

Produktname: ST6GAL1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18325**

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 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	ST6GAL1 SIAT1 Beta-galactoside alpha-2,6-sialyltransferase 1 (Alpha 2,6-ST 1;EC 2.4.99.1;B-cell antigen
Alternative Namen	CD75;CMP-N-acetylneuraminate-beta-galactosamide-alpha-2,6-sialyltransferase 1;ST6Gal I;ST6GalI;Sialyltransferase 1)
Gen-ID	6480.0
SwissProt ID	P15907
Immunogen	Synthetisches Peptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 63-135

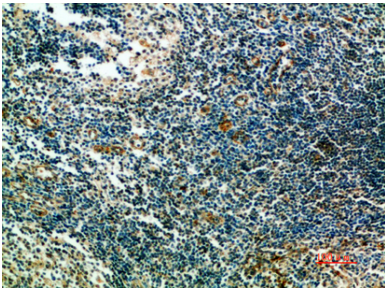
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Glycosyltransferase-Familie 29. Das kodierte Protein ist ein Typ-II-Membranprotein, das die Übertragung von Sialinsäure von CMP-Sialinsäure auf Galactose-haltige Substrate katalysiert. Das Protein, das normalerweise im Golgi-Apparat vorkommt, aber proteolytisch in eine lösliche Form überführt werden kann, ist an der Bildung der Zelloberflächen-Kohlenhydratdeterminanten und der Differenzierungsantigene HB-6, CD75 und CD76 beteiligt. Dieses Gen wurde fälschlicherweise als CD75 bezeichnet. Es wurden drei Transkriptvarianten beschrieben, die für zwei verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2009], katalytische Aktivität: CMP-N-Acetylneuraminat + β -D-Galactosyl-1,4-N-Acetyl- β -D-Glucosamin = CMP + α -N-Acetylneuraminyl-2,6- β -D-Galactosyl-1,4-N-Acetyl- β -D-Glucosamin., Funktion: Überträgt Sialinsäure vom Substratdonor CMP-Sialinsäure auf Galactose-haltige Akzeptorsubstrate., Online-Informationen: GlycoGene-Datenbank, Online-Informationen: ST6Gal I, Stoffwechselweg: Proteinmodifikation; Proteinglykosylierung., PTM: Die Differenzierungsantigene HB-6, CDW75 und CD76 sind Zelloberflächen-Kohlenhydratdeterminanten, die von diesem Enzym generiert werden., PTM: Die lösliche Form entsteht durch proteolytische Prozessierung der Membranform., Ähnlichkeit: Gehört zur Glycosyltransferase-29-Familie., Subzelluläre Lokalisation: Membrangebundene Form in den trans-Zisternen des Golgi-Apparats. Wird in die Körperflüssigkeit sezerniert.

Forschungsbereich

N-Glykan-Biosynthese;

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen, Antikörperverdünnung 1:200