



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3584255 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
C07K 14/535 (2006.01)
C07C 247/00 (2006.01)
C07K 14/00 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2022.05.16
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2022.02.16
(86)	European Application Nr.	19168498.4
(86)	European Filing Date	2013.08.30
(87)	The European Application's Publication Date	2019.12.25
(30)	Priority	2012.08.31, US, 201261696087 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	EP2890402, 2013.08.30
(73)	Proprietor	Sutro Biopharma, Inc., 111 Oyster Point Blvd, South San Francisco CA 94080, USA
(72)	Inventor	STAFFORD, Ryan, Sutro Biopharma, Inc.310 Utah Street Suite 150, South San Francisco, CA 94080, USA YANG, Wenjin, Sutro Biopharma, Inc.310 Utah Street Suite 150, South San Francisco, CA 94080, USA THANOS, Christopher D., Sutro Biopharma, Inc.310 Utah Street Suite 150, South San Francisco, CA 94080, USA
(74)	Agent or Attorney	ZACCO NORWAY AS, Postboks 488, 0213 OSLO, Norge

(54)	Title	MODIFIED AMINO ACIDS COMPRISING AN AZIDO GROUP
(56)	References Cited:	WO-A2-2008/030558 WO-A2-2008/134761 WO-A2-2010/139948 HENRIK JOHANSSON ET AL: "Azide- and Alkyne-Derivatised [alpha]-Amino Acids", EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 2012, no. 23, 12 June 2012 (2012-06- 12), pages 4267-4281, XP055092469, ISSN: 1434-193X, DOI: 10.1002/ejoc.201200496 NGUYEN DUY P ET AL: "Genetic encoding and labeling of aliphatic azides and alkynes in recombinant proteins via a pyrrolysyl-tRNA Synthetase/tRNA(CUA) pair and click chemistry", JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, UNITED STATES, vol. 131, no. 25, 1 July 2009 (2009-07-01) , pages 8720-8721, XP009127968, ISSN: 1520-5126, DOI: 10.1021/JA900553W

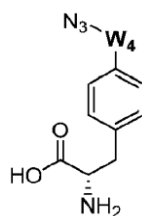
Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters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

EP 3 584 255

1

Patentkrav

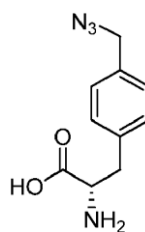
1. En fremgangsmåte for fremstilling av et konjugat, som omfatter å kontakte en alkynbundet nyttelast, som eventuelt omfatter en bindende del mellom alkynet og nyttelasten, hvor nyttelasten er et karbohydrat; med et polypeptid som omfatter én eller flere aminosyrerester av forbindelsen med formel II:



Formel II,

hvor **W₄** er C₁-C₁₀ alkylene.

2. Fremgangsmåten ifølge krav 1, hvor forbindelsen med formel II er i henhold til formel (30):



(30).

3. Fremgangsmåten ifølge krav 1 eller 2, hvor polypeptidet er et antistoff.

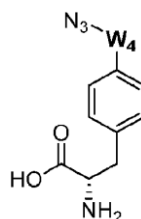
4. Fremgangsmåten ifølge et hvilket som helst av kravene 1-3, hvor konjugatet er formulert som en farmasøytisk sammensetning som omfatter en farmasøytisk akseptabel bærer i tillegg til konjugatet.

5. En farmasøytisk sammensetning som omfatter:

EP 3 584 255

2

et konjugat som omfatter et polypeptid som omfatter én eller flere aminosyrerester av forbindelsen med formel II:



Formel II,

5

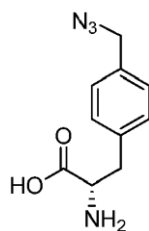
hvor **W₄** er C₁-C₁₀ alkylen; hvor polypeptidet er koblet til en nyttelast gjennom en 1,2,3-triazolylenholdig del, som ble dannet ved en reaksjon av en alkynbundet nyttelast med N₃-et av den ene eller flere aminosyrerester, og eventuelt som omfatter en bindende del mellom den 1,2,3-triazolylenholdige delen av polypeptidet og nyttelasten; og hvor nyttelasten omfatter et karbohydrat; og

10

en farmasøytisk akseptabel bærer.

6. Den farmasøytiske sammensetningen ifølge krav 5, hvor forbindelsen med formel II er i henhold til formel (30):

15



(30).

7. Den farmasøytiske sammensetningen i henhold til krav 5 eller 6, hvor polypeptidet er et antistoff.

20