



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 890342  
(51) Kv.1k.4 - Int.c1.4  
A 61K 37/02, 35/30, C 07K 15/06  
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 24.01.89  
(24) Alkupäivä - Löpdag 24.01.89  
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 26.07.89  
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet  
25.01.88 US 147835

(71) Hakija - Sökande

1. American Cyanamid Company, One Cyanamid Plaza, Wayne, N.J. 07470, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Bohlen, Peter, 2 Amalfi Drive, Cortlandt, N.Y 10566, USA, (US)  
2. Gautschi-Sova, Weihermattstrasse 6, 5507 Mellingen, Switzerland, (CH)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Hepariiniin sitoutuvat aivojen mitogeenit  
Hjärnmitogener, som binds till heparin

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee ryhmää uusia kasvutekijöitä, jotka on nimetty hepariiniin sitoutuviksi aivojen mitogeeneiksi (HBBM), menetelmää niiden eristämiseksi sekä HBBM:tä sisältäviä farmaseuttisia koostumuksia. HBBM:t eristetään aivokudoksesta sarjalla puhdistusvaiheita. Kasvutekijät saattavat olla hyödyllisiä angiogeneesin edistämässä, kuten esimerkiksi haavan paranemisen edistämässä, luun paranemisessa ja palohäavojen hoitamisessa, kuten myös kudoksen, erityisesti hermokudoksen, muodostuksen, ylläpidon ja korjauksen edistämässä.

Uppfinningen avser en grupp nya tillväxtfaktorer, vilka benämns heperinbindande hjärnmitogener (HBBMs), ett förfarande för isolering av dessa och farmaceutiska kompositioner, vilka innehåller HBBMs. HBBMs isoleras från hjärnvävnad genom en följd av reningssteg. Tillväxtfaktorerna kan vara användbara vid befrämjandet av angiogenes såsom t.ex. befrämjandet av sårhelning, benhelning och behandlig av brännsår, samt vid befrämjandet av uppkomsten, upprätthållandet och reparation av vävnad, speciellt nervvävnad.