

2. US20140371401 - PAMAM, MOLÉCULA ESPACIADORA Y POLÍMEROS DE CAFESTOL

Biblioteca

Descripci

Reclamo:

Dibujos

Familia d

Documen

[Enlace permanente](#)
[Máquina traductora](#)

Oficina

Estados Unidos de América

Número de aplicación

13919403

Fecha de aplicación

17.06.2013

Número de publicación

20140371401

Fecha de publicación

18.12.2014

Conceder número

09198973

Fecha de concesión

01.12.2015

Tipo de publicación

B2

IPC

A61K 47/00

C08L 77/00

C08L 79/00

A61K 47/48

C08L 79/02

CPC

A61K 47/595

C08L 79/02

C08L 2203/02

Solicitantes

Fundación Fraunhofer Chile Research
Universidad de Talca

inventores

Leonardo S. Santos
John Amalraj
Esteban F. Duran Lara
Fabiane M. Nachtigall

Agentes

Merchant & Gould P.C.

Título

(EN) PAMAM , molécula espaciadora y polímeros de cafestol

Figure 1

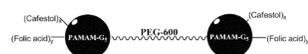


Figure 2

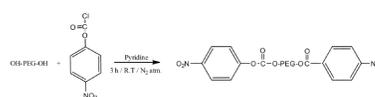


Figure 3

Abstracto

(EN)

La presente invención está dirigida a un compuesto polimérico con un tamaño en escala nanométrica, útil como vehículo biocompatible para el transporte y suministro de agentes activos a un pez, insecto, animal, reptil, ave, humano o planta, en el que dicho polímero comprende dendrímeros PAMAM (poliamidoamina), una molécula espaciadora y cafestol, en donde el compuesto polimérico de la invención comprende una estructura del tipo (cafestol - derivado de PAMAM)₂ - molécula espaciadora. Se describe el uso del compuesto como vehículo biocompatible para el transporte y suministro de agentes activos antitrombóticos. También se describen procedimientos para la obtención de un compuesto polimérico que comprende la activación de cafestol, activación de polietilenglicol y formación de cafestol - PAMAM - PEG - PAMAM - cafestol.

Documentos de patente relacionados

[WO/2014/203229](#)