

Nur für Forschungszwecke

TRMT6 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16727-1-AP

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

| | | |
|--|--|--|
| Katalog-Nr.: 16727-1-AP | GenBank-Zugangsnummer: BC001262 | Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung |
| Größe: 150ul, Konzentration: 900 µg/ml von Nanodrop und 407 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard; | GeneID (NCBI): 51605 | Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200 |
| Wirt: Kaninchen | Vollständiger Name: tRNA methyltransferase 6 homolog (S. cerevisiae) | |
| Isotyp: IgG | Berechnete Masse: 56 kDa | |
| Immunogen Katalognummer: AG10176 | Beobachtete Masse: 56 kDa | |

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : humanes Hirngewebe, Maus-Eierstockgewebe

IHC : humanes Ösophagusgewebe, humanes Hodengewebe

Hintergrundinformationen

Transfer RNA (tRNA) modifications help regulate the efficiency of mRNA translation by maintaining the correct reading frames within mRNA. TRMT6 (tRNA methyltransferase 6), also known as GCD10 or TRM6, is a 497 amino acid protein that localizes to the nucleus and exists as a heterodimer with TRM61. Expressed in liver, brain, ovary and testis, TRMT6 functions as a substrate-binding subunit of tRNA and is thought to catalyze the formation of N(1)-methyladenine at position 58 in initiator methionyl-tRNA. TRMT6 exists as three alternatively spliced isoforms that, in response to DNA damage, may be phosphorylated by ATM or ATR. This antibody is specific to 56kd TRMT6 protein.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser | Pubmed ID | Journal | Anwendung |
|--------------|-----------|-------------|-----------|
| Yongbo Liu | 36138184 | Nat Immunol | WB |
| Yanying Wang | 34728628 | Nat Commun | WB, IHC |
| Wenjun Kuang | 35277482 | Cell Discov | 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

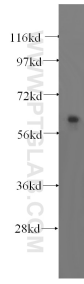
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

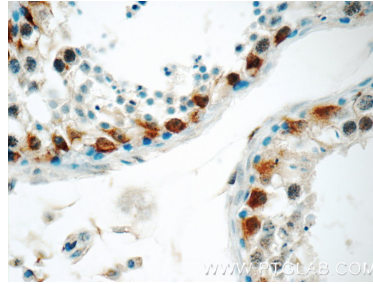
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

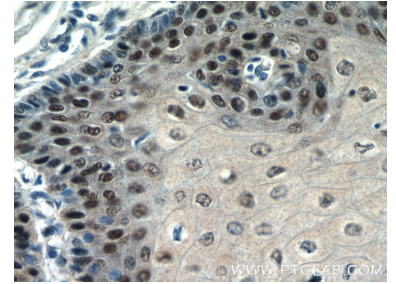
Ausgewählte Validierungsdaten



human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16727-1-AP (TRMT6 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 16727-1-AP (TRMT6 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human oesophagus tissue slide using 16727-1-AP (TRMT6 Antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).