

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SNAP 23**Nº de Catálogo: APRab18043**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SNAP-23
Nombres Alternativos	SNAP23; Synaptosomal-associated protein 23; SNAP-23; Vesicle-membrane fusion protein SNAP-23
ID del Gen	8773.0
ID SwissProt	O00161
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región C-terminal del SNAP23 humano. Rango de AA: 151-200.

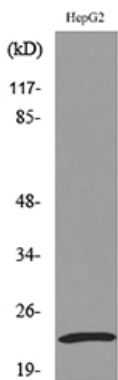
Antecedentes

La especificidad del transporte vesicular está regulada, en parte, por la interacción de una proteína de membrana asociada a vesículas, denominada sinaptobrevina/VAMP, con una proteína de membrana del compartimento diana, denominada sintaxina. Estas proteínas, junto con SNAP25 (proteína asociada al sinaptosoma de 25 kDa), forman un complejo que sirve como sitio de unión para la maquinaria general de fusión de membranas. Se cree que la sinaptobrevina/VAMP y la sintaxina participan en el transporte vesicular en la mayoría de las células, si no en todas, mientras que SNAP25 está presente casi exclusivamente en el cerebro, lo que sugiere que existe un homólogo de SNAP25 expresado ubicuamente para facilitar la fusión de la vesícula de transporte con la membrana diana en otros tejidos. La proteína codificada por este gen es estructural y funcionalmente similar a SNAP25 y se une firmemente a múltiples sintaxinas y sinaptobrevinas/VAMP. Es un componente esencial del receptor de alta afinidad para la maquinaria general de fusión de membranas y un importante regulador del acoplamiento y la fusión de vesículas de transporte. Similitud: Pertenece a la familia SNAP-25. Similitud: Contiene dos dominios de homología de superenrollado t-SNARE. Ubicación subcelular: Se localiza principalmente en la membrana plasmática. Subunidad: Se une simultáneamente a SNAP25BP y SYN4. Se encuentra en un complejo con VAMP8 y STX4 en el páncreas (por similitud). Se une fuertemente a múltiples sintaxinas y sinaptobrevinas/VAMP. Se encuentra en un complejo con VAMP8 y STX1A. Especificidad tisular: Ubicuo. Los niveles más altos se encontraron en la placenta.

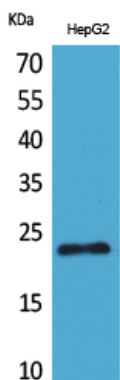
Área de Investigación

Interacciones SNARE en el transporte vesicular;

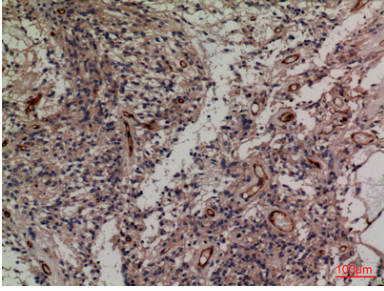
Datos de Imagen



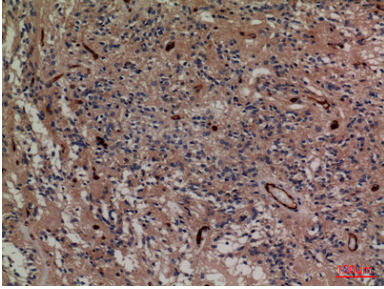
Análisis de transferencia Western del lisado de células HepG2, utilizando el anticuerpo SNAP23.



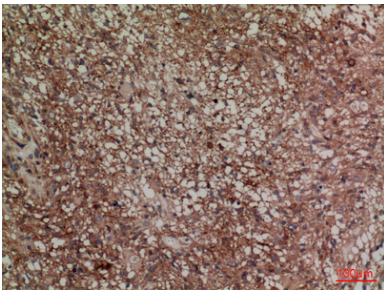
Análisis Western Blot de células HepG2 usando el anticuerpo policlonal SNAP 23. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de ovario humano incluido en parafina, diluido a 1:100



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de ovario humano incluido en parafina, diluido a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100