



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2882496 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61P 35/04 (2006.01)
A61K 31/136 (2006.01)
A61K 31/4155 (2006.01)
A61K 31/416 (2006.01)
C12N 15/113 (2010.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2019.12.30
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2019.10.09
(86)	European Application Nr.	13829165.3
(86)	European Filing Date	2013.08.13
(87)	The European Application's Publication Date	2015.06.17
(30)	Priority	2012.08.13, US, 201261682339 P 2013.03.14, US, 201361784057 P
(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	The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10065, USA
(72)	Inventor	TAVAZOIE, Sohail, 325 E. 84th Street, New York, NY 10028, USA PENICHEVA, Nora, G., 1230 York AvenueBox 194, New York, NY 10065, USA
(74)	Agent or Attorney	BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

(54)	Title	TREATMENT AND DIAGNOSIS OF MELANOMA
(56)	References Cited:	US-A1- 2010 298 410 US-A1- 2012 156 216 US-A1- 2011 166 079 WO-A1-2012/096573 WO-A2-2010/138598 US-A1- 2011 028 384 WO-A2-2011/130426 WO-A1-2007/002563 WENJUN ZHANG ET AL: "Liver X receptor activation induces apoptosis of melanoma cell through caspase pathway", CANCER CELL INTERNATIONAL, BIOMED CENTRAL, LONDON, GB, vol. 14, no. 1, 25 February 2014 (2014-02-25), page 16, XP021178543, ISSN: 1475-2867, DOI: 10.1186/1475-2867-14-16 CHUU, CP ET AL.: 'Modulation of Liver X Receptor Signaling as Novel Therapy for Prostate

Cancer.' JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE. vol. 14, 20 March 2007, pages 543 - 553, XP019535396

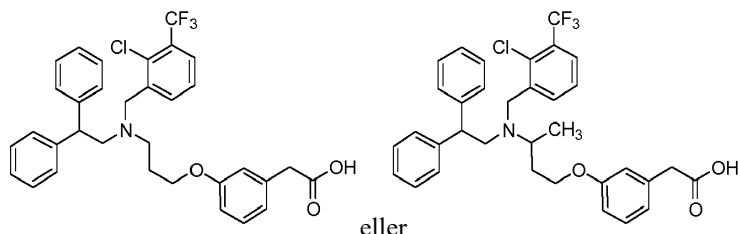
PENCHEVA NORA ET AL: "Broad-Spectrum Therapeutic Suppression of Metastatic Melanoma through Nuclear Hormone Receptor Activation", CELL, CELL PRESS, US, vol. 156, no. 5, 27 February 2014 (2014-02-27), pages 986-1001, XP028667658, ISSN: 0092-8674, DOI: 10.1016/J.CELL.2014.01.038

NORA PENCHEVA ET AL: "Control of metastatic progression by microRNA regulatory networks", NATURE CELL BIOLOGY, vol. 15, no. 6, 3 June 2013 (2013-06-03), pages 546-554, XP055248968, GB ISSN: 1465-7392, DOI: 10.1038/ncb2769

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. LXR β -agonist, eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse i behandling av en metastatisk kreft hos et individ med behov derfor, ved å øke ekspresjonsnivået eller aktivitetsnivået til ApoE, hvor den metastatiske kreften er resistent mot et antiproliferativt middel i tabell 2, og LXR β agonisten er:



- eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.

2. LXR β -agonist for anvendelse ifølge krav 1, hvor den metastatiske kreften er melanom, brystkreft, nyrecellekreft, ikke-småcellet lungekreft, tykktarmskreft eller eggstokkreft.
3. LXR-agonist for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 2, hvor kreften er melanom.
4. LXR β -agonist for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3, hvor kreften er brystkreft.
5. LXR β -agonist for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3, hvor kreften er ikke-småcellet lungekreft.
6. LXR β -agonist for anvendelse ifølge et av kravene 1 til 3, hvor kreften er nyrecellekreft.
7. LXR β -agonist for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 6, hvor den metastatiske kreften er resistent mot vemurafenib, dacarbazin, en BRAF-inhibitor, en CTLA4-inhibitor, en PD1-inhibitor, en MEK-inhibitor og/eller en PDL1-inhibitor.
8. LXR β -agonist for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 7, hvor behandlingen omfatter administrering av et antiproliferativt middel i tabell 2, hvor

LXR β -agonisten og det antiproliferative middel i tabell 2 administreres i en mengde som tilsammen er tilstrekkelig til å bremse progresjonen av den metastatiske kreften.