

Produktname: CHSTE Polyklonaler Kaninchen-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08795**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, 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 und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 41kDa

Antigen-Informationen

Genname CHST14 D4ST1 UNQ1925/PRO4400

Alternative Namen

Gen-ID 113189.0

SwissProt ID Q8NCH0

Immunogen Synthetisiertes Peptid, das von einem Teilbereich des menschlichen Proteins abgeleitet ist

Hintergrund

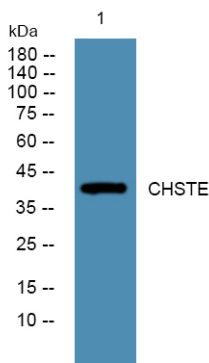
Dieses Gen kodiert ein Mitglied der HNK-1-Familie der Sulfotransferasen. Das kodierte Protein überträgt Sulfat auf die C-4-Hydroxylgruppe von N-Acetylgalactosaminresten in Dermatansulfat. Mutationen in diesem Gen wurden mit dem Adduktor-

Daumen-Klumpfuß-Syndrom in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, März 2010] Funktion: Katalysiert die Übertragung von Sulfat auf Position 4 des N-Acetylgalactosamin-(GalNAc)-Restes in Dermatansulfat. Überträgt Sulfat auf die C-4-Hydroxylgruppe von β 1,4-verknüpftem GalNAc, das an der C-3-Hydroxylgruppe mit einer α -verknüpften Iduronsäure (IdoUA) substituiert ist. Überträgt Sulfat effizienter auf GalNAc-Reste in -IdoUA-GalNAc-IdoUA- als in -GlcUA-GalNAc-GlcUA-Sequenzen. Bevorzugt partiell desulfatiertes Dermatansulfat. Die Anlagerung von Sulfat an GalNAc kann unmittelbar nach der Epimerisierung von GlcUA zu IdoUA erfolgen. Ähnlichkeit: Gehört zur Sulfotransferase-2-Familie. Gewebespezifität: Weit verbreitet. Wird in hoher Konzentration in Hypophyse, Plazenta, Uterus und Schilddrüse exprimiert.

Forschungsbereich

Chondroitinsulfat-Biosynthese;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jarkat-Zellen, CHSTE-Kaninchen-Polyclonal-Antikörper wurde 1:1000 verdünnt, 4 °C über Nacht