

Nur für Forschungszwecke

# PUM1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:26256-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
26256-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von  
Nanodrop und 307 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG24651

GenBank-Zugangsnummer:  
BC013398

GeneID (NCBI):  
9698

Vollständiger Name:  
pumilio homolog 1 (Drosophila)

Berechnete Masse:  
1186 aa, 126 kDa

Beobachtete Masse:  
130-140 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000  
für WB

IF 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB : MCF-7-Zellen,

IP : MCF-7-Zellen,

IF : MCF-7-Zellen,

## Hintergrundinformationen

PUM1, also named as Pumilio homolog 1, is a 1186 amino acid protein, which is expressed in brain, heart, kidney, muscle, intestine and stomach. PUM1 as sequence-specific RNA-binding protein that acts as a post-transcriptional repressor by binding the 3'-UTR of mRNA targets. PUM1 binds to an RNA consensus sequence, the Pumilio Response Element (PRE), 5'-UGUANAUA-3', that is related to the Nanos Response Element (NRE). The calculated molecular weight of PUM1 is 126 kDa, but the modified PUM1 is about 130-140 kDa.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Beatriz Escudero-Paniagua	31095674	Carcinogenesis	WB
Xue Guan	29428722	Biochem Biophys Res Commun	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

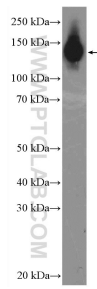
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

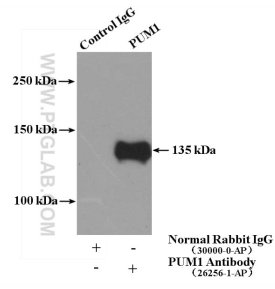
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

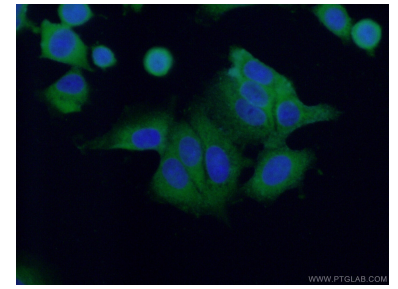
## Ausgewählte Validierungsdaten



MCF-7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 26256-1-AP (PUM1 Antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-PUM1 (IP:26256-1-AP, 4ug; Detection:26256-1-AP 1:300) with MCF-7 cells lysate 3200ug.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed MCF-7 cells using 26256-1-AP (PUM1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).