

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PTN13**Nº de Catálogo: APRab16656**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	273kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTPN13
Nombres Alternativos	PNP1 PTP1E PTPL1
ID del Gen	5783.0
ID SwissProt	Q12923
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de una región parcial de la proteína humana

Antecedentes

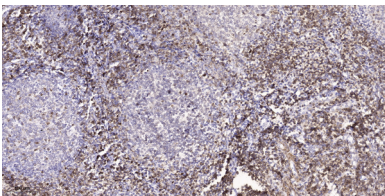
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las proteínas tirosina fosfatasa (PTP). Las PTP son moléculas de señalización que regulan diversos procesos celulares, como el crecimiento celular, la diferenciación, el ciclo mitótico y la

transformación oncogénica. Esta PTP es una proteína intracelular de gran tamaño. Posee un dominio catalítico en su extremo C-terminal y dos dominios estructurales principales: una región con cinco dominios PDZ y un dominio FERM que se une a la membrana plasmática y a los elementos del citoesqueleto. Se ha descubierto que esta PTP interactúa con el receptor Fas y con I κ B α , desfosforilándolos, a través de los dominios PDZ. Esto sugiere que participa en la muerte celular programada mediada por Fas. También se ha demostrado que esta PTP interactúa con la proteína activadora de la GTPasa y, por lo tanto, podría actuar como regulador de las vías de señalización de Rho. Cuatro variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican proteínas distintas. Actividad catalítica: Proteína tirosina fosfato + H₂O = proteína tirosina + fosfato. Función: Regula negativamente la apoptosis inducida por FAS y la señalización proapoptótica mediada por NGFR. Advertencia sobre la secuencia: Secuencia contaminante. Posible secuencia poli-A. Similitud: Pertenece a la familia de las proteína tirosina fosfatasas. Subfamilia de clase no receptora. Similitud: Contiene un dominio FERM. Similitud: Contiene un dominio KIND. Similitud: Contiene un dominio tirosina-proteína fosfatasa. Similitud: Contiene tres dominios PDZ (DHR). Similitud: Contiene cuatro dominios PDZ (DHR). Similitud: Contiene cinco dominios PDZ (DHR). Subunidad: Interactúa con TRIP6 y TNFRSF6 (receptor Fas) a través de su segundo dominio PDZ. Interactúa con el motivo SVP C-terminal de NGFR a través de su tercer dominio PDZ. Interactúa con el dominio LIM de PDLIM4 a través de sus dominios PDZ segundo y cuarto. Se une a PLEKHA1 y PLEKHA2 a través de su primer dominio PDZ. Interactúa con BRD7 y ARHGAP29. Especificidad tisular: Presente en la mayoría de los tejidos, excepto en el hígado y el músculo esquelético. Más abundante en pulmones, riñones y cerebro fetal.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9.0 para la recuperación del antígeno. 2. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4 °C durante la noche). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).