

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CHRNA5****Nº de Catálogo: AMM81894**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2a
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	53kDa

**Información del Antígeno**

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

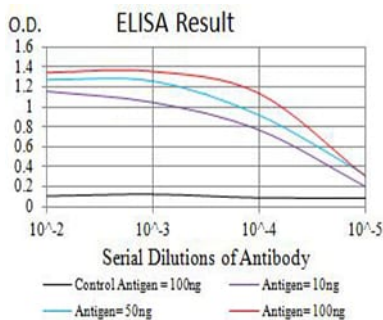
**Antecedentes**

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

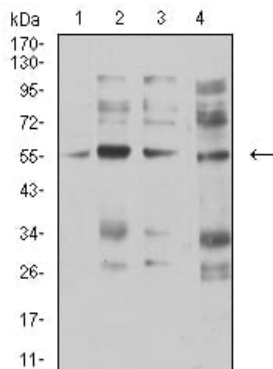
canales iónicos regulados por ligando que median la transmisión rápida de señales en las sinapsis. Se cree que estos receptores son heteropentámeros compuestos por subunidades separadas pero similares. Los defectos en este gen se han relacionado con la susceptibilidad al cáncer de pulmón tipo 2 (LNCR2).

## Área de Investigación

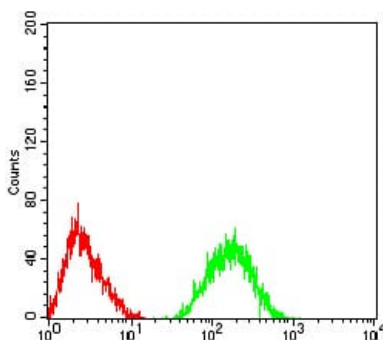
### Datos de Imagen



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).