

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

21188-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 260 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG15521

GenBank-Zugangsnummer:

BC142663

GeneID (NCBI):

9344

Vollständiger Name:

TAO kinase 2

Berechnete Masse:

1235 aa, 138 kDa

Beobachtete Masse:

138-150 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 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Affe, Human

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

Positivkontrollen:

WB : Maushirngewebe, HEK-293-Zellen, L02-Zellen

IP : HEK-293-Zellen,

IHC : humanes Leberkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

TAOK2(Serine/threonine-protein kinase TAO2) is also named as KIAA0881, MAP3K17, PSK, PSK1 and belongs to the protein kinase superfamily. TAOK2 is known to modulate gene transcription via its activation of several MAP kinase pathways, including c-Jun amino-terminal kinase (JNK), and has been implicated in the modulation of actin and microtubule dynamics. The time course of TAOK2 expression is consistent with a role for it in neuronal differentiation.(PMID:22735514). The immunogen of this antibody is 742-969 aa of human TAOK2 protein isoform Alpha.This antibody mainly detects the isoform 1/3/4. It can't detect the isoform 2.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Caterina Giacomini	29730992	Acta Neuropathol Commun	WB,IF
Ritu Garg	32041905	J Cell Sci	WB
Chuay-Yeng Koo	28830982	Mol Cancer Ther	WB,IF

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

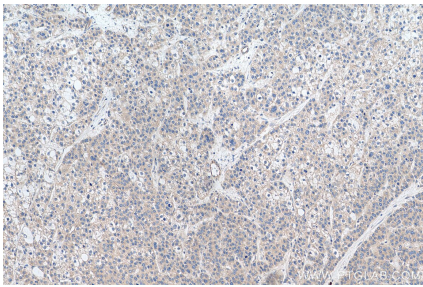
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

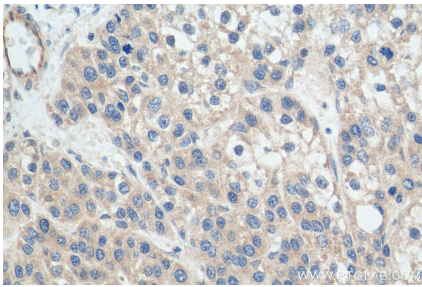
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

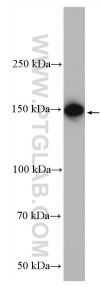
Ausgewählte Validierungsdaten



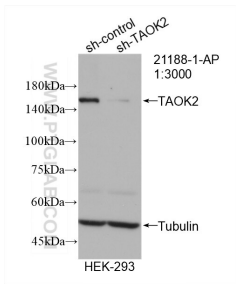
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 21188-1-AP (TAOK2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



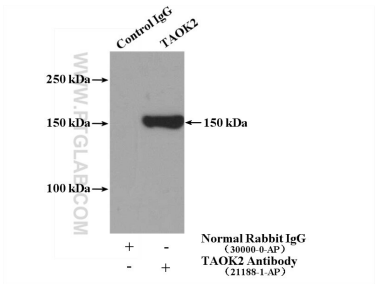
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 21188-1-AP (TAOK2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21188-1-AP (TAOK2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



WB result of TAOK2 antibody (21188-1-AP; 1:3000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-control and sh-TAOK2 transfected HEK-293 cells.



IP Result of anti-TAOK2 (IP:21188-1-AP, 4ug; Detection:21188-1-AP 1:500) with HEK-293 cells lysate 3000ug.