



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3681316 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A23L 29/00 (2016.01)
A23L 33/00 (2016.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 38/46 (2006.01)
A61M 5/142 (2006.01)
C12N 9/20 (2006.01)
C12N 9/26 (2006.01)
C12N 9/50 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2022.03.14
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2021.11.24
(86)	European Application Nr.	18789269.0
(86)	European Filing Date	2018.09.07
(87)	The European Application's Publication Date	2020.07.22
(30)	Priority	2017.09.11, US, 201762556700 P 2018.03.15, US, 201862643394 P 2018.09.06, US, 201816123712
(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	Alcresta Therapeutics, Inc., One Newton Executive Park Suite 100, Newton, MA 02462, USA
(72)	Inventor	FIRST, Eric, MorristownNJ 07660, USA BROWN, David, BrooklineMA 02446, USA STONE, Albert, Archie, Fuquay-VarinaNC 27526, USA
(74)	Agent or Attorney	ZACCO NORWAY AS, Postboks 488, 0213 OSLO, Norge

(54)	Title	DEVICES AND METHODS FOR THE PREPARATION OF A NUTRITIONAL FORMULA
(56)	References Cited:	WO-A1-2017/066372 WO-A2-2015/020943 WO-A1-2013/123139

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.** Innretning omfattende:

et innløp;

5

et kammer;

immobilisert lipase inneholdt i kammeret;

immobilisert protease inneholdt i kammeret;

immobilisert amylase inneholdt i kammeret; og

et utløp, hvori en strømningsbane strekker seg fra innløpet, gjennom kammeret

10

og til utløpet.

2. Innretningen ifølge krav 1, hvori kammeret inkluderer én eller flere seksjoner.

3. Innretningen ifølge krav 2, hvori lipasen, proteasen og amylasen er inneholdt

15

i én seksjon av kammeret.

4. Innretningen ifølge krav 2, hvori kammeret inkluderer en første seksjon, en andre seksjon og en tredje seksjon.

20

5. Innretningen ifølge krav 4, hvori lipasen er inneholdt i den første seksjonen, proteasen er inneholdt i den andre seksjonen, og amylasen er inneholdt i den tredje seksjonen.

6. Innretningen ifølge krav 2, hvori kammeret inkluderer en første seksjon og en andre seksjon.

25

7. Innretningen ifølge krav 6, hvori den første seksjonen inneholder minst to av amylasen, proteasen eller lipasen.

30

8. Innretningen ifølge krav 2, ytterligere omfattende et supplement, hvori kammeret inkluderer en første seksjon og en andre seksjon, og den første seksjonen inneholder supplementet.

EP3681316

2

9. Innretningen ifølge krav 8, hvori supplementet inkluderer minst ett av et vitamin, et mineral, et næringsstoff, et medikament, et probiotikum eller et prebiotikum.

5 **10.** Innretningen ifølge krav 2, hvori minst ett av kammeret eller den ene eller de flere seksjonene er avtakbart koblet til innretningen.

10 **11.** Innretningen ifølge krav 1, ytterligere omfattende en første forbindelse som er fluidforbundet med innløpet og en andre forbindelse som er fluidforbundet med utløpet, hvori den første forbindelsen og den andre forbindelsen er dimensjonert for å forbindes med et materør.

12. Innretningen ifølge krav 1, hvori minst én av lipasen, proteasen eller amylasen er immobilisert til en flerhet partikler inneholdt i kammeret.