

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo sinapsina I****Nº de Catálogo: AMRe21272**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:74kD;Observed MW:74,70kD

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SYN1
<b>Nombres Alternativos</b>	SYN1;Synapsin-1;Brain protein 4.1;Synapsin I
<b>ID del Gen</b>	6853.0
<b>ID SwissProt</b>	P17600
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

**Antecedentes**

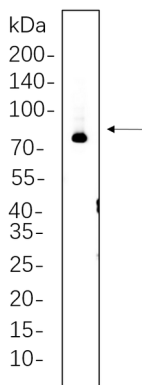
Localización celular: Sinapsis. Este gen pertenece a la familia de genes de las sinapsinas. Las sinapsinas codifican fosfoproteínas

neuronales que se asocian con la superficie citoplasmática de las vesículas sinápticas. Los miembros de la familia se caracterizan por dominios proteicos comunes y están implicados en la sinaptogénesis y la modulación de la liberación de neurotransmisores, lo que sugiere un posible papel en diversas enfermedades neuropsiquiátricas. Este miembro de la familia de las sinapsinas participa en la regulación de la axonogénesis y la sinaptogénesis. La proteína que codifica sirve como sustrato para diversas proteínas quinasas, y la fosforilación podría influir en la regulación de esta proteína en la terminal nerviosa. Las mutaciones en este gen pueden estar asociadas con trastornos ligados al cromosoma X con degeneración neuronal primaria, como el síndrome de Rett. Se han identificado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Los lisados de células cerebrales de ratón se separaron mediante SDS-PAGE al 4-20% y la membrana se transfirió con anticuerpo monoclonal de conejo Synapsina I 1:1000. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP.