

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-OGT



Numéro de catalogue: 11576-2-AP

Phare

41 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
11576-2-AP

Taille:
150ul, Concentration: 800 µg/ml by Nanodrop and 367 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG2160

Numéro d'acquisition GenBank:
BC014434

Identification du gène (NCBI):
8473

Nom complet:
O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase (UDP-N-acetylglucosamine:polypeptide-N-acetylglucosaminyl transferase)

MW calculé
1046 aa, 117 kDa

MW observés:
110 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:2000-1:12000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:2000 for WB
IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
CoIP, IF, IHC, IP, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, 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 : cellules HepG2, tissu cérébral de rat, tissu cérébral de souris, tissu hépatique de souris

IP : tissu cérébral de souris,

IHC : tissu de cancer du côlon humain, tissu de cancer du pancréas humain, tissu de cancer du poumon humain, tissu testiculaire de rat

Informations générales

O-linked N-acetylglucosamine transferase (OGT) catalyzes the attachment of N-acetylglucosamine (GlcNAc) monosaccharides to the hydroxyl group of serine or threonine residues of numerous nuclear and cytoplasmic proteins and may play important roles in a large number of diverse intracellular processes ranging from translational control, transcription, transcriptional repression, INS resistance and regulation of the cell cycle. It exists as a heterotrimeric complex with two 110 kDa and one 70 kDa subunits. Recent studies have shown that O-GlcNAcylation plays essential roles in cancer formation and progression. O-GlcNAcylation as well as OGT expression was found to be significantly elevated in the cancer tissues.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Xiao Han	31545463	Oncol Rep	
Jing Zhang	31539718	Atherosclerosis	WB
Chia-Wei Hu	29058723	Nat Chem Biol	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.

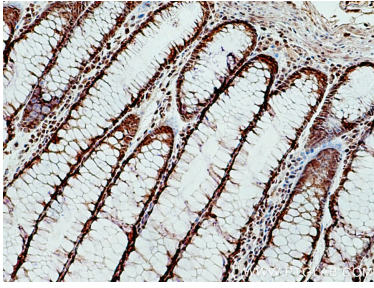
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

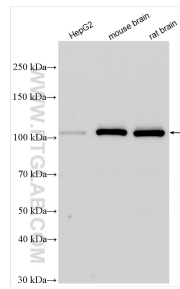
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

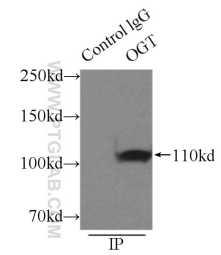
Données de validation sélectionnées



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 11576-2-AP (OGT antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11576-2-AP (OGT antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-OGT (IP:11576-2-AP, 3ug; Detection:11576-2-AP 1:1000) with mouse brain tissue lysate 8000ug.