



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3226841 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 31/4184 (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2025.02.17
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2024.10.09
(86)	European Application Nr.	15817641.2
(86)	European Filing Date	2015.12.03
(87)	The European Application's Publication Date	2017.10.11
(30)	Priority	2014.12.05, EP, 14196594
(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
	Designated Validation States:	MA ; MD
(73)	Proprietor	Aragon Pharmaceuticals, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, USA
(72)	Inventor	HESTER, Dennis Martin, 10504 Abalone Landing Terrace, San Diego, California 92130, USA VAUGHN, Jason Michael, c/o Patheon 4125 Premier Drive, High Point, North Carolina 27265, USA
(74)	Agent or Attorney	Novagraaf Brevets, Bâtiment O2, 2 rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 ASNIÈRES-SUR-SEINE CEDEX, Frankrike

(54) Title **ANTICANCER COMPOSITIONS**

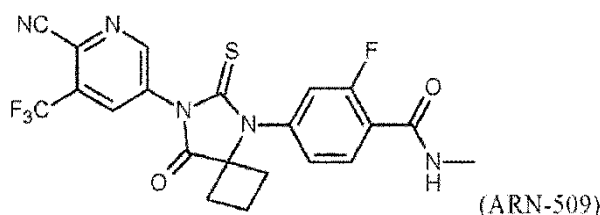
(56) References

Cited: WO-A1-2015/023710
 WO-A1-2015/118015
 WO-A1-2013/152342

Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available through Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>) or via the search engine on our website here: <https://search.patentstyret.no/>

PATENTKRAV

1. Fast dispersjon omfattende



og hydroksypropylmetylcelluloseacetatsuksinat (HPMCAS);

5 hvori vekt-for-vekt-forholdet for ARN-509 : HPMCAS i den faste dispersjonen er i området fra 1 : 1 til 1 : 5.

2. Den faste dispersjonen ifølge krav 1 hvori dispersjonen består av ARN-509 og HPMCAS.

3. Den faste dispersjonen ifølge krav 1 eller 2 hvori vekt-for-vekt-forholdet
10 for ARN-509 : HPMCAS i den faste dispersjonen er 1:3.

4. Den faste dispersjonen ifølge krav 1 eller 2 hvori vekt-for-vekt-forholdet for ARN-509 : HPMCAS i den faste dispersjonen er 1:2.

5. Den faste dispersjonen ifølge et hvilket som helst av de foregående krav hvori ARN-509 er til stede i amorf form.

15 6. Den faste dispersjonen ifølge et hvilket som helst av de foregående krav hvori dispersjonen er en fast løsning.

7. Den faste dispersjonen ifølge et hvilket som helst av de foregående krav hvori HPMCAS er HPMCAS LG (granulatkvalitet).

8. Den faste dispersjonen ifølge et hvilket som helst av de foregående krav
20 som kan oppnås ved spraytørring.

9. Den faste dispersjonen ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 7 som kan oppnås ved varmsmelteekstrudering.

10. Partikkel som består av en fast dispersjon som definert i hvilke som helst av de foregående kravene.
11. Partikkel omfattende en fast dispersjon ifølge hvilke som helst av kravene 1 til 9.
- 5 12. Farmasøytisk formulering omfattende en farmasøytisk akseptabel bærer og en fast dispersjon ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 9.
13. Farmasøytisk formulering omfattende en farmasøytisk akseptabel bærer og partikler ifølge krav 10 eller 11.
- 10 14. Formuleringen ifølge krav 12 eller 13 hvori formuleringen omfatter 60 mg ARN-509.
15. Formuleringen ifølge krav 12 eller 13 hvori formuleringen omfatter 120 mg ARN-509.
16. Formuleringen ifølge krav 12 eller 13 hvori formuleringen omfatter 240 mg ARN-509.
- 15 17. Formuleringen ifølge et hvilket som helst av kravene 12 til 16 hvori vekten av den faste dispersjonen er i området fra 20 til 40 % av den totale vekten av formuleringen.
18. Formuleringen ifølge et hvilket som helst av kravene 12 til 17 hvori formuleringen er en tablett.
- 20 19. Formuleringen ifølge krav 18 som er egnet for oral administrering.
20. Fremgangsmåte for fremstilling av den faste dispersjonen ifølge krav 8 som omfatter trinnene å blande ARN-509 og HPMCAS i et egnet løsemiddel og spraytørke blandingen.
21. Fremgangsmåten ifølge krav 20 hvori det egnede løsemiddelet er en
25 blanding av diklormetan og metanol.
22. Fremgangsmåten ifølge krav 21 hvori vekt-vektforholdet for diklormetan til metanol i blandingen er 4 : 6.

23. Den farmasøytiske formuleringen ifølge et hvilket som helst av kravene 12 til 19 til anvendelse i behandlingen av prostatakreft.

24. Den farmasøytiske formuleringen til anvendelse ifølge krav 23 hvori formuleringen er til oral administrering.

5 25. Kombinasjon av en farmasøytisk formulering ifølge et hvilket som helst av kravene 12 til 19 og et annet middel mot kreft.

26. Kombinasjonen ifølge krav 25 hvori det andre middelet mot kreft er en androgenbiosyntesehemmer.

10 27. Kombinasjonen ifølge krav 25 hvori det andre middelet mot kreft er abirateronacetat.

28. Kombinasjonen ifølge hvilke som helst av kravene 25 til 27 som også omfatter prednison.