

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GRIK3****Nº de Catálogo: AMM81903**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ICC,ELISA
<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
<b>Peso Molecular</b>	104kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GRIK3
<b>Nombres Alternativos</b>	EAA5; GLR7; GLUR7; GluK3; GluR7a
<b>ID del Gen</b>	2899.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13003
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de GRIK3 humano (AA: extra 32-173) expresado en E. Coli.

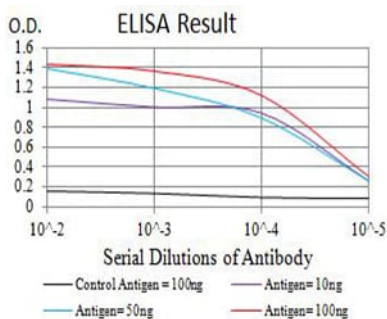
**Antecedentes**

Los receptores de glutamato son los receptores de neurotransmisores excitatorios predominantes en el cerebro de los

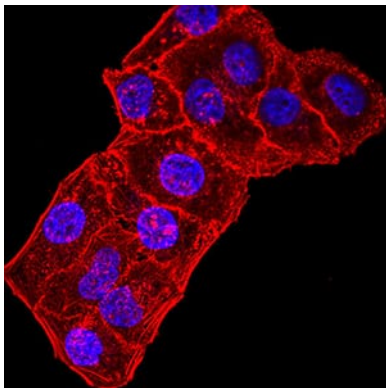
mamíferos y se activan en diversos procesos neurofisiológicos normales. Este producto génico pertenece a la familia de receptores de glutamato kainato, compuesta por cuatro subunidades y que funcionan como canales iónicos activados por ligando. No se sabe con certeza si la subunidad codificada por este gen está sujeta a edición de ARN como los otros dos miembros de la familia (GRIK1 y GRIK2). Un polimorfismo Ser310Ala se ha asociado con la esquizofrenia, y existen informes contradictorios sobre su asociación con la patogénesis del delirium tremens en alcohólicos.

## Área de Investigación

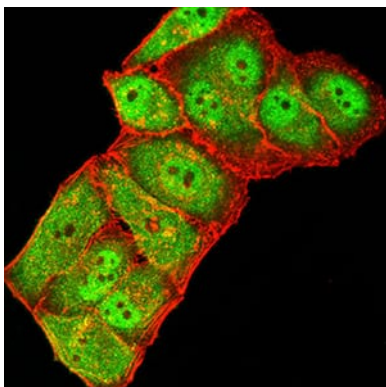
### Datos de Imagen



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 GRIK3. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón GRIK3 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.