



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 882516
(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ C 12 N 15/00, 1/00, 9/90
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 27.05.88
(23) Alkuperäpäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 02.12.88
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 01.06.87 JP 138628
18.09.87 JP 235492/87 05.10.87 JP 251144/87

(71) Hakija/Sökande: *Takeda Chemical Industries, Ltd.*, 27, Doshomachi 2-chome, Higashi-ku, Osaka, Japani

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Toyoshima, Kumao 2. Horiuchi, Ryuya 3. Yamauchi, Kiyoshi 4. Yamamoto, Tadashi 5. Igarashi, Koichi

(74) Asiamies/Ombud: Borenius

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Polypeptidit ja niiden valmistus. Polypeptider och deras framställning.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on proteiinidisulfidiisomeraasi, joka katalysoi proteiinissa sulphydryylin ja disulfidin välistä vaihtoreaktiota muodostaen erittäin stabiileja luontaista tyyppiä edustavia disulfidisiltoja, on hyödyllinen luontaista tyyppiä edustavien disulfidisiltojen muodostamiseksi proteiinissa, joka tuotetaan prokaryoottisessa solussa.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser proteindisulfidisomeras som katalyserar utbytesreaktionen mellan sulphydryl och disulfid i ett protein för att bilda ytterst stabila naturliga typens disulfidbindningar, är användbar för att bilda disulfidbindningar av naturlig typ i ett protein som produceras i en prokaryot cell.