
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ARF6 (19013)**Nº de Catálogo: AMRe07102**

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	0,5 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
Peso Molecular	20kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ARF6
Nombres Alternativos	ADP ribosylation factor 6; ARF6; Small GTP binding protein;
ID del Gen	382.0
ID SwissProt	P62330
Inmunógeno	Un péptido sintético de ARF6 humano

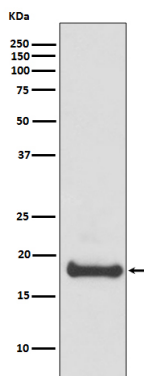
Antecedentes

Las proteínas del factor de ADP-ribosilación (Arf) son proteínas de unión a GTP de bajo peso molecular que pertenecen a la superfamilia de las GTPasas Ras. Pueden modular la gemación y la desintegración de vesículas en el aparato de Golgi. Funcionan como un activador alostérico de la subunidad catalítica de la toxina del cólera, una ADP-ribosiltransferasa. Participan en la regulación del desarrollo de las espinas dendríticas (por similitud). Proteína de unión a GTP implicada en el tráfico de proteínas que regula el reciclaje endocítico y la remodelación del citoesqueleto (PubMed:11266366, PubMed:21170023, PubMed:16737952, PubMed:7589240, PubMed:18400762). Necesaria para la finalización normal de la citocinesis mitótica (por similitud). Desempeña un papel en la reorganización del citoesqueleto de actina y la formación de fibras de estrés (por similitud). Participa en la regulación del desarrollo de las espinas dendríticas, contribuyendo a la regulación de la ramificación dendrítica y la extensión de los filopodios (PubMed:14978216). Desempeña un papel importante en el tráfico de membrana, durante la remodelación de la unión y la polarización epitelial. Regula los niveles superficiales de proteínas de unión adherentes como CDH1 (por similitud). Es necesario para la clasificación de NTRK1 hacia la vía de reciclaje desde los endosomas tempranos (por similitud).

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de ARF6 en lisado de células 293T.