

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo VPS24 (7A9)**Nº de Catálogo: AMRe19830**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,FC,IP,IF-P
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:50-1:100,FC 1:10-1:100,IP 1:10-1:100,IF-P 1:50-1:100
Peso Molecular	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CHMP3
Nombres Alternativos	VPS24; CGI149; CHMP3; hVps24; NEDF;
ID del Gen	100526767;51652
ID SwissProt	Q9Y3E7
Inmunógeno	Proteína recombinante de VPS24 humana

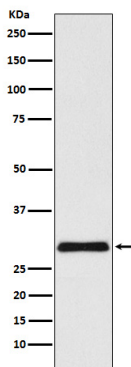
Antecedentes

Probable componente central de la clasificación endosómica requerida para el complejo de transporte III (ESCRT-III), que participa en la formación de cuerpos multivesiculares (MVB) y la clasificación de las proteínas de carga endosómicas en MVB. Las MVB contienen vesículas intraluminales (ILV) que se generan por invaginación y escisión de la membrana limitante del endosoma y se transportan principalmente a los lisosomas, lo que permite la degradación de proteínas de membrana, como los receptores del factor de crecimiento estimulado, las enzimas lisosómicas y los lípidos. La vía MVB parece requerir la función secuencial de los complejos ESCRT-O, -I, -II y -III. Las proteínas ESCRT-III se disocian principalmente de la membrana invaginante antes de que se libere el ILV. La maquinaria ESCRT también funciona en eventos de fisión de membrana topológicamente equivalentes, como las etapas terminales de la citocinesis y la gemación de virus con envoltura (VIH-1 y otros lentivirus). Se cree que las proteínas ESCRT-III median las actividades necesarias de extrusión de vesículas y/o fisión de membrana, posiblemente en conjunción con la ATPasa AAA VPS4. Se une selectivamente al fosfatidilinositol 3,5-bisfosfato PtdIns(3,5)P2 y PtdIns(3,4)P2 con preferencia a otros fosfoinosítidos estudiados. Participa en las etapas tardías de la citocinesis. Desempeña un papel en la clasificación/tráfico endosómico del receptor de EGF. La isoforma 2 previene la muerte celular mediada por estrés y la acumulación de especies reactivas de oxígeno cuando se expresa en células de levadura.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de VPS24 en lisado de células HepG2.