

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 954330
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6
C 12N 9/42, 15/56, 15/62
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 14.09.95
(24) Alkupäivä - Löpdag 11.03.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 14.09.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US94/02657
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
17.03.93 US 032848 P

(71) Hakija - Sökande

1. Genencor International, Inc., 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Ward, Michael, 381 Myrtle Street, Half Moon Bay, CA 94019, USA, (US)
2. Clarkson, Kathleen A., 5328th Street, San Francisco, CA 94110, USA, (US)
3. Larenas, Edmund A., 352 Caprino Way, San Carlos, CA 94070, USA, (US)
4. Lorch, Jeffrey D., 527 13th Street South, #202, Hudson, WI 54016, USA, (US)
5. Weiss, Geoffrey L., 275 Grattan Street, #6, San Francisco, CA 94117, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

EGIII -sellulaasin puhdistus ja molekyyliklonaus
Rening och molekylkloning av EGIII -cellulas

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö suuntautuu puhdistettuun EG III -sellulaasientsyymiin, joka on eristetty *Trichoderma longibrachiatum*ista, ja eritetyn (kypsä) ja ei-eritetyn (preproteiini) muodon aminohapposekvensseihin. Tämä keksintö suuntautuu lisäksi DNA-fragmenttiin ja -sekvenssiin, joka koodittaa EG III -sellulaasientsyymiä. Esitetään myös menetelmät joko puhdistetun tai hyvin rikastetun, *Trichoderma* spp.:stä tai *Trichoderma* spp.:n geneettisesti muunnetuista kannoista saadun EG III -sellulaasin eristämiseksi.

Uppfinningen avser en rengjord EG III-cellulasenzym, vilken har isolerats från *Trichoderma longibrachiatum* och av sekreterade (mogen) och icke-sekreterade (förproteiner) formers aminosyrasekvenser. Uppfinningen avser även DNA-fragment och -sekvens, vilken kodar EG III-cellulasenzym. Uppfinningen avser även förfaranden för isolering av rengjord eller mycket anrikad EG III-cellulas, vilken har fått från *Trichoderma* spp eller från *Trichoderma* spp:s genetiskt modifierade stammar.