

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

14945-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 200 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG6747

GenBank-Zugangsnummer:

BC001401

GeneID (NCBI):

51776

Vollständiger Name:

sterile alpha motif and leucine zipper containing kinase AZK

Berechnete Masse:

91 kDa

Beobachtete Masse:

52 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1500

IHC 1:50-1:500

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : Maus-Skelettmuskelgewebe, HepG2-Zellen, humanes Herzgewebe, humanes Skelettmuskelgewebe

IHC : humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Plazenta-Gewebe

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

ZAK(sterile-alpha motif and leucine zipper containing kinase AZK) is also named as MLTK, MAPKKK, mlklak, MLK7, AZK, MLT, MRK, HCCS-4 and belongs to the MAPKKK family. It is a mitogen-activated protein kinase kinase kinase (MAP3K) that activates the stress-activated protein kinase/c-jun N-terminal kinase pathway and activates NF-kappaB. ZAK contributes to regulation of DNA damage checkpoints through a p38gamma-independent pathway. This protein has 3 isoforms produced by alternative splicing with the MW of 91 kDa, 51 kDa and 35 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Goda Snieckute	36384144	Cell Metab	WB
Yan Wang	33667382	Immunity	WB
Joana Silva	35918345	Nat Commun	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

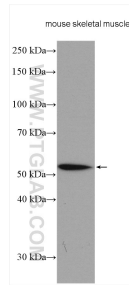
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

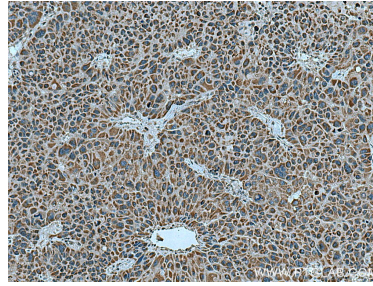
E: proteintech@ptglab.com
 W: ptglab.com

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

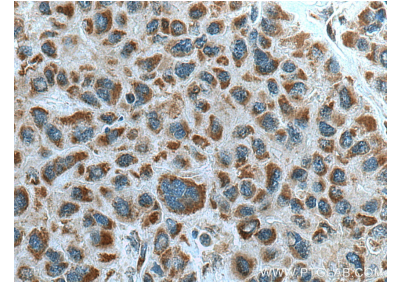
Ausgewählte Validierungsdaten



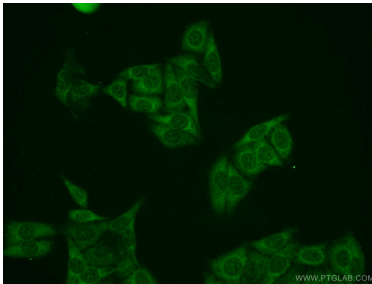
mouse skeletal muscle lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14945-1-AP (ZAK antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 14945-1-AP (ZAK 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 14945-1-AP (ZAK antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 14945-1-AP (ZAK antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).