

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CHRNA3****Nº de Catálogo: AMM81878**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ICC,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>	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	57.5kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CHRNA3
<b>Nombres Alternativos</b>	LNCR2; PAOD2; NACHRA3
<b>ID del Gen</b>	1136.0
<b>ID SwissProt</b>	P32297
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CHRNA3 humano (AA: 32-240) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

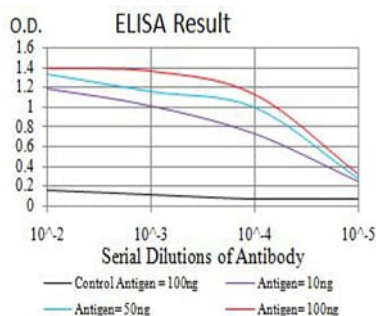
Este locus codifica un miembro de la familia de proteínas del receptor nicotínico de acetilcolina. Los miembros de esta familia

forman complejos pentaméricos compuestos por subunidades alfa y beta. Este locus codifica una subunidad de tipo alfa, ya que contiene residuos de cisteína adyacentes característicos. La proteína codificada es un canal iónico regulado por ligando que probablemente desempeña un papel en la neurotransmisión. Los polimorfismos en este gen se han asociado con un mayor riesgo de iniciar el tabaquismo y una mayor susceptibilidad al cáncer de pulmón. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo.

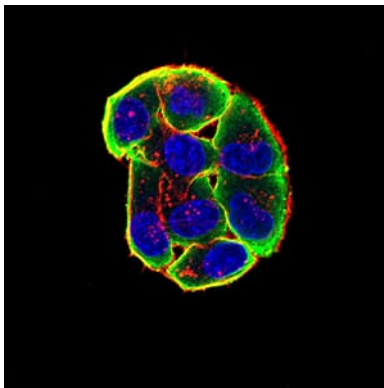
## Área de Investigación

-

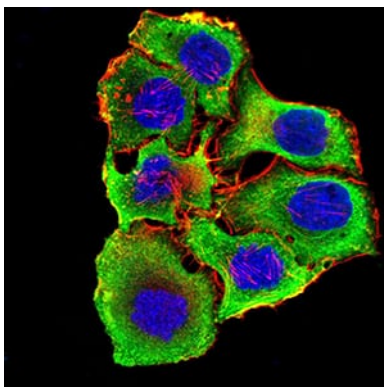
## Datos de Imagen



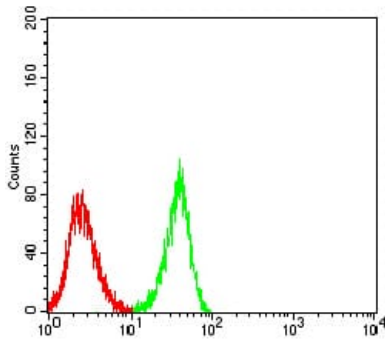
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



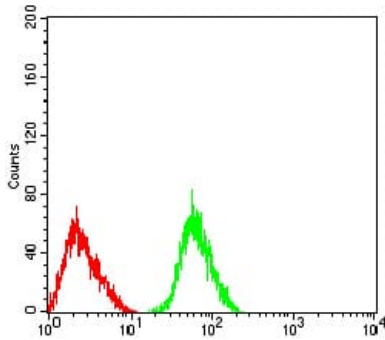
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón CHRNA3 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis de inmunofluorescencia de células SMMC-7721 con mAb de ratón CHRNA3 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células SH-SY5Y utilizando mAb de ratón CHRNA3 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células SK-N-SH utilizando mAb de ratón CHRNA3 (verde) y control negativo (rojo).