

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Homer1**Nº de Catálogo: AMRe02110**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Ratón, rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,81 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	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 40 kDa; Observed MW: 46 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HOMER1
Nombres Alternativos	HOMER; SYN47; Ves-1; HOMER1A; HOMER1B; HOMER1C
ID del Gen	9456
ID SwissProt	Q86YM7
Inmunógeno	Proteína recombinante de Homer1 humano

Antecedentes

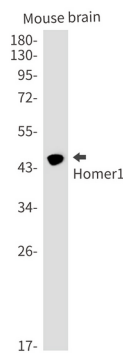
Proteína de andamiaje de densidad postsináptica. Se une y reticula las regiones citoplasmáticas de GRM1, GRM5, ITPR1, DNM3,

RYR1, RYR2, SHANK1 y SHANK3. Al unir físicamente GRM1 y GRM5 con los receptores ITPR1 asociados a ER, ayuda al acoplamiento de los receptores de superficie a la liberación intracelular de calcio. También puede acoplar GRM1 a la quinasa PI3 a través de su interacción con AGAP2. La isoforma 1 regula el tráfico y la expresión superficial de GRM5. La isoforma 3 actúa como un dominante negativo natural, en competencia dinámica con la isoforma 1 expresada constitutivamente para regular la función metabotrópica sináptica del glutamato. La isoforma 3, puede estar involucrada en los cambios estructurales que ocurren en las sinapsis durante la plasticidad y el desarrollo neuronal de larga duración. Forma un complejo de alto orden con SHANK1, que a su vez es necesario para la integridad estructural y funcional de las espinas dendríticas.

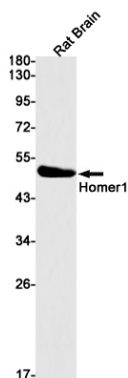
Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Homer1 en lisados de cerebro de ratón utilizando el anticuerpo Homer1.



Análisis de transferencia Western de Homer1 en lisados de cerebro de rata utilizando el anticuerpo Homer1.