



**SUOMI-FINLAND**  
**(FI)**

**Patentti- ja rekisterihallitus**  
**Patent- och registerstyrelsen**

**[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG**

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	930206
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
A 61K 35/14, C 12N 5/08	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	19.01.93
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag	12.07.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	19.01.93
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US91/04919
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
26.07.90 US 559001 P	

(71) Hakija - Sökande

1. **Immunex Corporation**, 51 University Street, Seattle, Wash. 98101, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Lynch, David H.**, 14180 North Madison Avenue N.E., Bainbridge Island, Wash. 98110, USA, (US)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Adoptiivinen interleukiini-7-immunoterapia**  
**Adoptiv immunoterapi med interleukin-7**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Selostettuna on immuunihoidomenetelmä sellaisen yksilön hoitamiseksi, jolla on syöpä tai virusinfektio, joka menetelmä käsittää spesifiselle antigeenille aikaisemmin altistuneiden imusolujen saamisen, imusolujen viljelemisen *ex vivo* kasvatusalustassa, joka sisältää tehokkaan määrän IL-7-polypeptidiä tai sen funktionaalista derivaattaa CTL-aktiivisuuden indusoimiseksi imusoluissa, ja imusolujen, joilla on CTL-aktiivisuus spesifistä antigeeniä ilmentäviä soluja kohtaan, antamisen yksilölle.

Uppfinningen avser ett immunoterapeutiskt förfarande för behandling av en individ mot cancer eller en virusinfektion, varvid förfarandet omfattar tagande av lymfoidceller som tidigare utsatts för en specifik antigen, odling av lymfoidcellerna *ex vivo* i ett kulturmedium som innehåller en effektiv mängd av en IL-7-polypeptid eller ett funktionellt derivat därav, för inducering av CTL-aktivitet i lymfoidcellerna, och administrerande av lymfoidcellerna med CTL-aktivitet åt en individ som har celler, vilka uppvisar den specifika antigenen.