

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Dynamin I (fosfoSer774)**Nº de Catálogo: APRab04567**

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	Fosforilado
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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	97kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DNM1
Nombres Alternativos	DNM1; DNM; Dynamin-1
ID del Gen	1759.0
ID SwissProt	Q05193
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la dinamina-1 humana alrededor del sitio de fosforilación de Ser774. Rango de AA: 740-789.

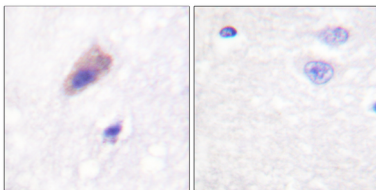
Antecedentes

Dinamina 1 (DNM1) Homo sapiens. Este gen codifica un miembro de la subfamilia de las dinaminas de proteínas de unión a GTP. La proteína codificada posee propiedades mecanoquímicas únicas que se utilizan para tubular y cortar membranas, y está involucrada en la endocitosis mediada por clatrina y otros procesos de tráfico vesicular. La actina y otras proteínas del citoesqueleto actúan como socios de unión para la proteína codificada, que también puede autoensamblarse, lo que conduce a la estimulación de la actividad de la GTPasa. Más de sesenta copias altamente conservadas de la región 3' de este gen se encuentran en otras partes del genoma, particularmente en los cromosomas Y y 15. Se han descrito variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: $GTP + H_2O = GDP + \text{fosfato}$, función: proteína productora de fuerza asociada a los microtúbulos involucrada en la producción de haces de microtúbulos y capaz de unirse e hidrolizar GTP. Probablemente participa en procesos de tráfico vesicular, en particular en la endocitosis. Similitud: Pertenece a la familia de las dinaminas. Similitud: Contiene un dominio GED. Similitud: Contiene un dominio PH. Ubicación subcelular: Asociada a microtúbulos. Subunidad: Interactúa con CAV1 y SH3GLB1. Se une a SH3GL1, SH3GL2 y SH3GL3.

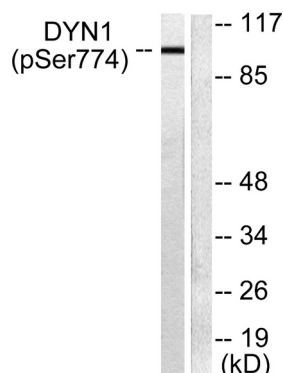
Área de Investigación

Endocitosis; Fagocitosis mediada por Fc gamma R;

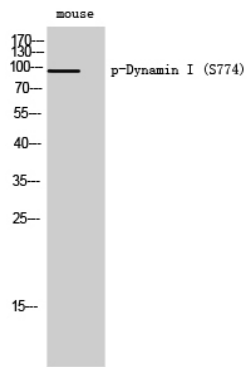
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo dinamina-1 (fosfo-Ser774). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de cerebro de ratón, utilizando el anticuerpo dinamina-1 (fosfo-Ser774). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de células de ratón utilizando el anticuerpo policlonal fosfodinamina I (S774)