

Nur für Forschungszwecke

GNPNAT1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16282-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
16282-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 400 µg/ml von
Nanodrop und 260 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG9375

GenBank-Zugangsnummer:
BC012179

GeneID (NCBI):
64841

Vollständiger Name:
glucosamine-phosphate N-
acetyltransferase 1

Berechnete Masse:
184 aa, 21 kDa

Beobachtete Masse:
21-23 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:200-1:1000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000

für WB

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-
Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise
kann die Antigendemaskierung auch mit
Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

Positivkontrollen:

WB : Maus-Dickdarmgewebe,

IP : Maus-Dickdarmgewebe,

IHC : humanes Lebergewebe,

Hintergrundinformationen

Glucosamine-6 phosphate-N-acetyl Transferase (GNPNAT1) 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 GNPNAT1 has been reported to promote proliferation and aggressiveness of castration-resistant prostate cancer. (27194471)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Akash K Kaushik	27194471	Nat Commun	WB, IHC
Wenting Liu	33842535	Front Mol Biosci	IHC

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

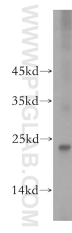
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

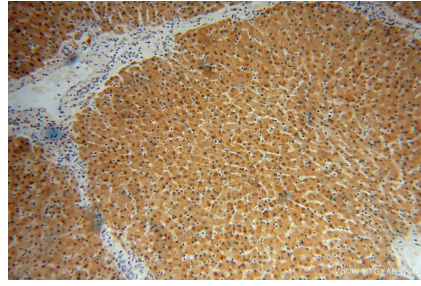
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

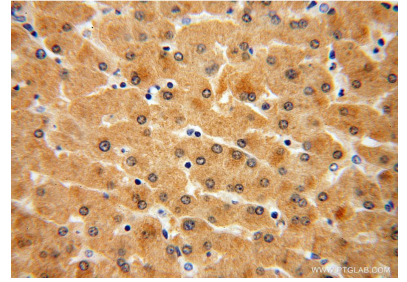
Ausgewählte Validierungsdaten



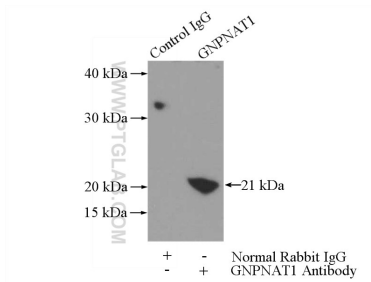
mouse large intestine tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16282-1-AP (GNPNAT1 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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.