



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3040076 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 31/7036 (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)
A61K 31/145 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2021.05.03
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2020.12.09
(86)	European Application Nr.	15192845.4
(86)	European Filing Date	2011.12.14
(87)	The European Application's Publication Date	2016.07.06
(30)	Priority	2010.12.14, GB, 201021186 2010.12.14, US, 423000 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
(62)	Divided application	EP2651419, 2011.12.14
(73)	Proprietor	NovaBiotics Limited, Unit 3 Siverburn Crescent, Bridge of Don Industrial EstateAberdeen, Scotland AB23 8EW, Storbritannia
(72)	Inventor	O'NEIL, Deborah, NovaBiotics LimitedThe Cruickshank BuildingCraibstone, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 9TR, Storbritannia CHARRIER, Cedric, NovaBiotics LimitedThe Cruickshank BuildingCraibstone, Aberdeen, AB21 9TR, Storbritannia
(74)	Agent or Attorney	BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

(54)	Title	A COMPOSITION COMPRISING A NON-PEPTIDE ANTIBIOTIC AND CYSTEAMINE
(56)	References Cited:	US-A- 5 902 283 WO-A2-2010/112848 WO-A2-2007/050565 THIELE U. A. ETAL: "Stability of antibiotics used for antibiotic-lock treatment of infections of implantable venous devices (ports)", ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol. 43, no. 8, August 1999 (1999-08), pages 2074-2076, XP009156529,

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. Produkt omfattende et antibiotisk middel og cysteamin hvori det antibiotiske midlet er et ikke-peptidantibiotikum.

5

2. Produkt ifølge krav 1, hvori det antibiotiske midlet er valgt fra gruppen som består av aminoglykosider, ansamyciner, karbacefem, karbapenemer, cefalosporiner, linkosamider, makrolider, monobaktamer, nitrofuraner, kinoloner, penicillin, sulfonamider og tetrasykliner.

10 3. Produkt ifølge krav 2, hvori det antibiotiske midlet er valgt fra gruppen som består av aminoglykosider, linkosamider, makrolider, kinoloner, sulfonamider og tetrasykliner.

4. Produkt ifølge krav 1, omfattende en synergistisk effektiv mengde av (i) et antibiotisk middel, og (ii) cysteamin.

15

5. Produkt ifølge et hvilket som helst foregående krav for anvendelse som et medikament.

6. Substrat til hvilket et produkt ifølge et hvilket som helst foregående krav er påført eller festet.

20

7. Farmasøytisk sammensetning omfattende et produkt ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 5 og ett eller flere farmasøytisk akseptable fortynningsmidler, eksipienser og/eller bærere.

25 8. Produkt ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 4, eller det farmasøytiske produktet ifølge krav 7 for anvendelse ved behandling eller forebygging av en mikrobiell infeksjon.

9. Produktet for anvendelse ifølge krav 8, hvori infeksjonen er valgt fra gruppen som består av hud- og sårinfeksjoner, mellomøreinfeksjoner, infeksjoner i gastrointestinalkanalen, infeksjoner i peritonealhinnen, infeksjoner i urogenitalkanalen, infeksjoner i oralt mykvev, øyeinfeksjoner, endokarditt, infeksjoner i cystisk fibrose og infeksjoner av innbyggende medisinske anordninger.

30

10. Produktet for anvendelse ifølge ett av kravene 8 eller 9, hvori infeksjonen er av et

mukolytisk miljø.

11. Produktet for anvendelse ifølge krav 10, hvori infeksjonen er en bakteriell infeksjon assosiert med cystisk fibrose.

5

12. Produktet for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 8 til 11, hvori infeksjonen er forårsaket av en bakterie valgt fra gruppen som består av *Pseudomonas* spp., *Staphylococcus* spp., *Haemophilus* spp., *Burkholderia* spp., *Streptococcus* spp. og *Propionibacterium* spp.

10

13. Produktet for anvendelse ifølge krav 12, hvori bakterien er *Pseudomonas* spp., *Burkholderia* spp. eller *Staphylococcus* spp.

14. Produkt for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 8 til 13, hvori det antibiotiske midlet og det andre midlet administreres på en kombinert eller sekvensiell måte.

15