

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CHRNA4**Nº de Catálogo: AMM81895**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	70kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CHRNA4
Nombres Alternativos	EBN; BFNC; EBN1; NACHR; NACRA4; NACHRA4
ID del Gen	1137.0
ID SwissProt	P43681
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CHRNA4 humano (AA: extra 29-242) expresado en E. Coli.

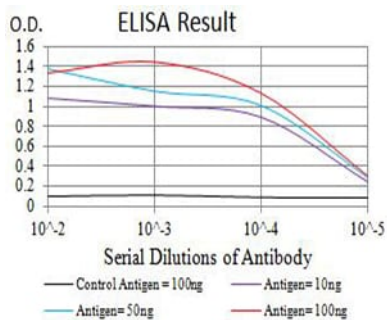
Antecedentes

Este gen codifica un receptor nicotínico de acetilcolina, perteneciente a una superfamilia de canales iónicos regulados por

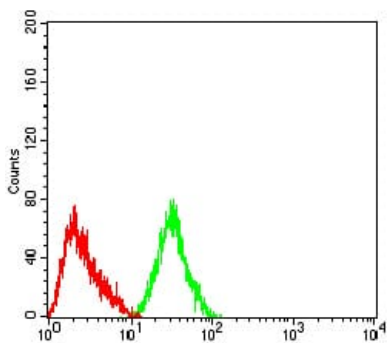
ligando que intervienen en la transmisión rápida de señales en las sinapsis. Estos receptores pentaméricos pueden unirse a la acetilcolina, lo que provoca un cambio de conformación significativo que conduce a la apertura de un canal conductor de iones a través de la membrana plasmática. Esta proteína es una subunidad integral del receptor de membrana que puede interactuar con nAChR beta-2 o nAChR beta-4 para formar un receptor funcional. Las mutaciones en este gen causan epilepsia frontal nocturna tipo 1. Se han descrito polimorfismos en este gen que proporcionan protección contra la adicción a la nicotina. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CHRNA4 contra lisado de células SH-SY5Y (1).