

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo VPS41**Nº de Catálogo: AMRe02768**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,68 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000
Peso Molecular	Calculated MW: 99 kDa; Observed MW: 99 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	VPS41
Nombres Alternativos	HVPS41; HVSP41; hVps41p
ID del Gen	27072
ID SwissProt	P49754
Inmunógeno	Un péptido sintético de VPS41 humano

Antecedentes

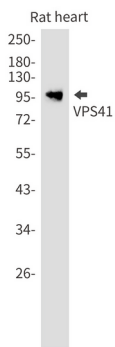
Participa en el tráfico de proteínas mediado por vesículas hacia los compartimentos lisosomales, incluyendo el transporte

endocítico de membrana y las vías autofágicas. Se cree que actúa en parte como un componente central del supuesto complejo de anclaje endosómico HOPS, y se propone que participe en la conversión endosómica de Rab5 a Rab7, probablemente implicando a MON1A/B, y que, mediante la unión de SNARE y complejos SNARE, media los eventos de anclaje y acoplamiento durante la fusión de membrana mediada por SNARE. Se propone que el complejo HOPS se recluta hacia Rab7 en la membrana endosómica tardía y regula el tráfico endocítico, fagocítico y autofágico tardío hacia los lisosomas (PubMed:23351085). Participa en fusiones de vesículas homotípicas entre endosomas tardíos y en fusiones heterotípicas entre endosomas tardíos y lisosomas, implicadas en la degradación de la carga endocitosada (PubMed:9159129, PubMed:23167963, PubMed:25445562, PubMed:25908847). Es necesaria para la fusión de autofagosomas con lisosomas (PubMed:25783203). Puede vincular el complejo HOPS a Rab7 endosómico mediante su asociación con RILP y a las membranas lisosómicas mediante su asociación con ARL8B, lo que sugiere que estas interacciones pueden acercar los compartimentos para la fusión (PubMed:25445562, PubMed:25908847). Participa en el transporte directo de proteínas de membrana lisosomal desde la red trans-Golgi hasta los endosomas tardíos, independientemente de HOPS (PubMed:23322049). Participa en la clasificación hacia la vía secretora regulada, presumiblemente implicando al complejo adaptador AP-3. Podría desempeñar un papel en la función independiente de HOPS en la vía secretora regulada (PubMed:24210660).

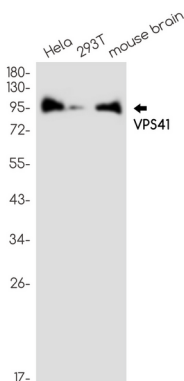
Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de VPS41 en lisados de corazón de rata utilizando el anticuerpo VPS41.



Análisis de transferencia Western de VPS41 en lisados de cerebro de ratón HeLa, 293T, utilizando el anticuerpo VPS41.

