

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CsGalNAcT-2**Nº de Catálogo: APRab09449**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, 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 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	63kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CSGALNACT2
Nombres Alternativos	CSGALNACT2; CHGN2; GALNACT2; Chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 2; Chondroitin beta-1; 4-N-acetylgalactosaminyltransferase 2; Beta4GalNAcT-2; GalNAcT-2
ID del Gen	55454.0
ID SwissProt	Q8N6G5
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de CSGALNACT2 humano. Rango de AA: 61-110.

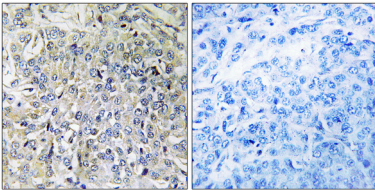
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las condroitín N-acetilgalactosaminiltransferasas. La proteína que codifica participa en la elongación durante la síntesis de condroitín sulfato. El empalme alternativo de este gen produce múltiples variantes de transcripción. Se han identificado dos pseudogenes relacionados en el cromosoma X. [proporcionado por RefSeq, febrero de 2016], 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 del primer GalNAc al enlace tetrasacárido central y para la elongación de las cadenas de condroitina.,información en línea:Condroitina beta-1,4-N-acetilgalactosaminiltransferasa 2,información en línea:Base de datos GlycoGene,similitud:Pertenece a la familia de la condroitina N-acetilgalactosaminiltransferasa.,especificidad tisular:Ubicuo.

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 CSGALNACT2. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.