



Uso del péptido GK-1 para potenciar la respuesta inmunológica de la vacuna contra la influenza

Aplicaciones, beneficios y uso de la tecnología

La Influenza es una enfermedad respiratoria aguda causada por alguno de los tres tipos de virus de la influenza que se conocen: A, B y C. Desde el punto de vista de la salud pública, el de mayor importancia es el virus de la influenza tipo A, que tiene la capacidad de infectar a humanos y algunas especies de animales tales como aves, cerdos, tigres, entre otros.

La influenza afecta a todas las edades, y en mutaciones importantes del virus suele causar complicaciones graves e incluso la muerte en un gran número de personas, frecuentemente niños y ancianos. El cuadro actual está relacionado a un nuevo virus identificado como influenza AH1N1 de origen porcino.

Descripción de la tecnología

El GK-1 sintético es capaz de aumentar la producción de anticuerpos contra influenza inducidos por vacunación en ratones y aumentar la capacidad protectora de la vacuna en animales viejos y jóvenes.

Esta tecnología tiene alta eficiencia en grupos vulnerables no presenta efectos colaterales adversos y no genera inflamación local en el sitio de inmunización.

Información de mercado

No existe en el mercado ningún adyuvante de origen sintético, por lo que esta tecnología no presenta competencia alguna.

En la campaña de vacunación contra la Influenza 2012-2013 la Secretaría de Salud (SSA) adquirió más de 23.3 millones de dosis para aplicarlos a los grupos de la población en riesgo, como niños de seis meses a cinco años, mujeres embarazadas, adultos mayores de 60 años, personal de salud y personas con enfermedades crónicas. El costo aproximado de la vacuna en el mercado es de \$250.

Estatus de la propiedad intelectual

El 7 de mayo de 2012 se ingresó la solicitud de la patente con número de expediente MX/E/2012/035069

CONTACTO

Mtra. Cristina Flores Ortiz

crisflor@unam.mx

Tel. +52 (55) 56 58 56 50 ext. 209