

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón DLG4****Nº de Catálogo: AMM82837**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	80.4kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DLG4
<b>Nombres Alternativos</b>	MRD62; PSD95; SAP90; SAP-90
<b>ID del Gen</b>	1742.0
<b>ID SwissProt</b>	P78352
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de DLG4 humano (AA: 54-300) expresado en el sobrenadante de células HEK293-6e.

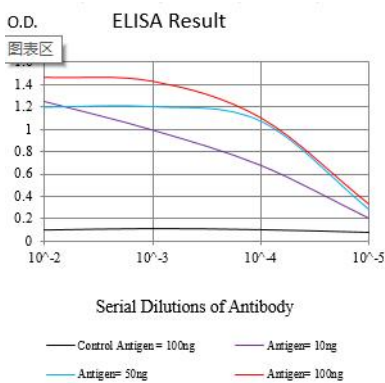
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia de las guanilato quinasas asociadas a la membrana (MAGUK). Se heteromultimeriza

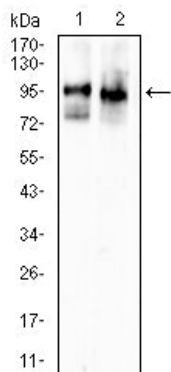
con otra proteína MAGUK, DLG2, y se recluta en los grupos de receptores NMDA y canales de potasio. Estas dos proteínas MAGUK pueden interactuar en sitios postsinápticos para formar un andamiaje multimérico que permite la agrupación de receptores, canales iónicos y proteínas de señalización asociadas. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

## Área de Investigación

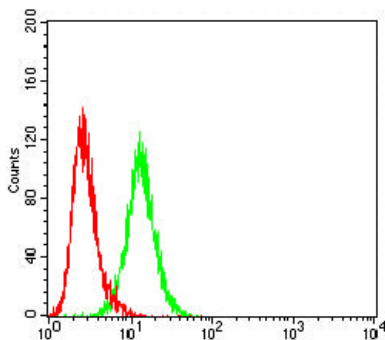
## Datos de Imagen



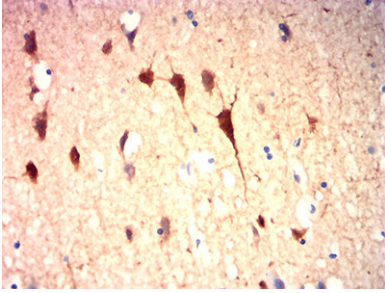
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón DLG4 contra lisado de tejido de cerebro de ratón (1) y cerebro de rata (2).



Análisis citométrico de flujo de células LNCAP utilizando mAb de ratón DLG4 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos cerebrales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón DLG4 con tinción DAB.