

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-TRMT1



Numéro de catalogue: **14970-1-AP**

Informations de base

Numéro de catalogue:	BC002492	Méthode de purification:
14970-1-AP		Purification par affinité contre l'antigène
Taille:	Identification du gène (NCBI):	Dilutions recommandées:
150ul , Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop and 267 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	55621	WB 1:600-1:3000 IHC 1:50-1:500 IF 1:20-1:200
Hôte:	Nom complet:	
Lapin	TRM1 tRNA methyltransferase 1 homolog (<i>S. cerevisiae</i>)	
Isotype:	MW calculé	
IgG	81 kDa	
Immunogen Catalog Number:	MW observés:	
AG6837	72 kDa	

Applications

Applications testées:	Contrôles positifs:
IF, IHC, WB, ELISA	WB : cellules HeLa,
Spécificité de l'espèce:	IHC : tissu de cancer du côlon humain,
Humain, rat, souris	IF : cellules HeLa,
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.	

Informations générales

TRMT1 is an RNA methyltransferase responsible for the formation of N2,N2-dimethylguanosine (m2,2G) at position 26 in both cytosolic and mitochondrial tRNAs. TRMT1-catalyzed tRNA modifications are important for maintenance of global protein translation levels including proteins involved in cellular growth, development, and stress response. Human neural stem cells with TRMT1 knockdowns were found to have hypersensitivity to redox stress, implicating TRMT1 and the m2,2G26 modification in the regulation of redox homeostasis.

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

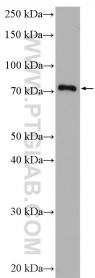
*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

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)

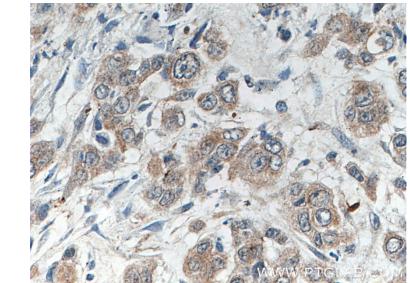
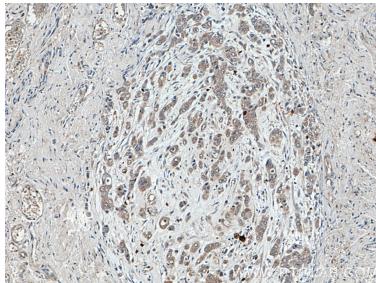
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

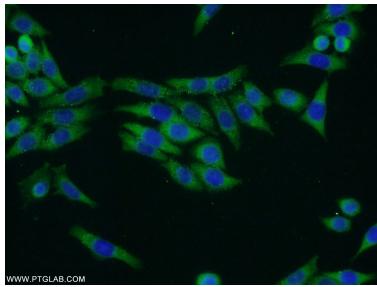
Données de validation sélectionnées



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14970-1-AP (TRMT1 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 14970-1-AP (TRMT1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of HeLa cells using 14970-1-AP (TRMT1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).