

(19)



SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN
FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

(10)

FI/EP3819007 T3

(12)

**EUROOPPAPATENTIN KÄÄNNÖS
ÖVERSÄTTNING AV EUROPEISKT PATENT
TRANSLATION OF EUROPEAN PATENT SPECIFICATION**

(45)

Käännöksen kuulutuspäivä - Kungörelsedag av översättning -
Translation available to the public

25.09.2024

(97)

Eurooppapatentin myöntämispäivä - Meddelandedatum för
det europeiska patentet - Date of grant of European patent

10.07.2024

(51)

Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -
International patent classification
A61K 39/00 (2006 . 01)
A61K 39/395 (2006 . 01)
C07K 16/28 (2006 . 01)
A61P 35/00 (2006 . 01)

(96)

Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan -
European patent application

EP19208417.6

(22)

Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date

11.11.2019

(97)

Patenttihakemuksen julkiseksitulosopäivä - Patentansökans
publiceringsdag - Patent application available to the public

12.05.2021

(73)

Haltija - Innehavare - Holder

1• Amgen Research (Munich) GmbH , Staffelseestrasse 2 , 81477 München , (DE)
2• Amgen Inc. , One Amgen Center Drive , Thousand Oaks , CA 91320 , (US)

(72)

Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1• Stieglmaier, Julia , c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 , 81477 München , (DE)
2• Huber, Birgit , c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 , 81477 München , (DE)
3• Minella, Alexander , c/o Amgen Inc One Amgen Center Drive , Thousand Oaks , CA 91320 , (US)
4• Upreti, Vijay , c/o Amgen Inc One Amgen Center Drive , Thousand Oaks , CA 91320 , (US)

(74)

Asiamies - Ombud - Agent

Papula Oy , P.O.Box 981 , 00101 Helsinki , (FI)

(54)

Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

**ANNOSTELUOHJELMA ANTI-BCMA-AINEILLE
DOSING REGIMEN FOR ANTI-BCMA AGENTS**

PATENTTIVAATIMUKSET

1. Vasta-ainekonstruktin, joka käsittää ensimmäisen domeenin, joka sitoutuu BCMA:han, toisen domeenin, joka sitoutuu CD3:een, ja kolmannen Fc-pohjaisen domeenin, joka pidentää vasta-ainekonstruktin puoliintumisaikaa, käytettäväksi BCMA-positiivisen neoplasian hoidossa tai parantamisessa ihmiskohteessa, jossa vasta-ainekonstruktin annetaan minimiannoksena, joka on 800 µg/päivä, vähintään yhdessä syklissä, jossa yksi sykli käsittää vasta-ainekonstruktin vähintään kolme yksittäistä antoa, jossa vasta-ainekonstruktin annetaan ensimmäisen syklin aikana päivänä 1 ja yhdessä tai kahdessa annosvaiheessa.

2. Vasta-ainekonstruktin käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 mukaisesti, jota vasta-ainekonstruktia annetaan 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 tai useamman syklin verran.

3. Vasta-ainekonstruktin käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 tai 2 mukaisesti, jossa yhdessä syklissä on 25 - 30 päivää, edullisesti 26 tai 27 - 29 päivää, ja edullisemmin 28 päivää.

4. Vasta-ainekonstruktin käytettäväksi jonkin edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, jossa vasta-ainekonstruktin annetaan annoksena, joka on 800 µg/päivä - 12 mg per päivä, kuten 1000 µg, 1200 µg, 1500 µg, 1600 µg, 2000 µg, 2500 µg, 3000 µg, 3500 µg, 4000 µg, 4500 µg, 5000 µg, 5500 µg, 6000 µg, 6500 µg, 7000 µg, 7500 µg, 8000 µg, 8500 µg, 9000 µg, 9500 µg, 10 mg, 11 mg tai 12 mg per päivä.

5. Vasta-ainekonstruktin käytettäväksi jonkin edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, jossa ensimmäinen annos on 800 µg - 1200 µg, valinnainen toinen annos on 2500 µg - 5000 µg, edullisesti 3000 µg tai 4500 µg, ja viimeinen annos (tavoiteannos) on 6500 µg - 12 mg, kuten 6500 µg, 7000 µg, 7500 µg, 8000 µg, 8500 µg, 9000 µg, 9500 µg, 10 mg, 11 mg tai 12 mg.

6. Vasta-ainekonstrukti käytettäväksi jonkin edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, jossa ensimmäinen sykli käsittää vasta-ainekonstruktin 3 - 6 yksittäistä antoa, edullisesti 4 tai 5 yksittäistä antoa, tai koostuu vasta-ainekonstruktin 3 - 6 yksittäisestä annosta, edullisesti 4 tai 5 yksittäisestä annosta.

7. Vasta-ainekonstrukti käytettäväksi jonkin patenttivaatimuksista 2 - 6 mukaisesti, jossa vasta-ainekonstrukti annetaan toisen syklin aikana ja valinnaisesti minkä tahansa myöhemmän syklin aikana vakioannoksina.

8. Vasta-ainekonstrukti käytettäväksi jonkin edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, joka vasta-ainekonstrukti annetaan parenteraalisesti, edullisesti intravenoosisti, ja edullisemmin intravenoosin bolusinjektion, bolusinfuusion tai lyhytkestoisen intravenoosin infuusion kautta.

9. Vasta-ainekonstrukti käytettäväksi jonkin edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, jossa BCMA-positiivinen neoplasia on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista: multippeli myelooma, relapsoitunut ja/tai refraktaari multippeli myelooma, multippeli raskasketjumyelooma, multippeli kevytketjumyelooma, extramedullaarinen myelooma, plasmosytooma, plasmamoluleukemia, Waldenströmin makroglobulinemia ja kytevä myelooma.

10. Vasta-ainekonstrukti käytettäväksi jonkin edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, jossa

a) vasta-ainekonstrukti on yksiketjuinen polypeptidi,

b) ensimmäinen domeeni on scFv:n muodossa,

c) toinen domeeni on scFv:n muodossa, ja/tai

d) ensimmäinen domeeni ja toinen domeeni on liitetty yhteen linkkerillä, edullisesti peptidilinkkerillä, edullisemmin glysiini/seriinilinkkerillä.

11. Vasta-ainekonstrukti käytettäväksi jonkin edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, joka vasta-ainekonstrukti kilpailee sitoutumisesta BCMA:han seuraavien kanssa tai joka vasta-ainekonstrukti sitoutuu BCMA:n samaan epitooppiin kuin seuraavat:

a) vasta-aine tai vasta-ainekonstrukti, joka käsittää domeenin, joka sitoutuu BCMA:han kohdesolun pinnalla, jossa mainittu domeeni käsittää VH-alueen, joka käsittää CDR-H1:n kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 171, CDR-H2:n kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 172, ja CDR-H3:n kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 173, ja VL-alueen, joka käsittää CDR-L1:n kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 174, CDR-L2:n kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 175, ja CDR-L3:n kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 176;

b) vasta-aine tai vasta-ainekonstrukti, joka käsittää domeenin, joka sitoutuu BCMA:han kohdesolun pinnalla, jossa mainittu domeeni käsittää VH-alueen kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 177, ja VL-alueen kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 178;

c) vasta-ainekonstrukti, joka käsittää domeenin, joka sitoutuu BCMA:han kohdesolun pinnalla, jossa mainittu domeeni käsittää aminohapposekvenssin kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 179; tai

d) vasta-ainekonstrukti, jolla on aminohapposekvenssi kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 661.

12. Vasta-ainekonstrukti käytettäväksi jonkin edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, joka vasta-ainekonstrukti kilpailee sitoutumisesta CD3:een seuraavien kanssa tai joka vasta-ainekonstrukti sitoutuu CD3:n samaan epitooppiin kuin seuraavat:

a) vasta-aine tai vasta-ainekonstrukti, joka käsittää domeenin, joka sitoutuu CD3:een T-solun pinnalla, jossa mainittu domeeni käsittää VH-alueen, joka käsittää CDR-H1:n kuten kuvattusekvenssissä SEQ ID NO: 636, CDR-H2:n kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 637, ja CDR-H3:n kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 638,

ja VL-alueen, joka käsittää CDR-L1:n kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 633, CDR-L2:n kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 634, CDR-L3:n kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 635;

5 b) vasta-aine tai vasta-ainekonstruktio, joka käsittää domeenin, joka sitoutuu CD3:een T-solun pinnalla, jossa mainittu domeeni käsittää VH-alueen kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 639, ja VL-alueen kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 641;

10 c) vasta-ainekonstruktio, joka käsittää domeenin, joka sitoutuu CD3:een T-solun pinnalla, jossa mainittu domeeni käsittää aminohapposekvenssin kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 642; tai

15 d) vasta-ainekonstruktio, jolla on aminohapposekvenssi kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 661.

13. Vasta-ainekonstruktio käytettäväksi jonkin edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, jossa ensimmäinen domeeni, joka sitoutuu BCMA:han, käsittää VH-alueen, joka käsittää CDR-H1:n, CDR-H2:n ja CDR-H3:n, ja
20 VL-alueen, joka käsittää CDR-L1:n, CDR-L2:n ja CDR-L3:n, jotka on valittu:

(1) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 1, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 2, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 3, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 4, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 5, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 6;

(2) CDR-H1:stä kuten kuvattusekvenssissä SEQ ID NO: 11, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 12, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 13, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 14, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 15, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 16;

(3) CDR-H1:stä kuten kuvattusekvenssissä SEQ ID NO: 21, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 22, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 23, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 24,

CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 25, ja
CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 26;

(4) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 31, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID
5 NO: 32, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO:
33, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 34,
CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 35, ja
CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 36;

(5) CDR-H1:stä kuten kuvattusekvenssissä SEQ
10 ID NO: 41, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID
NO: 42, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO:
43, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 44,
CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 45, ja
CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 46;

(6) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
15 ID NO: 51, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID
NO: 52, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO:
53, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 54,
CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 55, ja
20 CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 56;

(7) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 61, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID
NO: 62, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO:
63, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 64,
25 CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 65, ja
CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 66;

(8) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 71, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID
NO: 72, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO:
30 73, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 74,
CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 75, ja
CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 76;

(9) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 81, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID
35 NO: 82, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO:
83, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 84,

CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 85, ja
CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 86;

(10) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 91, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID
5 NO: 92, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO:
93, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 94,
CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 95, ja
CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 96;

(11) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
10 ID NO: 101, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 102, CDR-H3:sta kuten kuvattusekvenssissä SEQ ID
NO: 103, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID
NO: 104, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID
NO: 105, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
15 ID NO: 106;

(12) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 111, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 112, CDR-H3:sta kuten kuvattusekvenssissä SEQ ID
NO: 113, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID
20 NO: 114, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID
NO: 115, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 116;

(13) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 121, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
25 ID NO: 122, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 123, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 124, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 125, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 126;

(14) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
30 ID NO: 131, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 132, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 133, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 134, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
35 ID NO: 135, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 136;

(15) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 141, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 142, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 143, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 5 ID NO: 144, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 145, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 146;

(16) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 151, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 10 ID NO: 152, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 153, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 154, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 155, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 156;

15 (17) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 161, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 162, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 163, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 164, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 20 ID NO: 165, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 166;

(18) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 171, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 172, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 25 ID NO: 173, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 174, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 175, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 176;

(19) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 30 ID NO: 181, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 182, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 183, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 184, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 185, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 35 ID NO: 186;

(20) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 191, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ

ID NO: 192, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 193, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 194, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 195, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 5 ID NO: 196;
 (21) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 201, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 202, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 203, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 10 ID NO: 204, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 205, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 206;
 (22) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 211, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 15 ID NO: 212, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 213, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 214, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 215, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 216;
 20 (23) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 221, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 222, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 223, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 224, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 25 ID NO: 225, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 226;
 (24) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 231, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 232, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 30 ID NO: 233, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 234, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 235, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 236;
 (25) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 35 ID NO: 241, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 242, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 243, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ

ID NO: 244, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 245, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 246;

(26) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
5 ID NO: 251, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 252, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 253, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 254, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 255, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
10 ID NO: 256;

(27) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 261, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 262, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 263, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
15 ID NO: 264, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 265, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 266;

(28) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 271, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
20 ID NO: 272, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 273, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 274, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 275, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 276;

(29) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 281, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 282, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 283, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 284, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
30 ID NO: 285, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 286;

(30) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 291, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 292, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
35 ID NO: 293, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 294, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ

ID NO: 295, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 296;

(31) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 301, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
5 ID NO: 302, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 303, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 304, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 305, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 306;

10 (32) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 311, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 312, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 313, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 314, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
15 ID NO: 315, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 316;

(33) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 321, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 322, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
20 ID NO: 323, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 324, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 325, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 326;

(34) CDR-H1:stä kuten kuvattusekvenssissä SEQ
25 ID NO: 331, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 332, CDR-H3:sta kuten kuvattusekvenssissä SEQ ID
NO: 333, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID
NO: 334, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID
NO: 335, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
30 ID NO: 336;

(35) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 341, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 342, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 343, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
35 ID NO: 344, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 345, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 346;

(36) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 351, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 352, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 353, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
5 ID NO: 354, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 355, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 356;

(37) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 361, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
10 ID NO: 362, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 363, CDR-L1:stä kuten kuvattusekvenssissä SEQ ID
NO: 364, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID
NO: 365, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 366;

15 (38) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 371, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 372, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 373, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 374, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
20 ID NO: 375, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 376;

(39) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 381, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 382, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
25 ID NO: 383, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 384, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 385, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 386;

(40) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
30 ID NO: 391, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 392, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 393, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 394, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 395, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
35 ID NO: 396;

(41) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 401, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ

ID NO: 402, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 403, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 404, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 405, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 5 ID NO: 406;
 (42) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 411, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 412, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 413, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 10 ID NO: 414, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 415, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 416;
 (43) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 421, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 15 ID NO: 422, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 423, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 424, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 425, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 426;
 20 (44) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 431, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 432, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 433, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 434, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 25 ID NO: 435, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 436;
 (45) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 441, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 442, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 30 ID NO: 443, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 444, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 445, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 446;
 (46) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 35 ID NO: 451, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 452, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
 ID NO: 453, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ

ID NO: 454, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 455, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 456;

(47) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
5 ID NO: 461, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 462, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 463, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 464, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 465, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
10 ID NO: 466;

(48) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 471, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 472, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 473, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
15 ID NO: 474, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 475, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 476;

(49) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 481, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
20 ID NO: 482, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 483, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 484, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 485, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 486;

(50) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
25 ID NO: 491, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 492, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 493, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 494, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
30 ID NO: 495, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 496;

(51) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 501, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 502, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
35 ID NO: 503, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 504, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ

ID NO: 505, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 506;

(52) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 511, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
5 ID NO: 512, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 513, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 514, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 515, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 516; ja

10 (53) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 521, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 522, CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 523, CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 524, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
15 ID NO: 525, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 526.

14. Vasta-ainekonstrukti käytettäväksi jonkin
edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, jossa en-
simmäinen domeeni, joka sitoutuu BCMA:han, käsittää VH-
20 alueen, jolla on aminohapposekvenssi, joka on valittu
ryhmästä, joka koostuu aminohapposekvensseistä, jotka
on kuvattu sekvensseissä SEQ ID NOs: 7, 17, 27, 37, 47,
57, 67, 77, 87, 97, 107, 117, 127, 137, 147, 157, 167,
177, 187, 197, 207, 217, 227, 237, 247, 257, 267, 277,
25 287, 307, 317, 327, 337, 347, 357, 367, 377, 387, 397,
407, 417, 427, 437, 447, 457, 467, 477, 487, 497, 507,
517, ja 527.

15. Vasta-ainekonstrukti käytettäväksi jonkin
edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, jossa en-
30 simmäinen domeeni, joka sitoutuu BCMA:han, käsittää VL-
alueen, jolla on aminohapposekvenssi, joka on valittu
ryhmästä, joka koostuu aminohapposekvensseistä, jotka
on kuvattu sekvensseissä SEQ ID NOs: 8, 18, 28, 38, 48,
58, 68, 78, 88, 98, 108, 118, 128, 138, 148, 158, 168,
35 178, 188, 198, 208, 218, 228, 238, 248, 258, 268, 278,
288, 298, 308, 318, 328, 338, 348, 358, 368, 378, 388,

398, 408, 418, 428, 438, 448, 458, 468, 478, 488, 498, 508, 518, ja 528.

16. Vasta-ainekonstruktin käytettäväksi jonkin edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, jossa ensimmäinen domeeni, joka sitoutuu BCMA:han, käsittää VH-alueen ja VL-alueen, jotka on valittu ryhmästä, joka koostuu:

(1) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 7 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 8;

(2) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 17 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 18;

(3) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 27 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 28;

(4) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 37 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 38;

(5) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 47 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 48;

(6) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 57 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 58;

(7) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 67 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 68;

(8) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 77 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 78;

(9) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 87 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 88;

(10) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 97 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 98;

(11) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 107 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 108;

5 (12) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 117 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 118;

(13) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 127 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 128;

10 (14) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 137 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 138;

(15) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 147 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
15 SEQ ID NO: 148;

(16) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 157 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 158;

20 (17) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 167 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 168;

(18) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 177 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 178;

25 (19) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 187 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 188;

(20) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 197 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
30 SEQ ID NO: 198;

(21) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 207 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 208;

35 (22) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 217 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 218;

(23) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 227 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 228;

5 (24) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 237 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 238;

(25) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 247 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 248;

10 (26) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 257 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 258;

(27) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 267 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
15 SEQ ID NO: 268;

(28) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 277 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 278;

(29) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
20 SEQ ID NO: 287 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 288;

(30) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 297 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 298;

25 (31) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 307 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 308;

(32) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 317 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
30 SEQ ID NO: 318;

(33) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 327 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 328;

(34) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
35 SEQ ID NO: 337 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 338;

(35) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 347 VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 348;

5 (36) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 357 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 358;

(37) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 367 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 368;

10 (38) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 377 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 378;

(39) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 387 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
15 SEQ ID NO: 388;

(40) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 397 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 398;

(41) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
20 SEQ ID NO: 407 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 408;

(42) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 417 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 418;

25 (43) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 427 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 428;

(44) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 437 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
30 SEQ ID NO: 438;

(45) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 447 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 448;

(46) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
35 SEQ ID NO: 457 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 458;

(47) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 467 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 468;

5 (48) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 477 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 478;

(49) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 487 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 488;

10 (50) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 497 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 498;

(51) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 507 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
15 SEQ ID NO: 508;

(52) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 517 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 518; ja

(53) VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
20 SEQ ID NO: 527 ja VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä
SEQ ID NO: 528.

17. Vasta-ainekonstrukti käytettäväksi jonkin
edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, jossa en-
simmäinen domeeni, joka sitoutuu BCMA:han, käsittää po-
25 lyptididin tai koostuu polypeptidistä, jolla on amino-
happosekvenssi, joka on valittu ryhmästä, joka koostuu
sekvensseistä SEQ ID NOs: 9, 19, 29, 39, 49, 59, 69, 79,
89, 109, 129, 139, 149, 159, 169, 179, 189, 199, 209,
219, 229, 239, 249, 259, 269, 279, 289, 299, 309, 319,
30 329, 339, 349, 359, 369, 379, 389, 399, 409, 419, 429,
439, 449, 459, 469, 479, 489, 499, 519, ja 529.

18. Vasta-ainekonstrukti käytettäväksi jonkin
edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, jossa
toinen domeeni, joka sitoutuu CD3:een, käsittää VL-alu-
35 een, joka käsittää CDR-L1:n, CDR-L2:n ja CDR-L3:n, jotka
on valittu ryhmästä, joka koostuu:

(a) CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 542, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 543, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 544;

5 (b) CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 599, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 600, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 601; ja

(c) CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
10 ID NO: 621, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 622, ja CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 623.

19. Vasta-ainekonstrukti käytettäväksi jonkin edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, jossa
15 toinen domeeni, joka sitoutuu CD3:een, käsittää VH-alueen, joka käsittää CDR-H1:n, CDR-H2:n ja CDR-H3:n, jotka on valittu ryhmästä, joka koostuu:

(a) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 534, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
20 ID NO: 535, ja CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 536;

(b) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 545, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 546, ja CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
25 ID NO: 547;

(c) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 557, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 558, ja CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 559;

30 (d) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 568, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 569, ja CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 570;

(e) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
35 ID NO: 579, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 580, ja CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 581;

(f) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 591, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 592, ja CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 593;

5 (g) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 602, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 603, ja CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 604;

(h) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
10 ID NO: 613, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 614, ja CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 615;

(i) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 624, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
15 ID NO: 625, ja CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 626; ja

(j) CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 636, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 637, ja CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
20 ID NO: 638.

20. Vasta-ainekonstruktiksi käytettäväksi jonkin
edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, jossa
toinen domeeni, joka sitoutuu CD3:een, käsittää VL-alue-
een, joka käsittää CDR-L1:n, CDR-L2:n ja CDR-L3:n, ja
25 VH-alueen, joka käsittää CDR-H1:n, CDR-H2:n ja CDR-H3:n,
jotka on valittu ryhmästä, joka koostuu:

(a) CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 531, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 532, CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
30 ID NO: 533, CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 534, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 535, ja CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 536;

(b) CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
35 ID NO: 542, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 543, CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 544, CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ

ID NO: 545, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 546, ja CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 547;

(c) CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
5 ID NO: 554, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 555, CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 556, CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 557, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 558, ja CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
10 ID NO: 559;

(d) CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 565, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 566, CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 567, CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
15 ID NO: 568, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 569, ja CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 570;

(e) CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 576, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
20 ID NO: 577, CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 578, CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 579, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 580, ja CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 581;

(f) CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 588, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 589, CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 590, CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 591, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
30 ID NO: 592, ja CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 593;

(g) CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 599, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 600, CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
35 ID NO: 601, CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 602, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ

ID NO: 603, ja CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 604;

(h) CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 610, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
5 ID NO: 611, CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 612, CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 613, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 614, ja CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 615;

10 (i) CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 621, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 622, CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 623, CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 624, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
15 ID NO: 625, ja CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 626; ja

(j) CDR-L1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 633, CDR-L2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 634, CDR-L3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
20 ID NO: 635, CDR-H1:stä kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 636, CDR-H2:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 637, ja CDR-H3:sta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ
ID NO: 638.

21. Vasta-ainekonstrukti käytettäväksi jonkin
25 edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, jossa
toinen domeeni, joka sitoutuu CD3:een, käsittää VL-alu-
een, jolla on aminohapposekvenssi, joka on valittu ryh-
mästä, joka koostuu aminohapposekvensseistä, jotka on
kuvattu sekvensseissä SEQ ID NO: 550, SEQ ID NO: 551,
30 SEQ ID NO: 584, SEQ ID NO: 585, SEQ ID NO: 629 ja SEQ
ID NO: 630.

22. Vasta-ainekonstrukti käytettäväksi jonkin
edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, jossa
toinen domeeni, joka sitoutuu CD3:een, käsittää VH-alu-
35 een, jolla on aminohapposekvenssi, joka on valittu ryh-
mästä, joka koostuu aminohapposekvensseistä, jotka on
kuvattu sekvensseissä in SEQ ID NO: 537, SEQ ID NO: 538,

SEQ ID NO: 548, SEQ ID NO: 549, SEQ ID NO: 560, SEQ ID NO: 561, SEQ ID NO: 571, SEQ ID NO: 572, SEQ ID NO: 582, SEQ ID NO: 583, SEQ ID NO: 594, SEQ ID NO: 595, SEQ ID NO: 605, SEQ ID NO: 606, SEQ ID NO: 616, SEQ ID NO: 617,
5 SEQ ID NO: 627, SEQ ID NO: 628, SEQ ID NO: 639, SEQ ID NO: 640, ja SEQ ID NO: 644.

23. Vasta-ainekonstruktiksi käytettäväksi jonkin edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, jossa toinen domeeni, joka sitoutuu CD3:een, käsittää VL-alueen ja VH-alueen, jotka on valittu ryhmästä, joka koostuu:
10

(a) VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 539 tai 521 ja VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 537 tai 538;

15 (b) VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 550 tai 521 ja VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 548 tai 549;

(c) VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 562 tai 521 ja VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 560 tai 561;
20

(d) VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 573 tai 521 ja VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 571 tai 572;

(e) VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 584 tai 585 ja VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 582 tai 583;
25

(f) VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 596 tai 521 ja VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 594 tai 595;

30 (g) VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 607 tai 585 ja VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 605 tai 606;

(h) VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 618 tai 521 ja VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 616 tai 617;
35

(i) VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 629 tai 630 ja VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 627 tai 628;

(j) VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 641 tai 630 ja VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 639 tai 640; ja

(k) VL-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 645 ja VH-alueesta kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 644.

24. Vasta-ainekonstrukti käytettäväksi jonkin edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, jossa toinen domeeni, joka sitoutuu CD3:een, käsittää polypeptidin tai koostuu polypeptidistä, jolla on aminohapposekvenssi, joka on valittu ryhmästä, joka koostuu aminohapposekvensseistä, jotka on kuvattu sekvensseissä SEQ ID NOs: 540, 541, 552, 553, 563, 564, 574, 575, 586, 587, 597, 598, 608, 609, 619, 620, 631, 632, 642, 643, ja 646.

25. Vasta-ainekonstrukti käytettäväksi jonkin edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, joka vasta-ainekonstrukti käsittää polypeptidin, jolla on aminohapposekvenssi, joka on valittu ryhmästä, joka koostuu aminohapposekvensseistä, jotka on kuvattu sekvensseissä SEQ ID NOs: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, ja 530.

26. Vasta-ainekonstrukti käytettäväksi jonkin edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, joka vasta-ainekonstrukti käsittää järjestyksessä N-terminaalista C-terminaaliin:

(a) ensimmäisen domeenin;

(b) peptidilinkkerin, jolla on aminohapposekvenssi, joka on valittu ryhmästä, joka koostuu sekvensseistä SEQ ID NO: 687, 693 ja 694;

(c) toisen domeenin;

(d) peptidilinkkerin, jolla on aminohapposekvenssi, joka on valittu ryhmästä, joka koostuu sekvensseistä SEQ ID NO: 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693 tai 694;

(e) kolmannen domeenin ensimmäisen polypeptidimonomeerin (joka käsittää saranan, CH2- ja CH3-domeenin);

(f) peptidilinkkerin, jolla on aminohapposekvenssi, joka on valittu ryhmästä, joka koostuu sekvensseistä SEQ ID NO: 695, 696, 697, 698 tai 699; ja

(g) kolmannen domeenin toisen polypeptidimonomeerin (joka käsittää saranan, CH2- ja CH3-domeenin).

27. Vasta-ainekonstruktiksi käytettäväksi jonkin edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, joka vasta-ainekonstruktiksi käsittää järjestyksessä N-terminaalista C-terminaaliin:

(a) ensimmäisen domeenin, jolla on aminohapposekvenssi, joka on valittu ryhmästä, joka koostuu sekvensseistä SEQ ID NOs: 9, 19, 29, 39, 49, 59, 69, 79, 89, 109, 129, 139, 149, 159, 169, 179, 189, 199, 209, 219, 229, 239, 249, 259, 269, 279, 289, 299, 309, 319, 329, 339, 349, 359, 369, 379, 389, 399, 409, 419, 429, 439, 449, 459, 469, 479, 489, 499, 519, ja 529; jossa peptidilinkkeri, joka sisältyy näihin sekvensseihin ja jolla on sekvenssi SEQ ID NO: 694, voi olla korvattu millä tahansa sekvensseistä SEQ ID NO: 686-693 ja 695-699;

(b) peptidilinkkerin, jolla on aminohapposekvenssi, joka on valittu ryhmästä, joka koostuu sekvensseistä SEQ ID NO: 687, 693 ja 694;

(c) toisen domeenin, jolla on aminohapposekvenssi, joka on valittu ryhmästä, joka koostuu sekvensseistä SEQ ID NOs: 540, 541, 552, 553, 563, 564, 574, 575, 586, 587, 597, 598, 608, 609, 619, 620, 631, 632, 642, 643, ja 646; jossa peptidilinkkeri, joka sisältyy

näihin sekvensseihin ja jolla on sekvenssi SEQ ID NO: 694, voi olla korvattu millä tahansa sekvensseistä SEQ ID NO: 686-693 ja 695-699;

(d) peptidilinkkerin, jolla on aminohapposekvenssi, joka on valittu ryhmästä, joka koostuu sekvensseistä SEQ ID NO: 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, ja 694; ja

(e) kolmannen domeenin, jolla on aminohapposekvenssi, joka on valittu ryhmästä, joka koostuu sekvensseistä SEQ ID NO: 700-707.

28. Vasta-ainekonstruktin käytettäväksi jonkin edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, joka vasta-ainekonstruktin käsittää järjestyksessä N-terminaalista C-terminaaliin:

(a) polypeptidin, jolla on aminohapposekvenssi, joka on valittu ryhmästä, joka koostuu aminohapposekvensseistä, jotka on kuvattu sekvensseissä SEQ ID NOs: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, ja 530;

(b) linkkerin, jolla on aminohapposekvenssi kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 686; ja

(c) polypeptidin, jolla on aminohapposekvenssi kuten kuvattu sekvenssissä SEQ ID NO: 700.

29. Vasta-ainekonstruktin käytettäväksi jonkin edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, jonka molekyyllipaino on 75 - 200 kDa, 80 - 175 kDa, 85 - 150 kDa, 90 - 130 kDa, 95 - 120 kDa, ja edullisesti 100 - 115 kDa tai 105 - 110 kDa.

30. Vasta-ainekonstruktin käytettäväksi jonkin edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, jonka eliminaation puoliintumisaika ($T_{1/2}$) on 3 - 14 päivää, 4 - 12 päivää, 3 tai 4 - 10 päivää, 3 tai 4 - 8 päivää, tai 5 - 7 päivää.