

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CHR2**Nº de Catálogo: AMM85970**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,FC
Reactividad	Humano, Ratón
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 TBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:100-1:500,ICC 1:25-1:50,FC 1:25-1:50
Peso Molecular	51.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CHR2
Nombres Alternativos	Muscarinic acetylcholine receptor M2, CHR2
ID del Gen	1129.0
ID SwissProt	P08172
Inmunógeno	Este anticuerpo se genera a partir de un ratón inmunizado con una proteína recombinante.

Antecedentes

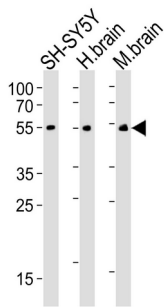
El receptor muscarínico de acetilcolina media diversas respuestas celulares, como la inhibición de la adenilato ciclasa, la

degradación de fosfoinosítidos y la modulación de los canales de potasio mediante la acción de las proteínas G. El principal efecto de transducción es la inhibición de la adenilato ciclasa.

Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de la línea celular SH-SY5Y, cerebro humano y tejido cerebral de ratón (de izquierda a derecha), utilizando el anticuerpo CHRM2. El anticuerpo monoclonal de ratón CHRM2 se diluyó a 1:500 en cada carril. Se utilizó una dilución de 1:3000 de IgG de cabra antirratón H&L(HRP) como anticuerpo secundario. Lisados: 20 µg por carril.

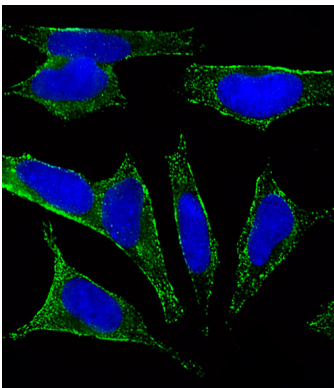
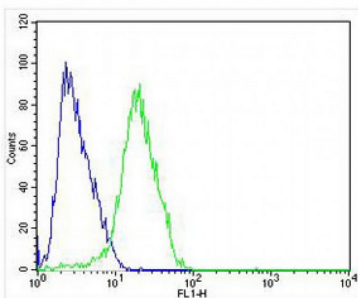


Imagen fluorescente de células SH-SY5Y teñidas con el anticuerpo CHRM2 (Cat. n.º AMM85970). El AMM85970 se diluyó 1:25. Se utilizó un anticuerpo secundario de cabra anti-IgG de ratón conjugado con Alexa Fluor® 488 a una dilución de 1:400 (verde). Se utilizó DAPI para teñir el núcleo celular (azul).



Histograma de superposición que muestra células SH-SY5Y teñidas con (línea verde). Las células se fijaron con paraformaldehído al 4% (10 min) y se permeabilizaron con metanol al 90% durante 10 min. Posteriormente, se incubaron en albúmina de suero bovino al 2% para bloquear las interacciones proteína-proteína inespecíficas, seguido de la administración del anticuerpo (dilución 1:25) durante 60 min a 37 °C. El anticuerpo secundario utilizado fue Alexa Fluor® 488 de cabra anti-IgG de ratón (166821) a una dilución 1/200 durante 40 min a 37 °C. El anticuerpo de control de isotipo (línea azul) fue IgG1 de ratón (1 µg/1 x 10⁶ células) utilizado en las mismas condiciones. Se obtuvieron más de 10 000 eventos.