



SUOMI-FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	941947
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
C 07K 15/04, C 12N 15/31, 1/21	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	27.04.94
(24) Alkupaivä - Löpdag	28.10.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	27.04.94
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/EP92/02463
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
28.10.91 DE 4135543 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Boehringer Mannheim GmbH, Sandhofer Strasse 112-132, 6800 Mannheim-Waldhof, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Kopetzki, Erhard, Kastnerhofstrasse 21, 8122 Penzberg, BRD, (DE)  
2. Rudolph, Rainer, Fäbergasse 17, 8120 Weilheim, BRD, (DE)  
3. Grossman, Adelbert, Heimgartenstrasse 1, 8111 Eglfing, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Rekombinantti-core-streptavidiini  
Rekombinant-core-streptavidin

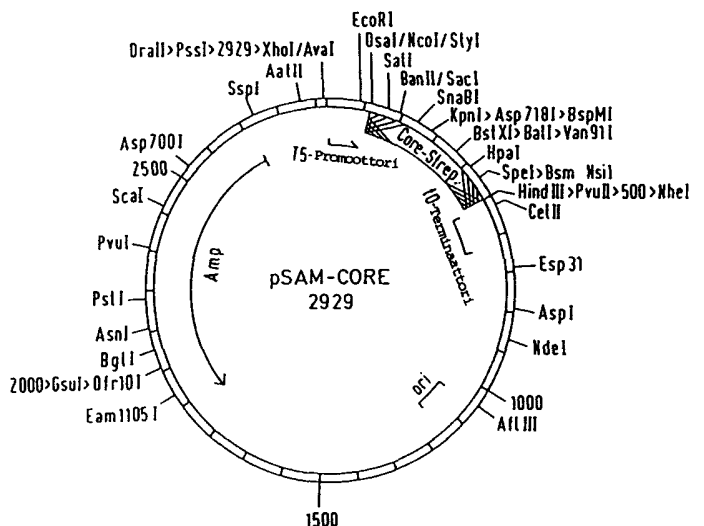
(83) Mikro-organismitalletus - Deposition av mikroorganism: DSM 5445 DSM  
DSM 6720 DSM

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esillä oleva keksintö koskee menetelmää re-  
kombinantti-core-streptavidiinin valmista-  
miseksi, jolloin isäntäsolut transformoidaan  
core-streptavidiinia koodaavalla DNA:lla,  
transformoitujen isäntäsolujen viljely suo-  
ritetaan sopivissa olosuhteissa, saadaan ai-  
kaan core-streptavidiinia koodaavan DNA:n  
ilmentyminen ja rekombinantti-core-strepta-  
vidiini saadaan isäntäsoluista tai viljely-  
väliaineesta, jolloin käytetään core-strep-  
tavidiniä koodaavaa DNA:ta, jolla on

(a) sekvenssissä ID NO. 1 osoitettu nukleo-  
tidijärjestys tai

(b) nukleotidijärjestys, joka vastaa nukleo-  
tidijärjestystä (a) geneettisen koodin dege-  
nereroituessa.



Jatkuu seur. sivulla  
Forts. nästa sida

Föreliggande uppfinning avser ett förfarande för framställning av rekombinant core-streptavidin, varvid man transformerar värdceller med DNA som kodar för core-streptavidin, utför en odling av de transformerade värdcellerna under lämpliga betingelser, åstadkommer en expression av DNA som kodar för core-streptavidin och utvinnet rekombinant core-streptavidin ur värdcellerna eller odlingsmediet, varvid man använder DNA som kodar för core-streptavidin och uppvisar

(a) nukleotidsekvensen visad i sekvens ID Nr 1 eller

(b) en nukleotidsekvens som motsvarar nukleotidsekvensen (a) vid degenerering av den genetiska koden.