

Nur für Forschungszwecke

# UHRF1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21402-1-AP

Vorgestelltes Produkt

14 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
21402-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 550 µg/ml von  
Nanodrop und 333 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG16111

GenBank-Zugangsnummer:  
BC113875

GeneID (NCBI):  
29128

Vollständiger Name:  
ubiquitin-like with PHD and ring  
finger domains 1

Berechnete Masse:  
806 aa, 91 kDa

Beobachtete Masse:  
91 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000  
für WB  
IF 1:200-1:800

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IF, IHC, RIP, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, MCF-7-Zellen

IP: HeLa-Zellen,

IF: HepG2-Zellen,

## Hintergrundinformationen

UHRF1, also named as ICBP90, NP95 and RNF106, is a putative E3 ubiquitin-protein ligase. It may participate in methylation-dependent transcriptional regulation. UHRF1 binds to inverted 5'-CCAAT-3' box 2 in the TOP2A promoter, and activates TOP2A expression. It is important for G1/S transition and may be involved in DNA repair and chromosomal stability. UHRF1's ability to repress its direct target gene expression is dependent on PHD(UHRF1) binding to unmodified H3R2. In addition, UHRF1 is a novel metabolic guardian restricting AMPK activity(PMID: 34907338).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Leyang Xiang	32808348	Cancer Sci	WB
Wei Deng	25833338	Cell Physiol Biochem	WB
Federica Morani	33800494	Int J Mol Sci	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)

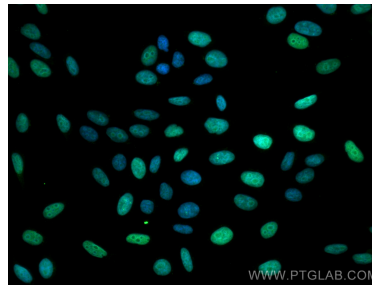
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

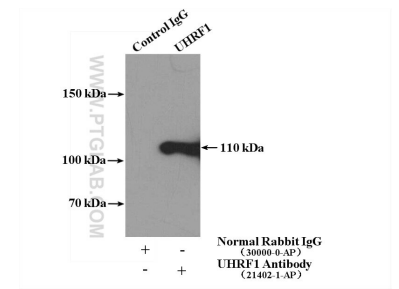
## Ausgewählte Validierungsdaten



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21402-1-AP (UHRF1 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using UHRF1 antibody (21402-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



IP Result of anti-UHRF1 (IP:21402-1-AP, 4ug; Detection:21402-1-AP 1:1000) with HeLa cells lysate 3200ug.