

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo NMDAR2A**Nº de Catálogo: AMRe03787**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB |
| Reactividad | Ratón, rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote. |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|--|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:1000 |
| Peso Molecular | Calculated MW: 165 kDa; Observed MW: 165 kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | Grin2A |
| Nombres Alternativos | NR2A; GluN2A; NMDAR2A; GluRepsilon1 |
| ID del Gen | 14811.0 |
| ID SwissProt | P35436 |
| Inmunógeno | Proteína recombinante de NMDAR2A de ratón |

Antecedentes

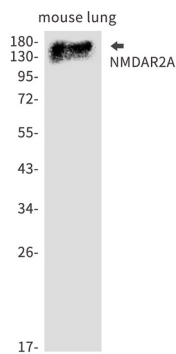
Componente de los complejos del receptor NMDA que funcionan como canales iónicos heterotetraméricos regulados por

ligando, con alta permeabilidad al calcio y sensibilidad al magnesio dependiente del voltaje. La activación del canal requiere la unión del neurotransmisor glutamato a la subunidad épsilon, la unión de la glicina a la subunidad zeta y la despolarización de la membrana para eliminar la inhibición del canal por Mg_2 . La sensibilidad al glutamato y la cinética del canal dependen de la composición de la subunidad; los canales que contienen GRIN1 y GRIN2A presentan mayor sensibilidad al glutamato y una cinética más rápida que los canales formados por GRIN1 y GRIN2B. Contribuye a la fase lenta de la corriente postsináptica excitatoria, la potenciación sináptica a largo plazo y el aprendizaje.

Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de NMDAR2A en lisados de pulmón de ratón utilizando el anticuerpo NMDAR2A.