

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GCNT3**Nº de Catálogo: APRab11360**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GCNT3
Nombres Alternativos	GCNT3; Beta-1; 3-galactosyl-O-glycosyl-glycoprotein beta-1,6-N-acetylglucosaminyltransferase 3; C2GnT-mucin type; C2GnT-M; hC2GnT-M; Core 2/core 4 beta-1,6-N-acetylglucosaminyltransferase; C2/4GnT
ID del Gen	9245.0
ID SwissProt	O95395
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del GCNT3 humano. Rango de AA: 226-275.

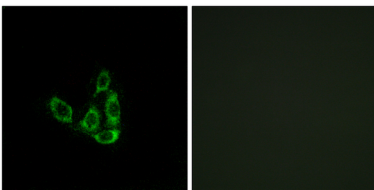
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las N-acetilglucosaminiltransferasas. La proteína codificada es una beta-6-N-acetilglucosamina-transferasa que cataliza la formación de O-glicanos de núcleo 2 y núcleo 4 en glucoproteínas de tipo mucina. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2009], 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, actividad catalítica: UDP-N-acetil-D-glucosamina + beta-D-galactosil-1,4-N-acetil-D-glucosaminil-R = UDP + N-acetil-beta-D-glucosaminil-1,6-beta-D-galactosil-1,4-N-acetil-D-glucosaminil-R. Función: Glicosiltransferasa que sintetiza todas las N-acetilglucosaminidas de mucina beta 6 conocidas. Media la ramificación de O-glicanos de núcleo 2 y núcleo 4, dos pasos importantes en la biosíntesis de mucina. También posee actividad enzimática de ramificación I al convertir poli-N-acetil-lactosaminoglicanos lineales en ramificados, lo que conduce a la introducción del antígeno del grupo sanguíneo I durante el desarrollo embrionario. Inducción: Por ácido retinoico all-trans (ATRA), TNF-alfa e IL-13. Fuertemente regulada a la baja en el cáncer colorrectal. Información en línea: Beta-1,6-N-acetilglucosaminiltransferasa de núcleo 2/núcleo 4. Información en línea: Base de datos GlycoGene. Vía: Modificación de proteínas. Glicosilación de proteínas. PTM: N-glicosilada. Similitud: Pertenece a la familia de las glicosiltransferasas 14. Especificidad tisular: Se expresa principalmente en tejidos mucosos. Se expresa en colon, riñón, intestino delgado, tráquea y estómago, donde se produce mucina.

Área de Investigación

Biosíntesis de O-glicano;

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo GCNT3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.