

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ADRB2**Nº de Catálogo: AMM81790**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA,FC
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,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	46.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ADRB2
Nombres Alternativos	BAR; B2AR; ADRBR; ADRB2R; BETA2AR
ID del Gen	154.0
ID SwissProt	P07550
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ADRB2 humano (AA: 302-413) expresado en E. Coli.

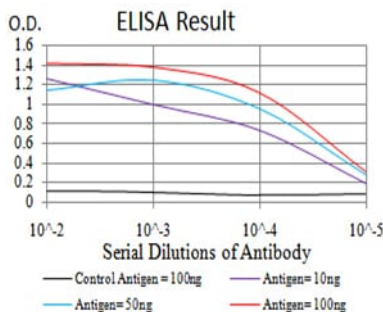
Antecedentes

Este gen codifica el receptor beta-2-adrenérgico, miembro de la superfamilia de receptores acoplados a proteína G. Este

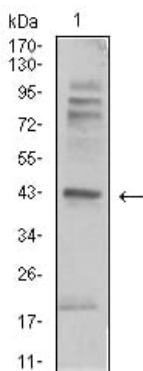
receptor está directamente asociado con uno de sus efectores finales, el canal de calcio tipo L de clase C Ca(V)1.2. Este complejo receptor-canal también contiene una proteína G, una adenilil ciclasa, una quinasa dependiente de AMPc y la fosfatasa compensadora PP2A. El ensamblaje del complejo de señalización proporciona un mecanismo que asegura una señalización específica y rápida por parte de este receptor acoplado a proteína G. Este gen no presenta intrones. Diferentes formas polimórficas, mutaciones puntuales o su regulación negativa se asocian con asma nocturna, obesidad y diabetes tipo 2.

Área de Investigación

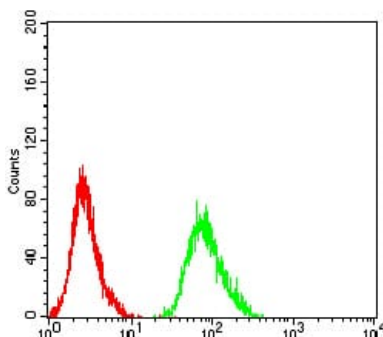
Datos de Imagen



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 ADRB2 contra lisado de células C6 (1).



Análisis citométrico de flujo de células MCF-7 utilizando mAb de ratón ADRB2 (verde) y control negativo (rojo).