

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CHRNA2

Nº de Catálogo: AMM81906

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Rata
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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CHRNA2
Nombres Alternativos	CHRNA2
ID del Gen	1135.0
ID SwissProt	Q15822
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CHRNA2 humano (AA: extra 27-264) expresado en E. Coli.

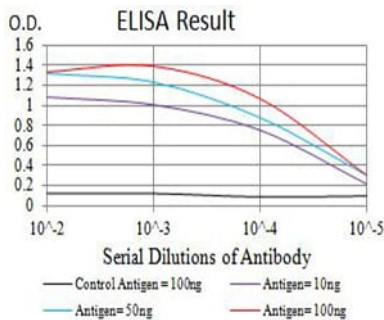
Antecedentes

Los receptores nicotínicos de acetilcolina (nAChR) son canales iónicos regulados por ligando, formados por una disposición

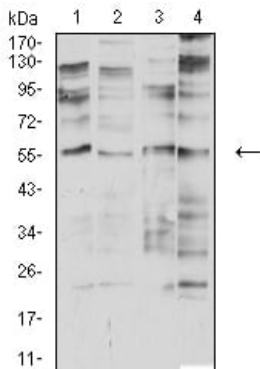
pentamérica de subunidades alfa y beta para crear receptores musculares y neuronales distintivos. Los receptores neuronales se encuentran en todo el sistema nervioso periférico y central, donde participan en la transmisión sináptica rápida. Este gen codifica una subunidad alfa que se expresa ampliamente en el cerebro. La estructura propuesta para las subunidades del nAChR es un dominio extracelular N-terminal conservado, seguido de tres dominios transmembrana conservados, un bucle citoplasmático variable, un cuarto dominio transmembrana conservado y una región extracelular C-terminal corta. Las mutaciones en este gen causan epilepsia del lóbulo frontal nocturna autosómica dominante tipo 4. Los polimorfismos de un solo nucleótido (SNP) en este gen se han asociado con la dependencia a la nicotina.

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 CHRNA2 contra lisado de células SK-N-SH (1), SH-SY5Y (2), proteína de membrana de C6 (3) y SW480 (4).