

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CHP2**Nº de Catálogo: APRab08779**

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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	22kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CHP2
Nombres Alternativos	CHP2; HCA520; Calcineurin B homologous protein 2; Hepatocellular carcinoma-associated antigen 520
ID del Gen	63928.0
ID SwissProt	O43745
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CHP2 humano. Rango de AA: 101-150.

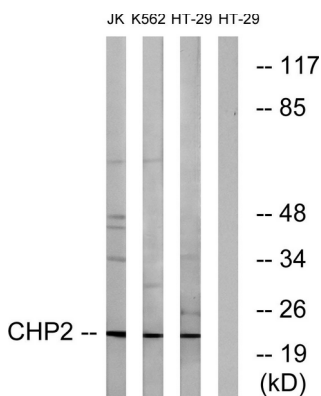
Antecedentes

Este producto génico es una pequeña proteína fijadora de calcio que regula el pH celular mediante el control del intercambio de Na^+/H^+ en la membrana plasmática. Esta proteína comparte similitud de secuencia con la calcineurina B y puede unirse a la proteína fosfatasa de la calcineurina A (CnA) y estimularla. Además, participa en la vía de señalización calcineurina/NFAT (factor nuclear de células T activadas). Otro miembro de la subfamilia CHP, la proteína homóloga 1 de la calcineurina B, se encuentra en el cromosoma 15, es un inhibidor de la actividad de la calcineurina y presenta un fenotipo genético asociado con la enfermedad de Parkinson (OMIM:606988). Este gen se identificó inicialmente como un antígeno asociado a tumores y anteriormente se lo denominaba antígeno 520 asociado al carcinoma hepatocelular. [proporcionado por RefSeq, julio de 2013], función: se une a SLC9A1/NHE1 y lo activa de manera independiente del suero, lo que aumenta el pH y protege a las células de la muerte inducida por la privación de suero., similitud: contiene 4 dominios EF-hand., subunidad: se une a SLC9A1/NHE1., especificidad tisular: se expresa en células transformadas malignamente, pero no se detecta en tejidos normales.

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 de inmunotransferencia de lisados de células HT-29, K562 y Jurkat, utilizando el anticuerpo CHP2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CHP2

