

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-B3GNT6



Numéro de catalogue: 21291-1-AP

4 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

21291-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG15825

Numéro d'acquisition GenBank:

BC103910

Identification du gène (NCBI):

192134

Nom complet:

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1,3-N-acetylglucosaminyltransferase 6 (core 3 synthase)

MW calculé

384 aa, 43 kDa

MW observés:

43 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

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 de souris, tissu d'intestin grêle de souris, tissu testiculaire de souris

IHC : tissu de cancer du côlon humain,

Informations générales

The B3GNT6 protein, also known as core 3 synthase, is a member of the O-GlcNAc transferase (OGT) family and adds an N-acetylglucosamine to N-acetylgalactosamine-modified serine or threonine. The B3GNT6 protein is responsible for the formation of the core 3 structure of O-glycans, which are important components of mucin-type glycoproteins. This process is known as the protein O-GlcNAcylation modification. B3GNT6 expression has been reported to be largely downregulated in gastric and colorectal cancers. B3GNT6 has 3 isoforms with the molecular mass of 29 and 43 kDa. (PMID: 35387659)

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Thomas G Biel	35402630	Mol Ther Methods Clin Dev	WB
J Ye	28745318	Oncogene	WB,IHC
Bo Peng	37455358	Int J Food Sci Nutr	WB

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.

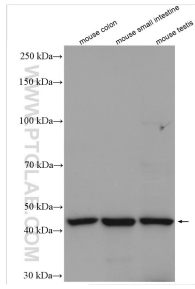
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

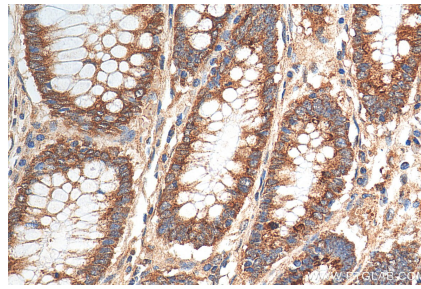
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21291-1-AP (B3GNT6 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 21291-1-AP (B3GNT6 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).