

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TRIM3**Nº de Catálogo: APRab19273**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	81kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TRIM3
Nombres Alternativos	TRIM3; BERP; RNF22; RNF97; Tripartite motif-containing protein 3; Brain-expressed RING finger protein; RING finger protein 22; RING finger protein 97
ID del Gen	10612.0
ID SwissProt	O75382
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TRIM3 humano. Rango de AA: 1-50.

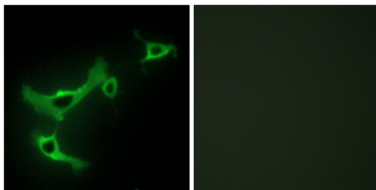
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de los motivos tripartitos (TRIM), también denominada subgrupo de proteínas de dedo RING "RING-B-box-coiled-coil" (RBCC). El motivo TRIM incluye tres dominios de unión al zinc: un RING, un B-box tipo 1 y un B-box tipo 2, y una región de coiled-coil. Esta proteína se localiza en los filamentos citoplasmáticos. Es similar a una proteína de rata, asociada específicamente al dominio de cola de la miosina V, una clase de miosinas implicadas en el transporte dirigido de orgánulos. Esta proteína de rata también puede interactuar con la alfa-actinina-4. Por lo tanto, se sugiere que esta proteína humana podría desempeñar un papel en el transporte de carga mediado por la miosina V. Se han identificado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican la misma isoforma. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], dominio: La interacción con la miosina V depende de sus repeticiones NHL, que forman un dominio beta-propeller (NHL) que contiene seis hojas., similitud: Pertenece a la familia TRIM/RBCC., similitud: Contiene 1 dedo de zinc tipo caja B., similitud: Contiene 1 repetición de filamina., similitud: Contiene 1 dedo de zinc tipo RING., similitud: Contiene 6 repeticiones NHL., subunidad: Se asocia con la miosina V y la alfa-actinina-4 (ACTN4)., especificidad tisular: Se expresa en el cerebro, el corazón, el útero y los testículos.

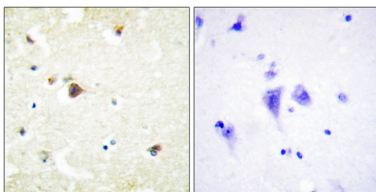
Área de Investigación

-

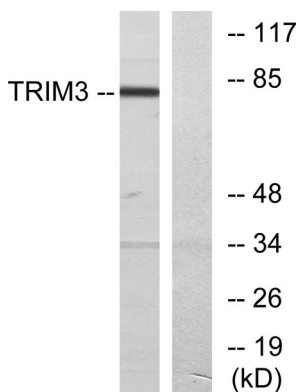
Datos de Imagen



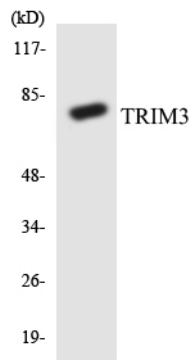
Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con el anticuerpo TRIM3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



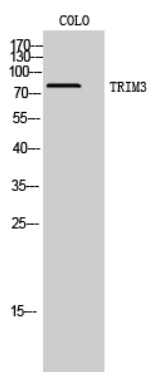
Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo TRIM3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO con el anticuerpo TRIM3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células Jurkat utilizando el anticuerpo TRIM3.



Análisis de Western blot de células COLO con el anticuerpo policlonal TRIM3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.