

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo VPS11 (1S10)**Nº de Catálogo: AMRe19826**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,FC,IF-P
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,FC 1:50-1:100,IF-P 1:200-1:500
Peso Molecular	108kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	VPS11
Nombres Alternativos	END1; hVPS11; PEP5; PP3476; RNF108; vps11;
ID del Gen	55823.0
ID SwissProt	Q9H270
Inmunógeno	Un péptido sintético de VPS11 humano

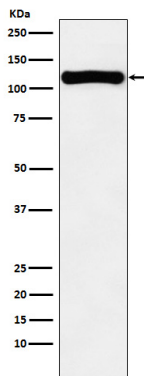
Antecedentes

Puede desempeñar un papel en el tráfico de proteínas mediado por vesículas a compartimentos lisosomales y en las reacciones de acoplamiento/fusión de membranas de endosomas/lisosomas tardíos. Desempeña un papel en el tráfico de proteínas mediado por vesículas a compartimentos lisosomales, incluyendo el transporte endocítico de membrana y las vías autofágicas. Se cree que actúa como un componente central de los supuestos complejos de anclaje endosómicos HOPS y CORVET, que se propone que participan en la conversión endosómica de Rab5 a Rab7, probablemente implicando a MON1A/B, y mediante la unión de SNARE y complejos SNARE para mediar los eventos de anclaje y acoplamiento durante la fusión de membranas mediada por SNARE. Se propone que el complejo HOPS se recluta a Rab7 en la membrana endosómica tardía y regula el tráfico endocítico, fagocítico y autofágico tardío hacia los lisosomas. Se propone que el complejo CORVET funciona como un efector Rab5 para mediar la fusión temprana de endosomas probablemente en subpoblaciones específicas de endosomas (PubMed:11382755, PubMed:23351085, PubMed:24554770, PubMed:25266290, PubMed:25783203). Requerido para la fusión de endosomas y autofagosomas con lisosomas (PubMed:25783203). Involucrado en el transporte de carga de endosomas tempranos a tardíos y requerido para la transición de endosomas tempranos a tardíos (PubMed:21148287). Involucrado en el transporte retrógrado de toxina Shiga (PubMed:23593995).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de VPS11 en lisado de células K562.