

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RUFY1**Nº de Catálogo: APRab17438**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	80kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RUFY1
Nombres Alternativos	RUFY1; RABIP4; ZFYVE12; RUN and FYVE domain-containing protein 1; FYVE-finger protein EIP1; La-binding protein 1; Rab4-interacting protein; Zinc finger FYVE domain-containing protein 12
ID del Gen	80230.0
ID SwissProt	Q96T51
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RUFY1 humano. Rango de AA: 139-188.

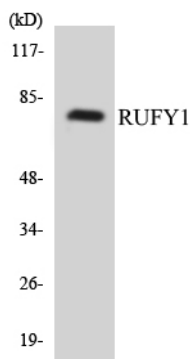
Antecedentes

Dominio RUN y FYVE que contiene 1 (RUFY1). Homo sapiens. Este gen codifica una proteína que contiene un dominio RUN y un dominio de dedo de zinc de tipo FYVE. La proteína codificada se une al fosfatidilinositol-3-fosfato (PI3P) y participa en el tráfico endosómico temprano, la fijación y la fusión mediante interacciones con pequeñas GTPasas, como Rab4, Rab5 y Rab14. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2011], dominio: El dominio de dedo de zinc tipo FYVE media las interacciones con el fosfatidilinositol 3-fosfato., función: Se une a las vesículas de fosfolípidos que contienen fosfatidilinositol 3-fosfato y participa en el tráfico endosómico temprano., PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR., PTM: La fosforilación en Tyr-389 y/o Tyr-400 es necesaria para la interacción con BMX y la orientación endosómica., similitud: Contiene un dedo de zinc tipo FYVE., similitud: Contiene un dominio RUN., subunidad: Interactúa con BMX. Puede interactuar con SSB. Interactúa con RAB4 y RAB5 que se han activado mediante la unión a GTP., especificidad tisular: Ampliamente expresado, con niveles máximos en pulmón, testículos, riñón y cerebro.

Área de Investigación

Endocitosis;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo RUFY1.