

MAPKSP1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11937-1-AP

1 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

11937-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 213 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG2534

GenBank-Zugangsnummer:

BC026245

GeneID (NCBI):

8649

Vollständiger Name:

MAPK scaffold protein 1

Berechnete Masse:

124 aa, 14 kDa

Beobachtete Masse:

14 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, 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, L02-Zellen, Maushirngewebe, Mauslebergewebe

IHC : humanes Prostatakarzinomgewebe, humanes Herzgewebe, humanes Lebergewebe

Hintergrundinformationen

MAPKSP1, also named as mitogen activated protein kinase kinase 1 interacting protein 1, Map2k1ip1, MEK partner 1, Lamtor3 and MP1. It was first identified as a scaffold protein enhancing the efficiency of the MAPK pathway by facilitating the interaction between MEK1 and ERK1 upon serum stimulation (PMID: 9733512). Later, it has been demonstrated that MAPKSP1 enhances activation of both ERK1 and ERK2 as a response to EGF (PMID: 12479806) and fibronectin (PMID: 15923628). MAPKSP1 is involved in regulating endosomal signaling (PMID: 17178906), and a role in cancer, via MEK and ERK hyperactivation, has been demonstrated in pancreatic tumorigenesis (PMID: 24209743). MAPKSP1 has two isoforms with the molecular weight of 13-14 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yihan Wang	35959437	Front Pharmacol	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

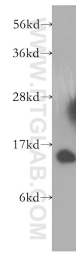
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

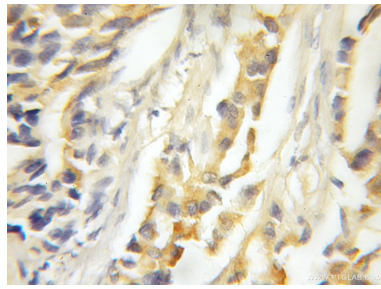
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 11937-1-AP (MAPKSP1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 11937-1-AP (MAPKSP1 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).