
Produktname: CsGalNAcT-2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09449**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC, ICC/IF, 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, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	63kDa

Antigen-Informationen

Genname	CSGALNACT2
Alternative Namen	CSGALNACT2; CHGN2; GALNACT2; Chondroitin sulfat N-acetylgalactosaminyltransferase 2; Chondroitin beta-1; 4-N-acetylgalactosaminyltransferase 2; Beta4GalNAcT-2; GalNAcT-2
Gen-ID	55454.0
SwissProt ID	Q8N6G5
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen CSGALNACT2 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 61-110

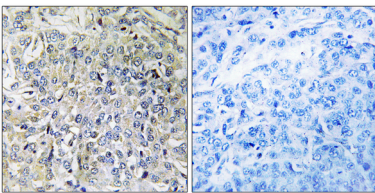
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Chondroitin-N-Acetylgalactosaminyltransferase-Familie. Das kodierte Protein ist an der Kettenverlängerung während der Chondroitinsulfat-Synthese beteiligt. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu mehreren Transkriptvarianten. Zwei verwandte Pseudogene wurden auf dem X-Chromosom identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Feb 2016], katalytische Aktivität: UDP-N-Acetyl-D-Galactosamin + β -D-Glucuronyl-(1->3)-D-Galactosyl-Proteoglykan = UDP + N-Acetyl-D-Galactosaminyl-(1->4)- β -D-Glucuronyl-(1->3)- β -D-Galactosylproteoglykan., Funktion: Überträgt 1,4-N-Acetylgalactosamin (GalNAc) von UDP-GalNAc auf das nicht-reduzierende Ende der Glucuronsäure (GlcUA). Erforderlich für die Anlagerung des ersten GalNAc an den Tetrasaccharid-Kernlinker und für die Verlängerung von Chondroitinketten. (Online-Informationen: Chondroitin- β -1,4-N-Acetylgalactosaminyltransferase 2; Online-Informationen: GlycoGene-Datenbank; Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Chondroitin-N-Acetylgalactosaminyltransferasen; Gewebespezifität: Ubiquitär)

Forschungsbereich

Chondroitinsulfat-Biosynthese;

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des Antikörpers CSGALNACT2. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.