

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NMDAε2 (fosfo Tyr1336)****Nº de Catálogo: APRab05115**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	150kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GRIN2B GRIN2B; NMDAR2B; Glutamate [NMDA] receptor subunit epsilon-2; N-methyl D-
<b>Nombres Alternativos</b>	aspartate receptor subtype 2B; NMDAR2B; NR2B; N-methyl-D-aspartate receptor subunit 3; NR3; hNR3
<b>ID del Gen</b>	2904.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13224
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de NMDAR2B humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr1336. Rango de AA: 1302-1351.

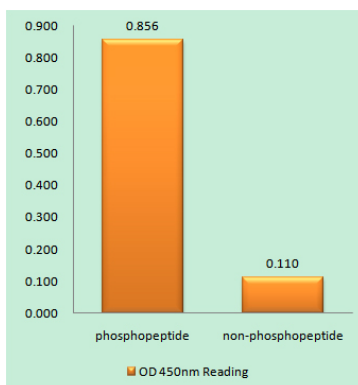
## Antecedentes

Los receptores de N-metil-D-aspartato (NMDA) son una clase de receptores ionotrópicos de glutamato. Se ha demostrado que el canal receptor NMDA participa en la potenciación a largo plazo, un aumento dependiente de la actividad en la eficiencia de la transmisión sináptica que se cree que subyace a ciertos tipos de memoria y aprendizaje. Los canales receptores NMDA son heterómeros compuestos por tres subunidades diferentes: NR1 (GRIN1), NR2 (GRIN2A, GRIN2B, GRIN2C o GRIN2D) y NR3 (GRIN3A o GRIN3B). La subunidad NR2 actúa como el sitio de unión del agonista del glutamato. Este receptor es el receptor de neurotransmisores excitatorios predominante en el cerebro de los mamíferos. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: subtipo de receptor NMDA de canales iónicos regulados por glutamato con alta permeabilidad al calcio y sensibilidad al magnesio dependiente del voltaje. Mediada por glicina. Similitud: Pertenece a la familia de canales iónicos dependientes de glutamato (TC 1.A.10). Subunidad: Forma un canal heteromérico compuesto por una subunidad zeta (GRIN1), una subunidad epsilon (GRIN2A, GRIN2B, GRIN2C o GRIN2D) y una tercera subunidad (GRIN3A o GRIN3B). Se encuentra en complejo con GRIN1 y GRIN3B. Se encuentra en complejo con GRIN1, GRIN3A y PPP2CB. Interactúa con los dominios PDZ de INADL y DLG4. Interactúa con HIP1 (por similitud). Interactúa con MAGI3. Especificidad tisular: Se encuentra principalmente en la corteza frontoparietotemporal y las células piramidales del hipocampo, con menor expresión en los ganglios basales.

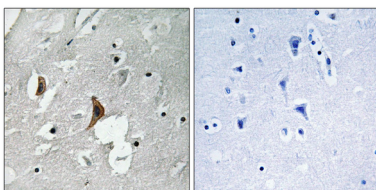
## Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;Potenciación a largo plazo;Enfermedad de Alzheimer;Esclerosis lateral amiotrófica (ELA);Enfermedad de Huntington;Lupus eritematoso sistémico;

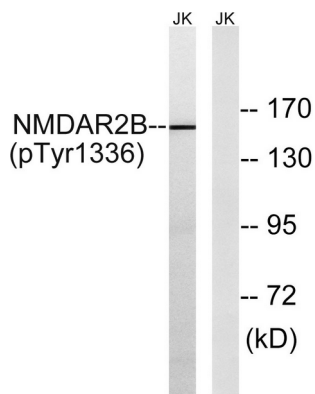
## Datos de Imagen



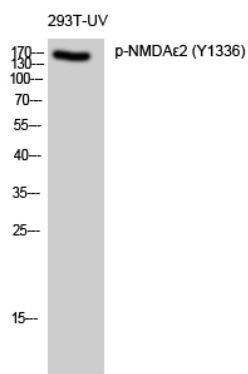
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo NMDAR2B (Fosfo-Tyr1336)



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo NMDAR2B (Phospho-Tyr1336). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat tratadas con TNF 20 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo NMDAR2B (Phospho-Tyr1336). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de células 293T-UV utilizando anticuerpo policlonal fosfo-NMDAε2 (Y1336) diluido a 1:500