[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) **Patenttihakemus - Patentansökan** 964124

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

A 61K 35/12, 9/00, C 12N 5/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **14.10.96**

(24) Alkupäivä - Löpdag **13.04.95**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **14.10.96**

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan **PCT/US95/04564**

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

15.04.94 US 228403 P

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. **Cytotherapeutics, Inc.**, 2 Richmond Square, Providence, RI 02906, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Holland, Laura M.**, 1009 Davis Grove Road, Horsham, PA 19044, USA, (US)
2. **Dionne, Keith E.**, 704 Laurel avenue, Menlo Park, CA 94025, USA, (US)
3. **Hammang, Joseph P.**, 3 Prospect Street, Barrington, RI 02806, USA, (US)
4. **Rudnick, Seth A.**, 15 Half Mile Road, Barrington, RI 02806, USA, (US)
5. **Lysaght, Michael J.**, 16 River Run E., Greenwich, RI 02818, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: **Kolster Oy Ab**, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä kapseloitujen solujen istuttamiseksi isäntään
Förfarande för implantering av inkapslade celler i en värd

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö antaa käyttöön menetelmiä kapseloitujen solujen istuttamiseksi isäntään, jolloin menetelmät käsittävät solujen altistamisen rajoittaville olosuhteille riittävän pitkän ajan halutun soluominaisuuden muodostumiseksi vasteena rajoittaviin olosuhteisiin, ja kapseloitujen solujen istutuksen isäntään, jolloin soluominaisuus oleellisesti säilytetään istutuksen jälkeen. Samoin annetaan käyttöön soluja, jotka on tuotettu altistamalla rajoittaville olosuhteille.

Uppfinningen avser sätt för implantation av inkapslade celler i en värd, som omfattar exponering av cellerna för restriktiva förhållanden så länge, att den önskade cellegenskapen uppstår som respons på de restriktiva förhållandena, och implantation av de inkapslade cellerna i värden, varvid cellegenskapen bibehålles väsentligen efter implantationen. Uppfinningen avser även celler, som producerats genom exponering för restriktiva förhållanden.