

Nur für Forschungszwecke

MKP-2 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66349-1-Ig **4 Publikationen**



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66349-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC014565	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 1700 µg/ml von1846 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 1846	CloneNo.: 1G1C12
Wirt: Maus	Vollständiger Name: dual specificity phosphatase 4	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:1000-1:4000 IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 43 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG1206	Beobachtete Masse: 43 kDa, 33 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Hausschwein, Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : Hausschwein-Hirngewebe, HepG2-Zellen, Maushirngewebe, NIH/3T3-Zellen, PC-12-Zellen, Rattenhirngewebe, RAW 264.7-Zellen

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

DUSP4, also named as MKP-2, is a member of the mitogen-activated protein (MAP) kinase phosphatase family which has been suggested to play an important role in the feedback control of MAP kinase-mediated gene expression. DUSP4 preferentially inactivates ERK1, ERK2 and JNK, is expressed in a variety of tissues, and is localized in the nucleus. DUSP4 encodes two distinct isoforms: MKP-2-L(43 kDa) and MKP-2-S (33 kDa).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ambika Chandrasekhar	32959171	Mol Neurobiol	IHC
Xiaoman Zhu	36096985	Cell Death Dis	WB
Xianqing Chen	31258782	J Cancer	WB,IHC

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**

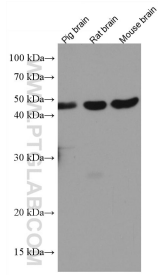
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

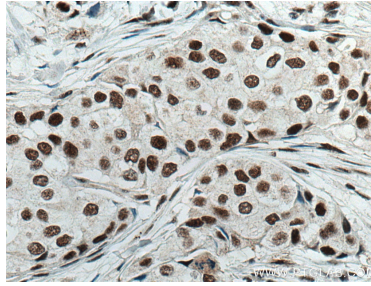
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

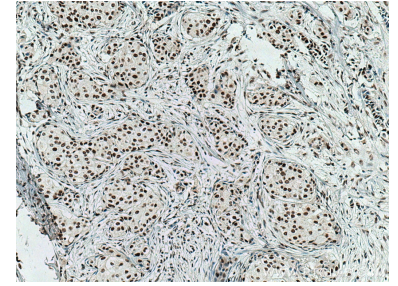
Ausgewählte Validierungsdaten



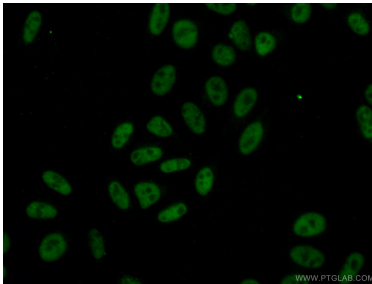
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66349-1-Ig (MKP-2 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 66349-1-Ig (MKP-2 antibody) at dilution of 1:2000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 66349-1-Ig (MKP-2 antibody) at dilution of 1:2000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using 66349-1-Ig(MKP-2 antibody) at dilution of 1:100 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).