
Produktname: CHST13 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08786**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	39kDa

Antigen-Informationen

Genname	CHST13
Alternative Namen	CHST13; Carbohydrate sulfotransferase 13; Chondroitin 4-O-sulfotransferase 3; Chondroitin 4-sulfotransferase 3; C4ST-3; C4ST3
Gen-ID	166012.0
SwissProt ID	Q8NET6
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen CHST13 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 211–260

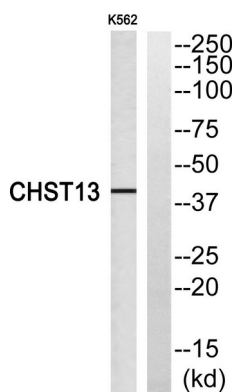
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Sulfotransferasen 2. Es ist in der Golgi-Membran lokalisiert und katalysiert die Übertragung von Sulfat auf die C4-Hydroxylgruppe von β -1,4-verknüpftem N-Acetylgalactosamin (GalNAc), das von Glucuronsäureresten in Chondroitin flankiert wird. Chondroitinsulfat ist das vorherrschende Proteoglykan im Knorpel und findet sich auf der Oberfläche vieler Zellen und in der extrazellulären Matrix. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2011], Katalytische Aktivität: 3'-Phosphoadenylylsulfat + Chondroitin = Adenosin-3',5'-bisphosphat + Chondroitin-4'-sulfat. Funktion: Katalysiert die Übertragung von Sulfat auf Position 4 des N-Acetylgalactosamin-(GalNAc)-Restes in Chondroitin. Chondroitinsulfat ist das vorherrschende Proteoglykan im Knorpel und findet sich auf der Oberfläche vieler Zellen und extrazellulärer Matrix. Es überträgt Sulfat auf die C4-Hydroxylgruppe von β 1,4-verknüpftem GalNAc, dessen C-3-Hydroxylgruppe mit einer β -verknüpften Glucuronsäure substituiert ist. Es zeigt keine Aktivität gegenüber Dermatan. Ähnlichkeit: Es gehört zur Familie der Sulfotransferasen 2. Gewebespezifität: Es wird stark in der Leber von Erwachsenen exprimiert. In Niere, Lymphknoten und fetaler Niere wird es in geringerer Menge exprimiert.

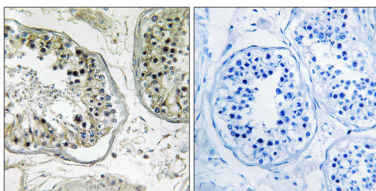
Forschungsbereich

Chondroitinsulfat-Biosynthese; Schwefelstoffwechsel;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des CHST13-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem CHST13-Peptid blockiert.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hodengewebe unter Verwendung des CHST13-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem CHST13-Peptid blockiert.

Western-Blot-Analyse von K562-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper CHST13

