

## Allgemeine Informationen

**Katalog-Nr.:**  
28384-1-AP

**Größe:**  
150ul , Konzentration: 450 µg/ml von  
Nanodrop und 267 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

**Wirt:**  
Kaninchen

**Isotyp:**  
IgG

**Immunogen Katalognummer:**  
AG29057

**GenBank-Zugangsnummer:**  
BC039817

**GeneID (NCBI):**  
5976

**Vollständiger Name:**  
UPF1 regulator of nonsense  
transcripts homolog (yeast)

**Berechnete Masse:**  
1118 aa, 123 kDa

**Beobachtete Masse:**  
123-130 kDa

**Reinigungsmethode:**

Antigen-Affinitätsreinigung

**Empfohlene Verdünnungen:**

WB 1:500-1:2000

IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**

IHC, WB, ELISA

**Getestete Reaktivität:**

Human

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

**Positivkontrollen:**

**WB :** HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, Raji-Zellen, SH-  
SY5Y-Zellen, SKOV-3-Zellen

**IHC :** humanes Mammakarzinomgewebe,

## Hintergrundinformationen

Up-Frameshift Suppressor 1 Homolog (UPF1) is the central factor in nonsense-mediated mRNA decay (NMD) and is also directly involved in telomere homeostasis, DNA replication, histone mRNA degradation and staufen-mediated mRNA decay (PMID: 29382845). It is a potential modulator of MALAT1 and that UPF1/MALAT1 pathway could be a therapeutic target for gastric cancer (PMID: 28942451). The molecular mass of UPF1 is 123-130 kDa.

## 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**

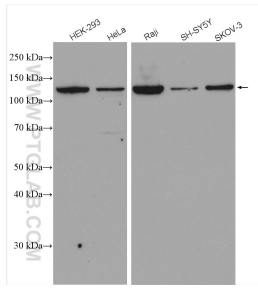
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

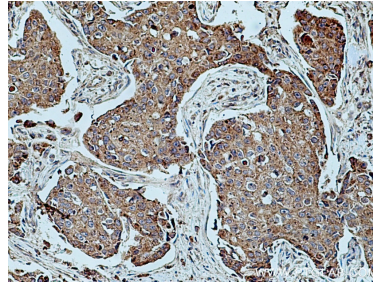
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

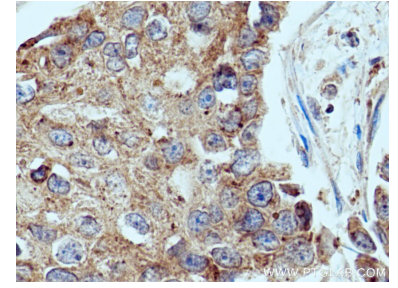
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 28384-1-AP (UPF1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 28384-1-AP (UPF1 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 breast cancer tissue slide using 28384-1-AP (UPF1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).