

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-RNMT



Numéro de catalogue: 13743-1-AP

Phare

3 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 13743-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC036798	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop and 273 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 8731	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200 IF 1:20-1:200
Hôte: Lapin	Nom complet: RNA (guanine-7-) methyltransferase	
Isotype: IgG	MW calculé: 476 aa, 55 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG4682	MW observés: 55 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

CoIP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

Humain

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 rénal humain, cellules HeLa, tissu hépatique humain

IHC : tissu de cancer du côlon humain,

IF : cellules HeLa,

Informations générales

RNMT, also named as mRNA cap guanine-N7 methyltransferase or KIAA0398, is a 476 amino acid protein, which contains one mRNA cap O methyltransferase domain and belongs to the class I-like SAM-binding methyltransferase superfamily. mRNA cap O methyltransferase family. RNMT localizes in the nucleus and is widely expressed in various tissues. RNMT as a mRNA-capping methyltransferase that methylates the N7 position of the added guanosine to the 5'-cap structure of mRNAs and binds RNA containing 5'-terminal GpppC.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Michael J Osborne	35026230	J Mol Biol	WB, CoIP
Fustin Jean-Michel JM	24209618	Cell	WB
Daniel Del Valle Morales	31996904	Nucleic Acids Res	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)

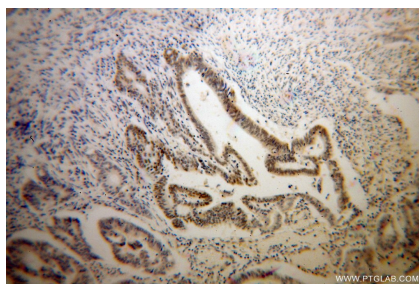
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

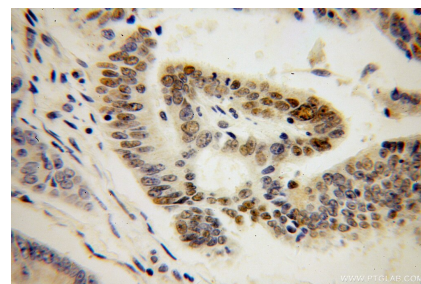
Données de validation sélectionnées



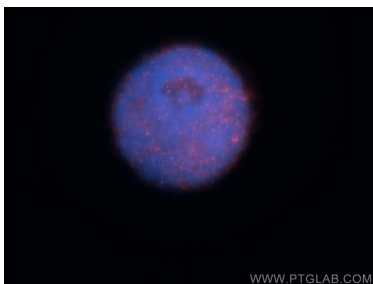
human kidney tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13743-1-AP (RNMT antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 13743-1-AP (RNMT antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 13743-1-AP (RNMT antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HeLa cells, using RNMT antibody 13743-1-AP at 1:50 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).