

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD57**Nº de Catálogo: APRab08420**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	B3GAT1 B3GAT1; GLCATP; Galactosylgalactosylxylosylprotein 3-beta-glucuronosyltransferase 1;
Nombres Alternativos	Beta-1; 3-glucuronyltransferase 1; Glucuronosyltransferase P; GlcAT-P; UDP-GlcUA:glycoprotein beta-1,3-glucuronyltransferase; GlcUAT-P
ID del Gen	27087.0
ID SwissProt	Q9P2W7
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CD57 humano. Rango de AA: 35-84.

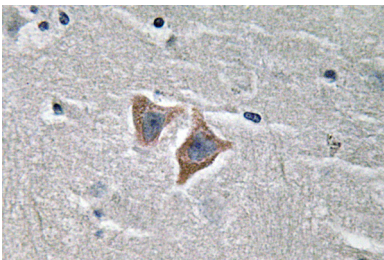
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de genes de las glucuroniltransferasas. Estas enzimas presentan una estricta especificidad por aceptores, reconociendo azúcares terminales no reductores y sus enlaces anoméricos. Este producto génico funciona como enzima clave en una reacción de transferencia de glucuronilo durante la biosíntesis del epítipo de carbohidrato HNK-1 (célula asesina natural humana-1, también conocida como CD57 y LEU7). Se han caracterizado variantes alternativas de empalme transcripcional. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: UDP-glucuronato + 3-beta-D-galactosil-4-beta-D-galactosil-O-beta-D-xilosilproteína = UDP + 3-beta-D-glucuronosil-3-beta-D-galactosil-4-beta-D-galactosil-O-beta-D-xilosilproteína., cofactor: manganeso., función: participa en la biosíntesis del epítipo de carbohidrato L2/HNK-1 en las glicoproteínas. También puede participar en la biosíntesis de glicosaminoglicanos. Sustratos: asialo-orosomucoide (ASOR), asialo-fetuina y molécula de adhesión celular asialo-neural. Requiere esfingomiélinea para su actividad: la estearoil-esfingomiélinea fue la más eficaz, seguida de la palmitoil-esfingomiélinea y la lignoceroil-esfingomiélinea. Se demostró actividad solo para la esfingomiélinea con un ácido graso saturado, pero no para la de un ácido graso insaturado, independientemente de la longitud del grupo acilo. Información en línea: Base de datos GlycoGene. Vía: Modificación de proteínas; glicosilación de proteínas. Similitud: Pertenece a la familia de las glicosiltransferasas 43. Subunidad: Homodímero. Especificidad tisular: Se expresa principalmente en el cerebro.

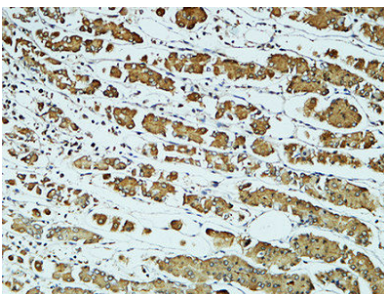
Área de Investigación

Biosíntesis de sulfato de condroitina; Biosíntesis de sulfato de heparán;

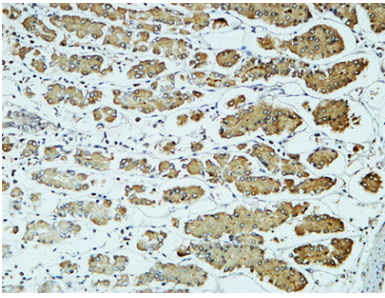
Datos de Imagen



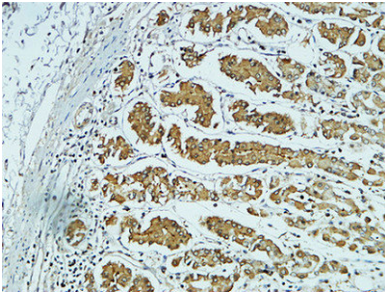
Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo CD57 en tejido cerebral humano incluido en parafina.



Análisis inmunohistoquímico de estómago humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:400 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de estómago humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:400 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de estómago humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:400 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).