

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo OGT**Nº de Catálogo: APRab15125**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	115kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	OGT UDP-N-acetylglucosamine--peptide N-acetylglucosaminyltransferase 110 kDa subunit
Nombres Alternativos	(EC 2.4.1.255) (O-GlcNAc transferase subunit p110) (O-linked N-acetylglucosamine transferase 110 kDa subunit) (OGT)
ID del Gen	8473.0
ID SwissProt	O15294
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de OGT humano Rango de AA policlonales: 435-475

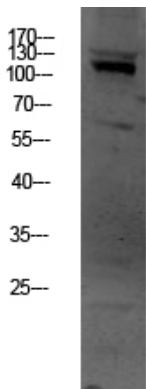
Antecedentes

Este gen codifica una glicosiltransferasa que cataliza la adición de una sola N-acetilglucosamina en un enlace O-glucosídico a residuos de serina o treonina. Dado que tanto la fosforilación como la glicosilación compiten por residuos de serina o treonina similares, ambos procesos pueden competir por sitios o alterar la especificidad del sustrato de sitios cercanos mediante efectos estéricos o electrostáticos. La proteína contiene múltiples repeticiones de tetratricopéptidos necesarias para el reconocimiento óptimo de sustratos. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican isoformas distintas para este gen. [proporcionado por RefSeq, octubre de 2009], actividad catalítica: UDP-N-acetil-D-glucosamina + péptido = UDP + N-acetil-beta-D-glucosaminil-péptido., función: adición de azúcares activados por nucleótidos directamente al polipéptido a través del enlace O-glucosídico con el hidroxilo de serina o treonina., información en línea: UDP-N-acetilglucosamina--péptido Subunidad N-acetilglucosaminiltransferasa de 110 kDa, vía: modificación de proteínas; glicosilación de proteínas., similitud: pertenece a la familia de las transferasas O-GlcNAc., similitud: contiene 13 repeticiones TPR., subunidad: heterotrímero de dos subunidades de 110 kDa y una de 70 kDa. Se desconoce si la subunidad de 70 kDa está codificada por un gen independiente o es producto de una degradación proteolítica o de una iniciación alternativa de la subunidad de 110 kDa (por similitud). Interactúa con HCFC1. Especificidad tisular: Altamente expresado en el páncreas y, en menor medida, en el músculo esquelético, el corazón, el cerebro y la placenta. Presente en trazas en el pulmón y el hígado.

Área de Investigación

Biosíntesis de O-glicano;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de HEPG2, el anticuerpo se diluyó a 1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.