1. Junginys, kurį nurodo formulė:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.



2. Junginys pagal 1 punktą, kur junginį nurodo formulė:

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. (R)-1-(tret-butil)-N-(8-(2-((1-metil-1H-pirazol-4-il)amin)pirimidin-4-il)-2-(oksetan-3-il)-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[c]azepin-5-il)-1H-1,2,3-triazol-4-karboksamido kristalinė A forma pagal 2 punktą, kur kristalinė forma pasižymi bent trimis miltelių rentgeno spindulių difrakcijos (MRSD) pikais 20 kampų, parinktų iš 5,7°, 7,9°, 9,7°, 18,2°, 19,0° ir 22,4°.

4. Kristalinė A forma pagal 3 punktą, kur:

kristalinė forma pasižymi bent keturiais MRSD pikais 20 kampų, parinktų iš 5,7°, 7,9°, 9,7°, 18,2°, 19,0° ir 22,4°.

5. Kristalinė A forma pagal 3 punktą, kur kristalinė forma pasižymi MRSD pikais 20 kampų iš 5,7°, 7,9°, 9,7°, 18,2°, 19,0° ir 22,4°.

6. Kristalinė A forma pagal 3 punktą, kur kristalinė forma pasižymi MRSD pikais 20 kampų iš 4,3°, 5,7°, 7,9°, 8,7°, 9,7°, 11,9°, 13,1°, 14,8°, 15,2°, 16,1°, 17,0°, 17,8°, 18,2°, 19,0°, 20,5°, 21,2°, 22,4°, 22,8°, 23,8° ir 25,6°.

7. Kristalinė A forma pagal bet kurį iš 3–6 punktų, kur kristalinė A forma pasižymi 186,0 °C ± 2 °C lydymosi temperatūra, nustatyta taikant diferencinės skenuojamosios kalorimetrijos (DSK) analizę.

8. Kristalinė A forma pagal bet kurį iš 3–6 punktų, kur kristalinės formos DSK profilis iš esmės sutampa su 2 pav. pateiktu DSK profiliu.

9. Kristalinė A forma pagal bet kurį iš 3–8 punktų, kur kristalinė A forma yra hidratas.

10. (R)-1-(tret-butil)-N-(8-(2-((1-metil-1H-pirazol-4-il)amin)pirimidin-4-il)-2-(oksetan-3-il)-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[c]azepin-5-il)-1H-1,2,3-triazol-4-karboksamido kristalinė G forma pagal 2 punktą, kur kristalinė forma pasižymi bent trimis MRSD pikais 20 kampų, parinktų iš 3,6°, 8,9°, 10,9°, 12,6°, 20,2° ir 21,8°.

11. Kristalinė G forma pagal 10 punktą, kur:

kristalinė forma pasižymi bent keturiais MRSD pikais 20 kampų, parinktų iš 3,6°, 8,9°, 10,9°, 12,6°, 20,2° ir 21,8°.

12. Kristalinė G forma pagal 10 punktą, kur kristalinė forma pasižymi MRSD pikais 20 kampų iš 3,6°, 8,9°, 10,9°, 12,6°, 20,2° ir 21,8°.

13. Kristalinė G forma pagal 10 punktą, kur kristalinė forma pasižymi MRSD pikais 20 kampų iš 3,6°, 8,9°, 11,0°, 12,6°, 14,5°, 15,4°, 16,3°, 18,4°, 20,2°, 21,8°, 23,4°, 25,4°, 26,8° ir 34,2°.

14. Kristalinė G forma pagal bet kurį iš 10–13 punktų, kur kristalinės G formos lydymosi temperatūra yra 217,3 °C ± 2 °C, nustatyta taikant diferencinės skenuojamosios kalorimetrijos (DSK) analizę.

15. Kristalinė G forma pagal bet kurį iš 10–13 punktų, kur kristalinės G formos DSK profilis iš esmės sutampa su 5 pav. pateiktu DSK profiliu.

16. Kristalinė G forma pagal bet kurį iš 10–15 punktų, kur kristalinė G forma yra anhidratas.

17. Kristalinė A forma arba kristalinė G forma pagal bet kurį iš 3–16 punktų, kur kristalinės A formos arba kristalinės G formos grynumas siekia bent 70 %, 80 %, 85 %, 90 %, 95 %, 97 %, 99 %, 99,5 % arba 99,9 %.

18. Farmacinė kompozicija, apimanti (i) junginį pagal bet kurį iš 1–2 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, (ii) kristalinę A formą pagal bet kurį iš 3–9 ir 17 punktų arba (iii) kristalinę G formą pagal bet kurį iš 10–17 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną pagalbinę medžiagą.

19. Junginys pagal bet kurį iš 1–2 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kristalinė A forma pagal bet kurį iš 3–9 ir 17 punktų arba kristalinė G forma pagal bet kurį iš 10–17 punktų, skirti naudoti taikant sutrikimo, kurį veikia Brutono tirozinkinazės slopinimas subjekte, gydymo būdą.

20. Junginys, kristalinė A forma arba kristalinė G forma, skirti naudoti pagal 19 punktą, kur sutrikimas yra autoimuninis sutrikimas.

21. Junginys, kristalinė A forma arba kristalinė G forma, skirti naudoti pagal 19 punktą, kur sutrikimas yra išsėtinė sklerozė.