
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GCNT4**Nº de Catálogo: APRab11361**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	49kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GCNT4
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	51301.0
ID SwissProt	Q9P109
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 60-140

Antecedentes

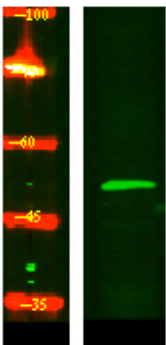
Actividad catalítica: UDP-N-acetil-D-glucosamina + beta-D-galactosil-1,3-N-acetil-D-galactosaminil-R = UDP + beta-D-galactosil-1,3-(N-acetil-beta-D-glucosaminil-1,6)-N-acetil-D-galactosaminil-R. Función: Glicosiltransferasa, que media la

ramificación de O-glicanos del núcleo 2, un paso importante en la biosíntesis de tipo mucina. No posee actividad enzimática de ramificación de O-glicanos del núcleo 4 ni de I. Información en línea: Beta-1,6-N-acetilglucosaminiltransferasa 3 del núcleo 2. Información en línea: Base de datos GlycoGene. Vía: Modificación de proteínas. Glicosilación de proteínas. Similitud: Pertenece a la familia de las glicosiltransferasas 14. Especificidad tisular: Se expresa predominantemente en el timo. Se expresa débilmente en el páncreas, leucocitos de sangre periférica, placenta, intestino delgado y estómago. Apenas detectable en hígado, bazo, pulmón y ganglio linfático. Actividad catalítica: UDP-N-acetil-D-glucosamina + beta-D-galactosil-1,3-N-acetil-D-galactosaminil-R = UDP + beta-D-galactosil-1,3-(N-acetil-beta-D-glucosaminil-1,6)-N-acetil-D-galactosaminil-R. Función: Glicosiltransferasa que media la ramificación de O-glicanos del núcleo 2, un paso importante en la biosíntesis de mucinas. No posee actividad enzimática de ramificación de I ni de O-glicano del núcleo 4. Información en línea: Beta-1,6-N-acetilglucosaminiltransferasa 3 del núcleo 2. Información en línea: Base de datos GlycoGene. Vía: Modificación de proteínas; glicosilación de proteínas. Similitud: Pertenece a la familia de las glicosiltransferasas 14. Especificidad tisular: Se expresa predominantemente en el timo. Se expresa débilmente en el páncreas, leucocitos de sangre periférica, placenta, intestino delgado y estómago. Apenas detectable en hígado, bazo, pulmón y ganglio linfático.

Área de Investigación

Biosíntesis de O-glicano;

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de la lisis de Hela, utilizando el anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.