

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CHRND****Nº de Catálogo: AMM81976**

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
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<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>	58.8kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CHRND
<b>Nombres Alternativos</b>	ACHRD; CMS2A; CMS3A; CMS3B; CMS3C; FCCMS; SCCMS
<b>ID del Gen</b>	1144.0
<b>ID SwissProt</b>	Q07001
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CHRND humano (AA: extra 22-245) expresado en E. Coli.

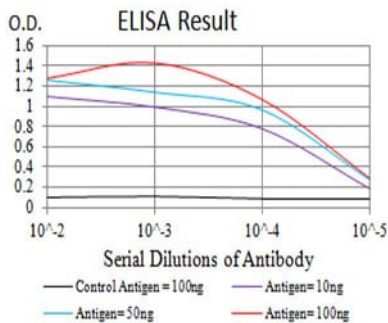
**Antecedentes**

El receptor de acetilcolina muscular consta de cinco subunidades de cuatro tipos diferentes: dos alfa y una subunidad beta, una

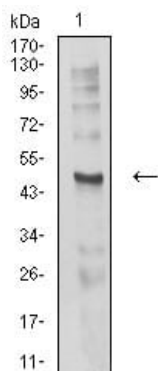
gamma y una delta. Tras la unión de la acetilcolina, el receptor experimenta un cambio de conformación extenso que afecta a todas las subunidades y conduce a la apertura de un canal conductor de iones a través de la membrana plasmática. Los defectos en este gen son causa del síndrome de pterigión múltiple letal (MUPSL), el síndrome miasténico congénito de canal lento (SCCMS) y el síndrome miasténico congénito de canal rápido (FCCMS). Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

## Área de Investigación

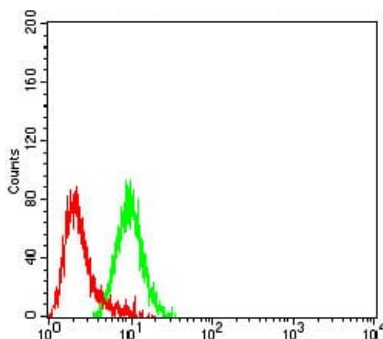
### Datos de Imagen



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 CHRND contra lisado de células C6 (1).



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