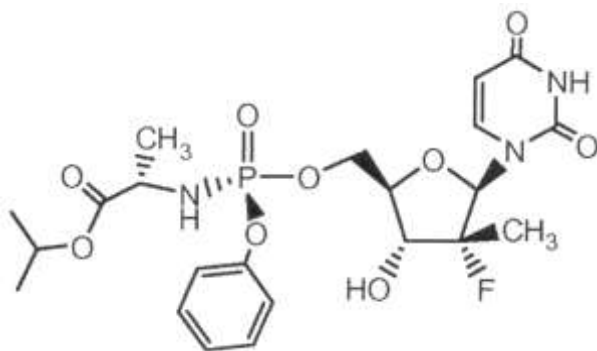


1. Compoziție farmaceutică care conține:

a) circa 25% până la circa 35% m/m a formei cristaline cu structura



(GS-7977); și

b) cel puțin un excipient acceptabil farmaceutic,

unde valorile unghiului de reflexie 2θ ($^{\circ}$) ale formei cristaline GS-7977 determinate prin metoda XRPD sunt aproximativ: 6,1 și 12,7.

2. Compoziție, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că unde valorile unghiului de reflexie 2θ ($^{\circ}$) ale formei cristaline GS-7977 determinate prin metoda XRPD sunt aproximativ: 6,1, 8,2, 10,4, 12,7, 17,2, 17,7, 18,0, 18,8, 19,4, 19,8, 20,1, 20,8, 21,8 și 23,3.

3. Compoziție, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că cel puțin un excipient acceptabil farmaceutic conține cel puțin un diluant, un agent de dezintegrare, un agent de alunecare și un lubrifiant.

4. Compoziție, conform revendicării 3, caracterizată prin aceea că cel puțin un excipient acceptabil farmaceutic conține un diluant selectat din grupul constând din fosfat dicalcic, celuloză, zaharuri compresibile, fosfat de calciu dibazic dihidrat, lactoză, manitol, celuloză microcristalină, amidon, fosfat de calciu tribazic și combinații ale acestora.

5. Compoziție, conform revendicării 4, caracterizată prin aceea că diluantul este selectat din grupul ce conține manitol, celuloză microcristalină și combinații ale acestora.

6. Compoziție, conform revendicării 3, caracterizată prin aceea că cel puțin un excipient acceptabil farmaceutic conține un dezintegrant selectat din grupul ce conține croscarmeloză sodică, crospovidonă, celuloză microcristalină, amidon de porumb modificat, povidonă, amidon pregelatinizat, amidon glicolat sodat și combinații ale acestora.

7. Compoziție, conform revendicării 6, caracterizată prin aceea că dezintegrantul este croscarmeloză sodică.

8. Compoziție, conform revendicării 3, caracterizată prin aceea că cel puțin un excipient acceptabil farmaceutic conține un agent de alunecare selectat din grupul ce conține dioxid de siliciu coloidal, talc, amidon, derivați ai amidonului și combinații ale acestora.

9. Compoziție, conform revendicării 8, caracterizată prin aceea că agentul de alunecare este dioxidul de siliciu coloidal.

10. Compoziție, conform revendicării 3, caracterizată prin aceea că cel puțin un excipient acceptabil farmaceutic conține un lubrifiant selectat din grupul ce conține stearat de calciu, stearat de magneziu, polietilenglicol, stearil fumarat de sodiu, acid stearic, talc și combinații ale acestora.

11. Compoziție, conform revendicării 10, caracterizată prin aceea că lubrifiantul este stearatul de magneziu.

12. Compoziție, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că conține suplimentar un agent de acoperire.

13. Compoziție, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că cel puțin un excipient acceptabil farmaceutic cuprinde:

a) circa 55% m/m până la circa 65% m/m de un diluant;

b) circa 2,5% m/m până la circa 7,5% m/m de un dezintegrant;

c) circa 0,25% m/m până la circa 0,75% m/m de un agent de alunecare; și

d) circa 1,25% m/m până la circa 1,75% m/m de un lubrifiant.

14. Compoziție, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că cel puțin un excipient acceptabil farmaceutic cuprinde:

a) circa 30% m/m de manitol și circa 30% m/m de celuloză microcristalină;

b) circa 5% m/m de croscarmeloză sodică;

c) circa 0,5% m/m de dioxid de siliciu coloidal; și

d) circa 1,5% m/m de stearat de magneziu.

15. Compoziție, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că compoziția conține:

a) circa 33% m/m de formă cristalină GS-7977;

b) circa 30% m/m de manitol și circa 30% m/m de celuloză microcristalină;

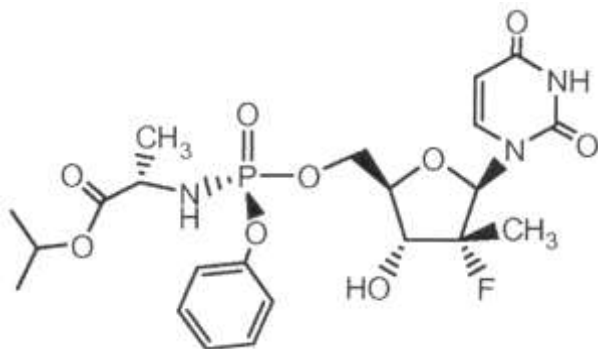
c) circa 5% m/m de croscarmeloză sodică;

d) circa 0,5% m/m de dioxid de siliciu coloidal; și

e) circa 1,5% m/m de stearat de magneziu.

16. Doză unică de compoziție care conține:

a) circa 400 mg de formă cristalină având structura



(GS-7977); și

b) cel puțin un excipient acceptabil farmaceutic,

unde valorile unghiului de reflexie 2θ ($^{\circ}$) ale formei cristaline GS-7977 determinate prin metoda XRPD sunt aproximativ: 6,1 și 12,7.

17. Doză unică, conform revendicării 16, caracterizată prin aceea că valorile unghiului de reflexie 2θ ($^{\circ}$) ale formei cristaline GS-7977 determinate prin metoda XRPD sunt aproximativ: 6,1, 8,2, 10,4, 12,7, 17,2, 17,7, 18,0, 18,8, 19,4, 19,8, 20,1, 20,8, 21,8 și 23,3.

18. Doză unică, conform revendicării 16, caracterizată prin aceea că cel puțin un excipient acceptabil farmaceutic include cel puțin un diluant, un dezintegrant, un agent de alunecare și un lubrifiant.

19. Doză unică, conform revendicării 18, caracterizată prin aceea că cel puțin un excipient acceptabil farmaceutic include un diluant selectat din grupul ce conține fosfat dicalciu, celuloză, zaharuri compresibile, fosfat de calciu dibazic dihidrat, lactoză, manitol, celuloză microcristalină, amidon, fosfat de calciu tribazic și combinații ale acestora.

20. Doză unică, conform revendicării 19, caracterizată prin aceea că diluantul este selectat din grupul ce conține manitol, celuloză microcristalină și combinații ale acestora.

21. Doză unică, conform revendicării 18, caracterizată prin aceea că cel puțin un excipient acceptabil farmaceutic include un dezintegrant selectat din grupul ce conține croscarmeloză sodică, crospovidonă, celuloză microcristalină, amidon de porumb modificat, povidonă, amidon pregelatinizat, amidon glicolat sodat și combinații ale acestora.

22. Doză unică, conform revendicării 21, caracterizată prin aceea că dezintegrantul este croscarmeloza sodică.

23. Doză unică, conform revendicării 18, caracterizată prin aceea că cel puțin un excipient acceptabil farmaceutic include un agent de alunecare selectat din grupul ce conține dioxid de siliciu coloidal, talc, amidon, derivați ai amidonului și combinații ale acestora.

24. Doză unică, conform revendicării 23, caracterizată prin aceea că agentul de alunecare este dioxidul de siliciu coloidal.

25. Doză unică, conform revendicării 18, caracterizată prin aceea că cel puțin un excipient acceptabil farmaceutic include un lubrifiant selectat din grupul ce conține stearat de calciu, stearat de magneziu, polietilenglicol, stearil fumarat de sodiu, acid stearic, talc și combinații ale acestora.

26. Doză unică, conform revendicării 25, caracterizată prin aceea că lubrifiantul este stearatul de magneziu.

27. Doză unică, conform revendicării 16, caracterizată prin aceea că conține suplimentar un agent de acoperire.

28. Doză unică, conform revendicării 16, caracterizată prin aceea că cel puțin un excipient acceptabil farmaceutic cuprinde:

- a) circa 660 mg până la circa 780 mg de un diluant;
- b) circa 30 mg până la circa 90 mg de un dezintegrant;
- c) circa 3 mg până la circa 9 mg de un agent de alunecare; și
- d) circa 15 mg până la circa 21 mg de un lubrifiant.

29. Doză unică, conform revendicării 16, caracterizată prin aceea că doza unică conține:

- a) circa 400 mg de formă cristalină GS-7977;
- b) circa 360 mg de manitol și circa 356 mg de celuloză microcristalină;
- c) circa 60 mg de croscarmeloză sodică;
- d) circa 6 mg de dioxid de siliciu coloidal; și
- e) aproximativ 18 mg de stearat de magneziu.

30. Doză unică, conform revendicării 16, caracterizată prin aceea că doza unică se conține într-o capsulă sau o tabletă.

31. Procedeu de preparare a compoziției pentru tabletă, care conține doza unică de compoziție conform revendicării 16, care include: amestecarea unei compoziții intragranulare și a unei compoziții extragranulare pentru a obține o compoziție amestecată; comprimarea compoziției amestecate pentru a obține compoziția tabletei și opțional acoperirea compoziției tabletei; caracterizat prin aceea că compoziția intragranulară conține forma cristalină GS-7977, un prim diluant intragranular, opțional un al doilea diluant intragranular, un dezintegrant intragranular, un agent de alunecare intragranular și un lubrifiant intragranular; compoziția extragranulară conține un prim diluant

extragranular, opțional un al doilea diluant extragranular, un agent de alunecare extragranular, un dezintegrant extragranular și un lubrifiant extragranular.

32. Compoziție pentru o tabletă, care conține circa 400 mg de formă cristalină GS-7977, preparată prin procedeul conform revendicării 31.

33. Metodă de tratament al unui om infectat cu virusul hepatitei C care include administrarea la om a compoziției conform revendicării 1.

34. Metodă, conform revendicării 33, caracterizată prin aceea că compoziția este administrată la om în combinație cu ribavirină.

35. Metodă de tratament al unui om infectat cu virusul hepatitei C care include administrarea dozei unice conform revendicării 16.

36. Metodă, conform revendicării 35, caracterizată prin aceea că doza unică este administrată la om în combinație cu ribavirină.

37. Metodă, conform revendicării 36, caracterizată prin aceea că doza unică este administrată la om în combinație cu ribavirină, ca parte a unei scheme de tratament fără interferon.