom, en metylgruppe, en etylgruppe, en isopropylgruppe, en syklopropylgruppe, et kloratom, et bromatom, et jodatom, en trifluormetylgruppe, en difluormetylgruppe, en metoksygruppe, en fenyylgruppe, en cyanogruppe, en acetylgruppe, en karboksylgruppe, $-\text{CO}_2\text{R}_5$, en hydroksymetylgruppe, en 1-hydroksyetylgruppe, en 2-hydroksypropan-2-ylgruppe, en 3-hydroksypentan-3-ylgruppe, en dimetylaminometylgruppe, en dietylaminometylgruppe eller en morfolin-4-ylmetylgruppe.

11. Pyridinderivatet eller det farmasøytisk akseptable salt derav eller solvat derav ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 10, hvor R_4 er en karboksylgruppe (som eventuelt kan være fusjonert med R_3 for å danne en laktonring når R_3 er en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer substituert med en hydroksylgruppe), en tetrazolylgruppe, $-\text{CONHSO}_2\text{CH}_3$, $-\text{CONHSO}_2$ -syklopropyl, eller $-\text{CO}_2\text{R}_5$.

12. Pyridinderivatet eller det farmasøytisk akseptable salt derav eller solvat derav ifølge krav 1 til 11, hvor Z er Z1, Z2, Z3 eller Z4.

13. Pyridinderivatet eller det farmasøytisk akseptable salt derav eller solvat derav ifølge krav 12, hvor Z er Z1 og R_6 og R_7 er, på en fenyylring, klorsubstituenten i 2- og 5-posisjon, klorsubstituenten ved 3- og 5-posisjon, metylsubstituenten ved 2- og 5-posisjon, trifluormetylsubstituenten ved 2- og 5-posisjon, eller klor- og metylsubstituenten i henholdsvis 2- og 5-posisjon;

Z er Z2 og R_8 er, på en naftalenring, et hydrogenatom, en 2-metylgruppe, en 4-metylgruppe, en 8-metylgruppe eller en 8-bromgruppe;

Z er Z3 og R_9 er, på en benzotiofen-, benzofuran- eller indolring, et hydrogenatom, en 4-metylgruppe, en 4-klorgruppe, en 4-bromgruppe, en 4-trifluormetylgruppe, en 5-metylgruppe, en 5-klorgruppe eller en 5-trifluormetylgruppe; eller

Z er Z4 og R_{10} er, på en benzotiofen-, benzofuran- eller indolring, et hydrogenatom eller en 5-fluorgruppe.

14. Pyridinderivatet eller det farmasøytisk akseptable salt derav eller solvat derav ifølge krav 1, hvor pyridinderivatet er valgt fra følgende forbindelser (1) til (227):

(1) 1-(2,5-dimetylbenzyl)-4-metyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

- (2) 4-metyl-1-(naftalen-1-ylmetyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- (3) etyl 4-metyl-1-(naftalen-1-ylmetyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylylat;
- (4) 4-metyl-2-(pyridin-3-yl)-1-((4-(trifluormetyl)benzo[b]tiofen-3-yl)metyl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- 5 (5) 1-((4-klorbenzo[b]tiofen-3-yl)metyl)-4-metyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- (6) 1-((4-brombenzo[b]tiofen-3-yl)metyl)-4-metyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- (7) 4-klor-1-(naftalen-1-ylmetyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- 10 (8) 4-etyl-1-(naftalen-1-ylmetyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- (9) 4-cyklopropyl-1-(naftalen-1-ylmetyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- (10) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- (11) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-etyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- 15 (12) 4-cyklopropyl-1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- (13) 4-metyl-1-((4-metyl-naftalen-1-yl)metyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- (14) 4-cyklopropyl-1-((4-metyl-naftalen-1-yl)metyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- 20 (15) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(pyridin-3-yl)-4-(trifluormetyl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- (16) 1-(benzo[b]tiofen-3-ylmetyl)-2-(pyridin-3-yl)-4-(trifluormetyl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- (17) 4-klor-1-((4-metyl-naftalen-1-yl)metyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- 25 (18) 4-isopropyl-1-(naftalen-1-ylmetyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- (19) 4-isopropyl-1-((4-metyl-naftalen-1-yl)metyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;

- (20) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4- isopropyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (21) 1-((4-klorbenzo[b]tiofen-3-yl)metyl)-2-(pyridin-3-yl)-4-(trifluormetyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (22) 1-((4-brombenzo[b]tiofen-3-yl)metyl)-2-(pyridin-3-yl)-4-(trifluormetyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 5 (23) 1-((4-klorbenzo[b]tiofen-3-yl)metyl)-4-cyklopropyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (24) 1-((4-brombenzo[b]tiofen-3-yl)metyl)-4-cyklopropyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 10 (25) 4-cyklopropyl-2-(pyridin-3-yl)-1-((4-(trifluormetyl)benzo[b]tiofen-3-yl) metyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (26) 1-(benzo[b]tiofen-3-ylmetyl)-4-cyklopropyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (27) 1-((4-klorbenzo[b]tiofen-3-yl)metyl)-4-isopropyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 15 (28) 1-((4-brombenzo[b]tiofen-3-yl)metyl)-4-isopropyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (29) 4-isopropyl-2-(pyridin-3-yl)-1-((4-trifluormetyl)benzo[b]tiofen-3-yl) metyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 20 (30) 1-(benzo[b]tiofen-3-ylmetyl)-4-isopropyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (31) 1-(2-klor-5-fluorbenzyl)-4-metyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (32) 1-(5-klor-2-fluorbenzyl)-4-metyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (33) 1-(2-klor-5-(trifluormetyl)benzyl)-4 metyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 25 (34) 1-(5-klor-2-(trifluormetyl)benzyl)-4-metyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (35) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

- (36) 1-(2,5-bis(trifluormetyl)benzyl)-4- metyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (37) 1-(2- brombenzyl)-4- metyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (38) 1-(3- brombenzyl)-4- metyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 5 (39) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-2-(kinolin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (40) 1-(3,4-diklorbenzyl)-4-metyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (41) 1-(2,3-diklorbenzyl)-4-metyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (42) 1-(3,5-diklorbenzyl)-4-metyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (43) 1-(3-klor-5-fluorbenzyl)-4-metyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 10 (44) 1-(2,4-diklorbenzyl)-4-metyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (45) 1-(2-klor-5-metylbenzyl)-4-metyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (46) 1-((2,5-diklortiofen-3-yl)metyl)-4-metyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (47) 1-((2,4-diklortiofen-5-yl)metyl)-4-metyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-
- 15 karboksylsyre;
- (48) 1-(benzo[b]tiofen-7-ylmetyl)-4- metyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (49) 1-(benzo[b]tiofen-7-ylmetyl)-4-cyklopropyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 20 (50) 1-(benzo[b]tiofen-7-ylmetyl)-4-isopropyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (51) 1-(benzo[b]tiofen-7-ylmetyl)-2-(pyridin-3-yl)-4-(trifluormetyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (52) 1-((5-fluorbenzo[b]tiofen-7-yl)metyl)-4-metyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-
- 25 karboksylsyre;
- (53) 4-cyklopropyl-1-((5-fluorbenzo[b]tiofen-7-yl)metyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (54) 4-klor-1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

- (55) 4-brom-1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (56) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-jod-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (57) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-fenyl-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (58) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-(3-fluorfenyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 5 (59) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-(4-fluorfenyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (60) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2,4-di(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (61) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metoksy-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 10 (62) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(pyridin-3-yl)-4-(2,2,2-trifluoretoksy)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (63) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(pyridin-3-yl)-4-(p-tolyloksy)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (64) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-(4-fluorfenoksy)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 15 (65) 4-cyano-1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (66) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(pyridin-3-yl)-4-vinyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (67) 4-(1-cyklopenten-1-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 20 (68) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-(metyltio)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (69) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-(etyltio)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (70) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-(2-hydroksypropan-2-yl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (71) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-(3-hydroksypentan-3-yl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 25 (72) 3-(1-(2,5-diklorbenzyl)-5-(1H-tetrazol-5-yl)-1H-imidazol-2-yl)pyridin;
- (73) 1-(benzo[b]tiofen-7-ylmetyl)-4-cyklopropyl-N-(metylsulfonyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksamid;

(74) 1-(benzo[b]tiofen-7-ylmetyl)-4-cyklopropyl-N-(cyklopropylsulfonyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksamid;

(75) 2-(5-fluorpyridin-3-yl)-4-metyl-1-(naftalen-1-ylmetyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

5 (76) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-4-metyl-1-(naftalen-1-ylmetyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

(77) 4-metyl-1-(naftalen-1-ylmetyl)-2-(5-fenoksypyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

10 (78) 1-(benzo[b]tiofen-3-ylmetyl)-2-(5-klorpyridin-3-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

(79) 1-(benzo[b]tiofen-3-ylmetyl)-2-(5-fluorpyridin-3-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

(80) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(5-fluorpyridin-3-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

15 (81) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

(82) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(5-fluorpyridin-3-yl)-4-(trifluormetyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

(83) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-(trifluormetyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

20 (84) 4-metyl-1-(naftalen-1-ylmetyl)-2-(5-(trifluormetyl)pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

(85) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-2-(5-(trifluormetyl)pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

25 (86) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-(trifluormetyl)-2-(5-(trifluormetyl)pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

(87) 1-((4-klorbenzo[b]tiofen-3-yl)metyl)-2-(5-fluorpyridin-3-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

(88) 1-((4-klorbenzo[b]tiofen-3-yl)metyl)-2-(5-klorpyridin-3-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

- (89) 1-((4-klorbenzo[b]tiofen-3-yl)metyl)-4-metyl-2-(5-(trifluormetyl) pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- (90) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-4-isopropyl-1-(naftalen-1-ylmetyl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- 5 (91) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-4-cyklopropyl-1-(naftalen-1-ylmetyl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- (92) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-isopropyl-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- (93) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-4-cyklopropyl-1-(2,5-diklorbenzyl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- 10 (94) 4-etyl-2-(5-fluorpyridin-3-yl)-1-(naftalen-1-ylmetyl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- (95) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-4-etyl-1-(naftalen-1-ylmetyl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- 15 (96) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-etyl-2-(5-fluorpyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- (97) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-etyl-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- (98) 2-(5-fluorpyridin-3-yl)-4-isopropyl-1-(naftalen-1-ylmetyl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- (99) 4-cyklopropyl-2-(5-fluorpyridin-3-yl)-1-(naftalen-1-ylmetyl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- 20 (100) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(5-fluorpyridin-3-yl)-4-isopropyl-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- (101) 4-cyklopropyl-1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(5-fluorpyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- 25 (102) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-2-(5-metylpyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylysyre;
- (103) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(5-metoksypyridin-3-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylysyre;

- (104) 2-(5-cyanopyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (105) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-2-(6-metylpyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 5 (106) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(2-fluorpyridin-3-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (107) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(6-metoksypyridin-3-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (108) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(2-metoksypyridin-3-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 10 (109) 2-(6-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (110) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-2-(5-(pyrrolidin-1-yl)pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 15 (111) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-2-(5-nitropyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (112) 2-(5-cyklopropylpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (113) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 20 (114) 1-(2,5-bis(trifluormetyl)benzyl)-2-(5-fluorpyridin-3-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (115) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(5-fluorpyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (116) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(5-hidroksypyridin-3-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 25 (117) 1-(2,5-bis(trifluormetyl)benzyl)-2-(5-klorpyridin-3-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (118) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(5-etoksypyridin-3-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

- (119) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(5-isopropoksypyridin-3-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (120) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-2-(5-fenylpyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 5 (121) 2-(5-brompyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (122) 1-(2,5-dimetylbenzyl)-2-(5-fluorpyridin-3-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (123) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-dimetylbenzyl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 10 (124) 1-(2,5-dimetylbenzyl)-4-metyl-2-(5-metylpyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (125) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(5-etylpyridin-3-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 15 (126) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-2-(5-(metyltio)pyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (127) 2-(5-acetylpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (128) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-2-(5-propoksypyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 20 (129) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(5-isobutoksypyridin-3-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (130) 2-(5-(cykloheksylmetoksy)pyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 25 (131) 2-(5-(benzyloksy)pyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (132) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-(hydroksymetyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (133) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-((dimetylamino)metyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 30

- (134) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-((dietylamino)metyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (135) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-(pyrrolidin-1-ylmetyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 5 (136) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-(piperidin-1-ylmetyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (137) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-(morfolinometyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (138) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-((4-metylpiperazin-1-yl) metyl)-
10 1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (139) 4-((1H-imidazol-1-yl)metyl)-2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (140) 4-((1H-pyrazol-1-yl)metyl)-2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 15 (141) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-((4-propylpiperazin-1-yl) metyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (142) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-((4-(metylsulfonyl) piperazin-1-yl)metyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (143) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-((4-(etylsulfonyl) piperazin-1-yl)metyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
20
- (144) 2-(5-brompyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (145) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(5-metylpyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (146) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-(difluormetyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 25 (147) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(5-(difluormetyl) pyridin-3-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (148) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-etynyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (149) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-1H-imidazol-4,5-dikarboksylsyre;

(150) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-(1-hydroksyetyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

(151) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(5-fluorpyridin-3-yl)-4-(2-hydroksypropan-2-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

5 (152) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-(2-hydroksypropan-2-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

(153) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-(2-hydroksypropan-2-yl)-2-(5-metylpyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

10 (154) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(5-fluorpyridin-3-yl)-4-(3-hydroksypentan-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

(155) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-(3-hydroksypentan-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

(156) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-(3-hydroksypentan-3-yl)-2-(5-metylpyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

15 (157) 4-acetyl-2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

(158) 4-klor-1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(5-metylpyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

(159) 4-klor-2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

20 (160) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-1H-furo[3,4-d]imidazol-6(4H)-on;

(161) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(1-(2,5-diklorfenyl)etyl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

(162) 1-((2,5-diklortiofen-3-yl)metyl)-2-(5-fluorpyridin-3-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

25 (163) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-((2,5-diklortiofen-3-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

(164) 1-((2,5-diklortiofen-3-yl)metyl)-4-metyl-2-(5-metylpyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

- (165) 1-((2,4-diklortiofen-5-yl)metyl)-2-(5-fluorpyridin-3-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (166) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-((2,4-diklortiofen-5-yl)metyl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 5 (167) 1-((2,4-diklortiofen-5-yl)metyl)-4-metyl-2-(5-metylpyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (168) 1-(2-klor-5-metylbenzyl)-4-metyl-2-(5-metylpyridin-3-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (169) 1-(2-klor-5-metylbenzyl)-2-(5-klorpyridin-3-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 10 (170) 1-(benzo[b]tiofen-7-ylmetyl)-2-(5-klorpyridin-3-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (171) 1-(benzo[b]tiofen-7-ylmetyl)-2-(5-fluorpyridin-3-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 15 (172) 1-(benzo[b]tiofen-7-ylmetyl)-2-(5-klorpyridin-3-yl)-4-isopropyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (173) 1-(benzo[b]tiofen-7-ylmetyl)-2-(5-klorpyridin-3-yl)-4-cyklopropyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (174) 3-klor-5-(1-(2,5-diklorbenzyl)-5-(1H-tetrazol-5-yl)-1H-imidazol-2-yl) pyridin;
- 20 (175) 1-(2,5-dimetylbenzyl)-4-metyl-2-(pyridin-4-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (176) 2-(6-metoksypyridin-2-yl)-4-metyl-1-(naftalen-1-ylmetyl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (177) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-2-(pyridin-4-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (178) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-2-(pyridin-2-yl)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 25 (179) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(6-metoksypyridin-2-yl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (180) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-2-(pyridin-2-yloksy)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (181) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-2-(pyridin-3-yloksy)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;

- (182) 2-((5-klorpyridin-3-yl)oksy)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (183) 2-((5-brompyridin-3-yl)oksy)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 5 (184) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-2-((2-metylpyridin-3-yl)oksy)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (185) 2-((2-klorpyridin-3-yl)oksy)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 10 (186) 2-((2-brompyridin-3-yl)oksy)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (187) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-2-((5-metylpyridin-3-yl)oksy)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (188) 1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-2-((4-metylpyridin-3-yl)oksy)-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 15 (189) 2-((4-klorpyridin-3-yl)oksy)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- (190) 2-((4-brompyridin-3-yl)oksy)-1-(2,5-diklorbenzyl)-4-metyl-1H-imidazol-5-karboksylsyre;
- 20 (191) 2-((2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-1H-imidazol-5-yl)tio)-2-metylpropansyre;
- (192) 1-((2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-1H-imidazol-5-yl)tio)cyklobutankarboksylsyre; og
- (193) 2-((5-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-1H-imidazol-2-yl)tio)-2-metylpropansyre
- 25 (194) 1-(naftalen-1-ylmetyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksylsyre;
- (195) 1-((4-metyl-naftalen-1-yl)metyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksylsyre;
- (196) 1-((4-brombenzo[b]tiofen-3-yl)metyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksylsyre;
- (197) 1-((2-metyl-naftalen-1-yl)metyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksylsyre;

- (198) 1-((8-bromnaftalen-1-yl)metyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksylsyre;
- (199) 1-((4-metylbenzo[b]tiofen-3-yl)metyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksylsyre;
- (200) 1-(benzo[b]tiofen-3-ylmetyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksylsyre;
- 5 (201) 2-(pyridin-3-yl)-1-((4-(trifluormetyl)benzo[b]tiofen-3-yl)metyl)-1H-pyrrol-5-karboksylsyre;
- (202) 1-((4-klorbenzo[b]tiofen-3-yl)metyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksylsyre;
- (203) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksylsyre;
- 10 (204) 1-(2,5-dimetylbenzyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksylsyre;
- (205) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(5-metylpyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksylsyre;
- (206) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(5-fluorpyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksylsyre;
- (207) 1-((4-klorbenzo[b]tiofen-3-yl)metyl)-2-(5-metylpyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksylsyre;
- 15 (208) 1-((4-klorbenzo[b]tiofen-3-yl)metyl)-2-(5-fluorpyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksylsyre;
- (209) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-1H-pyrrol-5-karboksylsyre;
- (210) 1-((4-klorbenzo[b]tiofen-3-yl)metyl)-2-(5-klorpyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksylsyre;
- 20 (211) 2-(pyridin-3-yl)-1-(kinolin-8-ylmetyl)-1H-pyrrol-5-karboksylsyre;
- (212) 1-(benzo[b]tiofen-7-ylmetyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksylsyre;
- (213) 1-(benzo[b]tiofen-7-ylmetyl)-2-(5-metylpyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksylsyre;
- (214) 1-(benzo[b]tiofen-7-ylmetyl)-2-(5-fluorpyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksylsyre;
- 25 (215) 1-(benzo[b]tiofen-7-ylmetyl)-2-(5-klorpyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksylsyre;
- (216) N-(metylsulfonyl)-1-(naftalen-1-ylmetyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksamid;

(217) N-(cyklopropylsulfonyl)-1-(naftalen-1-ylmetyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksamid;

(218) 1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(5-fluorpyridin-3-yl)-N-(metylsulfonyl)-1H-pyrrol-5-karboksamid;

5 (219) N-(cyklopropylsulfonyl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(5-fluorpyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksamid;

(220) 1-(2,5-diklorbenzyl)-N-(metylsulfonyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksamid;

10 (221) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-N-(metylsulfonyl)-1H-pyrrol-5-karboksamid;

(222) 2-(5-klorpyridin-3-yl)-N-(cyklopropylsulfonyl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-1H-pyrrol-5-karboksamid;

(223) N-(cyklopropylsulfonyl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksamid;

15 (224) N-(cyklopropylsulfonyl)-1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(5-metylpyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-karboksamid;

(225) (E)-3-(1-(naftalen-1-ylmetyl)-2-(pyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-yl)akrylsyre;

(226) (E)-3-(1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(5-metylpyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-yl) akrylsyre;
og

20 (227) (E)-3-(1-(2,5-diklorbenzyl)-2-(5-fluorpyridin-3-yl)-1H-pyrrol-5-yl) akrylsyre.

15. Prodrug av pyridinderivatet ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 14, eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav eller et solvat derav, hvor prodruget er en
25 forbindelse hvori karboksylgruppen i formel (I) har vært C₁₋₆ alkylforestret, fenylforestret, karboksymetylforestret, dimetylaminometylforestret, pivaloyloksymetylforestret, etoksykarbonyloksyetylforestret, ftalidylforestret, (5-metyl-2-okso-1,3-dioksol-4-yl) metylforestret, cyklohexyloksykarbonyletylforestret eller metylamidert.

30

16. Farmasøytisk blanding som omfatter pyridinderivatet ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 14, eller det farmasøytisk akseptable salt derav eller solvatet derav; eller

produget ifølge krav 15, eller det farmasøytisk akseptable salt derav eller solvatet derav.

5 17. Pyridinderivat ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 14, eller det farmasøytisk akseptable salt derav eller solvatet derav; produget ifølge krav 15, eller det farmasøytisk akseptable salt derav eller solvatet derav; eller den farmasøytiske blanding ifølge krav 16, for farmasøytisk anvendelse.

10 18. Pyridinderivat ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 14, eller det farmasøytisk akseptable salt derav eller solvat derav; produget ifølge krav 15, eller det farmasøytisk akseptable salt derav eller solvatet derav; eller den farmasøytiske blanding ifølge krav 16, for anvendelse i behandling eller forebygging av en eller flere sykdommer valgt fra gruppen bestående av gikt, hyperurikemi, hypertensjon, nyresykdom, diabetes, arteriosklerose og Lesch-Nyhans syndrom.

15