

Nur für Forschungszwecke

UPF1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 66898-1-Ig **2 Publikationen**



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66898-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC039817	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1500 µg/ml von 5976 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 5976	CloneNo.: 3B6B5
Wirt: Maus	Vollständiger Name: UPF1 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast)	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:3000-1:10000 IHC 1:250-1:1000 IF 1:400-1:1600
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 1118 aa, 123 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG28320	Beobachtete Masse: 123-130 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen:
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	WB: HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, Maushirngewebe, Maushodengewebe, NIH/3T3-Zellen, Raji-Zellen
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	IHC: humanes Mammakarzinomgewebe,
Zitierte Arten: Human	IF: HepG2-Zellen,
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xinke Wang	30662328	Int J Med Sci	WB
Zhaojun Duan	37141498	Eur J Immunol	WB

Lagerung

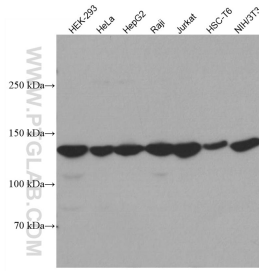
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

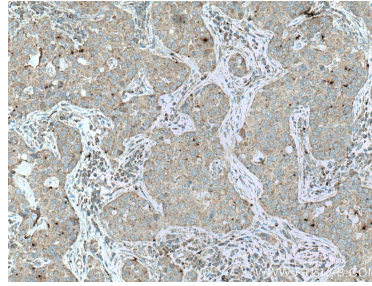
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

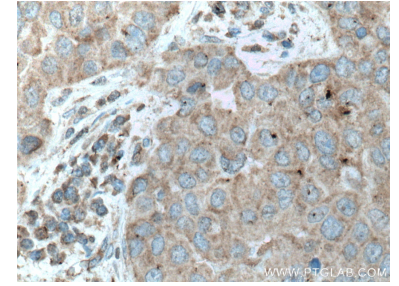
Ausgewählte Validierungsdaten



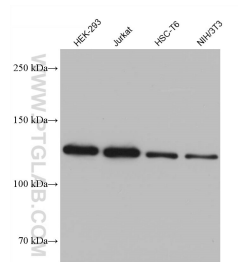
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66898-1-Ig (UPF1 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



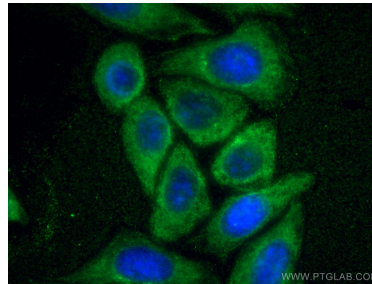
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 66898-1-Ig (UPF1 antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 66898-1-Ig (UPF1 antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66898-1-Ig (UPF1 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Methanol) fixed HepG2 cells using UPF1 antibody (66898-1-Ig, Clone: 3B6B5) at dilution of 1:800 and Coralite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).