

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CHST13**Nº de Catálogo: APRab08786**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	39kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CHST13
Nombres Alternativos	CHST13; Carbohydrate sulfotransferase 13; Chondroitin 4-O-sulfotransferase 3; Chondroitin 4-sulfotransferase 3; C4ST-3; C4ST3
ID del Gen	166012.0
ID SwissProt	Q8NET6
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CHST13 humano. Rango de AA: 211-260.

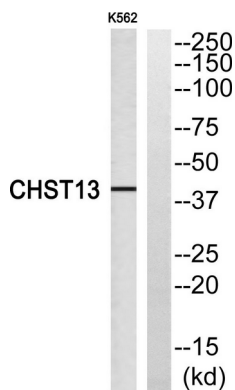
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las sulfotransferasas 2. Se localiza en la membrana del aparato de Golgi y cataliza la transferencia de sulfato al hidroxilo C4 de la N-acetilgalactosamina (GalNAc) con enlace beta-1,4, flanqueada por un residuo de ácido glucurónico en la condroitina. El sulfato de condroitina constituye el proteoglicano predominante presente en el cartílago y se distribuye en las superficies de muchas células y matrices extracelulares. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2011], actividad catalítica: 3'-fosfoadenilil sulfato + condroitina = adenosina 3',5'-bisfosfato + condroitina 4'-sulfato., función: Cataliza la transferencia de sulfato a la posición 4 del residuo de N-acetilgalactosamina (GalNAc) de la condroitina. El sulfato de condroitina constituye el proteoglicano predominante presente en el cartílago y se distribuye en la superficie de numerosas células y matrices extracelulares. Transfiere sulfato al hidroxilo C4 de la GalNAc beta1,4-enlazada, que se sustituye por un ácido glucurónico beta-enlazado en el hidroxilo C-3. No presenta actividad frente al dermatán. Similitud: Pertenece a la familia de las sulfotransferasas 2. Especificidad tisular: Altamente expresado en el hígado adulto. Expresado en menor medida en el riñón, los ganglios linfáticos y el riñón fetal.

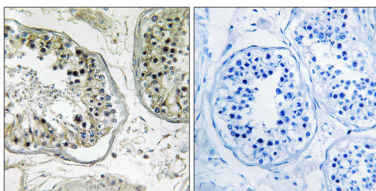
Área de Investigación

Biosíntesis de sulfato de condroitina; Metabolismo del azufre;

Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo CHST13. El carril derecho está bloqueado por el péptido CHST13.



Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CHST13. El carril derecho está bloqueado con el péptido CHST13.

Análisis Western Blot de células K562 utilizando el anticuerpo policlonal CHST13

