
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón RAB11A**Nº de Catálogo: AMM86004**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:500
Peso Molecular	24.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RAB11A
Nombres Alternativos	Ras-related protein Rab-11A, Rab-11, YL8, RAB11A, RAB11
ID del Gen	8766.0
ID SwissProt	P62491
Inmunógeno	Este anticuerpo RAB11A se genera a partir de un ratón inmunizado con una proteína recombinante purificada de RAB11A humana.

Antecedentes

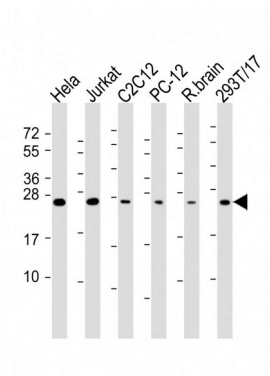
Las pequeñas GTPasas Rab son reguladores clave del tráfico intracelular de membrana, desde la formación de vesículas de

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 un conjunto diferente de efectores aguas abajo directamente responsables de la formación, movimiento, anclaje y fusión de vesículas. Esa Rab regula el reciclaje endocítico. Actúa como un regulador principal de la entrega de membrana durante la citocinesis. Junto con MYO5B y RAB8A participa en la polarización de 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 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 el reciclaje de TF (Transferrina) en células no polarizadas. Necesario 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) a 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



Todos los carriles: Anticuerpo anti-RAB11A a dilución 1:4000