



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3055325 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
C07K 14/62 (2006.01)
A61K 38/28 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2018.06.18
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2018.01.03
(86)	European Application Nr.	14780512.1
(86)	European Filing Date	2014.10.03
(87)	The European Application's Publication Date	2016.08.17
(30)	Priority	2013.10.07, EP, 13187626
(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	Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK-Danmark
(72)	Inventor	MADSEN, Peter, Novo Nordisk A/S Novo Allé, DK-2880 Bagsværd, DK-Danmark TAGMOSE, Tina Møller, Novo Nordisk A/S Novo Allé, DK-2880 Bagsværd, DK- Danmark NAVER, Helle, Novo Nordisk A/S Novo Allé, DK-2880 Bagsværd, DK-Danmark KJELDSEN, Thomas Børglum, Novo Nordisk A/S Novo Allé, DK-2880 Bagsværd, DK-Danmark
(74)	Agent or Attorney	PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(54)	Title	NOVEL DERIVATIVE OF AN INSULIN ANALOGUE
(56)	References Cited:	WO-A1-2008/152106, WO-A1-2010/049488, WO-A1-2009/115469

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. A14E, B16E, B25H, B29K(N(e)s-eikosanedioyl-gGlu-2xOEG), desB30
5 humant insulin.
2. Forbindelse ifølge krav 1, for bruk som et medikament.
3. Forbindelsen ifølge krav 1, for bruk som et medikament for behandling av
10 diabetes.
4. Forbindelse ifølge krav 1, for bruk ved behandling av diabetes, hvor
forbindelsen blir gitt til samme pasient hver 2. dag eller mindre hyppig, og, i
gjennomsnitt, under et tidsrom på minst 1 måned, 6 måneder eller 1 år, forbindelsen
15 ikke blir gitt hyppigere til samme pasient.
5. Forbindelse ifølge krav 1, for bruk ved behandling av diabetes, hvor
forbindelsen blir gitt to ganger i uken eller mindre hyppig, og, i gjennomsnitt, under et
tidsrom på minst 1 måned, 6 måneder eller 1 år, forbindelsen ikke blir gitt hyppigere
20 til samme pasient.
6. Forbindelse ifølge krav 1, for bruk ved behandling av diabetes, hvor
forbindelsen blir gitt én gang i uken eller mindre hyppig, og, i gjennomsnitt, under et
tidsrom på minst 1 måned, 6 måneder eller 1 år, forbindelsen ikke blir gitt hyppigere
25 til samme pasient.
7. Vandig løsning omfattende forbindelsen ifølge krav 1.
8. Vandig løsning ifølge krav 7, omfattende minst 5 sinkioner per insulin-
30 heksamer.

9. Vandig løsning ifølge ett av kravene 7-8, hvor pH-verdien er i området fra 7 til 8.
10. Farmasøytisk sammensetning omfattende forbindelsen ifølge krav 1, og ett eller
5 flere hjelpestoffer.
11. Farmasøytisk sammensetning ifølge krav 10, omfattende minst 4,5 sinkioner per insulin-heksamer.