

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-CHST4

Numéro de catalogue: 66623-1-Ig

Phare

2 Publications



Informations de base

Numéro de catalogue: 66623-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC035282	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 150ul, Concentration: 1200 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 10164	CloneNo.: 1E1A4
Hôte: Mouse	Nom complet: carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 4	Dilutions recommandées: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Isotype: IgG1	MW calculé 370 aa, 43 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG3987	MW observés: 48 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

Humain, souris

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

Contrôles positifs:

WB : cellules HT-29, cellules COLO 320, cellules MCF-7, cellules T-47D

IHC : tissu de cancer du poumon humain,

IF : cellules MCF-7, cellules HeLa

Informations générales

CHST4, also named as HEC GlcNAc6ST and GlcNAc6ST 2, is one of a major GlcNAc-6-O-sulfotransferases involved in synthesizing the L-selectin ligands mediating lymphocyte homing. CHST4 is associated with the expression of MECA-79 epitope on HEV. It has been reported that the transcripts of CHST4 can be detected in lymph node, liver, pancreas and high endothelial venules (HEVs) but at a low level in HUVECs. Besides, CHST4 is expressed at a high level in gastric and colorectal cancer patients compared with normal mucosa. (PMID:30093410, 27748735, 10330415)

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Longshan Zhang	33178582	Front Oncol	WB,IHC
Bo Hu	33741523	Genomics Proteomics Bioinformatics	IHC

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.

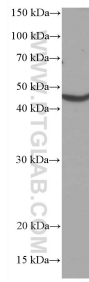
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

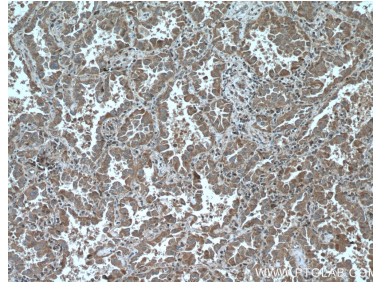
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

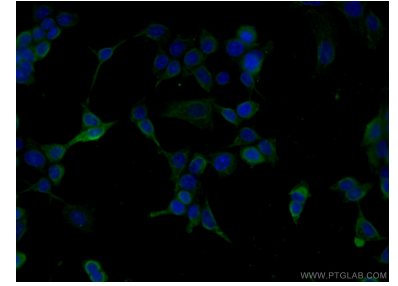
Données de validation sélectionnées



HT-29 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66623-1-Ig (CHST4 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 66623-1-Ig (CHST4 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed MCF-7 cells using 66623-1-Ig (CHST4 antibody) at dilution of 1:100 and CoraLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).