

NUEVOS COMPUESTOS PARA LA REGULACIÓN DE LA HOMEOSTASIS DE CALCIO INTRACELULAR

La presente invención describe una nueva familia de compuestos adecuados para modular receptores que regulan la función del calcio en células animales o humanas.

TIPO DE DESARROLLO

Fármaco

DESCRIPCIÓN

Las distrofias musculares son enfermedades hereditarias heterogéneas que se caracterizan por la debilidad y atrofia progresiva del músculo esquelético. La distrofia muscular de Duchenne (DMD) es una de las formas más frecuentes, está ligada al cromosoma X y se da en 1 de cada 3500 varones. Los estudios genéticos no son suficientes para la erradicación de la enfermedad debido a la alta incidencia de casos esporádicos por lo cual la búsqueda de nuevas terapias eficaces es de urgente necesidad.

La presente invención se refiere a nuevos compuestos, y su método de síntesis, para tratar o prevenir trastornos y enfermedades asociadas a la desregulación de calcio intracelular o la disfunción de receptores de rianodina (RyR), tales como distrofias musculares, miopatías congénitas, sarcopenia, fatiga de músculo esquelético, entre otras.

VENTAJAS

- Bajo peso molecular.
- Alta estabilidad química.
- Fácil preparación.
- Ausencia de toxicidad.

APLICACIÓN

- Tratamiento de enfermedades asociadas a la desregulación de calcio intracelular o la disfunción de receptores RyR.

PROTECCIÓN

Solicitada Patente Nacional Española (P201630670)

Solicitud PCT (PCT/ES2017/070344)

Fecha de Prioridad: 24/05/2016

Titulares: Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi y Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

OBJETIVO DE COOPERACIÓN

- Compañía interesada en la licencia y comercialización del producto.

CONTACTO

Amaia Albandoz

OTRI – Oficina Transferencia Resultados Investigación

amaia@bioef.org

Tlf: 944 53 68 49