

Sistema bimodular y su uso como acarreador de péptidos y proteínas

Fecha de solicitud

8/18/2017

Número de publicación

MX/a/2017/010694

Descripción comercial

Esta tecnología permite la generación de complejos adyuvante-antígeno mediante simple mezcla. El adyuvante consiste en una partícula semejante a virus y la generación de los complejos se lleva a cabo mediante interacciones proteicas. El uso de la partícula permite prescindir de la adición de adyuvantes a la fórmula vacunal. Tanto partícula como antígeno se producen en *Escherichia coli*.

Aplicaciones

Desarrollo de vacunas subunitarias para el sector de Salud Humana y Animal.

Ventajas

La unión del adyuvante al antígeno ocurre por simple mezcla, eliminando el uso de entrecruzadores químicos para su unión (reducción de costos y complejidad en el proceso para obtener los complejos adyuvante-antígeno). No es necesario adicionar adyuvantes a la formulación vacunal.

Inventores

Abel Gutiérrez Ortega, Lorena Zapata Cuellar, Jorge Gaona Bernal, Carlos Alberto Manuel Cabrera, Moisés Martínez Velázquez, Tanya Amanda Camacho Villegas.

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