POTENCIADOR DE LA MEMORIA

Descripción:

La memoria es la función cerebral resultado de las conexiones sinápticas entre neuronas mediante la cual el ser humano puede registrar, codificar, consolidar, almacenar, recuperar y evocar información y experiencias pasadas. Esta información pasada, según el alcance temporal con el que se corresponda, se clasifica convencionalmente, en memoria a corto plazo y memoria a largo plazo. La memoria a corto plazo es el lugar donde se almacena la información nueva; es un proceso de retención y almacenamiento con capacidad y duración de varios segundos. Supone el uso de la información (verbal o visual) durante un breve periodo de tiempo (20 ó 30 segundos) y esta información sólo se consolida si se transfiere a la memoria a largo plazo. En este sentido, la presente invención consiste en la administración de la proteína RGS-14, también conocida como regulador de la proteína-G señalizadora 14, que en cerebro provoca un incremento de la memoria en el reconocimiento de objetos en ratones. Los resultados obtenidos demuestran que la proteína RGS-14 es útil para potenciar la memoria en un mamífero, incluido el hombre.

Etiquetas:
Enfermedades, Medicamento, Proteína Rgs-14, Prevencion, Memoria, Tratamiento, Desorden Cognitivo, Alzheimer, Sector Farmaceutico

Sectores:
Biotecnología, Salud

Áreas:
Ciencias de la Salud, Terapéutica, Biotecnología, Calidad de vida

Ventajas competitivas:

La principal ventaja de la presente invención es que el efecto de la proteína RGS-14 potencia la memoria tanto a corto plazo como a largo plazo, por tanto, incrementa la capacidad de la memoria normal.

Usos y aplicaciones:

La presente tecnología tiene su utilidad en el área farmacéutica para la fabricación de un medicamento específico como potenciador de la memoria.

Titulares: Universidad De Málaga
Inventores: Zafaruddin Khan
Fecha de prioridad: 28/05/2009
Nivel de protección: Nacional (España)
Estado de tramitación: Patente concedida a nivel nacional (España)