

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CHP**Nº de Catálogo: APRab08778**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	24kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CHP1
Nombres Alternativos	CHP1; CHP; Calcineurin B homologous protein 1; Calcineurin B-like protein; Calcium-binding protein CHP; Calcium-binding protein p22; EF-hand calcium-binding domain-containing protein p22
ID del Gen	11261.0
ID SwissProt	Q99653
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la región interna del CHP humano.

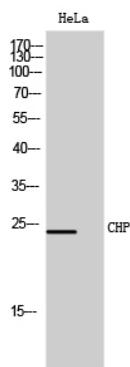
Antecedentes

Este gen codifica una fosfoproteína que se une al intercambiador de Na^+/H^+ NHE1. Esta proteína actúa como un cofactor esencial que apoya la actividad fisiológica de los miembros de la familia NHE y puede desempeñar un papel en la regulación mitogénica de NHE1. La proteína comparte similitud con la calcineurina B y la calmodulina, y también se sabe que es un inhibidor endógeno de la actividad de la calcineurina. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Necesaria para el tráfico constitutivo de membrana. Inhibe el intercambio de Na^+/H^+ estimulado por la GTPasa. También inhibe la actividad de la calcineurina fosfatasa. Necesaria para la actividad de SLC9A1/NHE1., PTM: Tanto la N-miristoilación como los cambios conformacionales mediados por calcio son esenciales para su función en el tráfico exocítico., PTM: Fosforilada; la disminución de la fosforilación se asocia con un aumento en la actividad de intercambio. El estado de fosforilación puede regular la unión a NHE1. Similitud: Contiene 4 dominios EF-hand. Subunidad: Monómero (por similitud). Se une específicamente a SLC9A1/NHE1 en un dominio crucial para la estimulación de la actividad de intercambio por factores de crecimiento. Especificidad tisular: Se expresa ubicuamente. Se ha encontrado en el ojo, pulmón, hígado, músculo, corazón, riñón, timo y bazo fetal.

Área de Investigación

Crecimiento MAPK ERK; Proteína MAPK G; Calcio; Meiosis de ovocitos; Inhibición de la apoptosis; Apoptosis mitocondrial; Descripción general de la apoptosis; WNT; Guía axónica WNT-T CELL; VEGF; Citotoxicidad mediada por células asesinas naturales; Receptor de células T; Antígeno de células B; Potenciación a largo plazo; Enfermedad de Alzheimer; Esclerosis lateral amiotrófica (ELA);

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células HeLa utilizando el anticuerpo policlonal CHP