



S U O M I - F I N L A N D
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **893450**

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

C 12N 15/15, C 12P 21/02, C 07K 7/10

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **17.07.89**

(24) Alkupäivä - Löpdag **17.07.89**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **20.01.90**

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

19.07.88 GB 8817161.6

(71) Hakija - Sökande

1. Ciba-Geigy AG, CH-4002 Basel, Switzerland, (CH)
2. UCP Gen-Pharma AG, Solothurnstrasse 24, CH-3422 Kirchberg, Switzerland, (CH)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Stone, Stuart R., Claragraben 116, CH-4057 Basel, Switzerland, (CH)
2. Dennis, Stanley, Maulbeerstrasse 37, CH-4058 Basel, Switzerland, (CH)
3. Hofsteenge, Jan, Mischelistrasse 15, CH-4153 Reinach, Switzerland, (CH)
4. Meyhack, Bernd, Höhenweg 9, CH-4312 Magden, Switzerland, (CH)
5. Wallace, Andrew, Klybeckstrasse 122, CH-4057 Basel, Switzerland, (CH)
6. Grossenbacher, Hugo, Martin-Distelstrasse 79, CH-4600 Olten, Switzerland, (CH)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Modifioidut proteiinit
Modifierade proteiner

(83) Mikro-organismitalletus - Deposition av mikroorganism: **DSM 3665**
DSM 4084

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee uusia polypeptidejä, jotka poikkeavat desulfatohirudiinista yksinkertaisten tai moninkertaisten mutaatioiden muodossa. Uusilla polypeptideillä on arvokkaita farmakologisia ominaisuuksia, ja niitä voidaan valmistaa yhdistelmä-DNA-tekniikalla.

Uppfinningen avser nya polypeptider, som avviker från desulfatohirudin i form av enkla eller mångfaldiga mutationer. De nya polypeptiderna har värdefulla farmakologiska egenskaper och de kan framställas genom hybrid-DNA-teknik.