

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo β -1,4-GalNAc-T**Nº de Catálogo:** APRab20342

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CSGALNACT1 CSGALNACT1; CHGN; GALNACT1; Chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase
Nombres Alternativos	1; CsGalNAcT-1; Chondroitin beta-1; 4-N-acetylgalactosaminyltransferase 1; Beta4GalNAcT-1
ID del Gen	55790.0
ID SwissProt	Q8TDX6
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de CSGALNACT1 humano. Rango de AA: 201-250.

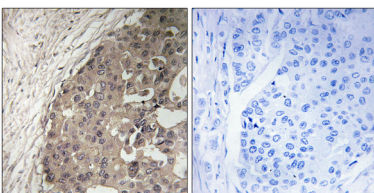
Antecedentes

Actividad catalítica: UDP-N-acetil-D-galactosamina + beta-D-glucuronil-(1->3)-D-galactosil-proteoglicano = UDP + N-acetil-D-galactosaminil-(1->4)-beta-D-glucuronil-(1->3)-beta-D-galactosilproteoglicano. Función: Transfiere 1,4-N-acetilgalactosamina (GalNAc) desde UDP-GalNAc al extremo no reductor del ácido glucurónico (GlcUA). Necesario para la adición de la primera GalNAc al enlace tetrasacárido central y para la elongación de las cadenas de condroitina. Papel importante en la biosíntesis de la cadena de condroitina en el cartílago.,información en línea:Condroitina beta-1,4-N-acetilgalactosaminiltransferasa 1,información en línea:Base de datos GlycoGene,PTM:N-glicosilada.,similitud:Pertenece a la familia de la condroitina N-acetilgalactosaminiltransferasa.,especificidad tisular:Ubicuo, con los niveles más altos en la placenta, la tiroides, la vejiga, la próstata y la glándula suprarrenal. Detectado en niveles bajos en los demás tejidos examinados. Actividad catalítica: UDP-N-acetil-D-galactosamina + beta-D-glucuronil-(1->3)-D-galactosil-proteoglicano = UDP + N-acetil-D-galactosaminil-(1->4)-beta-D-glucuronil-(1->3)-beta-D-galactosilproteoglicano. Función: Transfiere 1,4-N-acetilgalactosamina (GalNAc) desde UDP-GalNAc al extremo no reductor del ácido glucurónico (GlcUA). Necesario para la adición de la primera GalNAc al enlace tetrasacárido central y para la elongación de las cadenas de condroitina. Papel importante en la biosíntesis de la cadena de condroitina en el cartílago. Información en línea: Condroitina beta-1,4-N-acetilgalactosaminiltransferasa 1. Información en línea: Base de datos GlycoGene. PTM: N-glicosilada. Similitud: Pertenece a la familia de las condroitina N-acetilgalactosaminiltransferasas. Especificidad tisular: Ubicua, con los niveles más altos en placenta, tiroides, vejiga, próstata y glándula suprarrenal. Se detectó en niveles bajos en los demás tejidos examinados.

Área de Investigación

Biosíntesis de sulfato de condroitina;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CSGALNACT1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.