

Produktname: β -1,4-GalNAc-T Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab20342**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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	60kDa

Antigen-Informationen

Genname	CSGALNACT1
Alternative Namen	CSGALNACT1; CHGN; GALNACT1; Chondroitin sulfat N-acetylgalactosaminyltransferase 1; CsGalNAcT-1; Chondroitin beta-1; 4-N-acetylgalactosaminyltransferase 1; Beta4GalNAcT-1
Gen-ID	55790.0
SwissProt ID	Q8TDX6
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen CSGALNACT1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 201–250

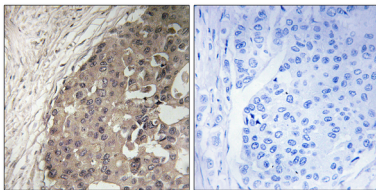
Hintergrund

Katalytische Aktivität: UDP-N-Acetyl-D-Galaktosamin + β -D-Glucuronyl-(1 \rightarrow 3)-D-Galaktosylproteoglykan = UDP + N-Acetyl-D-Galaktosaminyl-(1 \rightarrow 4)- β -D-Glucuronyl-(1 \rightarrow 3)- β -D-Galaktosylproteoglykan. Funktion: Überträgt 1,4-N-Acetylgalaktosamin (GalNAc) von UDP-GalNAc auf das nicht-reduzierende Ende der Glucuronsäure (GlcUA). Notwendig für die Anlagerung des ersten GalNAc an den Tetrasaccharid-Kernlinker und für die Verlängerung von Chondroitinketten. Wichtige Rolle bei der Chondroitin-Kettenbiosynthese im Knorpel. (Online-Informationen: Chondroitin- β -1,4-N-Acetylgalactosaminyltransferase 1; Online-Informationen: GlycoGene-Datenbank; PTM: N-glykosyliert; Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Chondroitin-N-Acetylgalactosaminyltransferasen; Gewebespezifität: Ubiquitär, mit den höchsten Konzentrationen in Plazenta, Schilddrüse, Harnblase, Prostata und Nebenniere.) In den anderen untersuchten Geweben in geringen Mengen nachgewiesen. Katalytische Aktivität: UDP-N-Acetyl-D-Galaktosamin + β -D-Glucuronyl-(1 \rightarrow 3)-D-Galaktosylproteoglykan = UDP + N-Acetyl-D-Galaktosaminyl-(1 \rightarrow 4)- β -D-Glucuronyl-(1 \rightarrow 3)- β -D-Galaktosylproteoglykan. Funktion: Überträgt 1,4-N-Acetylgalaktosamin (GalNAc) von UDP-GalNAc auf das nicht-reduzierende Ende der Glucuronsäure (GlcUA). Notwendig für die Anlagerung des ersten GalNAc an den Tetrasaccharid-Kernlinker und für die Verlängerung der Chondroitinketten. Wichtige Rolle bei der Chondroitin-Kettenbiosynthese im Knorpel. (Online-Informationen: Chondroitin- β -1,4-N-Acetylgalactosaminyltransferase 1; Online-Informationen: GlycoGene-Datenbank; PTM: N-glykosyliert; Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Chondroitin-N-Acetylgalactosaminyltransferasen; Gewebespezifität: Ubiquitär, mit den höchsten Konzentrationen in Plazenta, Schilddrüse, Harnblase, Prostata und Nebenniere. In den anderen untersuchten Geweben in geringen Konzentrationen nachweisbar.)

Forschungsbereich

Chondroitinsulfat-Biosynthese;

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des CSGALNACT1-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.