



S U O M I - F I N L A N D
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Rhone-Poulenc Rorer S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Tanner, Widmar, Holbeinweg 21, 93051 Regensburg, Germany, (DE)
2. Strahl-Bolsinger, Sabine, Prinz-Rupprecht-Strasse 14, 93053 Regensburg, Germany, (DE)
3. Fleer, Reinhard, 47, avenue Beausejour, 91440 Bures Sur Yvette, France, (FR)
4. Fournier, Alain, 28, avenue Salengro, 92000 Chatenay Malabry, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Modifioidut sienisolot ja menetelmä rekombinantituotteiden tuottamiseksi
Modifierade svampceller och förfarande för producering av rekombinantprodukter

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö koskee parannettuja sienisoluja ja menetelmiä laadullisesti parempien rekombinantituotteiden tuottamiseksi suurina saantoina. Tarkemmin sanottuna esillä oleva keksintö koskee sienisoluja, joiden DNA-sekvensseissä on tiettyjä modifikaatioita, jotka saavat aikaan sen, että ne ilmentävät ainakin alennettua kykyä O-glykosyloida homologisia ja/tai heterologisia proteiineja, ja näiden solujen käyttöä isäntäsoluina suurten rekombinantituotessaantojen tuottamiseksi.

Uppfinningen avser förbättrade svampceller och förfaranden för producering av rekombinanta produkter med förbättrad kvalitet och hög avkastning. Närmare bestämt avser föreliggande uppfinning svampceller med specifika modifikationer i sina DNA-sekvenser, vilket förmår dem att uppvisa åtminstone en reducerad kapacitet för O-glykosylering av homologa och/eller heterologiska proteiner, samt användningen av dessa celler som värdceller för producering av hög avkastning av rekombinanta produkter.

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 950628

(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6

C 12N 15/54, 15/67, 9/10, 15/81, 1/15, 1/19
C 12P 21/00, C 12Q 1/68

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 13.02.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 16.08.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 13.02.95

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP93/02179

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

14.08.92 DE 4226971 P