

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NRCAM**Nº de Catálogo: AMM81211**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | ICC,ELISA |
| Reactividad | Humano |
| 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 | ICC 1:20-1:50,ELISA 1:5000-1:20000 |
| Peso Molecular | 144kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | NRCAM |
| Nombres Alternativos | NRCAM |
| ID del Gen | 4897.0 |
| ID SwissProt | Q92823 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de NRCAM humano (AA: 1192-1255) expresado en E. Coli. |

Antecedentes

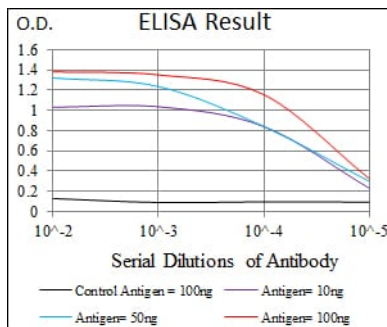
Las moléculas de adhesión celular (CAM) pertenecen a la superfamilia de las inmunoglobulinas. Este gen codifica una molécula

de adhesión celular neuronal con múltiples dominios de tipo C2 similares a las inmunoglobulinas y dominios de fibronectina tipo III. Esta proteína de unión a la anquirina participa en la adhesión entre neuronas y promueve la señalización direccional durante el crecimiento del cono axonal. Este gen también se expresa en tejidos no neuronales y podría desempeñar un papel general en la comunicación intercelular mediante la señalización desde su dominio intracelular hasta el citoesqueleto de actina durante la migración celular direccional. Las variantes alélicas de este gen se han asociado con el autismo y la vulnerabilidad a las adicciones. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas.

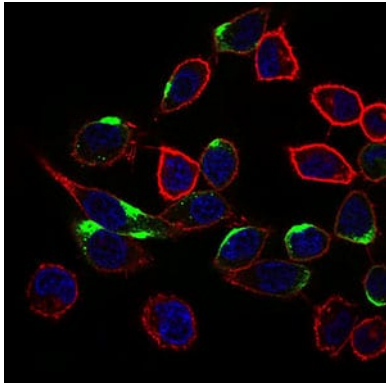
Área de Investigación

-

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 HepG2 con mAb de ratón NRCAM (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.