

TRMT1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 14970-1-AP

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

14970-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG6837

GenBank-Zugangsnummer:

BC002492

GeneID (NCBI):

55621

Vollständiger Name:

TRM1 tRNA methyltransferase 1 homolog (S. cerevisiae)

Berechnete Masse:

81 kDa

Beobachtete Masse:

72 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:600-1:3000

IHC 1:50-1:500

IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe,

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

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.

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

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

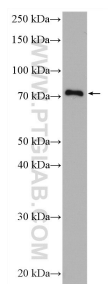
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

E: proteintech@ptglab.com

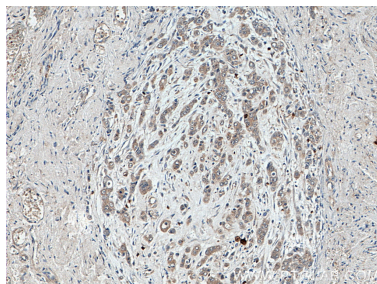
W: ptglab.com

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

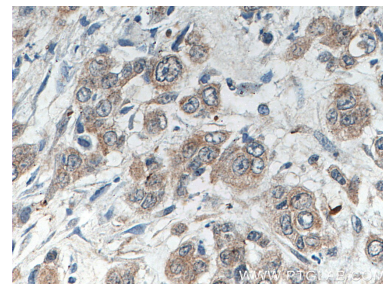
Ausgewählte Validierungsdaten



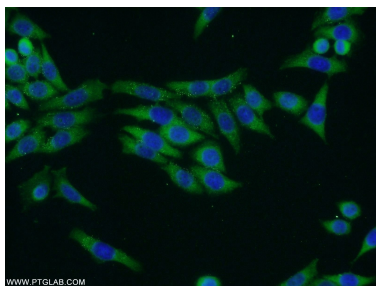
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14970-1-AP (TRMT1 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 14970-1-AP (TRMT1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x 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).