

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-METTL3

Numéro de catalogue: 67733-2-Ig Phare



Informations de base

Numéro de catalogue: 67733-2-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC001650	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop and 503 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 56339	CloneNo.: 4B4A3
Hôte: Mouse	Nom complet: methyltransferase like 3	Dilutions recommandées: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:500-1:2000
Isotype: IgG1	MW calculé 64 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG7110	MW observés: 65-70 kDa	

Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs:
Spécificité de l'espèce: Humain, souris	WB : cellules HeLa, cellules HEK-293, cellules HepG2, cellules Jurkat, cellules K-562, cellules Neuro-2a, cellules NIH/3T3
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.	IHC : tissu de cancer du poumon humain, tissu de carcinome urothélial humain, tissu testiculaire de souris

Informations générales

METTL3 is a key S-adenosyl-L-methionine-binding subunit, which is component of a complex multicomponent enzyme that catalyzes the methylation of internal adenosine residues in eukaryotic mRNA, forming N6-methyladenosine. It contains 2 putative nuclear localization signals and 2 consensus methylation motifs. The calculated molecular weight of METTL3 is 64 kDa, but modified METTL3 is about 65-70 kDa.

Stockage

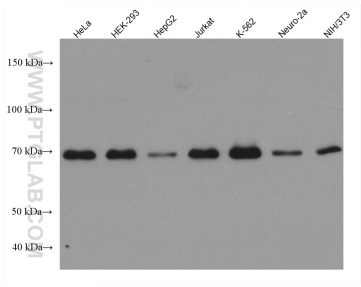
Stockage:
Stocker à -20 °C.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

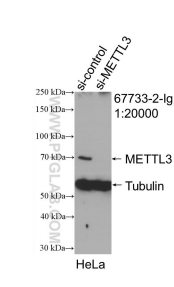
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

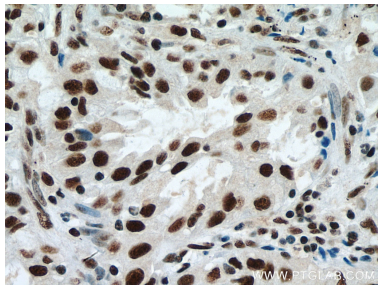
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67733-2-Ig (METTL3 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



WB result of METTL3 antibody (67733-2-Ig; 1:10000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-METTL3 transfected HeLa cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 67733-2-Ig (METTL3 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).