

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo RAB11A (4016)****Nº de Catálogo: AMRe16767**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IP
<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 1:2000-1:20000,IP 1:10-1:100
<b>Peso Molecular</b>	24kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RAB11A MGC1490; Rab 11; Rab 11A; Rab-11; RAB11 A; RAB11; Rab11a; RAB11A member RAS
<b>Nombres Alternativos</b>	oncogene family; Ras related protein Rab 11A; Ras related protein Rab11A; Ras-related protein Rab-11A; RB11A; YL 8; YL8;
<b>ID del Gen</b>	8766.0
<b>ID SwissProt</b>	P62491
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de Rab11A humano

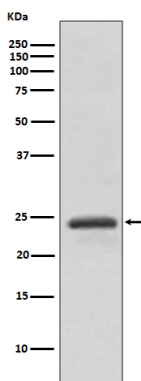
## Antecedentes

Rab11a, Rab11b y Rab25 son miembros de la familia Rab11 de pequeñas GTPasas similares a Ras. Rab11 (isoformas Rab11a y Rab11b) funciona como un regulador clave en el reciclaje de los endosomas perinucleares, de la membrana plasmática y del compartimento de Golgi. A pesar de cierta superposición, existen diferencias claras entre Rab11a y Rab11b tanto en su distribución celular como en sus roles funcionales. Rab11a se expresa ubicuamente, mientras que Rab11b se encuentra principalmente en el corazón y el cerebro. Al igual que otras proteínas Rab, Rab11 ejerce su función mediante interacciones con las proteínas interactuantes de la familia Rab11 (FIP). Las pequeñas GTPasas Rab son reguladores clave del tráfico intracelular a través de la membrana, desde la formación de vesículas de transporte hasta su fusión con las membranas. Las Rabs alternan entre una forma inactiva unida a GDP y una forma activa unida a GTP, capaz de reclutar en las membranas un conjunto diferente de efectores posteriores, directamente responsables de la formación, el movimiento, la fijación y la fusión de vesículas. La pequeña Rab GTPasa RAB11A regula el reciclaje endocítico. Actúa como un importante regulador de la liberación de membrana durante la citocinesis. Junto con MYO5B y RAB8A, participa en la polarización de las células epiteliales. Junto con RAB3IP, RAB8A, el complejo de exocistos, PARD3, PRKCI, ANXA2, CDC42 y DNMBP, promueve la transcitosis de PODXL a los sitios de iniciación de la membrana apical (AMIS), la formación de la superficie apical y la lumenogénesis. Junto con MYO5B, participa en el tráfico de CFTR a la membrana plasmática y en el reciclaje de TF (transferrina) en células no polarizadas. Es necesaria en un complejo con MYO5B y RAB11FIP2 para el transporte de NPC1L1 a la membrana plasmática. Participa en la clasificación y el transporte basolateral de CDH1 desde el aparato de Golgi hasta la membrana plasmática. Regula el reciclaje de FCGRT (receptor de la región Fc de la Ig G monomérica) hacia las membranas basolaterales. También puede desempeñar un papel en el transporte y la liberación de melanosomas desde los melanocitos.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de RAB11A en lisado de células HeLa.