



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3235824 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
C07H 1/00 (2006.01)
C07H 19/06 (2006.01)
C07H 19/16 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

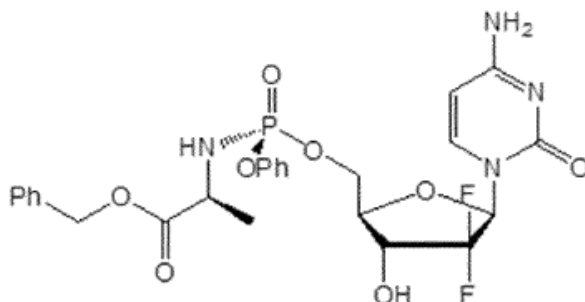
(21)	Translation Published	2019.09.09
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2019.03.27
(86)	European Application Nr.	17169878.0
(86)	European Filing Date	2013.11.15
(87)	The European Application's Publication Date	2017.10.25
(30)	Priority	2012.11.16, GB, 201220666 2013.04.23, GB, 201307314
(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
(62)	Divided application	EP3150616, 2013.11.15
(73)	Proprietor	University College Cardiff Consultants Limited, P.O. Box 497 30 - 36 Newport Road, Cardiff CF24 0DE, Storbritannia
(72)	Inventor	McGUIGAN, Christopher, -, deceased, Storbritannia PERTUSATI, Fabrizio, 4 Burne Jones Close, Danescourt, Cardiff, CF5 2RY, Storbritannia
(74)	Agent or Attorney	BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

(54)	Title	MIXTURE OF RP/SP GEMCITABINE-[PHENYL-(BENZYLOXY-L-ALANINYL)]-PHOSPHATE
(56)	References Cited:	WO-A2-2005/012327

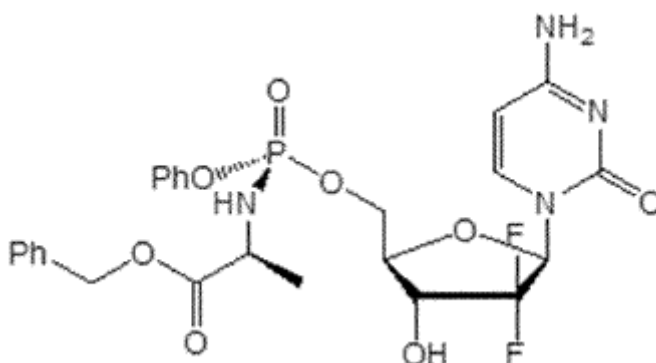
Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters 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. Gemcitabin-[fenyl-(benzyloksy-L-alaninyl)]-fosfat i form av en blanding av gemcitabin-[fenyl-(benzyloksy-L-alaninyl)]-(*S*)-fosfat:

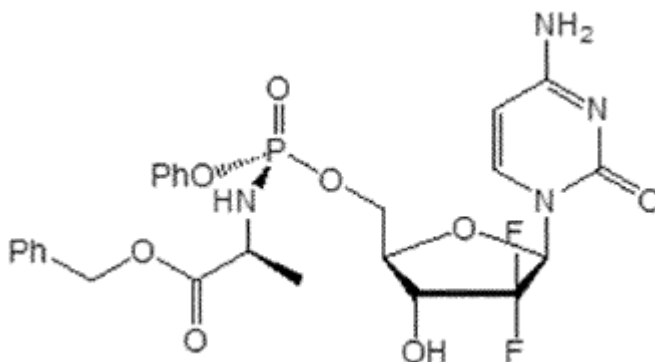


5 og gemcitabin-[fenyl-(benzyloksy-L-alaninyl)]-(*R*)-fosfat:



hvorfor forholdet mellom (*R*)-epimeren og (*S*)-epimeren er minst 20:1.

2. Gemcitabin-[fenyl-(benzyloksy-L-alaninyl)]-fosfat ifølge krav 1, som er 100 %
10 gemcitabin-[fenyl-(benzyloksy-L-alaninyl)]-(*R*)-fosfat:



3. Gemcitabin-[fenyl-(benzyloksy-L-alaninyl)]-fosfat ifølge krav 1 eller krav 2, for
anvendelse ved behandling av kreft.

15

4. Gemcitabin-[fenyl-(benzyloksy-L-alaninyl)]-fosfat for anvendelse ifølge krav 3,
hvorfor kreften er en fast kreft.

5. Gemcitabin-[fenyl-(benzyloksy-L-alaninyl)]-fosfat for anvendelse ifølge krav 4, hvori den faste kreften er valgt fra bryst-, tykktarm- og prostatakraft.

5 6. Farmasøytisk sammensetning som omfatter gemcitabin-[fenyl-(benzyloksy-L-alaninyl)]-fosfat ifølge krav 1 eller krav 2 sammen med en farmasøytisk akseptabel bærer, fortynningsmiddel eller hjelpestoff.

7. Farmasøytisk sammensetning ifølge krav 6 for intravenøs anvendelse.

10

8. Farmasøytisk sammensetning ifølge krav 7, hvori sammensetningen omfatter en steril vandig løsning.

15 9. Farmasøytisk sammensetning ifølge krav 8, hvori den vandige løsningen er Ringers løsning eller isotonisk natriumklorid.

10. Sammensetning ifølge et hvilket som helst av kravene 6 til 9, hvori sammensetningen er for anvendelse ved behandling av kreft.

20 11. Sammensetning for anvendelse ifølge krav 10, hvori kreften er en fast kreft.

12. Sammensetning for anvendelse ifølge krav 11, hvori den faste kreften er valgt fra bryst-, tykktarm- og prostatakraft.