

Nur für Forschungszwecke

ST3GAL6 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13154-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 13154-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC023312	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 10402	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:8000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: ST3 beta-galactoside alpha-2,3-sialyltransferase 6	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 331 aa, 38 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG3782	Beobachtete Masse: 50-60 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB : MCF-7-Zellen, humanes Plazenta-Gewebe, Sp2/O-Zellen

IHC : humanes Lebergewebe, humanes Urothelkarzinomgewebe

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Hintergrundinformationen

ST3GAL6, also named as SIAT10, belongs to the glycosyltransferase 29 family. ST3GAL6 is involved in the synthesis of sialyl-paragloboside, which is a precursor of sialyl-Lewis X determinant. ST3GAL6 has an alpha-2,3-sialyltransferase activity toward Gal-beta1,4-GlcNAc structure on glycoproteins and glycolipids. ST3GAL6 is known to promote cell adhesion and migration of multiple myeloma cells by increasing the synthesis of selectin ligands. ST3GAL6 has 2 isoforms with the molecular mass of 25 and 38 kDa. Sometimes higher molecular weight about 50-60 kDa can also be observed, which may be a glycosylated modified variant of ST3GAL6. (PMID: 31914669, 30220088)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ming Yu	30220088	FEBS Lett	WB,IHC
Ying Shen	33649796	Int J Oncol	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

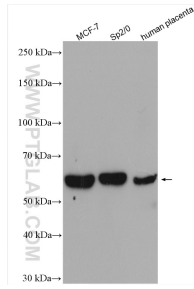
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

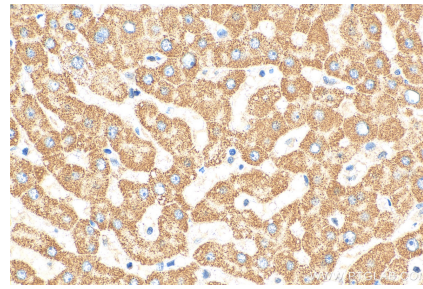
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13154-1-AP (ST3GAL6 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 13154-1-AP (ST3GAL6 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).