

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-DNMT1



Numéro de catalogue: 24206-1-AP

Phare

63 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

24206-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 450 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG19116

Numéro d'acquisition GenBank:

BC126227

Identification du gène (NCBI):

1786

Nom complet:

DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 1

MW calculé

1632 aa, 185 kDa

MW observés:

180-200 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg for IP and 1:500-1:1000 for WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:10-1:100

Applications

Applications testées:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

ChIP, CoIP, IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat

Espèces citées:

Chèvre, Humain, poisson-zèbre, porc, poulet, rat

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa, cellules C6, cellules HEK-293, cellules HepG2, cellules Jurkat

IP : cellules HEK-293,

IHC : tissu de cancer du poumon humain, tissu de cancer du sein humain

IF : cellules HepG2,

Informations générales

DNA methylation is a major epigenetic modification that regulates gene expression. DNMT1, the maintenance DNA methylation enzyme, is the primary enzyme responsible for copying methylation patterns after DNA replication. DNMT1 is required for X chromosome inactivation, imprinting, genomic methylation and proper embryonic development. Overexpression of DNMT1 has been reported in various cancers. DNMT1 exists some isoforms with MW 184 kDa and 145 kDa. (PMID: 10753866)

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Wenyuan Li	34588431	Cell Death Discov	WB
Yineng Han	32890413	Oral Dis	WB
Kalaiselvi Sivalingam	32899583	Brain Sci	WB,IF

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.

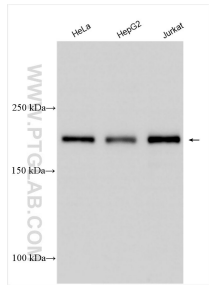
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

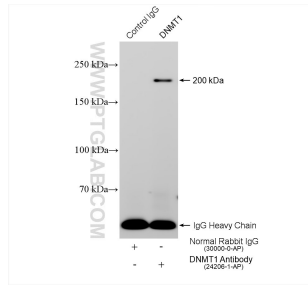
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

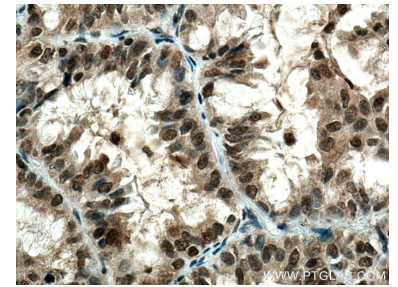
Données de validation sélectionnées



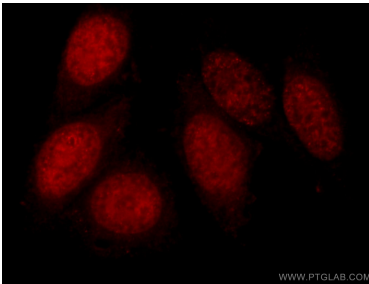
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 24206-1-AP (DNMT1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-DNMT1(IP:24206-1-AP, 4ug; Detection:24206-1-AP 1:500) with HEK-293 cells lysate 1400 ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 24206-1-AP (DNMT1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 24206-1-AP (DNMT1 antibody) at dilution of 1:25 and Rhodamine-Goat anti-Rabbit IgG.