



SUOMI – FINLAND (FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21)	Patenttihakemus - Patentansökan	20002159
(51)	Kv.Ik.7 - Int.kl.7	
	C07K 7/04 , A61K 38/04, A61P 13/08	
(22)	Hakemispäivä - Ansökningsdag	29.09.2000
(24)	Alkupäivä - Löpdag	29.09.2000
(41)	Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	30.03.2002

(71) Hakija - Sökande

1 •Licentia Oy, Erottajankatu 19 B 5, 00130 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Stenman,Ulf-Håkan, P. Heikelintie 10, 02700 Kauniainen, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Koivunen,Erkki, Lökkisaarentie 5 C 319, 00980 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

3 •Leinonen,Jari, Kalervonkatu 8 A 20, 00610 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Seppo Laine Oy
Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Uudet peptidiligandit
Nya peptidiligander

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esillä oleva keksintö koskee uusia peptidiligandeja eturauhasen spesifisen antigeenin (PSA) sitomiseksi ja sen entsyymiaktiivisuuden tehostamiseksi, menetelmää näiden peptidien valmistamiseksi, diagnostisia ja farmaseuttisia koostumuksia, jotka sisältävät näitä peptidejä, näiden peptidien käyttöä farmaseuttisiin ja tutkimusvalmisteisiin, menetelmiin, joissa näitä peptidejä käytetään diagnostisesti PSA:n eri molekyyli muotojen pitoisuuksien määrittämiseksi, menetelmiin PSA:n entsyymiaktiivisuuden ja PSA:n aktiivisuudesta riippuvaisten olosuhteiden modifioimiseksi näiden peptidien avulla joko in vivo tai in vitro ja näiden peptidien käyttöön menetelmissä PSA:n biokemialliseksi erottamiseksi ja puhdistamiseksi.

Föreliggande uppfinning hänför sig till nya peptidiligander för den prostata specifika antigenen (PSA), vilka binder specifikt vid denna och förhöjer dess enzymaktivitet, till ett förfarande för framställning av dessa peptider, till diagnostiska och farmaceutiska sammansättningar innehållande dessa peptider, till användningen av dessa peptider före farmaceutiska och forskningspreparat, till förfarande för användning av dessa peptider i diagnostiska prov för bestämning av koncentrationen av olika molekylära former av PSA, till förfaranden för modulering av PSA-enzymaktiviteten och PSA-aktivitetbundna tillstånd genom användning av dessa peptider antigen in vivo eller in vitro och till användningen av dessa peptider vid förfaranden för biokemisk isolering och rening av PSA.