

Nur für Forschungszwecke

# RNMT Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 13743-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 13743-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC036798	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 273 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 8731	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200 IF 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> RNA (guanine-7-) methyltransferase	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 476 aa, 55 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG4682	<b>Beobachtete Masse:</b> 55 kDa	

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

### In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, WB

### Getestete Reaktivität:

Human, Maus

### Zitierte Arten:

Human

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

### Positivkontrollen:

**WB:** humanes Nierengewebe, HeLa-Zellen, humanes Lebergewebe

**IHC:** humanes Kolonkarzinomgewebe,

**IF:** HeLa-Zellen,

## Hintergrundinformationen

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.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
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

## 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**

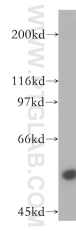
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

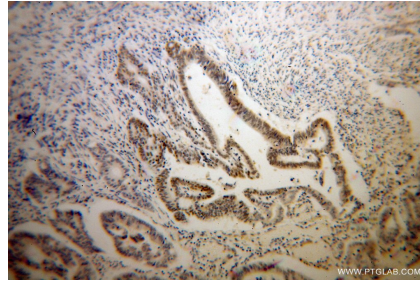
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

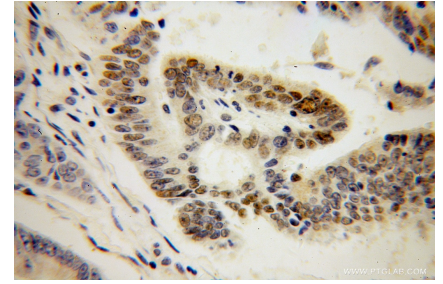
## Ausgewählte Validierungsdaten



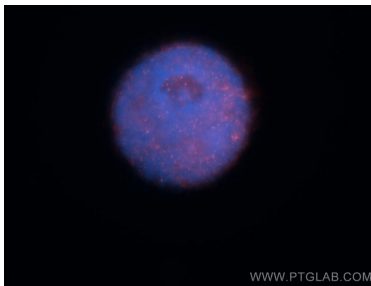
human kidney tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13743-1-AP (RNMT antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).