



SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21)	Patenttihakemus—Patentansökan	890889
(51)	Kv.lk. ⁴ /Int.cl. ⁴ C 12 N 9/50, 15/00, C 12 P 21/02, C 07 K 13/00	
(22)	Hakemispäivä—Ansökningsdag	24.02.89
(23)	Alkupäivä—Löpdag	
(41)	Tullut julkiseksi—Blivit offentlig	24.02.89
(86)	Kv. hakemus—Int.ansökan	US88/02214
(30)	Etuoikeus—Prioritet	30.06.87 US 068594 27.06.88 US 210256

(71) Hakija/Sökande: *Amgen, Inc.*, 1900 Oak Terrace Lane, Thousand Oaks, Cal., USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Fu-Kuen, Lin 2. Hsieng, Sen Lu

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Kallikreinin tuottaminen. Produktion av kallikrein.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee yhdistelmä-DNA-tekniikalla saatua ihmisen kallikreiniä, sen puhdistusta, kallikreiniä koodaavaa DNA:ta, plasmideja sekä transformoituja isäntäsoluja. Keksintö koskee edelleen menetelmää kallikreinin tuottamiseksi, sitä sisältävää farmaseuttista koostumusta sekä menetelmiä kallikreinin käyttämiseksi verisuonten laajentajina ja miehen hedelmättömyyden hoidossa.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser genom rekombinant-DNA-teknik erhållet, människans kallikrein, reningen av detsamma, DNA som kodar för kallikrein, plasmider och transformerade värdceller. Uppfinningen avser vidare ett förfarande för produktion av kallikrein, en farmaceutisk komposition som innehåller detsamma och ett förfarande för användning av kallikrein som vasodilatorer och vid behandling av manlig infertilitet.