



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3494986 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 38/18 (2006.01)
C07K 14/475 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2020.08.17
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2020.06.03
(86)	European Application Nr.	18198713.2
(86)	European Filing Date	2009.08.13
(87)	The European Application's Publication Date	2019.06.12
(30)	Priority	2008.08.14, US, 189094 P
(84)	Designated Contracting States:	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 ; SE ; SI ; SK ; SM ; TR
(62)	Divided application	EP2340031, 2009.08.13
(73)	Proprietor	Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, USA
(72)	Inventor	SEEHRA, Jasbir, 3 Lincoln Terrace, Lexington, MA 02421-6818, USA PEARSALL, Robert, Scott, 21 Bird Street Woburn, Massachusetts, 01801, USA KUMAR, Ravindra, 421 Arlington Street Acton, Massachusetts, 01720, USA
(74)	Agent or Attorney	PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(54)	Title	GDF TRAPS
(56)	References Cited:	WO-A1-92/04913 WO-A2-2008/076437 WO-A2-2008/097541

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.** Et isolert polypeptid som omfatter aminosyresekvensen ifølge SEQ ID NO: 28.
- 2.** Det isolerte polypeptidet ifølge krav 1, hvor polypeptidet omfatter en aminosyresekvens som består av SEQ ID NO: 28.
- 3.** Det isolerte polypeptidet ifølge krav 1 eller krav 2, hvor polypeptidet består av aminosyresekvensen ifølge SEQ ID NO: 28.
- 4.** En isolert nukleinsyre som koder for polypeptidet definert i krav 1, 2 eller 3.
- 5.** Den isolerte nukleinsyren ifølge krav 4, hvor nukleinsyren omfatter nukleotidsekvensen ifølge SEQ ID NO: 30 eller nukleotidsekvensen ifølge SEQ ID NO: 27.
- 6.** Den isolerte nukleinsyren ifølge krav 4 eller krav 5, hvor nukleinsyren er operativt bundet til én eller flere regulatoriske sekvenser.
- 7.** En vektor som omfatter den isolerte nukleinsyren ifølge et hvilket som helst av kravene 4-6.
- 8.** En dyrket celle som omfatter vektoren ifølge krav 7.
- 9.** Den dyrkede cellen ifølge krav 8, hvor cellen er en pattedyr-celle.
- 10.** Den dyrkede cellen ifølge krav 9, hvor pattedyrcellen er en CHO-celle.
- 11.** En fremgangsmåte for å produsere polypeptidet definert i krav 1, 2 eller 3, som omfatter:
 - a) å dyrke en celle under betingelser egnet for ekspresjon av polypeptidet, og
 - b) å gjenvinne polypeptidet uttrykt på det vis,hvor cellen:
 - i) er cellen ifølge et hvilket som helst av kravene 8-10,
 - ii) omfatter en vektor, hvor vektoren omfatter en nukleinsyre som omfatter nukleotidsekvensen ifølge SEQ ID NO: 30, eller
 - iii) omfatter en vektor, hvor vektoren omfatter en nukleinsyre som omfatter nukleotidsekvensen ifølge SEQ ID NO: 27.

- 12.** Fremgangsmåten ifølge krav 11, hvor cellen er en pattedyrcelle.
- 13.** Fremgangsmåten ifølge krav 12, hvor pattedyrcellen er en CHO-celle.
- 14.** En sammensetning som omfatter polypeptidet definert i krav 1, 2 eller 3 og en farmasøytisk akseptabel bærer.