

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CHSY1**Nº de Catálogo: APRab08797**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	91kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CHSY1
Nombres Alternativos	CHSY1; CHSY; CSS1; KIAA0990; Chondroitin sulfate synthase 1; Chondroitin glucuronyltransferase 1; Chondroitin synthase 1; ChSy-1; Glucuronosyl-N-acetylgalactosaminyl-proteoglycan 4-beta-N-acetylgalactosaminyltransferase 1; N-acetylgalactosa
ID del Gen	22856.0
ID SwissProt	Q86X52
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CHSY1 humano. Rango

de AA: 341-390.

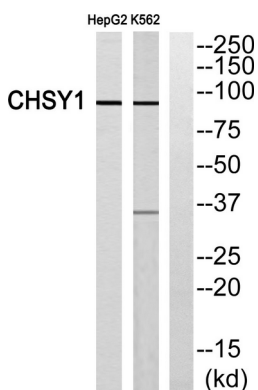
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las condroitina N-acetilgalactosaminiltransferasas. Estas enzimas poseen actividad dual de glucuroniltransferasa y galactosaminiltransferasa y desempeñan un papel crucial en la biosíntesis del sulfato de condroitina, un glicosaminoglicano que participa en numerosos procesos biológicos, como la proliferación celular y la morfogénesis. La disminución de la expresión de este gen podría influir en el cáncer colorrectal, y sus mutaciones son causa del síndrome de braquidactilia preaxial temtamia. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2011], actividad catalítica: UDP-alfa-D-glucuronato + N-acetil-beta-D-galactosaminil-(1->4)-beta-D-glucuronosil-proteoglicano = UDP + beta-D-glucuronosil-(1->3)-N-acetil-beta-D-galactosaminil-(1->4)-beta-D-glucuronosil-proteoglicano., actividad catalítica: UDP-N-acetil-D-galactosamina + beta-D-glucuronosil-(1->3)-N-acetil-beta-D-galactosaminil-proteoglicano = UDP + N-acetil-beta-D-galactosaminil-(1->4)-beta-D-glucuronosil-(1->3)-N-acetil-beta-D-galactosaminil-proteoglicano. Cofactor: Cationes divalentes. Las actividades más altas se miden con cobalto, manganeso y cadmio. Función: Tiene actividad de ácido beta-1,3-glucurónico y beta-1,4-N-acetilgalactosamina transferasa. Transfiere ácido glucurónico (GlcUA) desde UDP-GlcUA y N-acetilgalactosamina (GalNAc) desde UDP-GalNAc al extremo no reductor del polímero de condroitina en elongación. Información en línea: Condroitín sulfato sintasa 1. Información en línea: Base de datos GlycoGene. Similitud: Pertenece a la familia de las condroitina N-acetilgalactosaminiltransferasas. Subunidad: Se une a CHPF. Especificidad tisular: Ubicua, con los niveles más altos en la placenta. Detectada en niveles bajos en cerebro, corazón, músculo esquelético, colon, timo, bazo, riñón, hígado, glándula suprarrenal, glándula mamaria, estómago, intestino delgado, pulmón y leucocitos de sangre periférica.

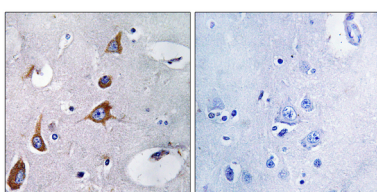
Área de Investigación

Biosíntesis de sulfato de condroitina;

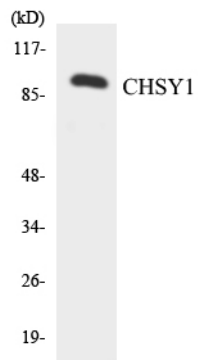
Datos de Imagen



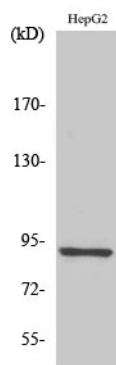
Análisis Western blot del anticuerpo CHSY1. El carril derecho está bloqueado por el péptido CHSY1.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CHSY1. El carril derecho está bloqueado con el péptido CHSY1.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo CHSY1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CHSY1