

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo β -1,3-Gal-TL**Nº de Catálogo: APRab20341**

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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	57kDa

Información del Antígeno

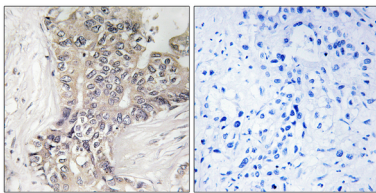
Nombre del Gen	B3GALTL
Nombres Alternativos	B3GALTL; B3GTL; Beta-1; 3-glucoyltransferase; Beta3Glc-T; Beta-3-glycoyltransferase-like
ID del Gen	145173.0
ID SwissProt	Q6Y288
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de B3GALTL humano. Rango de AA: 449-498.

Antecedentes

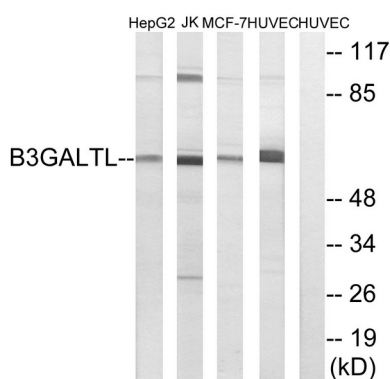
La proteína codificada por este gen es una beta-1,3-glicosiltransferasa que transfiere glucosa a fucosilglicanos O-enlazados en repeticiones de trombospondina tipo 1 (TSR) de varias proteínas. La proteína codificada es una proteína de membrana tipo II. Los defectos en este gen son causa del síndrome de Peters-plus (SPP). [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2009], enfermedad: Los defectos en B3GALTL son la causa del síndrome de Peters-plus (SPP) [MIM:261540]. El SPP es un trastorno autosómico recesivo que se caracteriza por anomalías en la cámara ocular anterior, baja estatura desproporcionada, retraso del desarrollo, rasgos craneofaciales característicos, labio hendido y/o paladar hendido., función: La O-fucosiltransferasa transfiere glucosa hacia fucosa mediante un enlace beta-1,3. Glucosila específicamente el fucosilglicano O-ligado en los dominios TSP tipo 1 de las proteínas, contribuyendo así a la elongación del O-fucosilglicano., información en línea: base de datos GlycoGene, vía: modificación de proteínas; glicosilación de proteínas., similitud: pertenece a la familia de la glicosiltransferasa 31., especificidad tisular: se expresa ampliamente, con niveles más altos en los testículos y el útero.

Área de Investigación

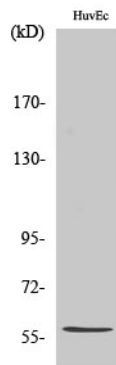
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma hepático humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo B3GALTL. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC, MCF-7, Jurkat y HepG2, utilizando el anticuerpo B3GALTL. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de Western Blot de diversas células con anticuerpo policlonal β -1,3-Gal-TL diluido a 1:500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.