

Nur für Forschungszwecke

TAOK3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10158-2-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10158-2-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 260 µg/ml von Nanodrop und 173 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:
AG0211

GenBank-Zugangsnummer:
BC002756

GeneID (NCBI):

51347

Vollständiger Name:

TAO kinase 3

Berechnete Masse:

105 kDa

Beobachtete Masse:

100-105 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

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

IHC 1:100-1:400

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

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: humanes Lebergewebe, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Hirngewebe

IP: HepG2-Zellen,

IHC: humanes Lebergewebe,

Hintergrundinformationen

TAOK3(Serine/threonine-protein kinase TAO3) is also named as DPK, JIK, KDS, MAP3K18 and belongs to the STE Ser/Thr protein kinase family. It acts as an activator of the p38/MAPK14 stress-activated MAPK cascade. In response to DNA damage, it is involved in the G2/M transition DNA damage checkpoint by activating the p38/MAPK14 stress-activated MAPK cascade, probably by mediating phosphorylation of upstream MAP2K3 and MAP2K6 kinases. And this protein can be autophosphorylated(PMID:20949042).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tsung-Ching Lai	33087151	Cell Commun Signal	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

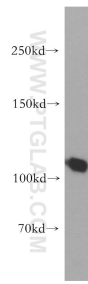
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

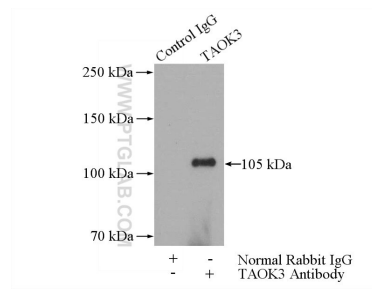
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

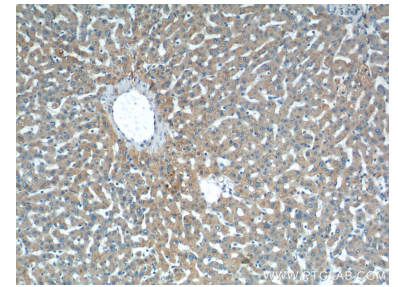
Ausgewählte Validierungsdaten



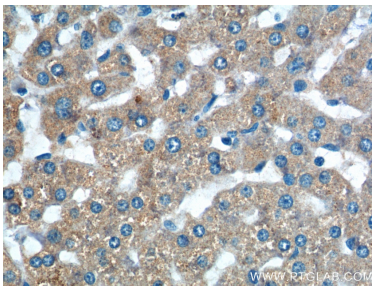
human liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10158-2-AP (TAOK3 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-TAOK3 (IP:10158-2-AP, 4ug; Detection:10158-2-AP 1:700) with HepG2 cells lysate 3600ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 10158-2-AP (TAOK3 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 10158-2-AP (TAOK3 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).