



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 881185
C 12 N 15/00, 1/20, 1/18, 9/02,
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 07 K 13/00, A 61 K 37/02, 37/50
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 14.03.88
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 15.09.88
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 14.03.87 DE P 3708306.6
26.05.87 DE P 3717695.1 10.07.87 DE P 3722884.6
24.12.87 DE P 3744038.1

(71) Hakija/Sökande: *Boehringer Ingelheim International GmbH*, Ingelheim am Rhein, Saksa-BRD

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Heckl, Konrad 2. Spevak, Walter 3. Ostermann, Elinborg 4. Zöphel, Andreas 5. Krystek, Edeltraud 6. Maurer-Fogy, Ingrid 7. Wiche-Castanon, Maria Josefa 8. Stratowa, Christian 9. Hauptmann, Rudolf

(74) Asiamies/Ombud: Leitzinger

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Humaani mangaani - superoksididismutaasi (hMn-SOD). Human mangan-superoxiddismutas (hMn-SOD).

(57) Tiivistelmä

Käsillä olevan keksinnön kohteena on geeniteknologinen menetelmä, jolla valmistetaan ihmisen Mn-superoksididismutaasia (hMn-SOD), tätä entsyymiä koodaavia DNA-sekvenssejä, näitä DNA-sekvenssejä sisältävät sopivat vektorit ja isäntäsolut, jotka voivat ilmentää nämä DNA-sekvenssit, sekä itse hMn-SOD-entsyymi. Lisäksi on tämän entsyymin käyttöehdotuksia.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett genteknologiskt förfarande för framställning av human Mn-superoxiddismutas (hMn-SOD), detta enzym kodande DNA-sekvenser, dessa DNA-sekvenser innehållande lämpliga vektorer och värdceller, som kan exprimera dessa DNA-sekvenser, samt själva hMn-SOD-enzymet. Förslag för användning av detta enzym beskrives även.