

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Arc**Nº de Catálogo: AMRe86772**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
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 azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:45 kDa; Observed MW:45 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Arc
Nombres Alternativos	Arg3.1
ID del Gen	23237
ID SwissProt	Q9WV31
Inmunógeno	Proteína recombinante de Arc humana

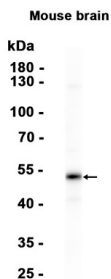
Antecedentes

Regulador principal de la plasticidad sináptica que se autoensambla en cápsides similares a viriones que encapsulan ARN y median la transferencia intercelular de ARN en el sistema nervioso (por similitud). La proteína ARC se libera de las neuronas en vesículas extracelulares que median la transferencia de ARNm de ARC a nuevas células diana, donde el ARNm de ARC puede experimentar traducción dependiente de la actividad (por similitud). Las cápsides de ARC son endocitadas y pueden transferir ARNm de ARC al citoplasma de las neuronas (por similitud). Actúa como un regulador clave de la plasticidad sináptica: necesaria para las formas dependientes de la síntesis de proteínas de potenciación a largo plazo (PLP) y depresión (LTD) y para la formación de la memoria a largo plazo (PubMed:29264923, PubMed:24094104).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cerebral de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Arc a 1:1000.