

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón VAMP8 (N-term)**Nº de Catálogo: AMM85966**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:500
Peso Molecular	11.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	VAMP8 (N-term)
Nombres Alternativos	Vesicle-associated membrane protein 8, VAMP-8, Endobrevin, EDB, VAMP8
ID del Gen	8673.0
ID SwissProt	Q9BV40
Inmunógeno	Este anticuerpo VAMP8 se genera a partir de un ratón inmunizado con un péptido sintético conjugado con KLH entre 2 y 24 aminoácidos de la región N-terminal del VAMP8 humano.

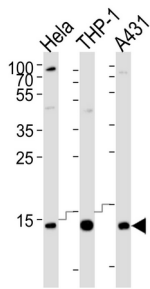
Antecedentes

Los SNARE, receptores solubles de la proteína de unión al factor sensible a la N-etilmaleimida, son proteínas esenciales para la fusión de las membranas celulares. Los SNARE localizados en membranas opuestas se ensamblan para formar un complejo trans-SNARE, un haz extendido y paralelo de cuatro hélices alfa que impulsa la fusión de membranas. VAMP8 es un SNARE que participa en la autofagia mediante el control directo de la fusión de la membrana del autofagosoma con la membrana del lisosoma. También es necesario para la secreción de gránulos densos en las plaquetas. Desempeña un papel en la secreción enzimática regulada en las células acinares pancreáticas. Participa en la abscisión del cuerpo medio durante la división celular, lo que conduce a células hijas completamente separadas. Participa en la fusión homotípica de los endosomas tempranos y tardíos.

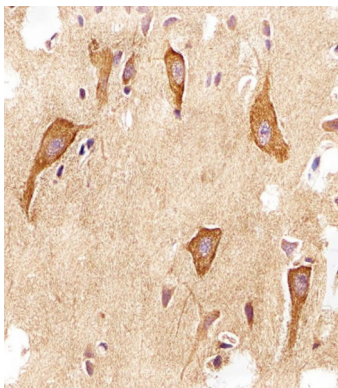
Área de Investigación

Autofagia

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de la línea celular HeLa, THP-1, A431 (de izquierda a derecha), utilizando el anticuerpo VAMP8 (N-term). El anticuerpo monoclonal de ratón VAMP8 (N-term) se diluyó a 1:1000 en cada carril. Se utilizó un anticuerpo secundario de cabra anti-IgG de ratón H&L(HRP) a una dilución de 1:10000. Lisados: 20 µg por carril.



Análisis inmunohistoquímico de una sección cerebral de *H. incrustada* en parafina con el anticuerpo VAMP8 (N-term) (Cat. n.º AMM85966). El anticuerpo AMM85966 se diluyó 1:25. Se utilizó un anticuerpo polivalente de cabra biotinilado sin diluir como anticuerpo secundario, seguido de tinción DAB.