

Nur für Forschungszwecke

# MAP4K1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 23950-1-AP

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
23950-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von  
Nanodrop und 300 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG20221

GenBank-Zugangsnummer:  
BC152994

GeneID (NCBI):  
11184

Vollständiger Name:  
mitogen-activated protein kinase  
kinase kinase kinase 1

Berechnete Masse:  
833 aa, 91 kDa

Beobachtete Masse:  
90 kDa

Reinigungsmethode:  
Antigen-affinitätsgereinigt

Empfohlene Verdünnungen:  
WB 1:500-1:2000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000  
für WB  
IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:  
IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:  
WB

Getestete Reaktivität:  
Human

Zitierte Arten:  
Human

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

Positivkontrollen:

WB: Raji-Zellen, Jurkat-Zellen

IP: Jurkat-Zellen,

IHC: humanes Tonsillitisgewebe,

## Hintergrundinformationen

MAP4K1 (Mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 1) is also named as MEKKK 1, HPK1 and belongs to the protein kinase superfamily. It may function as a novel tumor suppressor and its loss plays a critical role in pancreatic cancer. MAP4K1 regulates stress responses, proliferation, and apoptosis in hematopoietic cells. This protein has 2 isoforms produced by alternative splicing.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xunping Zhao	34530056	Cell Signal	WB
Lin Yang	37106265	Clin Exp Med	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

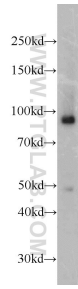
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

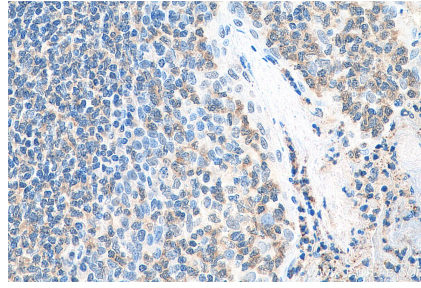
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

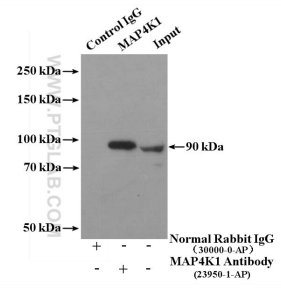
## Ausgewählte Validierungsdaten



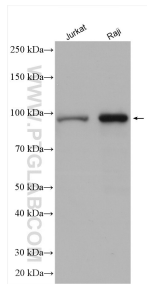
Raji cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 23950-1-AP (MAP4K1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 23950-1-AP (MAP4K1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-MAP4K1 (IP:23950-1-AP, 4ug; Detection:23950-1-AP 1:1000) with Jurkat cells lysate 3200ug.



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 23950-1-AP (MAP4K1 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.