

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

13620-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 240 µg/ml von Nanodrop und 140 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG4528

GenBank-Zugangsnummer:

BC036777

GeneID (NCBI):

6483

Vollständiger Name:

ST3 beta-galactoside alpha-2,3-sialyltransferase 2

Berechnete Masse:

350 aa, 40 kDa

Beobachtete Masse:

55 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

Getestete Reaktivität:

Human, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: humanes Kolongewebe, HL-60-Zellen, humanes Herzgewebe, humanes Lebergewebe, humanes Milzgewebe, K-562-Zellen

IHC: Rattenherzgewebe, humanes Hautgewebe

Hintergrundinformationen

Beta-galactoside alpha-2,3-sialyltransferase 2 (ST3GAL2) is a sialyltransferase (ST) that transfers sialic acid from the activated donor CMP-sialic acid to the glycan terminus of a glycolipid or glycoprotein. ST3GAL2 contains two putative N-glycosylation sites (Asn92 and Asn211), which are mainly responsible for GD1a and GT1b ganglioside biosynthesis in the brain. ST3GAL2 belongs to the sialyltransferase family, which mediates the terminal modification of glycoproteins and glycolipids. ST3GAL2 has been found to play a role in obesity, aging, and malignant diseases (PMID: 34319453). The calculated molecular weight of ST3GAL2 is 40 kDa, but the observed is 55 kDa, which may be the glycosylation form of ST3GAL2.

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

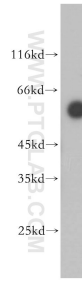
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

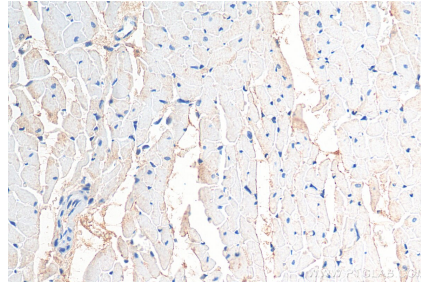
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



human colon tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13620-1-AP (ST3GAL2 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded rat heart tissue slide using 13620-1-AP (ST3GAL2 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).