

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD75**Nº de Catálogo: APRab08452**

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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	42kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ST6GAL1
Nombres Alternativos	ST6GAL1; SIAT1; Beta-galactoside alpha-2; 6-sialyltransferase 1; Alpha 2,6-ST 1; B-cell antigen CD75; CMP-N-acetylneuraminate-beta-galactosamide-alpha-2,6-sialyltransferase 1; ST6Gal I; ST6Gall; Sialyltransferase 1
ID del Gen	6480.0
ID SwissProt	P15907
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de ST6GAL1 humano. Rango de AA: 171-220.

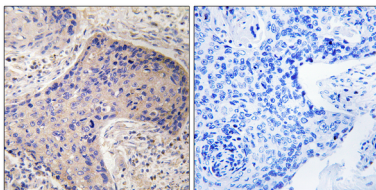
Antecedentes

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: $\text{CMP-N-acetilneuraminato} + \text{beta-D-galactosil-1,4-N-acetil-beta-D-glucosamina} = \text{CMP} + \text{alfa-N-acetilneuraminil-2,6-beta-D-galactosil-1,4-N-acetil-beta-D-glucosamina.}$, 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.

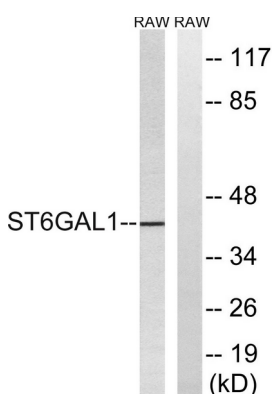
Área de Investigación

Biosíntesis de N-glicanos;

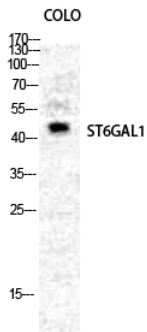
Datos de Imagen



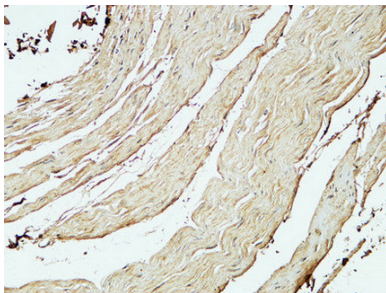
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de próstata humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo ST6GAL1. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



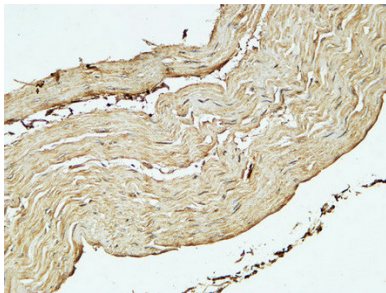
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células RAW264.7, utilizando el anticuerpo ST6GAL1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



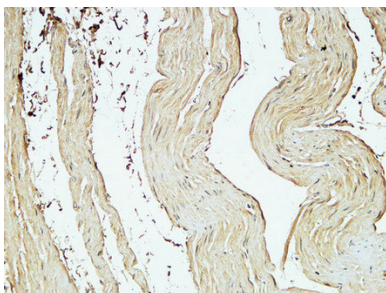
Análisis Western Blot de células COLO utilizando el anticuerpo policlonal CD75 diluido a 1:2000



Análisis inmunohistoquímico de estómago humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (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 1:200 (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 1:200 (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).