

Nur für Forschungszwecke

# PAIP1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10675-1-AP

Vorgestelltes Produkt

5 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
10675-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 650 µg/ml von  
Nanodrop und 253 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG1070

GenBank-Zugangsnummer:  
BC005295

GeneID (NCBI):  
10605

Vollständiger Name:  
poly(A) binding protein interacting  
protein 1

Berechnete Masse:  
70 kDa

Beobachtete Masse:  
60 kDa, 51 kDa, 40 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000  
für WB  
IF 1:20-1:200

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Affe, Human

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, BxPC-3-Zellen, COS-7-Zellen

IP: HeLa-Zellen,

IF: MCF-7-Zellen,

## Hintergrundinformationen

In initiation of translation in eukaryotes, binding of the small ribosomal subunit to mRNA requires recognition of the 5-prime cap structure by the cap-binding complex eIF4F. eIF4F consists of eIF4E, eIF4A, and eIF4G. Translation initiation is further regulated by the mRNA 3-prime poly(A) tail and the poly(A)-binding protein (PABPC1). PAIP1 interacts with PABPC1 and some eIF4 complexes [PMID:9548260]. It is a coactivator in the regulation of translation initiation of poly(A)-containing mRNAs, and associates with EIF4A and PABPC1 may potentiate contacts between mRNA termini [PMID:11051545].

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Emma Jane Mead	26420881	Biochem J	WB
Yue He	30295753	Biol Reprod	WB, IHC, IF
Yixuan Wang	30496797	Hum Pathol	WB, IHC

## 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

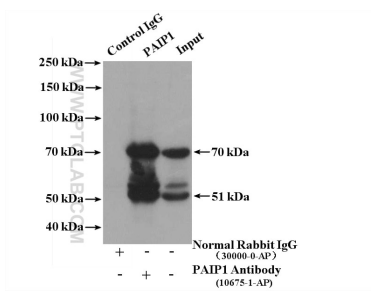
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

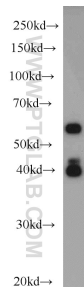
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

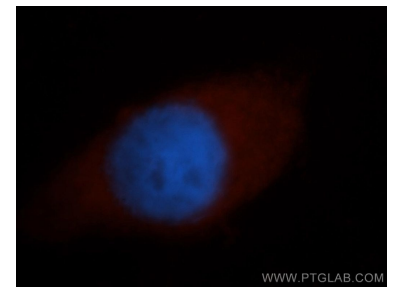
## Ausgewählte Validierungsdaten



IP result of anti-PAIP1 (IP:10675-1-AP, 4 $\mu$ g; Detection:10675-1-AP 1:300) with HeLa cells lysate 3000  $\mu$ g.



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10675-1-AP (PAIP1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells, using PAIP1 antibody 10675-1-AP at 1:50 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).