

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Rab4A (17S4)****Nº de Catálogo: AMRe16793**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB, ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	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.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000, ICC/IF 1:100-1:200
<b>Peso Molecular</b>	24kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RAB4A
<b>Nombres Alternativos</b>	Rab4; RAB4A; HRES 1; RAB4; Ras related protein Rab 4A;
<b>ID del Gen</b>	5867.0
<b>ID SwissProt</b>	P20338
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de Rab4 humano

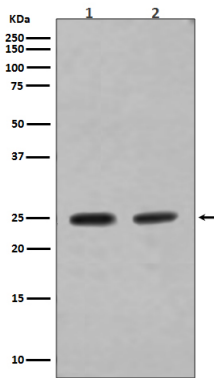
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia rab. La proteína Rab4A participa en la regulación de la secreción de procatepsina L; fue inhibida por la expresión de un mutante dominante negativo de Rab4A o aumentada por la sobreexpresión de Rab4A de tipo silvestre en células de melanoma humano. Pequeña GTPasa que cicla entre un estado activo unido a GTP y un estado inactivo unido a GDP (PubMed:15907487, PubMed:16034420). Participa en el transporte de proteínas (PubMed:29425100). Desempeña un papel en el tráfico vesicular. Media el tráfico endosómico de VEGFR2 para mejorar la señalización de VEGFR2 (PubMed:29425100). Actúa como regulador de la liberación de gránulos alfa plaquetarios durante la activación y agregación de plaquetas (por similitud).

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Rab4A en (1) lisado de células SH-SY5Y; (2) lisado de células MCF-7.