

Nur für Forschungszwecke

GNPAT Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 14931-1-AP

Vorgestelltes Produkt

8 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
14931-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 187 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG6735

GenBank-Zugangsnummer:
BC000450

GeneID (NCBI):
8443

Vollständiger Name:
glyceronephosphate O-
acyltransferase

Berechnete Masse:
77 kDa

Beobachtete Masse:
65-69 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hamster, Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB: HepG2-Zellen, COLO 320-Zellen, HeLa-Zellen,
humanes Plazenta-Gewebe, Maushirngewebe, PC-3-
Zellen, Transfizierte HEK-293-Zellen

IP: COLO 320-Zellen,

Hintergrundinformationen

GNPAT, also named as DAPAT and DHAPAT, belongs to the GPAT/DAPAT family. It is a key enzyme in the biosynthesis of ether phospholipids. GNPAT is localized exclusively within peroxisomes. Full GNPAT activity depends not only on the presence of AGPS, but also on the integrity of substrate channeling from GNPAT to AGPS. (PMID:21990100) This antibody recognize the 69 kDa GNPAT protein.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Pierre M Jean Beltran	30269970	Cell Host Microbe	WB
Rémi Karadayi	35433704	Front Cell Dev Biol	WB, IHC, IF
Petruta L Morvay	28370438	Cell Biochem Funct	WB

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

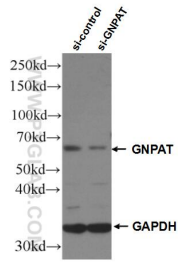
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

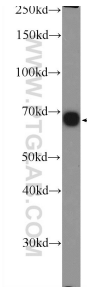
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

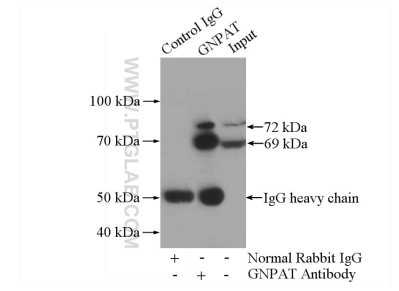
Ausgewählte Validierungsdaten



WB result of GNPAT antibody (14931-1-AP; 1:1000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-GNPAT transfected HepG2 cells.



HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14931-1-AP (GNPAT Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-GNPAT (IP:14931-1-AP, 4 μ g; Detection:14931-1-AP 1:500) with COLO 320 cells lysate 2400 μ g.