

(19)



SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN
FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

(10)

FI/EP4013755 T3

(12)

**EUROOPPAPATENTIN KÄÄNNÖS
ÖVERSÄTTNING AV EUROPEISKT PATENT
TRANSLATION OF EUROPEAN PATENT SPECIFICATION**

(45)

Käännöksen kuulutuspäivä - Kungörelsedag av översättning -
Translation available to the public

02.04.2025

(97)

Eurooppapatentin myöntämispäivä - Meddelandedatum för
det europeiska patentet - Date of grant of European patent

08.01.2025

(51)

Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -
International patent classification

C07D 473/34 (2006 . 01)

C07D 471/04 (2006 . 01)

C07D 519/00 (2006 . 01)

A61P 35/00 (2006 . 01)

A61K 31/52 (2006 . 01)

(96)

Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan -
European patent application

EP20757967.3

(22)

Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date

12.08.2020

(97)

Patenttihakemuksen julkiseksitulosopäivä - Patentansökans
publiceringsdag - Patent application available to the public

22.06.2022

(86)

Kansainvälinen hakemus - Internationell
ansökan - International application

12.08.2020 PCT/IB2020057602

(30)

Etuoikeus - Prioritet - Priority

14.08.2019 WO WOPCT/CN2019/100542

(73)

Haltija - Innehavare - Holder

1• Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, (CH)

(72)

Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1• DENG, Haibing, Room 502, Building 19 Lane 1288 Pujian Road Pudong New District, Shanghai 201204, (CN)

2• LIU, Jinbiao, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co., Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, (CN)

3• OYANG, Counde, 1420 Bellingham Way, Sunnyvale, California 94087, (US)

4• WANG, Ce, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co., Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, (CN)

5• XIAO, Qitao, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co., Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, (CN)

6• XUN, Guoliang, Room 303, 53-4 Building Chengshi Huayuan South Xianfu Road, Taicang City, Jiangsu 215400, (CN)

7• ZENG, Haiqiang, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co., Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, (CN)

(74)

Asiamies - Ombud - Agent

Budde Schou A/S, Dronningens Tværgade 30, 1302 Copenhagen K, (DK)

(54)

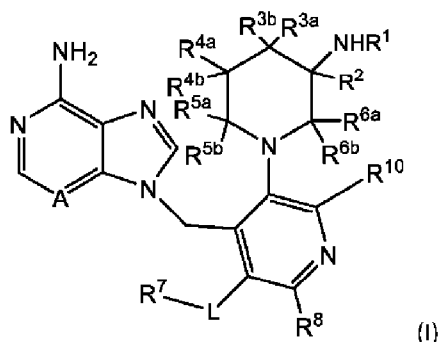
Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

PIPERIDINYLLIMETYYLPURIINIAMIINEJA NSD2:N ESTÄJINÄ JA SYÖPÄLÄÄKKEINÄ

PIPERIDINYL-METHYL-PURINEAMINES AS NSD2 INHIBITORS AND ANTI-CANCER AGENTS

Patenttivaatimukset

1. Yhdiste, jolla on kaava (I)



tai sen enantiomeeri, enantiomeerien seos tai farmaseuttisesti hyväksyttävä suola;
jossa

A on N tai CR⁹, jossa R⁹ on vety tai halogeeni;

L on sidos tai C₁₋₄-alkyleeni;

R¹ on H; tai

R¹ ja R² muodostavat yhdessä NH:n kanssa 5–8-jäsenisen heterosyklyylin, joka sisältää renkaan jäsenenä 1–2 N:n, O:n ja S:n joukosta valittavaa heteroatomia; jolloin mainittu 5–8-jäseninen heterosyklyyli on substituoimaton tai substituoitu oksosubstituentilla;

R² valitaan ryhmästä, jonka muodostavat

(i) vety, -C₁₋₆-alkyyli, -halogeeni-C₁₋₆-alkyyli, -hydroksi-C₁₋₆-alkyleeni, -hydroksihalogeeni-C₁₋₆-alkyleeni, -C₁₋₆-alkoksi-C₁₋₆-alkyleeni, -halogeeni-C₁₋₆-alkoksi-C₁₋₆-alkyleeni tai -C₃₋₈-sykloalkoksi(C₁₋₆-alkyyli)

(ii) syaani; -syano-C₁₋₆-alkyleeni; -C₁₋₆-alkyyli-C₁₋₆-alkyyli; -C₂₋₆-alkenylyli; -halogeeni-C₂₋₆-alkenylyli; -C₂₋₆-alkynylyli; -C₁₋₄-alkyyli-SOC₁₋₄-alkyyli; -C₁₋₄-alkyyli-SO₂C₁₋₄-alkyyli; -SO₂R⁸ tai -C(C₁₋₄-alkyyli)=N-O(C₁₋₄-alkyyli)

(iii) -C₁₋₄alkyylikarbonyyli; -(CR^aR^b)_p-C(=O)-OR¹⁰ tai -C(=O)-(CR^aR^b)_qR¹¹; jolloin R¹¹ on C₃₋₇-sykloalkyyli, 5–6-jäseninen heterosyklyyli tai 5–6-jäseninen heteroaryyli, joista kukin on itsenäisesti substituoimaton tai substituoitu C₁₋₆-alkyyllillä tai C₁₋₆-alkoksilla

(iv) -(CR^aR^b)_r-C(=O)-NR¹²R¹³, jossa R¹² on vety tai C₁₋₆-alkyyli; R¹³ on vety, -C₁₋₆-alkyyli tai 5–6-jäseninen heterosyklinen rengas; tai R¹² ja R¹³ muodostavat yhdessä 5–6-jäsenisen heterosyklinen renkaan; jolloin mainittu 5–6-jäseninen heterosyklinen rengas on substituoimaton tai substituoitu C₁₋₄-alkyyllillä

(v) 5–6-jäseninen heterosyklyyli-C₀₋₆-alkyyli tai 5–6-jäseninen heterosyklyyli(halogeeni-C₁₋₄-alkyyli), jolloin kukin mainittu heterosyklyyliradikaali on substituimaton tai substituoitu oksolla; ja

(vi) 5–9-jäseninen heteroaryyli-C₀₋₆-alkyyli tai 5–9-jäseninen heteroaryyli(halogeeni-C₁₋₄-alkyyli), jolloin kukin mainittu heteroaryyliradikaali on substituimaton tai substituoitu -C₁₋₄-alkyyllillä, -halogeeni-C₁₋₄-alkyyllillä, -hydroksi-C₁₋₄-alkyleenillä, -C₁₋₄-alkoksilla, -halogeeni-C₁₋₄-alkoksilla, halogeenilla, hydroksilla, syaanilla, oksidolla, -aminokarbonyyli-C₀₋₆-alkyyllillä, -C₁₋₄-alkyyliaminokarbonyyli-C₀₋₆-alkyyllillä, -di-C₁₋₄-alkyyliaminokarbonyyli-C₀₋₆-alkyyllillä tai -C₃₋₇-sykloalkyyllillä;

R^{3a}, R^{3b}, R^{4a}, R^{4b}, R^{5a}, R^{5b}, R^{6a} ja R^{6b} ovat itsenäisesti vety, halogeeni, syaani, hydroksyyli, -C₁₋₆-alkyyli, -halogeeni-C₁₋₆-alkyyli, -hydroksi-C₁₋₆-alkyleeni, -C₁₋₆-alkoksi, -C₁₋₆-alkoksi-C₁₋₆-alkyleeni, -halogeeni-C₁₋₆-alkoksi-C₁₋₆-alkyleeni, -hydroksihalogeeni-C₁₋₆-alkyleeni, ariyli, -C(=O)-OR¹⁴ tai -(CR^aR^b)_s-C(=O)-NR¹⁵R¹⁶; tai

R^{3a} ja R^{3b}, R^{4a} ja R^{4b}, R^{5a} ja R^{5b} tai R^{6a} ja R^{6b} muodostaa oksosubstituentin;

R⁷ on H, -C₁₋₄-alkoksi, halogeeni tai C₁₋₄-alkyyli tai 3–8-jäseninen heterosyklyyli, joka on substituimaton tai substituoitu halogeenilla;

R⁸ on C₃₋₈-sykloalkyyli(C₀₋₆-alkyyli); 4–6-jäseninen heterosyklyyli-C₀₋₆-alkyyli, joka käsittää 1–3 N:n, O:n ja S:n joukosta valittavaa heteroatomia; ariyli tai 5–9-jäseninen heteroaryyli-C₀₋₆-alkyyli, joka käsittää 1–3 N:n, O:n ja S:n joukosta valittavaa heteroatomia; jolloin R⁸ on substituimaton tai substituoitu 1:llä–3:lla R¹⁷:llä;

R¹⁷ on halogeeni, hydroksi, syaani, -C₁₋₆-alkyyli, -halogeeni-C₁₋₆-alkyyli, -C₁₋₆-alkoksi, -halogeeni-C₁₋₆-alkoksi, -NR^aC(=O)CR^c=C(R^c)₂ tai -(CR^aR^b)_t-NR^a-C(=O)-R¹⁸;

R^a, R^b, R^c, R¹⁰, R¹⁴, R¹³ ja R¹⁶ ovat itsenäisesti vety tai -C₁₋₄-alkyyli;

R¹⁸ on -C₁₋₄-alkyyli tai -C₁₋₄-halogeenialkyyli ja

p, q, r, s ja t ovat itsenäisesti 0–4.

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jolla on kaava (I), tai sen enantiomeeri, enantiomeerien seos tai farmaseuttisesti hyväksyttävä suola; jossa A on N.

3. Patenttivaatimuksen 1 tai 2 mukainen yhdiste, jolla on kaava (I), tai sen enantiomeeri, enantiomeerien seos tai farmaseuttisesti hyväksyttävä suola; jossa R^{3a} on vety tai halogeeni ja R^{3b} on vety, halogeeni, -hydroksyyli, -C₁₋₆-alkoksi tai syaani; tai

R^{4a} on vety tai halogeeni ja R^{4b} on vety, halogeeni, $-C_{1-6}$ alkoksi- $-C_{1-6}$ alkyleeni, $-C_{1-6}$ -alkyyli tai -halogeeni- $-C_{1-6}$ -alkyyli; tai

R^{5a} on vety ja R^{5b} on vety tai $-C_{1-6}$ -alkyyli tai

R^{5a} ja R^{5b} muodostavat yhdessä oksosubstituentin.

5

4. Jonkin patenttivaatimuksen 1–3 mukainen yhdiste, jolla on kaava (I), tai sen enantiomeeri, enantiomeerien seos tai farmaseuttisesti hyväksyttävä suola; jossa R^{6a} on vety tai halogeeni;

R^{6b} on vety, -halogeeni- $-C_{1-6}$ -alkoksi- $-C_{1-6}$ -alkyleeni, -hydroksi- $-C_{1-6}$ -alkyleeni, -hydroksihalogeeni- $-C_{1-6}$ -alkyleeni, karboksyyli, fenyyli tai $-(CR^aR^b)_t-C(O)-NR^{15}R^{16}$;

10

R^a , R^b , R^{15} ja R^{16} ovat itsenäisesti vety tai $-C_{1-4}$ -alkyyli; ja

t on 0–1; tai

R^{6a} ja R^{6b} muodostavat yhdessä oksosubstituentin.

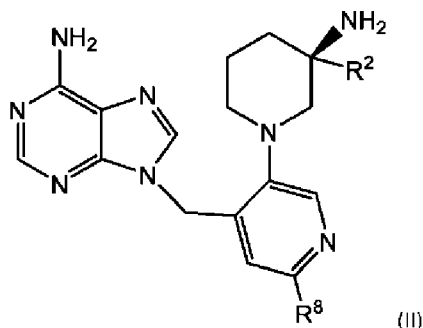
15

5. Jonkin patenttivaatimuksen 1–4 mukainen yhdiste, jolla on kaava (I), tai sen enantiomeeri, enantiomeerien seos tai farmaseuttisesti hyväksyttävä suola; jossa R^7 on H, $-C_{1-4}$ -alkoksi tai halogeeni.

6. Jonkin patenttivaatimuksen 1–5 mukainen yhdiste, jolla on kaava (I), tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola; jossa R^1 , R^{3a} , R^{3b} , R^{4a} , R^{4b} , R^{5a} , R^{5b} , R^{6a} , R^{6b} ja R^7 ovat vety.

20

7. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste, jolla on kaava (I), jolloin mainittu yhdiste on yhdiste, jolla on kaava (II):



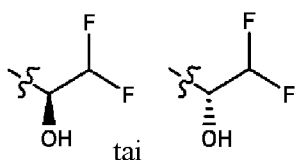
25

tai sen enantiomeeri, enantiomeerien seos tai farmaseuttisesti hyväksyttävä suola.

8. Jonkin patenttivaatimuksen 1–7 mukainen yhdiste tai sen enantiomeeri, enantiomeerien seos tai farmaseuttisesti hyväksyttävä suola; jossa R^2 on vety, -C₁₋₆-alkyyli, -halogeeni-C₁₋₆-alkyyli, -hydroksi-C₁₋₆-alkyleeni, -hydroksihalogeeni-C₁₋₆-alkyleeni, -C₁₋₆-alkoksi-C₁₋₆-alkyleeni, -halogeeni-C₁₋₆-alkoksi-C₁₋₆-alkyleeni tai -C₃₋₈-sykloalkoksi(C₁₋₆-alkyyli).

9. Jonkin patenttivaatimuksen 1–7 mukainen yhdiste tai sen enantiomeeri, enantiomeerien seos tai farmaseuttisesti hyväksyttävä suola; jossa R^2 on vety; 2,2-difluorietyyli; 2-metyylipropaan-1-olyyli; etan-1-olyyli; 2,2-difluorietan-1-olyyli; 2-fluorietan-1-olyyli tai 2,2,2-trifluorietan-1-olyyli.

10. Jonkin patenttivaatimuksen 1–7 mukainen yhdiste tai sen enantiomeeri, enantiomeerien seos tai farmaseuttisesti hyväksyttävä suola; jossa R^2 on



11. Jonkin patenttivaatimuksen 1–7 mukainen yhdiste tai sen enantiomeeri, enantiomeerien seos tai farmaseuttisesti hyväksyttävä suola; jossa R^2 on -C₁₋₄-alkyylikarbonyyli;

-(CR^aR^b)_p-C(O)-OR¹⁰, jossa R¹⁰ on vety tai -C₁₋₄-alkyyli;

-C(O)-(CR^aR^b)_q-R¹¹, jossa R¹¹ on C₃₋₆-sykloalkyyli, 5–6-jäseninen heterosyklyyli tai 5–6-jäseninen heteroaryyli, joista kukin on itsenäisesti substituoimaton tai substituoitu -C₁₋₆-alkyyllillä tai -C₁₋₆-alkoksilla; tai

-(CR^aR^b)_r-C(O)-NR¹²R¹³; jossa

R¹² on vety tai -C₁₋₆-alkyyli;

R¹³ on vety, -C₁₋₆-alkyyli tai 5–6-jäseninen heterosyklinen rengas; tai

R¹² ja R¹³ muodostavat yhdessä 5–6-jäsenisen heterosyklisen renkaan; jolloin mainittu 5–6-jäseninen heterosyklinen rengas on substituoimaton tai substituoitu -C₁₋₄-alkyyllillä; ja

R^a ja R^b ovat itsenäisesti vety tai -C₁₋₄-alkyyli; ja

p, q ja r ovat itsenäisesti 0–2.

12. Jonkin patenttivaatimuksen 1–7 mukainen yhdiste tai sen enantiomeeri, enantiomeerien seos tai farmaseuttisesti hyväksyttävä suola; jossa R^2 valitaan seuraavista:

pyridin-2-yyli, (pyridin-2-yyli)metyyli tai (pyridin-2-yyli)etyyli, jolloin mainittu pyridin-2-yyli on itsenäisesti substituomaton tai substituoitu 1:llä–2:lla - C_{1-4} -alkyyllillä, - C_{1-4} -halogeenialkyyllillä, hydroksyyllillä, -hydroksi- C_{1-4} -alkyleenillä, syaanilla, - C_{1-4} -alkoksilla, -halogeeni- C_{1-4} -alkoksilla, halogeenillä tai - C_{3-7} -sykloalkyyllillä;

tiatsol-4-yyli, tiatsol-2-yylimetyyli, oksatsol-2-yyli, oksatsol-2-yylimetyyli, pyridatsin-3-yyli, pyridatsin-3-yylimetyyli, pyratsin-2-yyli, pyratsin-2-yylimetyyli, pyrimidin-4-yyli tai pyrimidin-4-yylimetyyli, joista kukin on itsenäisesti substituomaton tai substituoitu - C_{1-4} -alkyyllillä tai halogeenillä;

1H-pyratsol-3-yyli, (1H-pyratsol-3-yyli)metyyli, 1-metyyli-1H-pyratsol-4-yyli, (1,2,3-triatsol-4-yyli) tai isoksatsol-3-yyli, joista kukin on itsenäisesti substituomaton tai substituoitu - C_{1-4} -alkyyllillä, halogeenillä tai - C_{3-7} -sykloalkyyllillä;

1,4-dioksan-2-yyli;

pyridin-2(1H)-onyyli ja

pyridin-1-oksid-2-yyli.

13. Jonkin patenttivaatimuksen 1–12 mukainen yhdiste tai sen enantiomeeri, enantiomeerien seos tai farmaseuttisesti hyväksyttävä suola; jossa R^8 on syklopropyyli; syklobutyli; sykloheksyyli tai atsetidinyyli.

14. Jonkin patenttivaatimuksen 1–12 mukainen yhdiste tai sen enantiomeeri, enantiomeerien seos tai farmaseuttisesti hyväksyttävä suola; jossa R^8 on 2,3-dihydrobentsofuran-5-yyli; 1,3-dihydroisobentsofuran-5-yyli; bentso[d][1,3]dioksol-5-yyli; imidatso[1,2-a]pyridin-6-yyli tai pyratsolo[1,5-a]pyridin-6-yyli.

15. Jonkin patenttivaatimuksen 1–12 mukainen yhdiste tai sen enantiomeeri, enantiomeerien seos tai farmaseuttisesti hyväksyttävä suola; jossa R^8 on pyridyyli, substituomaton tai substituoitu 1:llä–2:lla halogeenillä, - C_{1-6} -alkyyllillä tai - C_{1-6} -alkoksilla; 1H-indatsol-5-yyli, joka on substituomaton tai substituoitu 1:llä–2:lla halogeenillä tai - C_{1-6} -alkyyllillä; tai 1H-bentso[d]-imidatsol-6-yyli, joka on substituomaton tai substituoitu - C_{1-6} -alkyyllillä.

16. Jonkin patenttivaatimuksen 1–12 mukainen yhdiste tai sen enantiomeeri, enantiomeerien seos tai farmaseuttisesti hyväksyttävä suola; jossa R⁸ on fenyyli, joka on substituoitu 1:llä–3:lla R¹⁷:llä;

5 R¹⁷ on halogeeni, hydroksi, syaani, -C₁₋₆-alkyyli, -halogeeni-C₁₋₆-alkyyli, -C₁₋₆-alkoksi, -halogeeni-C₁₋₆-alkoksi, -NR^dC(O)CR^d=C(R^d)₂ tai -(CR^aR^b)_t-NR^d-C(O)-R¹⁸;

R^a, R^b ja R^d ovat itsenäisesti vety tai -C₁₋₄-alkyyli;

R¹⁸ on C₁₋₄-halogeenialkyyli ja

t on 0–1.

10

17. Jonkin patenttivaatimuksen 1–12 mukainen yhdiste tai sen enantiomeeri, enantiomeerien seos tai farmaseuttisesti hyväksyttävä suola; jossa R⁸ on fenyyli, joka on substituoitu 1:llä–3:lla R¹⁷:llä; ja R¹⁷ on halogeeni, hydroksi, -C₁₋₆-alkyyli, -halogeeni-C₁₋₆-alkyyli, -C₁₋₆-alkoksi tai -halogeeni-C₁₋₆-alkoksi.

15

18. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste tai sen enantiomeeri, enantiomeerien seos tai farmaseuttisesti hyväksyttävä suola; jolloin mainittu yhdiste valitaan seuraavassa taulukossa olevista yhdisteistä tai niiden farmaseuttisesti hyväksyttävistä suoloista

<u>Esim.</u> <u>nro</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
1	(R)-9-((5-(3-aminopiperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
2	9-((5-((3S,4R)-3-amino-4-fluoripiperidin-1-yyli)-2-(2-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
3	(3S,4R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-4-oli
4	(R)-9-((5-(3-aminopiperidin-1-yyli)-2-(3-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
5	9-((5-((3S,4R)-3-amino-4-fluoripiperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini

<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
6	(R)-9-((5-(3-aminopiperidin-1-yyli)-2-(2-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
7	(R)-4-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-5-(3-aminopiperidin-1-yyli)pyridin-2-yyli)-2-klooribentsonitriili
8	9-((5-((3S,4R)-3-amino-4-fluoripiperidin-1-yyli)-2-(3-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
9	4-(5-((2S,3R)-3-amino-2-(metoksimetyyli)piperidin-1-yyli)-4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)pyridin-2-yyli)-2-fluoribentsonitriili
10	9-((5-((3S,4R)-3-amino-4-fluoripiperidin-1-yyli)-2-(2-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
11	(R)-9-((5-(3-aminopiperidin-1-yyli)-2-(4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
12	9-((5-((3S,4R)-3-amino-4-fluoripiperidin-1-yyli)-2-(3-kloorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
13	4-(5-((3S,4R)-3-amino-4-fluoripiperidin-1-yyli)-4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)pyridin-2-yyli)-2-fluoribentsonitriili
14	9-((5-((3S,4R)-3-amino-4-fluoripiperidin-1-yyli)-2-(2,3-dihydrobentsofuran-5-yyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
15	9-((5-(3-amino-4-metoksipiperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
16	(R)-9-((5-(5-amino-3,3-difluoripiperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
17	9-((5-(3-amino-4,4-difluoripiperidin-1-yyli)-2-(3-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
18	3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidiini-4-karbonitriili

<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
19	(R)-1-((5-(3-aminopiperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-7-kloori-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini
20	(R)-9-((5-(3-amino-3-metyylipiperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
21	(R)-1-((5-(3-aminopiperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini
22	(R)-9-((5-(3-amino-3-(syklopropoksimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
23	(R)-9-((5-(3-amino-3-(metoksimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
24	(R)-9-((5-(3-amino-3-(metoksimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
25	(R)-9-((5-(3-amino-3-(isopropoksimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
26	(R)-9-((5-(3-amino-3-(metoksimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(5-kloori-2-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
27	(R)-9-((5-(3-amino-3-(metoksimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3-kloorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
28	(R)-9-((5-(3-amino-3-(metoksimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3-kloori-4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
29	(R)-9-((5-(3-amino-3-(metoksimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(2,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
30	(R)-9-((5-(3-amino-3-(syklobutoksimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
31	(R)-9-((5-(3-amino-3-(syklopropoksimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini

<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
32	(R)-9-((5-(3-amino-3-(syklobutoksimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
33	(R)-9-((5-(3-amino-3-(metoksimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(2-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
34	(R)-9-((5-(3-amino-3-(isopropoksimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
35	(R)-9-((5-(3-amino-3-(syklobutoksimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
36	(R)-9-((5-(3-amino-3-(syklobutoksimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
37	(R)-9-((5-(3-amino-3-(isopropoksimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
38	(R)-9-((5-(3-amino-3-(metoksimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
39	(R)-9-((5-(3-amino-3-((2,2,2-trifluorietoksi)metyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
40	(R)-9-((5-(3-amino-3-((difluorimetoksi)metyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
41	(R)-9-((5-(3-amino-3-((difluorimetoksi)metyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
42	(R)-9-((5-(3-amino-3-((difluorimetoksi)metyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
43	(R)-9-((5-(3-amino-3-((2,2,2-trifluorietoksi)metyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
44	(R)-9-((5-(3-amino-3-((difluorimetoksi)metyyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini

<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
45	(R)-9-((5-(3-amino-3-((2,2,2-trifluorietoksi)metyyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
46	(R)-1-((5-(3-amino-3-(metoksimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini
47	(S)-9-((5-(3-amino-3-(2,2-difluorietyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
48	(S)-1-((5-(3-amino-3-(tiatsol-2-yylimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini
49	(S)-1-((5-(3-amino-3-((1-metyyli-1H-pyratsol-3-yyli)metyyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini
50	(S)-1-((5-(3-amino-3-(pyridin-2-yylimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini
51	(S)-1-((5-(3-amino-3-(pyridin-2-yylimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini
52	(S)-9-((5-(3-amino-3-(oksatsol-2-yylimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
53	(S)-9-((5-(3-amino-3-(tiatsol-2-yylimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
54	(S)-9-((5-(3-amino-3-(pyridin-2-yylimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
55	(S)-9-((5-(3-amino-3-((6-metyylipyridin-2-yyli)metyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
56	(S)-9-((5-(3-amino-3-((1-metyyli-1H-pyratsol-3-yyli)metyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
57	(S)-1-((5-(3-amino-3-(tiatsol-2-yylimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini

<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
58	(S)-2-(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3-fluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)etikkahappo
59	(S)-2-(3-amino-1-(4-((4-amino-1H-imidatso[4,5-c]pyridin-1-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-N,N-dimetyyliasetamidi
60	9-((5-(3-amino-3-(2-metoksietyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
61	(S)-9-((5-(3-amino-3-(2,2-difluorietyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
62	(S)-2-(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)asetamidi
63	(S)-1-((5-(3-amino-3-(oksatsol-2-yylimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini
64	N-(4-(5-(3-amino-3-(2,2-difluorietyyli)piperidin-1-yyli)-4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)pyridin-2-yyli)fenyyli)-3-bromipropaaniamidi
65	9-((5-((S)-3-amino-3-((R)-1-(pyridin-2-yyli)etyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
66	2-(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3-fluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-N-metyyliasetamidi
67	2-(3-amino-1-(4-((4-amino-7-kloori-1H-imidatso[4,5-c]pyridin-1-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-N-metyyliasetamidi
68	2-(3-amino-1-(4-((4-amino-7-kloori-1H-imidatso[4,5-c]pyridin-1-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-N,N-dimetyyliasetamidi
69	9-((5-(3-amino-3-((6-fluoripyridin-2-yyli)metyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
70	(S)-2-(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3-fluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-N,N-dimetyyliasetamidi

<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
71	(S)-9-((5-(3-amino-3-(2,2-difluorietyyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
72	2-(3-amino-1-(4-((4-amino-1H-imidatso[4,5-c]pyridin-1-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-N-metyyliasetamidi
73	metyyli-(S)-2-(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3-fluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)asetatti
74	(S)-9-((5-(3-amino-3-(pyratsin-2-yyli)metyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
75	N-(4-(5-(3-amino-3-(2,2-difluorietyyli)piperidin-1-yyli)-4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)pyridin-2-yyli)bentsyyli)-2-klooriasetamidi
76	N-(4-(5-(3-amino-3-(2,2-difluorietyyli)piperidin-1-yyli)-4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)pyridin-2-yyli)fenyyli)akryyliamidi
77	2-(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)asetonitriili
78	(R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3-fluorifenyyli)pyridin-3-yyli)-N-metyylipiperidiini-3-karboksamidi
79	metyyli-(R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3-fluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidiini-3-karboksylaatti
80	(R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-3-yyli)-N,N-dimetyylipiperidiini-3-karboksamidi
81	isopropyli-(R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidiini-3-karboksylaatti
82	(R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)-N-(tetrahydro-2H-pyran-4-yyli)piperidiini-3-karboksamidi
83	tert-butyli-(R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidiini-3-karboksylaatti

<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
84	(R)-(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)(pyrrolidin-1-yyli)metanoni
85	3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)-N-(tetrahydrofuran-3-yyli)piperidiini-3-karboksamidi
86	(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)(piperidin-1-yyli)metanoni
87	(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)(2-metyylipiperidin-1-yyli)metanoni
88	(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)(2-metyylipyrrolidin-1-yyli)metanoni
89	1-(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,3-dimetyylibutan-1-oni
90	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)etan-1-oli
91	9-((5-((R)-3-amino-3-((S)-fluori(pyridin-2-yyli)metyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
92	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)etan-1-oli
93	9-((5-((R)-3-amino-3-((S)-1-metoksietyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
94	9-((5-((R)-3-amino-3-((R)-1-metoksietyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
95	9-((5-((R)-3-amino-3-((S)-1-metoksietyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini

<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
96	(E)-1-(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)etan-1-oni-O-metyylioksiimi
97	9-((5-((R)-3-amino-3-((R)-1-metoksietyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
98	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2-metyyllipropaan-1-oli
99	9-((5-(3-amino-3-((R)-1-etoksietyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
100	(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)(syklopentyyli)metanoni
101	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2-metyyllibutan-1-oni
102	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2-metyyllibutan-1-oni
103	1-(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2-syklopropyylipropan-1-oni
104	(R)-1-(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2-metyyllipropaan-1-oni
105	(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)(syklobutyyli)metanoni
106	(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)(3-metoksisyklopentyyli)metanoni
107	(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)(1-metyyllisyklopropyyli)metanoni
108	(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)(tetrahydro-2H-pyran-4-yyli)metanoni

<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
109	(R)-1-(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-dimetyylipropan-1-oni
110	(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)(1-metyyli-1H-pyratsol-3-yyli)metanoni
111	(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)(tetrahydrofuran-3-yyli)metanoni
112	(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)(3-metyylioksetan-3-yyli)metanoni
113	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-
114	difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli tai (S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
115	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(4-(difluorimetyyli)-2-metyylifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
116	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(4-(difluorimetoksi)-3-fluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
117	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(4,5-difluori-2-metyylifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
118	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)-5-metoksipyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
119	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(4-(difluorimetoksi)-3-fluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli

<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
120	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(4-(difluorimetyyli)-2,5-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
121	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3-kloori-4-metoksifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
122	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3-kloori-4-fluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
123	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(6-fluori-1-metyyli-1H-indatsol-5-yyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
124	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(4-kloori-3-fluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
125	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3-kloori-4-metoksifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
126	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(2,4-dimetyylifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
127	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
128	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(4-(difluorimetoksi)-2,5-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
129	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(4-(difluorimetyyli)-5-fluori-2-metyylifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
130	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-sykloheksyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
131	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli

<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
132	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(4-(difluorimetyyli)-2-fluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
133	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(4-kloori-2-fluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
134	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(4-(difluorimetyyli)-2,5-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
135	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-5-fluori-6-(2-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
136	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(1,6-dimetyyli-1H-indatsol-5-yyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
137	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(4-(difluorimetyyli)-2-fluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
138	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(4-(difluorimetoksi)-2-fluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
139	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3-kloori-4-fluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
140	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(4-(difluorimetyyli)-2-metyylifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
141	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(2-fluori-4-(trifluorimetyyli)fenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
142	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(2,4-difluorifenyyli)-5-fluoripyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli

<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
143	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(6-fluori-1-metyyli-1H-indatsol-5-yyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
144	4-(5-((R)-3-amino-3-((S)-2,2-difluori-1-hydroksietyyli)piperidin-1-yyli)-4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)pyridin-2-yyli)-2,5-difluorifenoli
145	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-sykloheksyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
146	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(2-(difluorimetyyli)-4,5-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
147	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(2,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
148	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(4-kloori-2-fluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
149	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(2,5-difluori-4-metoksifenyyli)-5-fluoripyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
150	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(4-(difluorimetoksi)-2,5-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
151	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(2,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
152	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(4-kloori-3-fluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
153	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(4-(difluorimetoksi)-2-fluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
154	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3-(difluorimetyyli)-2,5-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli

<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
155	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-5'-fluori-[2,2'-bipyridin]-5-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
156	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(2,4,5-
157	trifluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli tai (S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(2,4,5-trifluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
158	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(2-
159	(difluorimetyyli)-4-fluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli tai (S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(2-(difluorimetyyli)-4-fluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
160	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(2,5-difluori-4-
161	metoksifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli tai (S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(2,5-difluori-4-metoksifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
162	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(2-
163	(difluorimetyyli)-4-metoksifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli tai (S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(2-(difluorimetyyli)-4-metoksifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
164	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,5-difluori-4-
165	metoksifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli tai (S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,5-difluori-4-metoksifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
166	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(4-metoksi-2-
167	(trifluorimetyyli)fenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli tai (R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(4-metoksi-2-(trifluorimetyyli)fenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
168	

<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
169	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(2-kloori-4-metoksifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli tai (R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(2-kloori-4-metoksifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
170	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(2-
171	(difluorimetyyli)-4,5-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli tai (S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(2-(difluorimetyyli)-4,5-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
172	(R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(2,3,4-trifluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
173	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(4-fluori-2-
174	metoksifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli tai (R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(4-fluori-2-metoksifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
175	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6'-kloori-5'-fluori-
176	[2,2'-bipyridin]-5-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli tai (R)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6'-kloori-5'-fluori-[2,2'-bipyridin]-5-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2-difluorietan-1-oli
177	9-((5-(3-amino-3-(6-metyylipyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
178	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-metoksipyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
179	9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(1,3-dihydroisobentsofuran-5-yyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
180	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-5'-kloori-6'-fluori-[2,3'-bipyridin]-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini

<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
181	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(2-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
182	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-syklopropyylipyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
183	9-((5-((R)-3-amino-3-(6-((S)-1-fluorietyyli)pyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
184	9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-(difluorimetoksi)fenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
185	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(2,3-dihydrobentsofuran-5-yyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
186	9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(bentso[d][1,3]dioksol-5-yyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
187	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(2,5-difluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
188	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-kloori-5-fluoripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
189	9-((5-(3-amino-3-(5-fluoripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
190	(R)-9-((5-(3-amino-3-(5-fluori-6-metyylipyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
191	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-6'-kloori-5'-fluori-[2,2'-bipyridin]-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
192	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-kloori-3-fluoripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
193	9-((5-(3-amino-3-(5-fluori-6-(fluorimetyyli)pyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini

<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
194	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-6'-kloori-5'-metoksi-[2,2'-bipyridin]-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
195	6-(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)pikolinamidi
196	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-5'-fluori-[2,2'-bipyridin]-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
197	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-(1,1-difluorietyyli)pyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
198	(R)-9-((5-(3-amino-3-(pyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
199	(R)-9-((5-(3-amino-3-(3-fluoripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
200	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
201	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-fluoripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
202	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-etyyli)pyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
203	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-(difluorimetyyli)pyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
204	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-syklopropyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
205	9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
206	(R)-2-(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-6-fluoripyridin-4-oli

<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
207	(R)-9-((5-(3-amino-3-(5-fluori-6-metyylipyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
208	6-(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)pikolinonitriili
209	(R)-9-((5-(3-amino-3-(5-(difluorimetoksi)pyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
210	9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(imidatso[1,2-a]pyridin-6-yyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
211	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
212	9-((5-((R)-3-amino-3-(6-((R)-1-fluorietyyli)pyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
213	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
214	6-(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2-fluoripyridin-3-oli
215	1-(6-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2-fluoripyridin-3-yyli)etan-1-oli
216	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-kloori-5-fluoripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
217	(R)-6-(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)pyridin-2-oli
218	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-(difluorimetyyli)-5-fluoripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
219	(R)-2-(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-6-klooripyridin-4-oli

<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
220	9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(1-metyyli-1H-bentso[d]imidatsol-6-yyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
221	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-kloori-5-fluoripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
222	9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(pyratsolo[1,5-a]pyridin-6-yyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
223	9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(pyratsolo[1,5-a]pyridin-6-yyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
224	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-6'-fluori-5'-metoksi-[2,2'-bipyridin]-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
225	9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(1-metyyli-1H-indatsol-5-yyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
226	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-(fluorimetyyli)pyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
227	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-(difluorimetyyli)pyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
228	9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-(difluorimetoksi)-3-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
229	9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-6'-metyyli-[2,3'-bipyridin]-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
230	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-kloori-3-metoksipyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
231	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-5'-fluori-6'-metoksi-[2,3'-bipyridin]-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
232	(R)-2-(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-6-metyylipyridiini-1-okside

<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
233	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,5-difluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
234	1-(6-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2-klooripyridin-3-yyli)etan-1-oli
235	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-fluori-4-metoksipyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
236	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(2,6-difluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
237	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(2,6-difluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
238	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(2,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
239	(R)-2-(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-6-fluoripyridin-3-oli
240	9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-5',6'-difluori-[2,3'-bipyridin]-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
241	(R)-9-((5-(3-amino-3-(5-fluori-6-metyylipyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
242	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(2,3-difluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
243	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-4'-fluori-5'-metoksi-[2,2'-bipyridin]-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
244	5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-5'-fluori-[2,3'-bipyridin]-6'-oli
245	(S)-9-((5-(3-amino-3-(pyridin-4-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini

<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
246	(S)-9-((5-(3-amino-3-(2-klooripyridin-4-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
247	(S)-9-((5-(3-amino-3-(2-metyylipyridin-4-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
248	(S)-9-((5-(3-amino-3-(3-fluoripyridin-4-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
249	9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridatsin-3-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
250	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-etyylipyratsin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
251	(R)-9-((5-(3-amino-3-(2-etyylipirimidin-4-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
252	(R)-1-((5-(3-amino-3-(6-etyylipyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-syklopropyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini
253	9-((5-(3-amino-3-(pyridatsin-3-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
254	9-((5-(3-amino-3-(6-klooripyratsin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
255	9-((5-(3-amino-3-(pyrimidin-4-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
256	(R)-1-((5-(3-amino-3-(6-etyylipyratsin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini
257	(R)-9-((5-(3-amino-3-(2-metyylipirimidin-4-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
258	(R)-9-((5-(3-amino-3-(6-metyylipyratsin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini

<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
259	9-((5-(3-amino-3-(pyratsin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
260	(R)-1-((5-(3-amino-3-(6-(difluorimetyyli)pyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini
261	(R)-1-((5-(3-amino-3-(6-metyylypyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini
262	1-((5-(3-amino-3-(6-fluoripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini
263	1-((5-(3-amino-3-(6-metyylypyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-syklopropyylypyridin-4-yyli)metyyli)-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini
264	(R)-1-((5-(3-amino-3-(6-(difluorimetyyli)pyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-syklopropyylypyridin-4-yyli)metyyli)-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini
265	1-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(atsetidin-1-yyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini
266	1-((5-(3-amino-3-(pyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini
267	1-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-syklobutylypyridin-4-yyli)metyyli)-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini
268	1-((5-(3-amino-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-syklobutylypyridin-4-yyli)metyyli)-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini
269	(S)-9-((5-(3-amino-3-(1-metyyli-1H-pyratsol-4-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
270	1-((5-(3-amino-3-(1-metyyli-1H-pyratsol-4-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini
271	9-((5-(3-amino-3-(pyridin-3-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini

<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
272	(S)-3-(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)pyridin-2(1H)-oni
273	(R)-9-((5-(3-amino-3-(1-(difluorimetyyli)-1H-pyratso1-3-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
274	(R)-9-((5-(3-amino-3-(1-isopropyyli-1H-pyratsol-3-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
275	(R)-9-((5-(3-amino-3-(1-metyyli-1H-pyratsol-3-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
276	(R)-1-((5-(3-amino-3-(1-etyyli-1H-pyratsol-3-yyli)piperidin-1-yyli)-2-syklopropyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini
277	1-((5-(3-amino-3-(1-etyyli-1H-pyratsol-3-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini
278	9-((5-(3-amino-3-(1-syklopropyyli-1H-pyratsol-3-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
279	(R)-1-((5-(3-amino-3-(1-(difluorimetyyli)-1H-pyratso1-3-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini
280	1-((5-(3-amino-3-(1-syklopropyyli-1H-pyratsol-3-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-1H-imidatso[4,5-c]pyridiini-4-amiini
281	9-((5-(3-amino-3-(2-klooritiatsol-4-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
282	9-((5-(3-amino-3-(1-metyyli-1H-1,2,3-triatsol-4-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
283	(R)-9-((5-(3-amino-3-(2-metyyli-2H-1,2,3-triatsol-4-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
284	(R)-9-((5-(3-amino-3-(5-metyyli-isoksatsol-3-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini

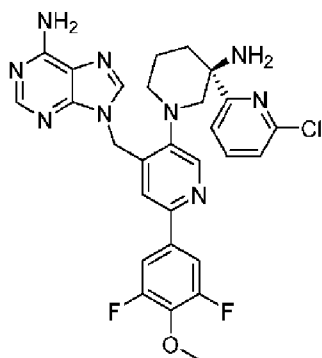
<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
285	(R)-2-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2-fluorietan-1-oli
286	(R)-2-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(2,4,5-trifluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2-fluorietan-1-oli
287	9-((5-(3-amino-3-(1,2-difluorietyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
288	9-((5-((R)-3-amino-3-((2R,6S)-6-metyyli-1,4-dioksan-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
289	9-((5-((R)-3-amino-3-((R)-1,4-dioksan-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
290	9-((5-((R)-3-amino-3-((R)-1,4-dioksan-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(2,4,5-trifluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
291	9-((5-((R)-3-amino-3-((R)-1,4-dioksan-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(2-(difluorimetyyli)-4,5-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
292	(R)-7-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)-3-oksa-1,7-diatsaspiro[4.5]dekan-2-oni
293	(S)-9-((5-(3-amino-3-(1,1-difluoriprop-1-en-2-yyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
294	9-((5-(3-amino-3-(2,2-difluorivinyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
295	9-((5-(3-amino-3-(1-fluorietyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
296	(R)-9-((5-(3-((1H-pyratsol-1-yyli)metyyli)-3-aminopiperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
297	9-((5-(3-amino-3-((metyylitio)metyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini

<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
298	9-((5-(3-amino-3-((metyylisulfonyyli)metyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
299	(S)-1-((R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-2,2,2-trifluorietan-1-oli
300	9-((5-(3-amino-3-(1,2,2-trifluorietyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
301	3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)-3-(2,2-difluorietyyli)piperidin-4-oli
302	(3R,4R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)-3-(6-klooripyridin-2-yyli)piperidin-4-oli
303	(S)-9-((5-(3-amino-3-(2,2,2-trifluorietyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
304	(S)-9-((5-(3-amino-3-etynyylipiperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
305	(R)-9-((5-(3-amino-3-(difluorimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
306	9-((5-((3R,5R)-3-amino-5-(fluorimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3-fluori-4-metoksifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
307	9-((5-((3S,5S)-3-amino-3-(2,2-difluorietyyli)-5-metyylipiperidin-1-yyli)-2-(4-fluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
308	9-((5-(3-amino-5-(metoksimetyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
309	9-((5-((3R,5S)-3-amino-5-fluoripiperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
310	9-((5-((2S,5R)-5-amino-2-metyylipiperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini

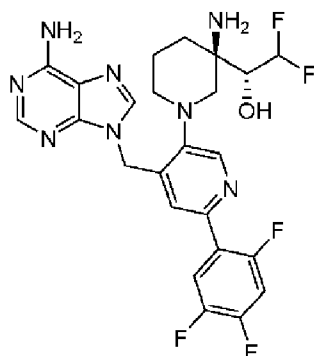
<u>Esim.</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
<u>nro</u>	
311	9-((5-((2S,3R)-3-amino-2-((difluorimetoksi)metyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
312	((2S,3R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-2-yyli)metanoli
313	9-((5-((2S,3R)-3-amino-2-((2,2-difluorietoksi)metyyli)piperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
314	2-((2R,3R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-2-yyli)etan-1-oli
315	(2S,3R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)-N-metyylipiperidiini-2-karboksamidi
316	(R)-1-((2S,3R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-2-yyli)-2,2,2-trifluorietan-1-oli
317	(2S,3R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)-N,N-dimetyylipiperidiini-2-karboksamidi
318	(2S,3R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidiini-2-karboksamidi
319	(2S,3R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidiini-2-karboksamidi
320	2-((2R,3R)-3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-2-yyli)asetamidi
321	9-((2-(3,4-difluorifenyyli)-5-(4-oksa-1,8-diatsaspiro[5.5]undekan-8-yyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini
322	(S)-3-(3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-3-yyli)-N,N-dimetyylipropaaniamidi
323	9-((5-((2R,3R)-3-amino-2-fenyylipiperidin-1-yyli)-2-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-4-yyli)metyyli)-9H-puriini-6-amiini

<u>Esim.</u> <u>nro</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>
324	3-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-2-oni
325	(R)-5-amino-1-(4-((6-amino-9H-purin-9-yyli)metyyli)-6-(3,4-difluorifenyyli)pyridin-3-yyli)piperidin-2-oni

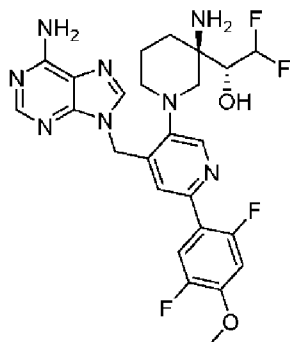
19. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste tai sen enantiomeeri, enantiomeerien seos tai farmaseuttisesti hyväksyttävä suola; jolloin mainitulla yhdisteellä on seuraava
5 kaava tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola:



20. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste tai sen enantiomeeri, enantiomeerien seos tai farmaseuttisesti hyväksyttävä suola; jolloin mainitulla yhdisteellä on seuraava
10 kaava tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola:

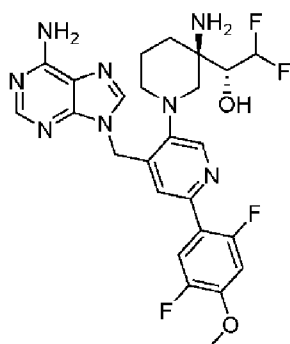


21. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste tai sen enantiomeeri, enantiomeerien seos tai farmaseuttisesti hyväksyttävä suola; jolloin mainitulla yhdisteellä on seuraava kaava tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola:



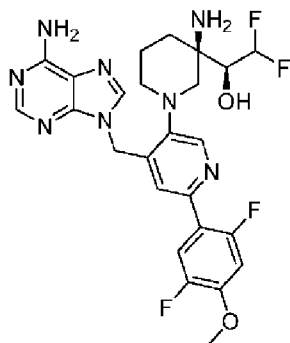
5

22. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste tai sen enantiomeeri, enantiomeerien seos tai farmaseuttisesti hyväksyttävä suola; jolloin mainitulla yhdisteellä on seuraava kaava:



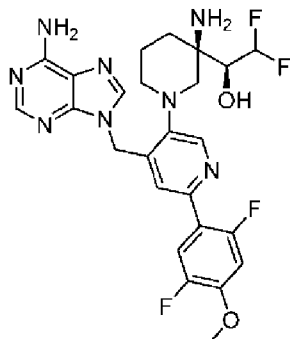
10

23. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste tai sen enantiomeeri, enantiomeerien seos tai farmaseuttisesti hyväksyttävä suola; jolloin mainitulla yhdisteellä on seuraava kaava tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola:



15

24. Patenttivaatimuksen 1 mukainen yhdiste tai sen enantiomeeri, enantiomeerien seos tai farmaseuttisesti hyväksyttävä suola; jolloin mainitulla yhdisteellä on seuraava kaava:



5

25. Lääkekoostumus, joka käsittää jonkin patenttivaatimuksen 1–22 mukaista yhdistettä tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävää suolaa sekä yhtä tai useampaa farmaseuttisesti hyväksyttävää kantoainetta.

10

26. Lääkekoostumus, joka käsittää patenttivaatimuksen 23 tai 24 mukaista yhdistettä tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävää suolaa sekä yhtä tai useampaa farmaseuttisesti hyväksyttävää kantoainetta.

15

27. Jonkin 1–24 patenttivaatimuksen mukainen yhdiste käytettäväksi sellaisen sairauden tai tautitilan hoidossa, jota nukleaarisen SET-domeenin sisältävä proteiini 2 (NSD2) välittää ja joka on valittu kiinteistä kasvaimista, leukemiasta, myeloomasta, lymfoomasta ja verenpainetaudista.

20

28. Patenttivaatimuksen 27 mukaisesti käytettävä yhdiste, jolloin mainittu NSD2:n välittämä sairaus tai tautitila on rintasyöpä, kohdunkaulan syöpä, ihosyöpä, munasarjasyöpä, mahasyöpä, eturauhassyöpä, haimasyöpä, keuhkasyöpä, hepatosellulaarinen karsinooma, pään ja kaulan alueen syöpä, ääreishermoston hermotupen kasvain, osteosarkooma, multippeli myelooma, neuroblastooma, leukemia, non-Hodgkin-lymfooma tai keuhkoverenpainetauti.

25

29. Patenttivaatimuksen 27 mukaisesti käytettävä yhdiste, jolloin mainittu sairaus tai tautitila on myelooma.

5 **30.** Patenttivaatimuksen 27 mukaisesti käytettävä yhdiste, jolloin mainittu sairaus tai tautitila on multippeli myelooma.

10 **31.** Jonkin 1–24 patenttivaatimuksen mukainen yhdiste käytettäväksi sellaisen sairauden tai tautitilan hoidossa, jota NSD2 välittää ja joka valitaan akuutista lymfaattisesta leukemiasta, ihon levyepiteelisolukarsinoomasta tai manttelisolulymfoomasta.