

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	972744
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6	
A 23L 1/305, A 61K 31/195	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	25.06.97
(24) Alkupäivä - Löpdag	22.02.96
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	22.08.97
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/EP96/00739
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
23.02.95 US 392694 P	14.06.95 GB 9512100 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Novartis Nutrition AG**, Monbijoustrasse 118, 3011 Bern, Switzerland, (CH)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Schneider, Heinz**, Buillard, 1792 Cordast, Switzerland, (CH)
2. **Thurman, Ronald G.**, 810 Mt. Creek Road, Chapel Hill, NC 27516, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: **Papula Rein Lahtela Oy**, Fredrikinkatu 61 A, 6.krs, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Aminohappokokoonpanoja ja niiden käyttö kliinisessä ravinnossa
Aminosyresammansättningar och användning därav i klinisk näring

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö tuottaa ainakin yhden aminohapon, joka valitaan ryhmästä, joka sisältää glysiinin, alaniinin ja seriin tai niiden fysiologisesti hyväksyttyjä suoloja, käytön lääke- tai ravintoformulaation valmistuksessa kuoliokasvaintekijän (TNF) tasojen alentamiseksi potilaissa, joissa tasot ovat kohonneet niiden yli, jotka välittävät fysiologista homeostaasia ja paikallista tulehtumista. Tällainen TNF-tasojen alentaminen voidaan saada aikaan esim. ehkäisemällä tai alentamalla:

(i) makrofagityypisten solujen kuoliokasvaintekijän (TNF) tuotantoa;

(ii) TNF:n vapautumista makrofagityypisistä soluista; ja/tai

(iii) TNF:n sitoutumista TNF-reseptorien avulla.

Uppfinningen för fram användningen av åtminstone en aminosyra, vilken väljs ur en grupp, vilken innehåller glycin, alanin och serin eller deras fysiologiskt godtagbara salter, vid framtällning av en läkemedels- eller näringssammansättning för sänkande av tumörnekrosfaktor(TNF)nivåer i patienter, i vilka nivåerna är förhöjda över de nivåer, vilka åstadkommer fysiologisk homeostasi och lokal inflammation. En dylik sänkning av TNF-nivåerna kan t.ex. åstadkommas genom att förhindra eller sänka:

(i) makrofagtyp cellers tumörnekrosfaktor (TNF) produktion;

(ii) frigöring av TNF från makrofagtyp celler; och/eller

(iii) bindande av TNF med hjälp av TNF-receptorer.