

Nur für Forschungszwecke

EIF5A1/EIF5A2 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:17069-1-AP

Vorgestelltes Produkt

9 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
17069-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 400 µg/ml von
Nanodrop und 333 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG10895

GenBank-Zugangsnummer:
BC036072

GeneID (NCBI):
56648

Vollständiger Name:
eukaryotic translation initiation
factor 5A2

Berechnete Masse:
153 aa, 17 kDa

Beobachtete Masse:
17 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: Maushirngewebe, A2780-Zellen,
Maushodengewebe

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Prostatakarzinomgewebe, humanes
Kolonkarzinomgewebe, humanes Magenkrebsgewebe

Hintergrundinformationen

Eukaryotic initiation factor 5A (EIF5A) plays an essential role in the viability of eukaryotic cells. EIF5A is known to act as a translation initiation factor specific for a small number of mRNAs, a cellular target of HIV-1 REV protein, and an exportin-4-dependent nuclear export cargo. It is also involved in mRNA turnover and the establishment of actin polarity. [PMID:16157662]. EIF5A2, one isoform of EIF5A, has a key at the level of mRNA turnover by acting downstream of decapping. It also involved in actin dynamics and cell cycle progression, mRNA decay and probably in a pathway involved in stress response and maintenance of cell wall integrity [PMID:14622290]. EIF5A2 shares 84% identity of amino acid sequence with EIF5A1 isoform, so EIF5A2 poly-antibody could recognize both EIF5A2 and EIF5A1.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Guodong Xu	25380840	BMC Pulm Med	WB
Dorian Farache	35358571	J Mol Biol	WB
Yu Liu	24638963	Breast Cancer	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

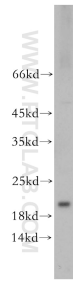
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

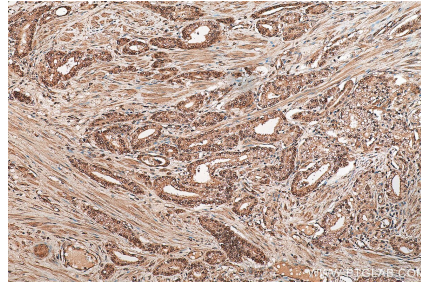
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

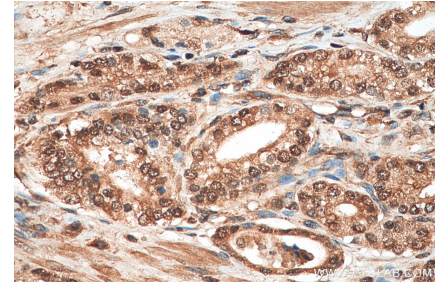
Ausgewählte Validierungsdaten



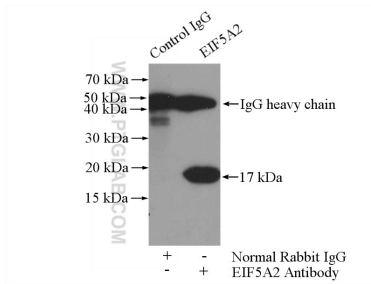
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17069-1-AP (EIF5A2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 17069-1-AP (EIF5A1/EIF5A2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 17069-1-AP (EIF5A1/EIF5A2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-EIF5A2 (IP:17069-1-AP, 3ug; Detection:17069-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 4000ug.