

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo RAB8A (15Q17)**Nº de Catálogo: AMRe16803**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano
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 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	24kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RAB8A
Nombres Alternativos	MEL; Mel transforming oncogene; Oncogene c mel; RAB8; RAB8A;
ID del Gen	4218.0
ID SwissProt	P61006
Inmunógeno	Proteína recombinante de RAB8A humana

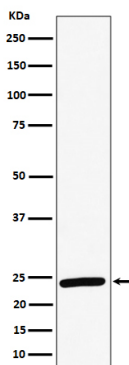
Antecedentes

Puede estar involucrado en el tráfico vesicular y la liberación de neurotransmisores. Junto con RAB11A, RAB3IP, 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 y RAB11A participa en la polarización de las células epiteliales. Las pequeñas GTPasas Rab son reguladores clave del tráfico de membrana intracelular, desde la formación de vesículas de transporte hasta su fusión con membranas. Las Rab circulan entre una forma inactiva unida a GDP y una forma activa unida a GTP que es capaz de reclutar a las membranas diferentes conjuntos de efectores aguas abajo directamente responsables de la formación, el movimiento, la fijación y la fusión de vesículas. Esa Rab está involucrada en el tráfico vesicular polarizado y la liberación de neurotransmisores. Junto con RAB11A, RAB3IP, 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 (PubMed:20890297). Junto con MYO5B y RAB11A, participa en la polarización de las células epiteliales (PubMed:21282656). Podría estar involucrado en la ciliogénesis (PubMed:21844891, PubMed:30398148). Junto con MICALL2, también podría regular el ensamblaje de las uniones adherentes (por similitud). Podría desempeñar un papel en el transporte inducido por insulina a la membrana plasmática del transportador de glucosa GLUT4 y, por lo tanto, en la homeostasis de la glucosa (por similitud). Participa en la autofagia (PubMed:27103069).

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de RAB8A en lisado de células HeLa.