
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo VAMP2**Nº de Catálogo: AMRe87717**

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 1:200-1:2000,IP 1:20-1:50 |
| Peso Molecular | Calculated MW:13 kDa; Observed MW:13 kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Nombre del Gen | VAMP2 |
| Nombres Alternativos | SYB2; VAMP-2; NEDHAHM |
| ID del Gen | 6844 |
| ID SwissProt | P63027 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético del VAMP2 humano |

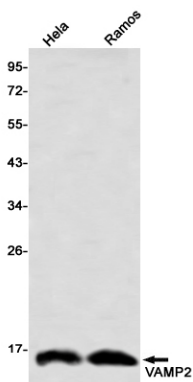
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las proteínas de membrana asociadas a vesículas (VAMP)/sinaptobrevinas. Las sinaptobrevinas/VAMP, las sintaxinas y la proteína asociada a sinaptosomas SNAP25 de 25 kD son los componentes principales de un complejo proteico que participa en el acoplamiento y/o fusión de las vesículas sinápticas con la membrana presináptica. Se cree que este gen participa en la liberación de neurotransmisores en un paso entre el acoplamiento y la fusión. La proteína forma un complejo estable con la sintaxina, la proteína asociada a sinaptosomas de 25 kD y la sinaptotagmina. También forma un complejo específico con la sinaptofisina. Es un probable gen candidato para la miastenia infantil familiar (MIFI) debido a su ubicación en el mapa y a que codifica una proteína de vesícula sináptica del tipo que se ha implicado en la patogénesis de la MIFI. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Detección por transferencia Western de VAMP2 en HeLa, Ramos mediante anticuerpo VAMP2 (diluido 1:1000)