



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3595668 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 31/55 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45) Translation Published 2021.11.29

(80) Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent 2021.07.21

(86) European Application Nr. 18767012.0

(86) European Filing Date 2018.03.14

(87) The European Application's Publication Date 2020.01.22

(30) Priority 2017.03.15, US, 201762471886 P
2017.10.17, US, 201762573630 P
2018.01.26, US, 201862622780 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 Silverback Therapeutics, Inc., 500 Fairview Avenue North Suite 600, Seattle, Washington 98109, USA

(72) Inventor COBURN, Craig Alan, 500 Fairview Avenue North, Suite 600, Seattle Washington 98109, USA
BAUM, Peter Robert, 500 Fairview Avenue North, Suite 600, Seattle Washington 98109, USA
SMITH, Sean Wesley, 500 Fairview Avenue North, Suite 600, Seattle Washington 98109, USA

(74) Agent or Attorney BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

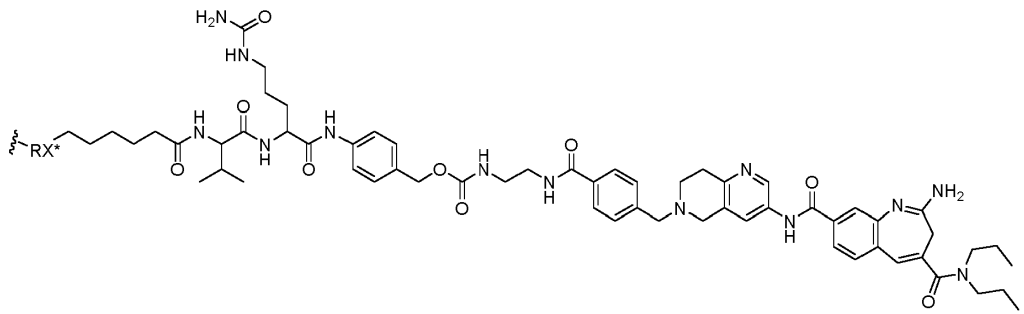
(54) Title **BENZAZEPINE COMPOUNDS, CONJUGATES, AND USES THEREOF**

(56) References Cited: US-A1- 2016 199 510
US-A1- 2016 250 223
US-A1- 2008 234 251
US-A1- 2017 014 423

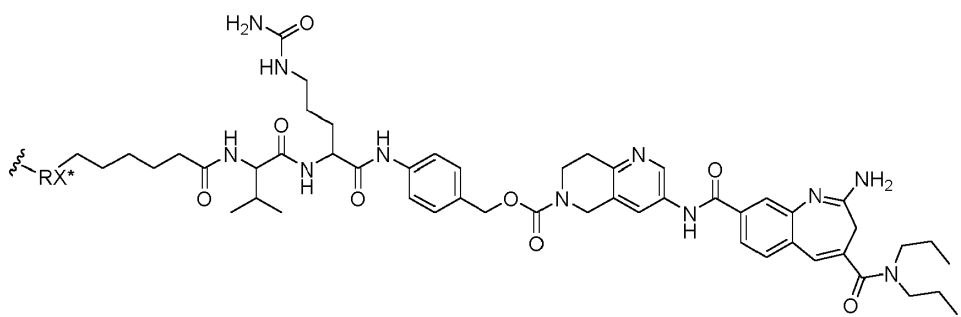
Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters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

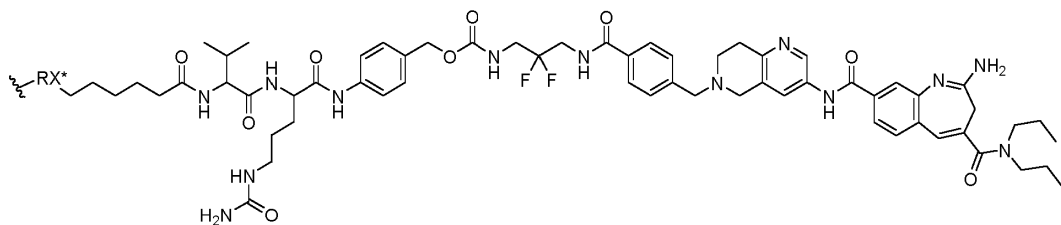
1. Forbindelse eller salt valgt blant:



5



og

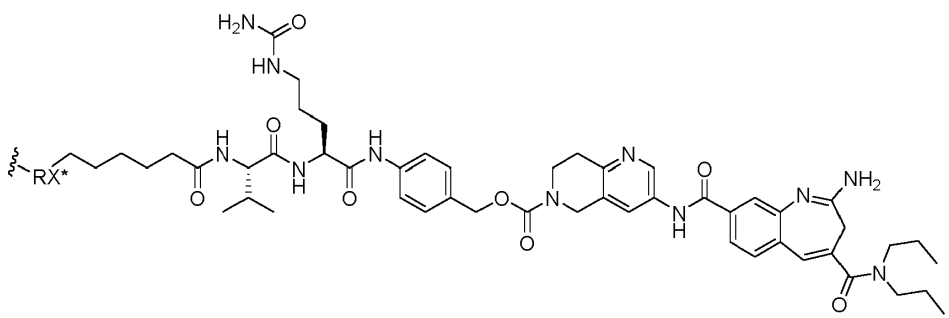
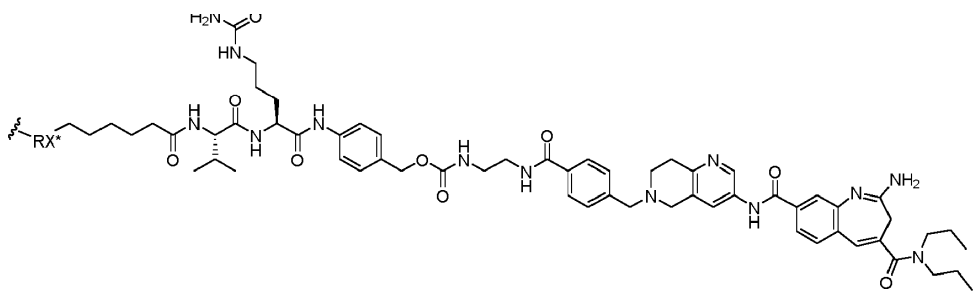


og et salt av en hvilken som helst derav, hvor RX* er en binding, en
 10 succinimidgruppe eller en hydrolysert succinimidgruppe bundet til en
 rest av en antistoffkonstruksjon, hvor

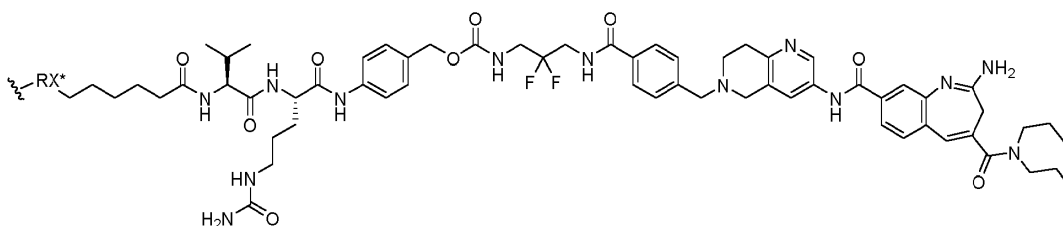
~~og~~

på RX* representerer festepunktet til resten av antistoffkonstruksjonen,
 hvor antistoffkonstruksjonen omfatter et HER2-antigenbindende
 15 domene.

2. Forbindelse eller salt ifølge krav 1, valgt blant:



5



, og et salt av hvilken som helst derav, hvor RX^* er en binding, en succinimidgruppe eller en hydrolysert succinimidgruppe bundet til en rest av en antistoffkonstruksjon, hvor

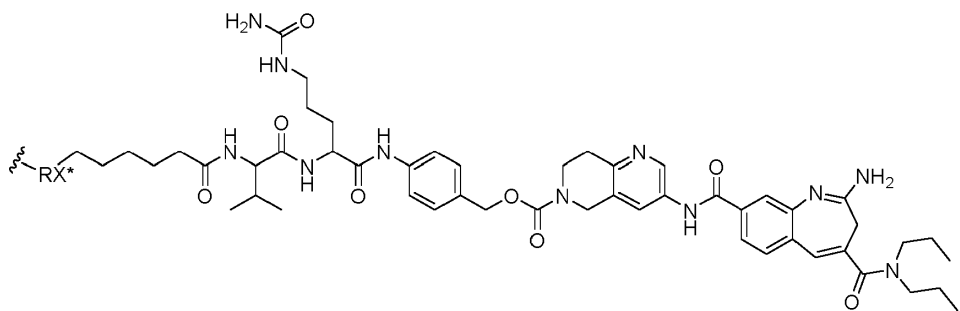
10

på RX^* representerer festepunktet til resten av antistoffkonstruksjonen, hvor antistoffkonstruksjonen omfatter et HER2-antigenbindende domene.

15

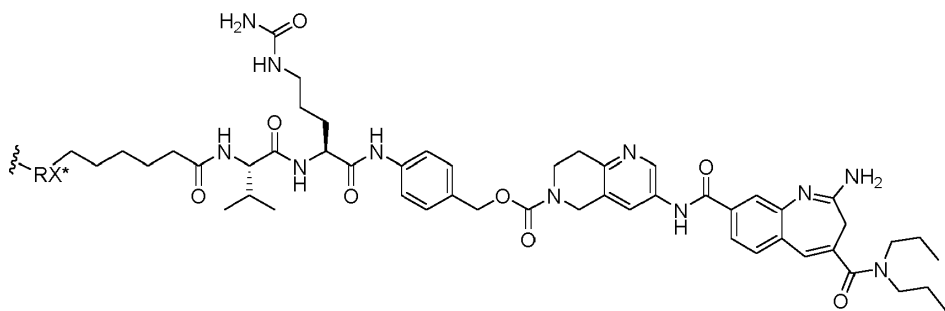
3. Forbindelse eller salt ifølge krav 1 eller krav 2, hvor RX^* omfatter en succinamidgruppe og er bundet til en cysteinrest av en antistoffkonstruksjon.

4. Forbindelse eller salt ifølge krav 1 eller krav 2, hvor RX* omfatter en hydrolysert succinamidgruppe og er bundet til en cysteinrest av en antistoffkonstruksjon.
- 5 5. Forbindelse eller salt ifølge et hvilket som helst av de foregående krav, hvor antistoffkonstruksjonen er et antistoff omfattende lettkjede CDR1, CDR2 og CDR3 angitt i aminosyresekvensen for variabel region med lettkjede i SEKV ID NR: 2, og tungkjede CDR1, CDR2 og CDR3 angitt i aminosyresekvensen for variabel region med tung kjede i SEKV
10 ID NR: 1, bestemt av Kabat-indeksen.
6. Forbindelse eller salt ifølge et av kravene 1 til 4, hvor antistoffkonstruksjonen er pertuzumab eller et antigenbindende fragment derav.
- 15 7. Forbindelse eller salt ifølge et av kravene 1 til 4, hvor antistoffkonstruksjonen er trastuzumab eller et antigenbindende fragment derav.
- 20 8. Forbindelse eller salt ifølge et av de foregående krav, som har formelen:

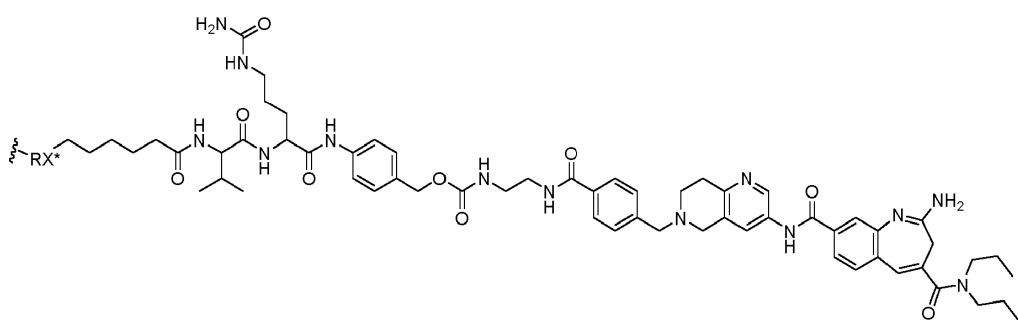


4

9. Forbindelse eller salt ifølge et av kravene 1 til 7, som har formelen:

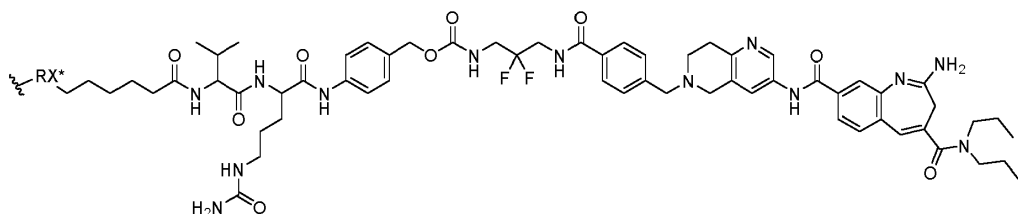


10. Forbindelse eller salt ifølge et av kravene 1 til 7, som har formelen:



5

11. Forbindelse eller salt ifølge et av kravene 1 til 7, som har formelen:



10

12. Forbindelse eller salt ifølge et hvilket som helst av de foregående krav, som har en gjennomsnittlig DAR (forhold mellom legemiddel og antistoff) fra 2 til 8 eller 1 til 3 eller 3 til 5.

15

13. Farmasøytisk sammensetning omfattende forbindelsen eller saltet ifølge et hvilket som helst av de foregående krav og minst ett farmasøytisk akseptabelt hjelpestoff.

14. Forbindelse eller salt ifølge et av kravene 1 til 12 eller en farmasøytisk sammensetning ifølge krav 13 for anvendelse i en fremgangsmåte for behandling av kreft.
- 5 15. Forbindelse for bruk ifølge krav 14, hvor kreften er: brystkreft; tykktarmskreft; lungekreft, for eksempel ikke-småcelle og småcelle; endetarmskreft; tynntarmskreft; magekreft og enhver kombinasjon derav.