

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo mAChR M1**Nº de Catálogo:** APRab13543

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	51kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CHRM1
Nombres Alternativos	CHRM1; Muscarinic acetylcholine receptor M1
ID del Gen	1128.0
ID SwissProt	P11229
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CHRM1 humano. Rango de AA: 295-344.

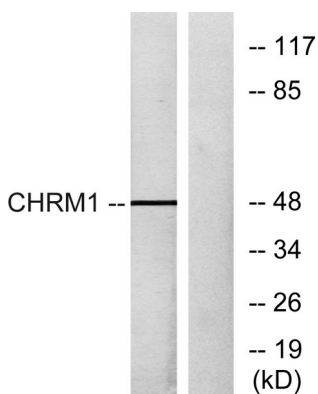
Antecedentes

Los receptores colinérgicos muscarínicos pertenecen a una familia más amplia de receptores acoplados a la proteína G. Su diversidad funcional se define por la unión de la acetilcolina e incluye respuestas celulares como la inhibición de la adenilato ciclasa, la degeneración de fosfoinosítidos y la mediación de los canales de potasio. Los receptores muscarínicos influyen en muchos efectos de la acetilcolina en el sistema nervioso central y periférico. El receptor colinérgico muscarínico 1 participa en la mediación de la broncoconstricción inducida por el nervio vago y en la secreción ácida del tracto gastrointestinal. El gen que codifica este receptor se localiza en 11q13. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008] Función: El receptor muscarínico de acetilcolina media diversas respuestas celulares, como la inhibición de la adenilato ciclasa, la degradación de fosfoinosítidos y la modulación de los canales de potasio mediante la acción de las proteínas G. El efecto de transducción primario es el recambio de Pi.,similitud:Pertenece a la familia del receptor acoplado a proteína G 1.,subunidad:Interactúa con GPRASP2.

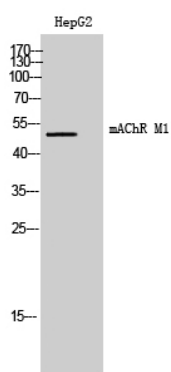
Área de Investigación

Calcio;Interacción ligando-receptor neuroactivo;Regula la actina y el citoesqueleto;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo CHRM1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal mAChR M1