

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-ST3GAL2



Numéro de catalogue: 13620-1-AP

Informations de base

Numéro de catalogue:	13620-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank:	BC036777	Méthode de purification:	Purification par affinité contre l'antigène
Taille:	150ul, Concentration: 240 µg/ml by Nanodrop and 140 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI):	6483	Dilutions recommandées:	WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
Hôte:	Lapin	Nom complet:	ST3 beta-galactoside alpha-2,3-sialyltransferase 2		
Isotype:	IgG	MW calculé	350 aa, 40 kDa		
Immunogen Catalog Number:	AG4528	MW observés:	55 kDa		

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : tissu de côlon humain, cellules HL-60, cellules K-562, tissu cardiaque humain, tissu hépatique humain, tissu splénique humain

IHC : tissu cardiaque de rat, tissu cutané humain

Informations générales

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.

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

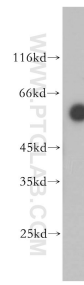
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

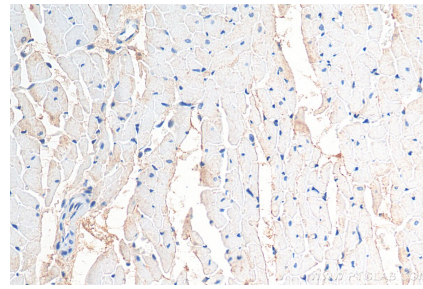
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



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).