

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 961886
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6
C 12N 15/15, 5/10, 1/21, 1/19,
A 61K 38/57, C 07K 16/38
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 03.05.96
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 02.11.94
(41) Tuultut julkiseksi - Blivit offentlig 03.07.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US94/12609
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
05.11.93 US 147710 P

(71) Hakija - Sökande

1. Zymogenetics, Inc., 1201 Eastlake avenue East, Seattle, WA 98102, USA, (US)
2. University of New Mexico, 1805 Roma NE #201, Albuquerque, NM 87131, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Sprecher, Cindy A., 8207 39th avenue NE, Seattle, WA 98115, USA, (US)
2. Kiesel, Walter, 3420 La Sala Del Este NE, Albuquerque, NM 87111, USA, (US)
3. Foster, Donald C., 3002 NE 181st Street, Seattle, WA 98155, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Ihmisen Kunitz-tyyppiset proteaasi-inhibiittorit
Humana proteasinhämmare av Kunitz-typ

(83) Mikro-organismitalletus - Deposition av mikroorganism: 69425 ATCC

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee eristettyjä DNA-molekyylejä, jotka sisältävät DNA-segmentin, joka koodittaa uusia ihmisen Kunitz-tyyppisiä inhibiittoreita. Keksintö saa aikaan myös DNA-rakenteita, jotka sisältävät ensimmäisen DNA-segmentin, joka koodittaa uutta ihmisen Kunitz-tyyppistä inhibiittoria, jolloin mainittu ensimmäinen DNA-segmentti on toiminnallisesti kytketty lisä-DNA-segmentteihin, joita tarvitaan ensimmäisen DNA-segmentin ilmentymiseen. Keksintö saa aikaan myös isäntäsoluja, jotka sisältävät tällaisia DNA-rakenteita, sekä menetelmiä proteiinien tuottamiseksi isäntäsoluista.

Uppfinningen avser isolerade DNA-molekyler, vilka innefattar ett DNA-segment, som kodar nya humana inhibitorer av Kunitz-typ. Uppfinningen avser också DNA-konstruktioner, vilka innefattar det första DNA-segmentet, som kodar en ny inhibitor av Kunitz-typ, vari det nämnda första DNA-segmentet är opererbart förenad med ett ytterligare DNA-segment, som fordras för expression av det första DNA-segmentet. Uppfinningen avser också värdceller, vilka innehåller sådana DNA-konstruktioner, och metoder för produktion av proteiner från värdcellerna.