

Nur für Forschungszwecke

# Caspase 2/p32/p18 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:10436-1-AP

6 Publikationen

## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
10436-1-AP

Größe:  
150ul , Konzentration: 700 µg/ml von  
Nanodrop und 400 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG0694

GenBank-Zugangsnummer:  
BC002427

GeneID (NCBI):  
835

Vollständiger Name:  
caspase 2, apoptosis-related cysteine  
peptidase

Berechnete Masse:  
452 aa, 51 kDa

Beobachtete Masse:  
48-51 kDa, 32 kDa, 18kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000  
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:1000-1:4000  
für WB  
IHC 1:100-1:400

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

ELISA, IF, RIP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Kaninchen, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : mit Staurosporin behandelte Jurkat-Zellen, HEK-  
293-Zellen, HeLa-Zellen, HL-60-Zellen, Jurkat-Zellen,  
Mauslebergewebe, Mausnierengewebe

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Nierengewebe,

## Hintergrundinformationen

CASP2(Caspase-2) is also named as ICH1, NEDD2 and belongs to the peptidase C14A family.It is involved in the activation cascade of caspases responsible for apoptosis execution and might function by either activating some proteins required for cell death or inactivating proteins necessary for cell survival.It has 2 isoforms produced by alternative splicing and can exist almost as a dimer in solution(PMID:15865942).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Bei Wang	34046026	Front Microbiol	WB, IF
Guo-Jian Jiang	33798551	Life Sci	RIP
Wen Su	32210806	Front Pharmacol	

## 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

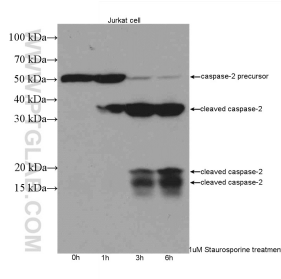
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

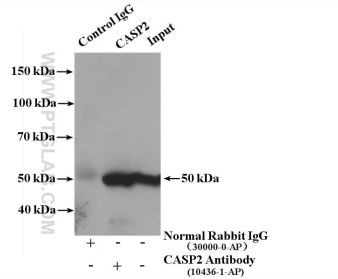
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

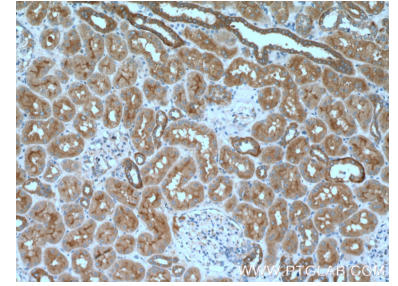
## Ausgewählte Validierungsdaten



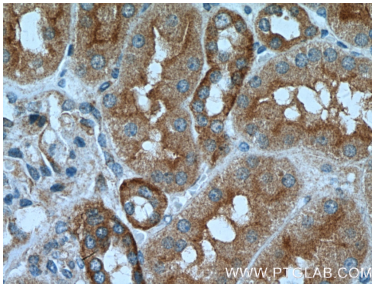
Staurosporine treated Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10436-1-AP (Caspase 2/p18 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-Caspase 2/p18 (IP:10436-1-AP, 4ug; Detection:10436-1-AP 1:2000) with HeLa cells lysate 3000 ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 10436-1-AP (Caspase 2/p18 antibody at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 10436-1-AP (Caspase 2/p18 antibody at dilution of 1:200 (under 40x lens).