

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD203c**Nº de Catálogo: APRab08273**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	100kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ENPP3 ENPP3; PDNP3; Ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase family member 3;
Nombres Alternativos	E-NPP 3; Phosphodiesterase I beta; PD-Ibeta; Phosphodiesterase I/nucleotide pyrophosphatase 3; CD203c
ID del Gen	5169.0
ID SwissProt	O14638
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la región interna de la ENPP3 humana. Rango de AA: 281-330.

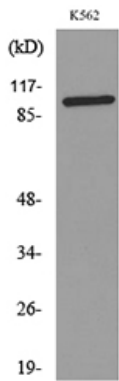
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a una serie de ectoenzimas que participan en la hidrólisis de nucleótidos extracelulares. Estas ectoenzimas poseen actividades de ATPasa y ATP pirofosfatasa y son proteínas transmembrana de tipo II. Se ha encontrado la expresión del ARNm de rata relacionado en un subconjunto de células gliales inmaduras y en el tracto digestivo. La proteína de rata correspondiente se ha detectado en el páncreas, el intestino delgado, el colon y el hígado. El ARNm humano se expresa en células de glioma, próstata y útero. Se ha detectado la expresión de la proteína humana en útero, basófilos y mastocitos. Se han encontrado dos variantes de transcripción para este gen, una codificante de proteínas y otra no codificante de proteínas. [proporcionado por RefSeq, octubre de 2015], actividad catalítica: Un dinucleótido + H₂O = 2 mononucleótidos., actividad catalítica: Elimina hidrolíticamente los nucleótidos 5' sucesivamente de los extremos 3'-hidroxi de los oligonucleótidos terminados en 3'-hidroxi., cofactor: Se une a 2 cationes metálicos divalentes por subunidad., regulación enzimática: A bajas concentraciones de ATP, se forma un intermediario del sitio activo fosforilado que inhibe una mayor hidrólisis de ATP., función: Escinde una variedad de enlaces fosfodiéster y fosfosulfato, incluidos desoxinucleótidos, azúcares nucleótidos y NAD., inducción: Se regula positivamente mediante estimulación por alérgeno o mediante reticulación con IgE. La activación mediada por IgE se ve potenciada por el acetato de tetradecanoil forbol (TPA), un estimulador de la vía PKC, y se inhibe por los inhibidores de la quinasa P13, LY294002 y wortmanina. Se regula positivamente en cánceres invasivos de las vías biliares. PTM: Se ha sugerido que el dominio SMB activo podría tener una considerable heterogeneidad o variabilidad en los enlaces disulfuro; por lo tanto, se describen dos patrones disulfuro alternativos basados en estructuras tridimensionales, con un enlace disulfuro conservado en ambos. PTM: La N-glicosilación es necesaria para el correcto tránsito a la superficie apical, pero no constituye la señal de destino apical. Similitud: Pertenece a la familia de las nucleótidos pirofosfatasas/fosfodiesterasas. Similitud: Contiene dos dominios SMB (somatomedina-B). Ubicación subcelular: Se encuentra en la superficie apical de las células epiteliales intestinales y renales. Se encuentra en la superficie celular de los basófilos y en la membrana plasmática apical de las células de los conductos biliares. Se secreta en el suero y en el lumen de las células epiteliales. Especificidad tisular: Se expresa en los conductos biliares, la próstata, el útero y el colon. Se expresa exclusivamente en basófilos, mastocitos y sus progenitores.

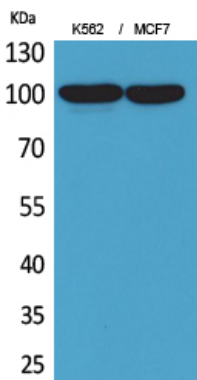
Área de Investigación

Metabolismo de las purinas;Metabolismo del almidón y la sacarosa;Metabolismo de la riboflavina;Metabolismo del nicotinato y la nicotinamida;Biosíntesis de pantotenato y CoA;

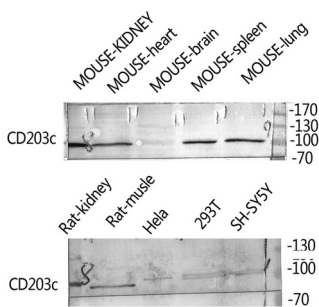
Datos de Imagen



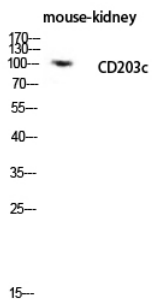
Análisis de transferencia Western del lisado de células K562, utilizando el anticuerpo ENPP3.



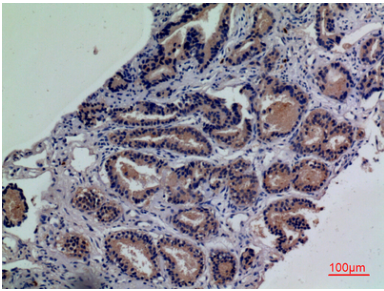
Análisis de Western blot de células K562, MCF7 con anticuerpo policlonal CD203c. El anticuerpo se diluyó a 1:2000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



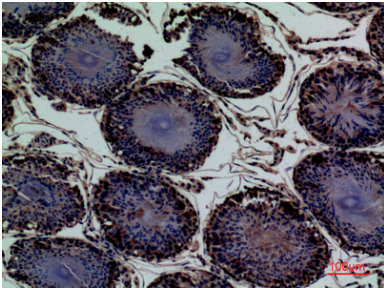
Análisis Western Blot de hela 293T SH-SY5Y de riñón de rata, RIÑÓN DE RATÓN, BAZO DE RATÓN, PULMÓN DE RATÓN, utilizando el anticuerpo policlonal ENPP3. El anticuerpo se diluyó a 1:2000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



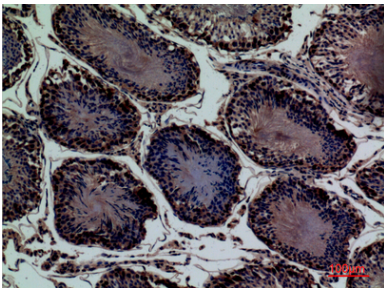
Análisis de inmunotransferencia de lisis renal de ratón con anticuerpo CD203c. El anticuerpo se diluyó a 1:2000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de próstata humano incluido en parafina, diluido a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de testículos de rata incluidos en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de testículos de rata incluidos en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100