

Nanoeritrosomas como vehículo de transporte, método de obtención y uso

Fecha de solicitud

17/12/2019

Número de publicación

MX/a/2019/015380

Descripción comercial

Vehículos de transporte membranal con anticuerpos y/o nanopartículas para uso terapéutico.

Sistema Nano-conjugado para dosificación de fármacos con dirección a un linaje celular específico, útil en el tratamiento y diagnóstico de enfermedades como el glioblastoma.

Aplicaciones

Tratamiento dirigido para entrega de fármacos y diagnóstico.

Ventajas

- Evitar la inactivación o degradación de las moléculas activas por el metabolismo de la célula o del sistema inmunológico.
- Permite la liberación controlada y dirigida del agente bioactivo disminuyendo los efectos secundarios.
- El vehículo es compatible con el organismo.

Inventores

Alba Adriana Vallejo Cardona, Esteban Beltrán Gracia, Miguel Juan Beltrán García, Tanya Amanda Camacho Villegas, Inocencio Higuera Ciapara, Alejandro Arturo Canales Aguirre, Jonahtan Lira Chávez, Erick René Espíndola Pérez

Relación deseada

- Financiamiento de investigación y/o desarrollo tecnológico (socio tecnológico);
- Pruebas especializadas de aplicación;
- Creación de una nueva empresa (Joint Venture) para la comercialización de los productos;
- Licenciamiento de las patentes

TRL