

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Dynamin I (fosfoSer778)****Nº de Catálogo: APRab04568**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	100kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DNM1
<b>Nombres Alternativos</b>	DNM1; DNM; Dynamin-1
<b>ID del Gen</b>	1759.0
<b>ID SwissProt</b>	Q05193
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de DYN1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser778. Rango de AA: 751-800.

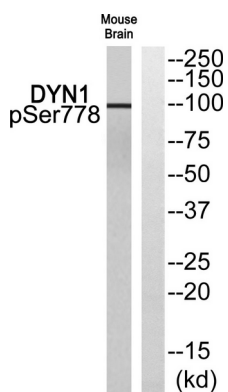
**Antecedentes**

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:  $GTP + H(2)O = GDP + \text{fosfato}$ ., 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.

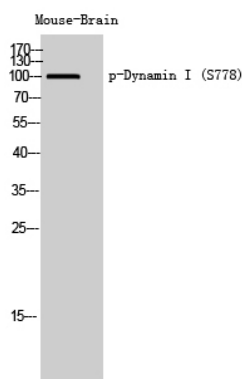
## Área de Investigación

Endocitosis; Fagocitosis mediada por Fc gamma R;

## Datos de Imagen



Análisis de Western blot del anticuerpo DYN1 (Fosfo-Ser778). El carril derecho está bloqueado con el péptido DYN1 (Fosfo-Ser778).



Análisis Western Blot de células cerebrales de ratón utilizando el anticuerpo policlonal fosfodinamina I (S778)