



SUOMI – FINLAND  
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS  
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan

20125038

(51) Kv.lk. - Int.kl.

C07D 239/52 (2006.01)

C07D 239/69 (2006.01)

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag

13.01.2012

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag

13.01.2012

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

14.07.2012

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

13.01.2011 ES 201130034 P

(71) Hakija - Sökande

1 • URQUIMA, S.A., Avda. Cami Reial, nº 51-57, 08184 PALAU-SOLITA I PLEGAMANS, BARCELONA, ESPANJA, (ES)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • DEL RÍO PERICACHO, José, PALAU-SOLITA I PLEGAMANS, BARCELONA, ESPANJA, (ES)

2 • VILA TUSELL, Xavier, PALAU-SOLITA I PLEGAMANS, BARCELONA, ESPANJA, (ES)

3 • SÁNCHEZ IZQUIERDO, Francisco, PALAU-SOLITA I PLEGAMANS, BARCELONA, ESPANJA, (ES)

(74) Asiamies - Ombud

BERGGREN OY AB, P.O. Box 16 (Antinkatu 3 C), 00101 HELSINKI

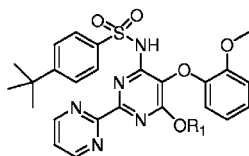
(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Endoteliinireseptorin vastavaikuttajan valmistusprosessi

Framställningsprocess för endotelinreceptormotverkare

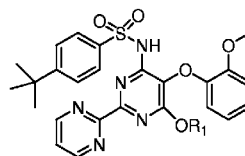
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Prosessi, jossa valmistetaan kaavan (I) mukaista yhdistettä tai sen suolaa tai solvaattia, mukaan luettuna hydraatti, jossa  $R_1$  on  $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$  tai  $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{R}_2$ ;  $R_2$  on  $-\text{O}-\text{R}_{\text{prot}}$ ,  $-\text{OH}$ :n esiaste tai  $-\text{O}-\text{R}_{\text{prot}}$ :n esiaste; ja  $\text{R}_{\text{prot}}$  on alkoholin suojaryhmä. Prosessi käsittää Mitsunobu-tyyppisen kytkennän, joka tuo mukaan  $\text{OR}_1$ -ryhmän.



(I)

Process, varvid enligt formeln (I) framställs en förening eller dess salt eller solvat, med räknat hydrat, i vilken  $R_1$  är  $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$  eller  $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{R}_2$ ;  $R_2$  är ett förstadium av  $-\text{O}-\text{R}_{\text{prot}}$ ,  $-\text{OH}$  eller ett förstadium av  $-\text{O}-\text{R}_{\text{prot}}$  och  $\text{R}_{\text{prot}}$  är en skyddsgrupp för alkoholer. Processen omfattar en koppling av en Mitsunobu-typ, som för med sig en  $\text{OR}_1$ -grupp.



(I)