



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

S U O M I - F I N L A N D

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 932425
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 12N 9/64, 15/57, 15/11, C 12Q 1/68, C 07H 21/04
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 27.05.93
(24) Alkupäivä - Löpdag 27.05.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 29.11.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
28.05.92 US 891542 P

(71) Hakija - Sökande

1. Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Ind. 46285, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Dixon, Eric Paul, 4246 Bay Leaf Circle, Indianapolis, Ind. 46237, USA, (US)
2. Johnstone, Edward Marion, 5129 East 69th Street, Indianapolis, Ind. 46220, USA, (US)
3. Little, Sheila Parks, 4480 North Meridian Street, Indianapolis, Ind. 46208, USA, (US)
4. Norris, Franklin Harpold, 5518 South Arlington Avenue, Indianapolis, Ind. 46237, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Proteaasi ja siihen liittyviä DNA-yhdisteitä
Proteas och relaterade DNA-föreningar

(83) Mikro-organismitalletus - Deposition av mikroorganism: B-18971 NRRL

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää aminohappoyhdisteen valmistamiseksi, jolle on patenttivaatimuksissa annettu aminohapposekvenssi, tätä aminohappoyhdistettä, siihen liittyviä nukleiinihappoyhdisteitä, sekä menetelmiä, joissa käytetään näitä nukleiinihappoyhdisteitä. Keksinnön mukaiset yhdisteet ovat käyttökelpoisia neurologisten sairauksien, kuten Alzheimerin taudin ja Downin syndrooman, diagnostisoinnissa. Niinpä keksintö koskee lisäksi menetelmää Alzheimerin taudin diagnostisoimiseksi.

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av en aminosyraförening, vars aminosyrasekvens angivits i patentkraven, denna aminosyraförening och nukleinsyraföreningar, vilka hänför sig till den, samt förfaranden, i vilka dessa nukleinsyraföreningar används. Föreningarna enligt uppfinningen är användbara i diagnostiseringen av neurologiska sjukdomar, såsom Alzheimers sjukdom och Downs syndrom. Sålunda avser uppfinningen ytterligare ett förfarande för diagnostisering av Alzheimers sjukdom.