

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ARFGEF2**Nº de Catálogo: AMRe01671**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,32 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	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000
Peso Molecular	Calculated MW: 202 kDa; Observed MW: 202 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ARFGEF2
Nombres Alternativos	BIG2; PVNH2; DJ1164I10.1
ID del Gen	10564
ID SwissProt	Q9Y6D5
Inmunógeno	Un péptido sintético de ARFGEF2 humano

Antecedentes

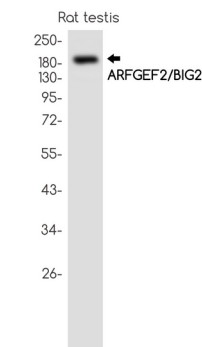
Promueve el intercambio de guanina-nucleótido en ARF1 y ARF3 y en menor medida en ARF5 y ARF6. Promueve la activación

de ARF1/ARF5/ARF6 a través del reemplazo de GDP con GTP. Implicado en la regulación del transporte vesicular de Golgi. Requerido para la integridad del compartimento endosómico. Implicado en el tráfico de la red trans-Golgi (TGN) a los endosomas y es necesario para la asociación de la membrana del complejo AP-1 y GGA1. Parece estar involucrado en el reciclaje del receptor de transferrina de los endosomas de reciclaje a la membrana plasmática. Probablemente está involucrado en la salida de los receptores GABA(A) del retículo endoplasmático. Implicado en la liberación constitutiva del receptor 1 del factor de necrosis tumoral a través de vesículas similares a exosomas; la función parece involucrar a PKA y específicamente a PRKAR2B. Se propone que actúa como proteína de anclaje de quinasa A (AKAP) y puede mediar la comunicación cruzada entre las vías de Arf y PKA.

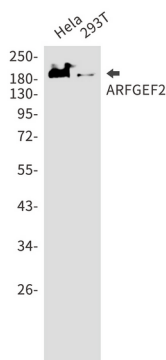
Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ARFGEF2/BIG2 en lisados de testículos de rata utilizando el anticuerpo ARFGEF2.



Análisis de transferencia Western de ARFGEF2 en lisados HeLa, 293T usando el anticuerpo ARFGEF2.