

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo B4GALT5**Nº de Catálogo: APRab00548**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, 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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	Calculated MW: 45 kDa; Observed MW: 40 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	B4GALT5 B4GALT5; Beta-1; 4-galactosyltransferase 5; Beta-1; 4-GalTase 5; Beta4Gal-T5; b4Gal-T5;
Nombres Alternativos	Beta-1; 4-GalT II; UDP-Gal:beta-GlcNAc beta-1; 4-galactosyltransferase 5; UDP-galactose:beta-N-acetylglucosamine beta-1; 4-galactosyltransferase 5
ID del Gen	9334
ID SwissProt	O43286
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de B4GALT5 humano. Rango de AA: 321-370.

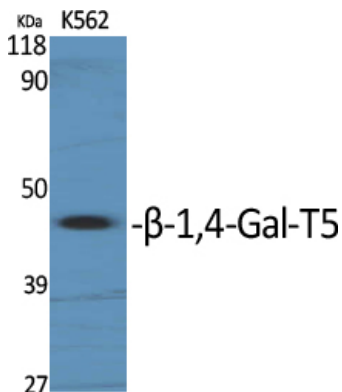
Antecedentes

Este gen es uno de los siete genes de la beta-1,4-galactosiltransferasa (beta4GalT). Codifican glucoproteínas unidas a la membrana de tipo II que parecen tener especificidad exclusiva por el sustrato donante UDP-galactosa; todas transfieren galactosa mediante un enlace beta1,4 a azúcares aceptores similares: GlcNAc, Glc y Xyl. Cada beta4GalT tiene una función distinta en la biosíntesis de diferentes glucoconjugados y estructuras sacáridas. Como proteínas de membrana de tipo II, presentan una secuencia señal hidrofóbica N-terminal que dirige la proteína al aparato de Golgi y que permanece intacta para funcionar como un ancla transmembrana. Por similitud de secuencia, las beta4GalT forman cuatro grupos: beta4GalT1 y beta4GalT2, beta4GalT3 y beta4GalT4, beta4GalT5 y beta4GalT6, y beta4GalT7. La función de la enzima codificada por este gen no está clara. Anteriormente, este gen se denominaba B4GALT4, pero se renombró B4GALT5. En la literatura también se le conoce como beta4GalT2.

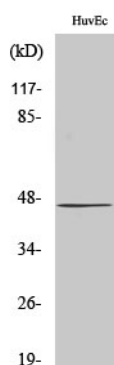
Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de B4GALT5 en varios lisados utilizando el anticuerpo B4GALT5.



Análisis de transferencia Western de B4GALT5 en 293 lisados utilizando el anticuerpo β 1, 4GalT5.