

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo contra el receptor nicotínico de acetilcolina alfa 4

Nº de Catálogo: AMRe87327

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:20000
Peso Molecular	Calculated MW:70 kDa; Observed MW:70 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Nicotinic Acetylcholine Receptor alpha 4
Nombres Alternativos	EBN; BFNC; EBN1; NACHR; NACRA4; NACHRA4
ID del Gen	1137
ID SwissProt	P43681
Inmunógeno	Un péptido sintético del receptor nicotínico de acetilcolina alfa 4/CHRNA4 humano

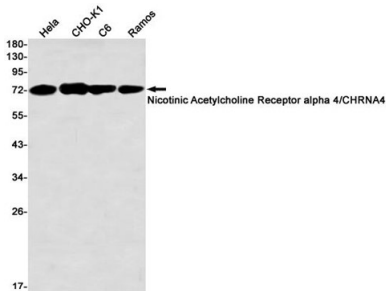
Antecedentes

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. [Proporcionado por RefSeq, febrero de 2012]

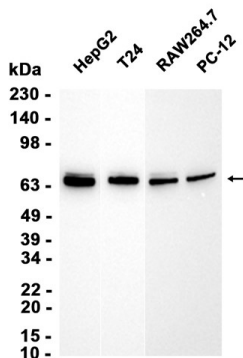
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Detección mediante transferencia Western del receptor nicotínico de acetilcolina alfa 4/CHRNA4 en lisados de células HeLa, CHO-K1, C6, Ramos utilizando el anticuerpo del receptor nicotínico de acetilcolina alfa 4/CHRNA4 (diluido 1:1000).



Análisis de transferencia Western de extractos de células HepG2,T24,RAW264.7,PC-12 utilizando AMRe87327 a 1:5000.