

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Dynactin 2****Nº de Catálogo: APRab10223**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	50kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DCTN2
<b>Nombres Alternativos</b>	DCTN2; DCTN50; Dynactin subunit 2; 50 kDa dynein-associated polypeptide; Dynactin complex 50 kDa subunit; DCTN-50; p50 dynamitin
<b>ID del Gen</b>	10540.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13561
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la dinamitina p50 humana. Rango de AA: 341-390.

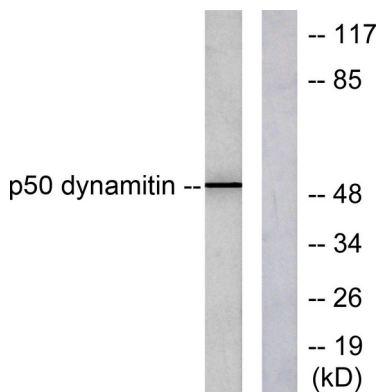
## Antecedentes

Este gen codifica una subunidad de 50 kD de dinactina, un complejo macromolecular que consta de 10-11 subunidades que varían en tamaño de 22 a 150 kD. La dinactina se une tanto a los microtúbulos como a la dineína citoplasmática. Participa en una amplia gama de funciones celulares, incluyendo el transporte de RE a Golgi, el movimiento centrípeto de lisosomas y endosomas, la formación del huso, el movimiento cromosómico, el posicionamiento nuclear y la axonogénesis. Esta subunidad está presente en 4-5 copias por molécula de dinactina. Contiene tres dominios cortos de hélice superenrollada alfa que pueden mediar la asociación con subunidades de dinactina propias o de otras. Puede interactuar directamente con la subunidad más grande (p150) de dinactina y puede fijar p150 en su lugar. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican isoformas distintas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2012], Función: Modula la unión citoplasmática de la dineína a un orgánulo y participa en la alineación cromosómica en la prometafase y la organización del huso durante la mitosis. Podría participar en la formación de sinapsis durante el desarrollo cerebral. Similitud: Pertenece a la familia de la subunidad 2 de la dinactina. Subunidad: Subunidad de la dinactina, un complejo multiproteico asociado con la dineína. Interactúa con BICD2 (por similitud). Interactúa con MAPRE1.

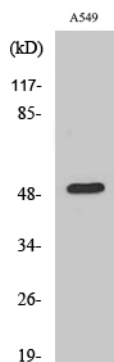
## Área de Investigación

enfermedad de Huntington;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549, utilizando el anticuerpo anti-dinamitina p50. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Dynactin 2 diluido a 1:500