

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ST6GAL1**Nº de Catálogo: APRab18325**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ST6GAL1 SIAT1 Beta-galactoside alpha-2,6-sialyltransferase 1 (Alpha 2,6-ST 1;EC 2.4.99.1;B-cell antigen
Nombres Alternativos	CD75;CMP-N-acetylneuraminate-beta-galactosamide-alpha-2,6-sialyltransferase 1;ST6Gal I;ST6GalII;Sialyltransferase 1)
ID del Gen	6480.0
ID SwissProt	P15907
Inmunógeno	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 63-135

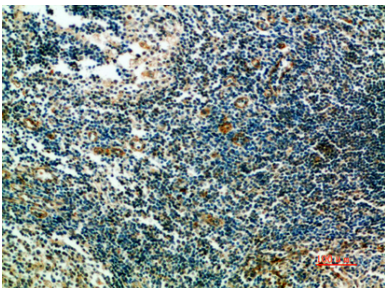
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia 29 de glicosiltransferasas. La proteína codificada es una proteína de membrana de tipo II que cataliza la transferencia de ácido siálico desde el ácido siálico CMP a sustratos que contienen galactosa. Esta proteína, que normalmente se encuentra en el aparato de Golgi, pero puede procesarse proteolíticamente a una forma soluble, participa en la generación de los determinantes de carbohidratos de la superficie celular y los antígenos de diferenciación HB-6, CD75 y CD76. Este gen se ha denominado incorrectamente CD75. Se han descrito tres variantes de transcripción que codifican dos isoformas diferentes. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2009], actividad catalítica: CMP-N-acetilneuraminato + beta-D-galactosil-1,4-N-acetil-beta-D-glucosamina = CMP + alfa-N-acetilneuraminil-2,6-beta-D-galactosil-1,4-N-acetil-beta-D-glucosamina., función: transfiere ácido siálico del donante de sustrato CMP-ácido siálico a sustratos aceptores que contienen galactosa., información en línea: base de datos GlycoGene, información en línea: ST6Gal I, vía: modificación de proteínas; Glicosilación de proteínas. PTM: Los antígenos de diferenciación HB-6, CDW75 y CD76 son determinantes de carbohidratos de la superficie celular generados por esta enzima. PTM: La forma soluble se deriva de la forma de membrana mediante procesamiento proteolítico. Similitud: Pertenece a la familia de las glicosiltransferasas 29. Ubicación subcelular: Forma unida a la membrana en las cisternas trans del aparato de Golgi. Se secreta en los fluidos corporales.

Área de Investigación

Biosíntesis de N-glicanos;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200