

Nur für Forschungszwecke

# UBC13 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10243-1-AP

4 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
10243-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 220 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG0292

GenBank-Zugangsnummer:

BC000396

GeneID (NCBI):

7334

Vollständiger Name:

ubiquitin-conjugating enzyme E2N (UBC13 homolog, yeast)

Berechnete Masse:

17 kDa

Beobachtete Masse:

17 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB

IHC 1:20-1:200

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hausschwein, Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : Maus-Thymusgewebe, humanes Herzgewebe, Jurkat-Zellen, Maus-Dünndarmgewebe

IP : MCF-7-Zellen,

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe,

## Hintergrundinformationen

The modification of proteins with ubiquitin is an important cellular mechanism for targeting abnormal or short-lived proteins for degradation. Ubiquitination involves at least three classes of enzymes: ubiquitin-activating enzymes, or E1s, ubiquitin-conjugating enzymes, or E2s, and ubiquitin-protein ligases, or E3s. UBE2N is a member of the E2 ubiquitin-conjugating enzyme family. Studies in mouse suggest that this protein plays a role in DNA postreplication repair.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Nitchakarn Kaokhum	36182100	Mol Cell Proteomics	WB
Bin Li	36717587	Nat Commun	WB, IP
Floriana Mulas	32024978	Cell Mol 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

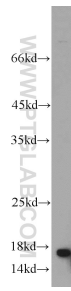
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

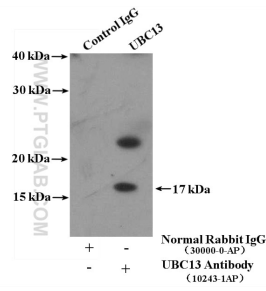
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

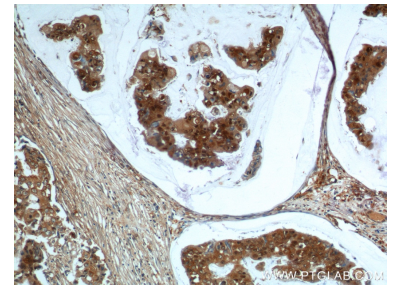
## Ausgewählte Validierungsdaten



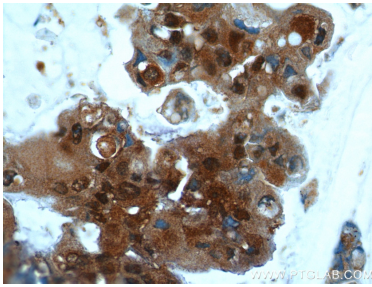
mouse thymus tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10243-1-AP (UBC13 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-UBC13 (IP:10243-1-AP, 4ug; Detection:10243-1-AP 1:600) with MCF-7 cells lysate 1280ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 10243-1-AP (UBC13 antibody at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 10243-1-AP (UBC13 antibody at dilution of 1:200 (under 40x lens).