[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) **Patenttihakemus - Patentansökan** 963103

(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6

C 12N 15/87, C 07K 16/46, A 61K 48/00, 51/00
// A 61K 121:00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **06.08.96**

(24) Alkupäivä - Löpdag **06.02.95**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **01.10.96**

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan **PCT/US95/01161**

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

07.02.94 US 192655 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Research Development Foundation**, 402 North Division Street, Carson City, NV 89703, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Rosenblum, Michael G.**, 3127 Stoney Mist Drive, Sugar Land, TX 77479, USA, (US)
2. **Donato, Nicholas J.**, 6206 Bankside, Houston, TX 77096, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: **Kolster Oy Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Ei-virusvektori
Icke-virusvektor

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on ei-virusvektori, joka käsittää soluun sitoutuvan osan, jossa on biotiiniin sitoutuva elementti konjugoituna biotinyloituun ryhmään. Samoin keksinnön kohteena on menetelmä geneettisen materiaalin viemiseksi spesifiseen soluun, jonka menetelmän mukaan annetaan ihmiselle ei-virusvektoria, joka mainittu ei-virusvektori käsittää soluun sitoutuvan osan, jossa on biotiiniin sitoutuva elementti konjugoituna biotinyloituun ryhmään. Lisäksi keksinnön kohteena on menetelmä sytoktoksisen ryhmän kuljettamiseksi soluun, jonka menetelmän mukaan ihmiselle annetaan ei-virusvektoria.

Uppfinningen avser en icke-virusvektor, som omfattar en cellbindande komponent försedd med ett biotinbindande element bundet till en biotinylerad grupp. Uppfinningen avser även ett sätt för införande av genetiskt material i en specifik cell, varvid man administrerar icke-virusvektorn åt en människa. Nämnda icke-virusvektor omfattar en cellbindande komponent försedd med ett biotinbindande element bundet till en biotinylerad grupp. Uppfinningen avser dessutom ett sätt för införande av en cytotoxisk grupp i en cell genom administration av icke-virusvektorn åt en människa.