

SISTEMA PARA EL TRANSPORTE DE MOLÉCULAS BIOLÓGICAMENTE ACTIVAS QUE COMPRENDE UNA NANOPARTÍCULA, UN PÉPTIDO, Y UNA MOLÉCULA BIOLÓGICAMENTE ACTIVA

Resumen de la oferta

Un grupo de investigación andaluz ha desarrollado un sistema para el transporte de moléculas biológicamente activas capaz de dirigirse hacia receptores o dianas de forma selectiva, La presente invención se refiere también a las composiciones, al procedimiento de preparación y a los usos del sistema para el transporte de moléculas biológicamente activas.

Descripción de la oferta

Este descubrimiento un sistema para el transporte de moléculas biológicamente activas basado en nanopartículas funcionalizadas con un polipéptido o proteína en su superficie, que son estables, no tóxicos, solubles en agua, y compatibles con los sistemas biológicos, así como un procedimiento para su obtención. Estas nanopartículas son útiles para vehicular principios activos y/o composiciones farmacéuticas o cosméticas.

Ventajas de la oferta

Este grupo de Investigación, ha demostrado que las nanopartículas de la invención Las nanopartículas de quitosano-PEG son sistemas que

presentan una gran capacidad de asociación de moléculas bioactivas. Esta capacidad de asociación depende del tipo de molécula incorporada así como de los parámetros de formulación señalados nanopartículas de la invención.

Dominio de aplicación

La presente invención se encuadra en general dentro del campo de medicina, de la química, la bioquímica y la Inmunología.

¿Qué se busca?

El grupo de investigación busca establecer acuerdos de licencia y/o colaboración.

