



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 922220

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

C 12P 21/08, C 12N 15/13, 1/21, 5/28
A 61K 39/395, G 01N 33/574, C 07K 7/06

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 15.05.92

(24) Aikupäivä - Löpdag 14.11.90

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 15.05.92

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/GB90/01755

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

17.11.89 GB 8926045 P 07.09.90 GB 9019552 P

(71) Hakija - Sökande

1. Unilever N.V., Burgemeester s'Jacobplein 1, Rotterdam, Netherlands, (NL)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Verhoeyen, Martine Elisa, 1 Tintagel Close, Manor Farm Estate, Rushden NN10 0NP,
United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Leitzinger Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Spesifiset sitoutumisaineet
Specifika bindemedel

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Uudelleenmuotoiltu ihmisen vasta-aine tai uudelleenmuotoillun ihmisen vasta-aineen fragmentti, joka on spesifinen ihmisen istukan alkaliselle fosfataasille (PLAP), valmistetaan siirtämällä komplementtisyyden määrittävät alueet (CDR-alueet) hiiren anti-PLAP hybridomasolulinjasta H17E2 ihmisen vasta-aineen muuttuvan alueen kehykseen. Uudelleenmuotoiltua molekyyliä voidaan käyttää syövän hoidossa tai diagnosoinnissa.

En omformad human antikropp eller ett fragment av en omformad human antikropp, vilka är specifika för placentala alkaliska fosfatas (PLAP) i människa, framställs genom att överföra de komplementäriteten bestämmande områdena (CDR-områden) från en anti-PLAP hybridomacellinje H17E2 i möss till ett ramverk för ett antikroppsvariabelt område i människa. Den omformade molekyl kan användas vid behandling eller diagnos av cancer.