

Inhibidores de la neuraminidasa del virus de la influenza

Palabras clave: neuraminidasa, antiviral, enfermedades infecciosas y parasitarias, virus proceso, diagnóstico, virus influenza.

En comparación con los antivirales orales en el mercado (Oseltamivir, Zanamivir y Peramivir), el ácido 3-(isopropil aminosulfonil)-4-clorobenzoico es estructuralmente más sencilla. Su síntesis se puede lograr en sólo siete pasos que caracterizan una obtención más rápida, más segura, menos complicada y menos cara (que los fármacos en los medicamentos comerciales de tipo Tamiflu®).

Investigadores del IMSS en colaboración con investigadores de la BUAP han desarrollado unan composición farmacéutica que comprende derivados del ácido 3-isopropilaminosulfonil)-4-clorobenzoico como compuestos inhibidores de la neuraminidasa del virus de la influenza, por lo que puede actuar como fármaco antiviral contra virus de la influenza AH1N1, H5N2, etc.

Propiedad Industrial:

El IMSS, en cotitularidad con la BUAP ha obtenido una patente para esta invención.

MX385417 Uso del ácido 3-(isopropil aminosulfonil)-4-clorobenzoico y sus derivados como inhibidores de la neuraminidasa del virus de la influenza.

TRL: 4