

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-GNPAT1



Numéro de catalogue: 16282-1-AP

Phare

4 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
16282-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop and 260 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG9375

Numéro d'acquisition GenBank:
BC012179

Identification du gène (NCBI):
64841

Nom complet:
glucosamine-phosphate N-acetyltransferase 1

MW calculé
184 aa, 21 kDa

MW observés:
21-23 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:200-1:1000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:200-1:1000 for WB
IHC 1:20-1:200

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain

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 : tissu de gros intestin de souris,

IP : tissu de gros intestin de souris,

IHC : tissu hépatique humain,

Informations générales

Glucosamine-6 phosphate-N-acetyl Transferase (GNPAT1) is a key enzyme in the hexosamine biosynthetic pathway. It converts D-glucosamine 6-phosphate to N-acetyl-D-glucosamine 6-phosphate, the acetylation step allowing carbon and nitrogen enter into the hexosamine biosynthetic pathway. Recently inhibition of GNPAT1 has been reported to promote proliferation and aggressiveness of castration-resistant prostate cancer. (27194471)

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Akash K Kaushik	27194471	Nat Commun	WB, IHC
Wenting Liu	33842535	Front Mol Biosci	IHC
Yuan-Li Ai	37460805	Cell Res	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.

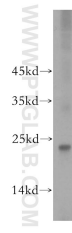
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

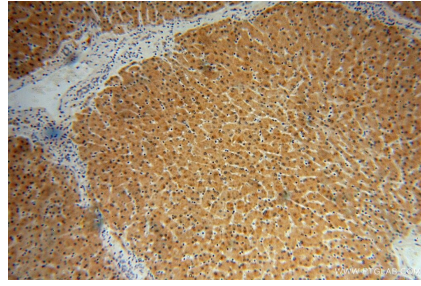
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

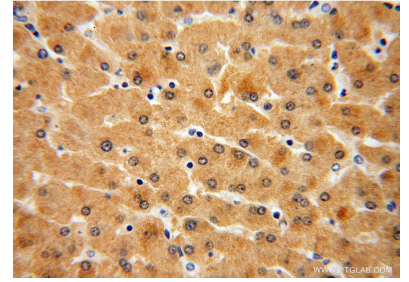
Données de validation sélectionnées



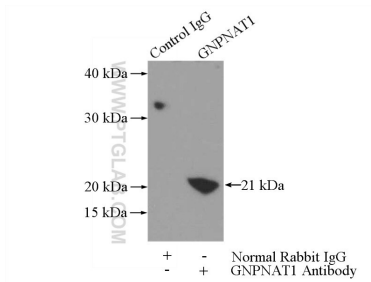
mouse large intestine tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16282-1-AP (GNPNAT1 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 16282-1-AP (GNPNAT1 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 16282-1-AP (GNPNAT1 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP Result of anti-GNPAT1 (IP:16282-1-AP, 3ug; Detection:16282-1-AP 1:300) with mouse large intestine tissue lysate 3200ug.