

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón RAB13**Nº de Catálogo: AMM86029**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB
Reactividad	Humano
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 1:500-1:2000
Peso Molecular	22.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RAB13
Nombres Alternativos	Ras-related protein Rab-13, Cell growth-inhibiting gene 4 protein, RAB13
ID del Gen	5872.0
ID SwissProt	P51153
Inmunógeno	Este anticuerpo RAB13 se genera a partir de un ratón inmunizado con una proteína recombinante entre 1 y 203 aminoácidos del RAB13 humano.

Antecedentes

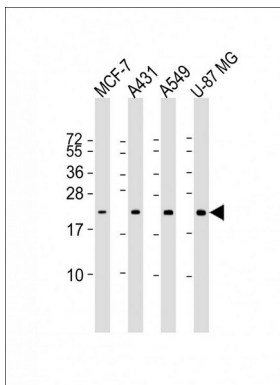
Las pequeñas GTPasas Rab son reguladoras clave del tráfico intracelular por membrana, desde la formación de vesículas de

transporte hasta su fusión con las membranas. Las Rab oscilan entre una forma inactiva unida a GDP y una forma activa unida a GTP, capaz de reclutar en las membranas diferentes conjuntos de efectores posteriores, directamente responsables de la formación, el movimiento, la fijación y la fusión de vesículas. Esta Rab participa en el reciclaje endocítico y regula el transporte a la membrana plasmática de proteínas transmembrana, como la proteína de unión estrecha OCLN/occludina. De este modo, regula el ensamblaje y la actividad de las uniones estrechas. Además, puede regular el ensamblaje de las uniones estrechas activando la vía de señalización de la PKA y reorganizando el citoesqueleto de actina mediante la activación de los efectores posteriores PRKACA y MICALL2, respectivamente. Gracias a su papel en el ensamblaje de las uniones estrechas, puede contribuir al establecimiento de la barrera de células de Sertoli. También participa en la angiogénesis mediante la regulación de la quimiotaxis de las células endoteliales. También participa en el crecimiento de las neuritas. También se ha propuesto que desempeña un papel en el tráfico de membrana post-Golgi desde el TGN hasta el endosoma de reciclaje. Finalmente, se ha implicado en el transporte inducido por insulina a la membrana plasmática del transportador de glucosa GLUT4 y, por lo tanto, podría desempeñar un papel en la homeostasis de la glucosa.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Todos los carriles: Anticuerpo anti-RAB13 a dilución 1:1000