



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3150616 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

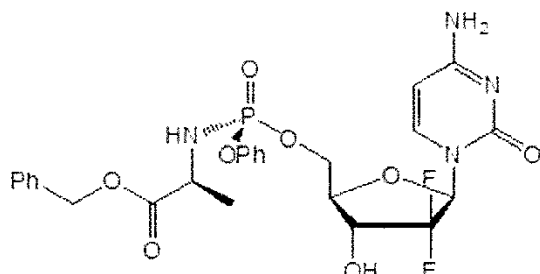
(21)	Translation Published	2017.09.18
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2017.05.10
(86)	European Application Nr.	16195036.5
(86)	European Filing Date	2013.11.15
(87)	The European Application's Publication Date	2017.04.05
(30)	Priority	2012.11.16, GB, 201220666 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
(73)	Proprietor	University College Cardiff Consultants Limited, P.O. Box 497 30 - 36 Newport Road, Cardiff CF24 0DE, GB-Storbritannia
(72)	Inventor	McGUIGAN, Christopher, -, deceased, GB-Storbritannia PERTUSATI, Fabrizio, 4 Burne Jones Close Danescourt, Cardiff, CF5 2RY, GB- Storbritannia
(74)	Agent or Attorney	Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

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

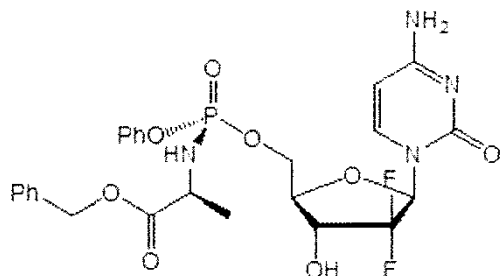
Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters 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:

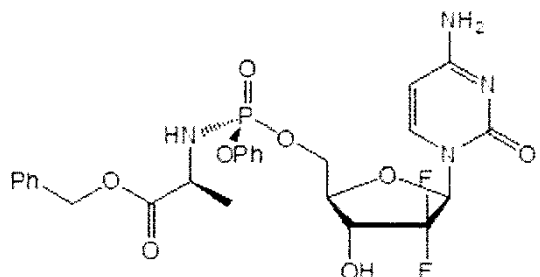


og gemcitabin-[fenyl-(benzyloksy-L-alaninyl)]-(*R*)-fosfat:



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

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



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

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 prostatakreft.

5 **6.** Farmasøytisk sammensetning omfattende gemcitabin-[fenyl-(benzyloksy-L-alaninyl)]-fosfatet 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.

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

15

10. Sammensetning ifølge ett av kravene 6 til 9, hvori sammensetningen er til anvendelse ved behandling av kreft.

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

20

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