

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-TAOK3



Numéro de catalogue: 10158-2-AP

1 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
10158-2-AP

Taille:
150ul, Concentration: 260 µg/ml by Nanodrop and 173 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG0211

Numéro d'acquisition GenBank:
BC002756

Identification du gène (NCBI):
51347

Nom complet:
TAO kinase 3

MW calculé
105 kDa

MW observés:
100-105 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB
IHC 1:100-1:400

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9.0; (*) A défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : tissu hépatique humain, cellules HeLa, cellules HepG2, tissu cérébral humain

IP : cellules HepG2,

IHC : tissu hépatique humain,

Informations générales

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).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Tsung-Ching Lai	33087151	Cell Commun Signal	WB

Stockage

Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

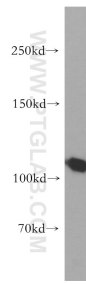
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

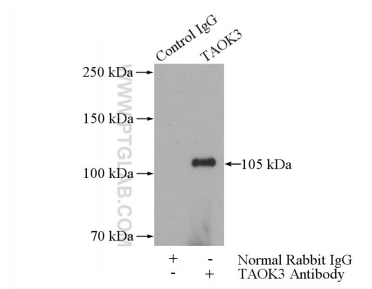
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

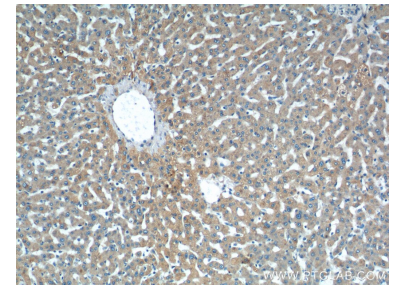
Données de validation sélectionnées



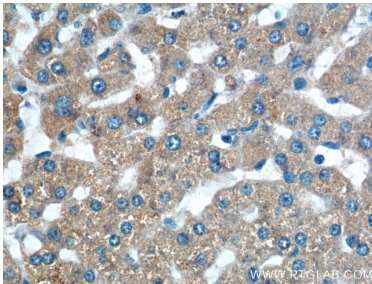
human liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10158-2-AP (TAOK3 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).