

Nur für Forschungszwecke

MKNK2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17354-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
17354-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von
Nanodrop und 200 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG10546

GenBank-Zugangsnummer:
BC018345

GeneID (NCBI):
2872

Vollständiger Name:
MAP kinase interacting
serine/threonine kinase 2

Berechnete Masse:
465 aa, 52 kDa

Beobachtete Masse:
47 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:200-1:1000
IHC 1:100-1:400
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

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

Positivkontrollen:

WB : Mausmilzgewebe, MCF-7-Zellen

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe,

IF : MCF-7-Zellen,

Hintergrundinformationen

MKNK2 (MAP kinase-interacting serine/threonine-protein kinase 2) is also named as GPRK7, MNK2 and belongs to the CAMK Ser/Thr protein kinase family. It has a conserved C-terminal Erk-interacting domain, a catalytic domain with homology to the calcium/calmodulin-dependent family of kinases, and putative MAP kinase phosphorylation sites located within the T loop of the kinase domain (PMID:9155017). The breast cancer cells express either an uncharacterized form of MNK2 or a cross-reacting MNK2-like protein with the band of 72-75 kDa by western blot (PMID:17130135). MKNK2 has 2 isoforms with the molecular mass of 52 kDa and 47 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Milagros Suarez	34012509	Oncotarget	WB
Osamu Ichiyanagi	31258849	Oncotarget	WB
Zhiling Luo	31971563	Clin Sci (Lond)	

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

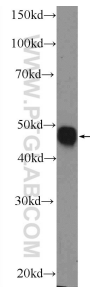
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

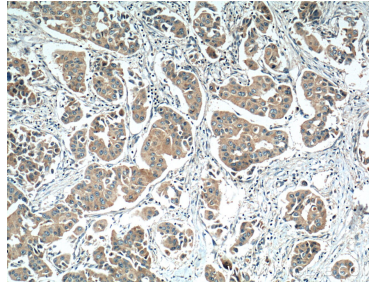
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

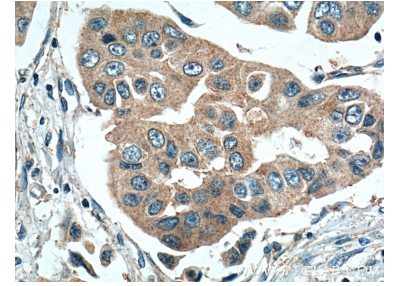
Ausgewählte Validierungsdaten



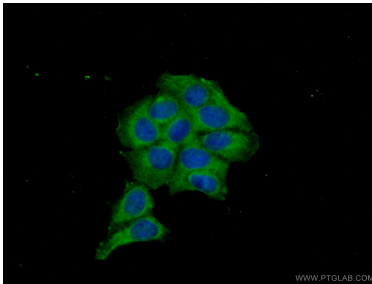
mouse spleen tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17354-1-AP (MKNK2 Antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 17354-1-AP (MKNK2 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 breast cancer tissue slide using 17354-1-AP (MKNK2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed MCF-7 cells using 17354-1-AP (MKNK2 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).