

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-GNMT



Numéro de catalogue: 18790-1-AP

23 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

18790-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 450 µg/ml by Nanodrop and 360 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG4598

Numéro d'acquisition GenBank:

BC032627

Identification du gène (NCBI):

27232

Nom complet:

glycine N-methyltransferase

MW calculé

295 aa, 33 kDa

MW observés:

33 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:2000-1:16000 for WB

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, porc, poulet, rat, souris

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 hépatique de rat, cellules LNCaP, tissu hépatique de souris

IP : tissu hépatique de souris,

IHC : tissu d'hyperplasie de la prostate humain, tissu de cancer du foie humain

Informations générales

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).

Publications notables

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

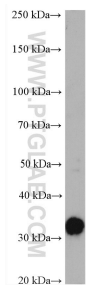
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

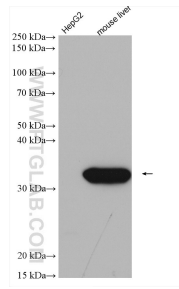
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

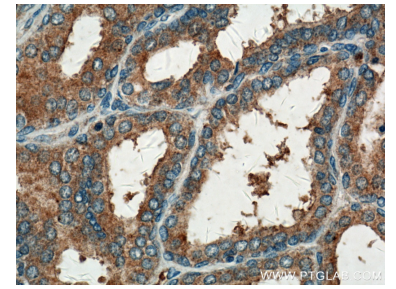
Données de validation sélectionnées



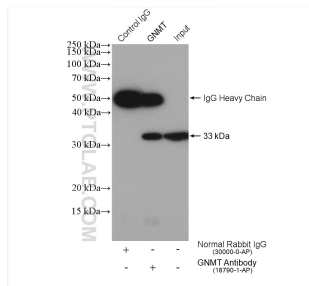
rat liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18790-1-AP (GNMT antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



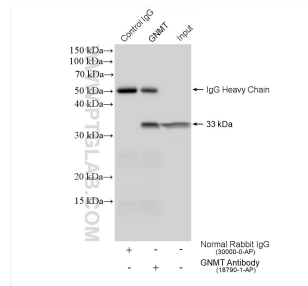
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18790-1-AP (GNMT antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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 1:8000) with mouse liver tissue lysate 3040 ug.



IP result of anti-GNMT(IP:18790-1-AP, 4ug; Detection:18790-1-AP 1:8000) with mouse liver tissue lysate 1840 ug.