

Descripción

Se ha encontrado un grupo de compuestos derivados de fenilacetamida que presentan capacidad de modulación del sensor neuronal de calcio DREAM. Estos compuestos se pueden utilizar para el tratamiento o prevención de trastornos o enfermedades donde los niveles de DREAM están por encima o por debajo de los niveles considerados fisiológicamente normales.

Aplicación Industrial

Aplicación en el ámbito de la medicina.

Aspectos Innovadores

Un aspecto relevante de estos derivados de fenilacetamida es su preparación en solo dos pasos de síntesis. Estos derivados modulan la actividad DREAM sobre los canales de potasio Kv4.3. Además, los ensayos in vitro han demostrado que las fenilacetamidas descritas inhiben la apoptosis celular y muestran un efecto neuroprotector.

Estado de la protección

En fases en Estados Unidos y Europa

CAITEC

Centro de Apoyo a la Innovación y la Transferencia de Conocimiento

 caitec@fuam.es

 +34 91 497 7437

Ana Méndez Romero
ana.mendez@fuam.uam.es

Opciones de colaboración

- Acuerdo de licencia

Titularidad / Inventores

Universidad Autónoma de Madrid
Consejo Superior de Investigaciones Científicas
CIBERNED

- M^a Carmen Valenzuela Miranda
- Marta Gutiérrez Rodríguez
- Pilar Cercos Pita
- M^a Mercedes Martín Martínez
- M^a Rosario Herranz Herranz
- M^a Teresa García López
- José Ramón Naranjo Orivio
- Britt Mellstrom
- José Manuel Dopazo Santos
- Paz González Pérez

Facultad Medicina