

Nur für Forschungszwecke

GNMT Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:18790-1-AP

23 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
18790-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 450 µg/ml von
Nanodrop und 360 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG4598

GenBank-Zugangsnummer:
BC032627

GeneID (NCBI):
27232

Vollständiger Name:
glycine N-methyltransferase

Berechnete Masse:
295 aa, 33 kDa

Beobachtete Masse:
33 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

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

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hausschwein, Huhn, Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : Rattenlebergewebe, LNCaP-Zellen,
Mauslebergewebe

IP : Mauslebergewebe,

IHC : humanes Prostatahyperplasie-Gewebe, humanes
Leberkarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

Glycine N-methyltransferase (GNMT, EC 2.1.1.20) was found originally as an enzyme regulating the ratio of SAM to S-adenosyl-homocysteine. GNMT is conservative among different animal species. Glycine-N methyltransferase (GNMT) is a potential tumor suppressor that is commonly inactivated in human hepatoma. GNMT is abundant in liver, but very low in HepG2 cells (PMID: 12566990).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yimin Jia	27648945	J Agric Food Chem	WB
Demin Cai	27763549	Nutrients	WB
Maria M Simile	34649149	Transl Oncol	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

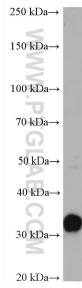
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

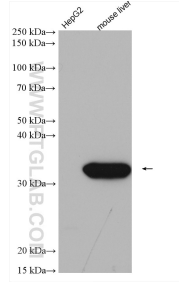
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

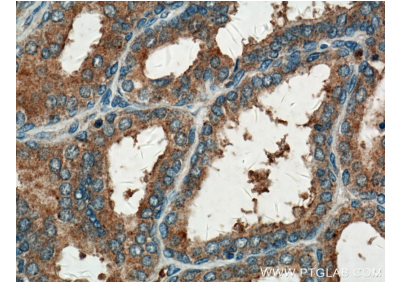
Ausgewählte Validierungsdaten



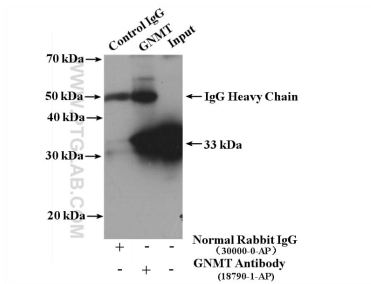
rat liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18790-1-AP (GNMT antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18790-1-AP (GNMT antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate hyperplasia tissue slide using 18790-1-AP (GNMT antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



IP Result of anti-GNMT (IP:18790-1-AP, 4ug; Detection:18790-1-AP 1:600) with mouse liver tissue lysate 6800ug.