

Nur für Forschungszwecke

NMT1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:11546-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11546-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von
Nanodrop und 300 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG2072

GenBank-Zugangsnummer:
BC006569

GeneID (NCBI):
4836

Vollständiger Name:
N-myristoyltransferase 1

Berechnete Masse:
496 aa, 57 kDa

Beobachtete Masse:
49-68 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:20-1:200
IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : SKOV-3-Zellen, HeLa-Zellen, humanes
Nierengewebe, L02-Zellen, Maus-Pankreasgewebe,
PC-3-Zellen

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Gliomgewebe, humanes Herzgewebe,
humanes Nierengewebe

IF : MCF-7-Zellen,

Hintergrundinformationen

NMT1 is a N-myristoyltransferase responsible for the transfer of myristate from CoA to an amino-terminal glycine of many eukaryotic proteins, which facilitates the targeting of proteins to membrane surfaces and is essential for viability of the organism. Insertional mutagenesis of the Nmt1 gene in *Saccharomyces cerevisiae* causes recessive lethality. Humans and mice possess two distinct but structurally similar enzymes, NMT1 and NMT2, ubiquitously expressed in most human and mouse tissues. Western analysis revealed that there are 4 isoforms of NMT1 with apparent molecular masses ranging from 49 to 68 kDa. In cell fractionation studies, the 68-kDa NMT1 isoform and NMT2 were present in both membrane and cytoplasmic fractions, while the smaller NMT1 isoforms were predominantly cytoplasmic.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Janja Božič	34534264	Brain	WB
Elzbieta Dudek	26603938	Biochem Biophys Res Commun	WB
Lu Deng	30446635	Cell Death Dis	WB, 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

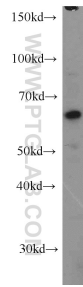
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

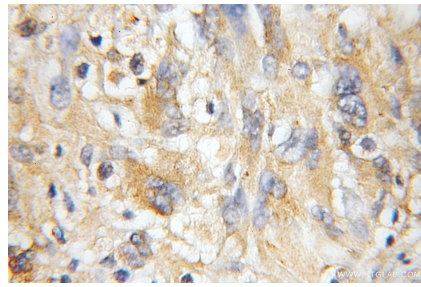
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

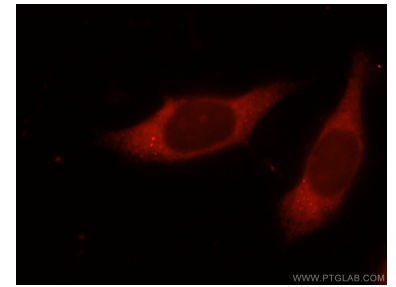
Ausgewählte Validierungsdaten



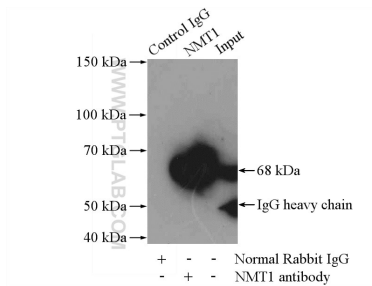
SKOV-3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11546-1-AP (NMT1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas using 11546-1-AP (NMT1 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells, using NMT1 antibody 11546-1-AP at 1:50 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



IP Result of anti-NMT1 (IP:11546-1-AP, 4ug;
Detection:11546-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 2000ug.