

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo NMDAR2A****Nº de Catálogo: AMRe87565**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Ratón, rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	-
<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>	Se suministra en 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. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:165 kDa; Observed MW:165 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NMDAR2A
<b>Nombres Alternativos</b>	NR2A; GluN2A; NMDAR2A
<b>ID del Gen</b>	14811
<b>ID SwissProt</b>	P35436
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de NMDAR2A de ratón

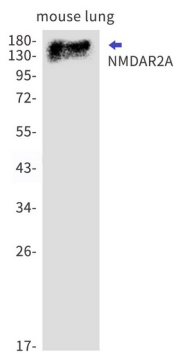
**Antecedentes**

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 (PubMed:1374164). 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 (por similitud). Contribuye a la fase lenta de la corriente postsináptica excitatoria, la potenciación sináptica a largo plazo y el aprendizaje (PubMed:7816096, PubMed:8987814).

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Detección mediante transferencia Western de NMDAR2A en lisados de células pulmonares de ratón utilizando el anticuerpo NMDAR2A (diluido 1:1000).