

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TCP-1  $\epsilon$** **Nº de Catálogo: APRab18745**

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>	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,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	67kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CCT5
<b>Nombres Alternativos</b>	CCT5; CCTE; KIAA0098; T-complex protein 1 subunit epsilon; TCP-1-epsilon; CCT-epsilon
<b>ID del Gen</b>	22948.0
<b>ID SwissProt</b>	P48643
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del CCT5 humano. Rango de AA: 241-290.

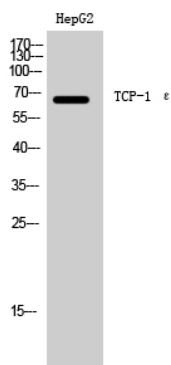
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen es una chaperona molecular que forma parte del complejo TCP1 que contiene chaperoninas (CCT), también conocido como complejo de anillo TCP1 (TRiC). Este complejo consta de dos anillos idénticos apilados, cada uno con ocho proteínas diferentes. Los polipéptidos desplegados entran en la cavidad central del complejo y se pliegan de forma dependiente de ATP. El complejo pliega diversas proteínas, como la actina y la tubulina. Las mutaciones en este gen causan neuropatía sensitiva y autonómica hereditaria con paraplejía espástica (HSNSP). El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. Se han identificado pseudogenes relacionados en los cromosomas 5 y 13. [proporcionado por RefSeq, abril de 2015], enfermedad: Los defectos en CCT5 son la causa de la neuropatía sensitiva autosómica recesiva con paraplejía espástica [MIM:256840]. La enfermedad se caracteriza por paraplejía espástica y neuropatía sensitiva distal progresiva que provoca ulceraciones mutiladoras en las extremidades superiores e inferiores. Función: Chaperona molecular; facilita el plegamiento de proteínas tras la hidrólisis de ATP. Se sabe que participa, in vitro, en el plegamiento de la actina y la tubulina. Similitud: Pertenece a la familia de chaperoninas TCP-1. Subunidad: Complejo heterooligomérico de aproximadamente 850 a 900 kDa que forma dos anillos apilados de 12 a 16 nm de diámetro. Interactúa con PACRG.

## Área de Investigación

Transducción de señales; Citoesqueleto/ECM; Citoesqueleto; Microfilamentos; Actina, etc.; Ensamblaje de actina; Tubulina; Tráfico de proteínas; Chaperonas; Otras chaperonas

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal TCP-1  $\epsilon$