

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PSD95 (13H1)**Nº de Catálogo: AMRe16592**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP,IF-P
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 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	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,IP 1:20-1:50,IF-P 1:50-1:200
Peso Molecular	81kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DLG4
Nombres Alternativos	DLG4; Disks large homolog 4; PSD95; SAP90; Synapse associated protein 90;
ID del Gen	1742.0
ID SwissProt	P78352
Inmunógeno	Proteína recombinante de la PSD95 humana

Antecedentes

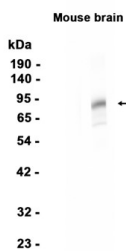
Interactúa con la cola citoplasmática de las subunidades del receptor NMDA y los canales de potasio tipo shaker. Necesario

para la plasticidad sináptica asociada con la señalización del receptor NMDA. La sobreexpresión o depleción de DLG4 cambia la proporción de sinapsis excitatorias a inhibitorias en neuronas hipocampales. Proteína de andamiaje postsináptico que desempeña un papel crítico en la sinaptogénesis y la plasticidad sináptica al proporcionar una plataforma para la agrupación postsináptica de proteínas sinápticas cruciales. Interactúa con la cola citoplasmática de las subunidades del receptor NMDA y los canales de potasio tipo shaker. Necesario para la plasticidad sináptica asociada con la señalización del receptor NMDA. La sobreexpresión o depleción de DLG4 cambia la proporción de sinapsis excitatorias a inhibitorias en neuronas hipocampales. Puede reducir la amplitud de las corrientes evocadas por el ácido ASIC3 al retener el canal intracelularmente. Puede regular el tráfico intracelular de ADR1B. También regula la inmovilización del receptor de glutamato tipo AMPA (AMPA) en la densidad postsináptica manteniendo los canales en un estado activado en presencia de glutamato y previniendo la depresión sináptica.

Área de Investigación

enfermedad de Huntington;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cerebral de ratón utilizando RM4408 a 1:1000.