

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo mAChR M5**Nº de Catálogo: APRab13546**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CHRM5
Nombres Alternativos	CHRM5; Muscarinic acetylcholine receptor M5
ID del Gen	1133.0
ID SwissProt	P08912
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CHRM5 humano. Rango de AA: 281-330.

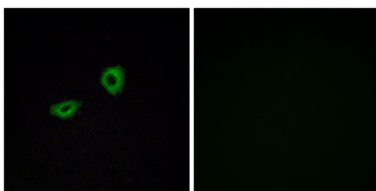
Antecedentes

Los receptores colinérgicos muscarínicos pertenecen a una familia más amplia de receptores acoplados a 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. Se desconocen las implicaciones clínicas de este receptor; sin embargo, se sabe que su estimulación aumenta los niveles de AMP cíclico. [Proporcionado por RefSeq, julio 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. Su principal efecto de transducción es el recambio de Pi. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1.

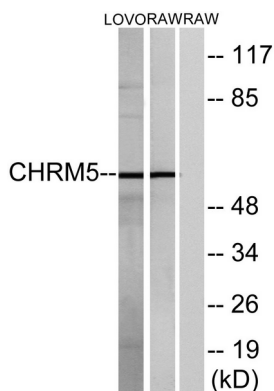
Área de Investigación

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

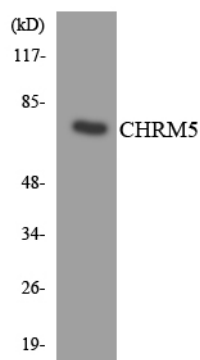
Datos de Imagen



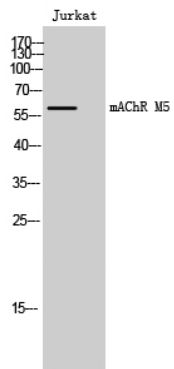
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo CHRM5. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO y RAW264.7, utilizando el anticuerpo CHRM5. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células K562 utilizando el anticuerpo CHRM5.



Análisis Western Blot de células Jurkat utilizando el anticuerpo policlonal mAChR M5