

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CHRNA5**Nº de Catálogo: AMM81893**

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	53kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CHRNA5
Nombres Alternativos	LNCR2
ID del Gen	1138.0
ID SwissProt	P30532
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CHRNA5 humano (AA: extra 23-254) expresado en E. Coli.

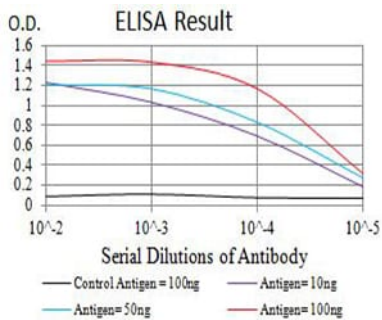
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una subunidad del receptor nicotínico de acetilcolina y miembro de una superfamilia de

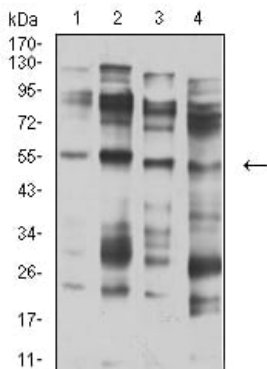
canales iónicos regulados por ligando que median la transmisión rápida de señales en las sinapsis. Se cree que estos receptores son heteropentámeros compuestos por subunidades separadas pero similares. Los defectos en este gen se han relacionado con la susceptibilidad al cáncer de pulmón tipo 2 (LNCR2).

Área de Investigación

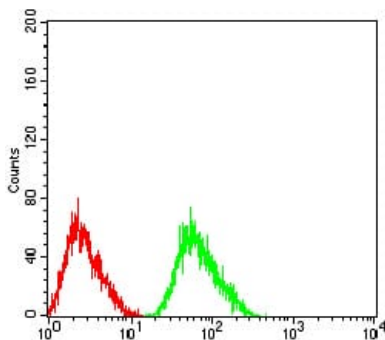
Datos de Imagen



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 CHRNA5 contra lisado de proteína de membrana de C6 (1), lisado de proteína de membrana de SK-N-SH (2), lisado de proteína de membrana de C6 (3) y lisado de células C6 (4).



Análisis citométrico de flujo de células SK-N-SH utilizando mAb de ratón CHRNA5 (verde) y control negativo (rojo).