

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo VPS4A**Nº de Catálogo: AMRe02769**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,55 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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 49 kDa; Observed MW: 49 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	VPS4A
Nombres Alternativos	vacuolar protein sorting 4 homolog A; SKD1; SKD2; VPS4; SKD1A; VPS4-1
ID del Gen	27183
ID SwissProt	Q9UN37
Inmunógeno	Un péptido sintético de VPS4a humana

Antecedentes

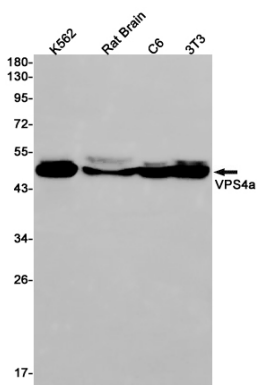
Participa en las últimas etapas de la vía de los cuerpos multivesiculares endosomales (MVB). Reconoce los ensamblajes de

ESCRT-III asociados a la membrana y cataliza su desensamblaje, posiblemente en combinación con la fisión de membrana. Redistribuye los componentes de ESCRT-III al citoplasma para posteriores rondas de clasificación de MVB. Los 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 de factores de crecimiento estimulados, enzimas lisosomales y lípidos. Junto con la maquinaria de ESCRT, también parece funcionar 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). Participa en la citocinesis: retenida en el cuerpo medio por ZFYVE19/ANCHR y CHMP4C hasta que la señalización del punto de control de abscisión finaliza en la citocinesis tardía. Posteriormente, se libera tras la desfosforilación de CHMP4C, lo que conduce a la abscisión (PubMed:24814515). VPS4A/B son necesarios para la liberación exosomal de SDCBP, CD63 y sindecano (PubMed:22660413).

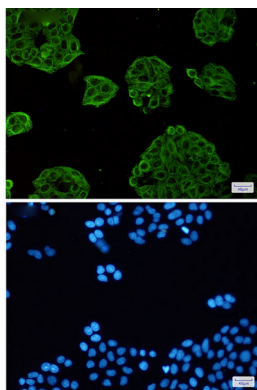
Área de Investigación

Biología celular

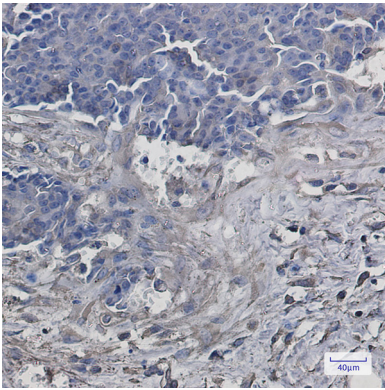
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de VPS4a en lisados de cerebro de rata K562, C6, 3T3 usando el anticuerpo VPS4A.



Análisis inmunocitoquímico de VPS4a (verde) en Hela utilizando el anticuerpo VPS4a y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina mediante el anticuerpo VPS4a. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.