

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-MKP-2

Numéro de catalogue: 66349-1-Ig **5 Publications**



Informations de base

Numéro de catalogue: 66349-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC014565	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 150ul, Concentration: 1700 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 1846	CloneNo.: 1G1C12
Hôte: Mouse	Nom complet: dual specificity phosphatase 4	Dilutions recommandées: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:1000-1:4000 IF 1:50-1:500
Isotype: IgG1	MW calculé 43 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG1206	MW observés: 43 kDa, 33 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

CoIP, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, porc, rat, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

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 cérébral de porc, cellules HepG2, cellules NIH/3T3, cellules PC-12, cellules RAW 264.7, tissu cérébral de rat, tissu cérébral de souris

IHC : tissu de cancer du sein humain, tissu de cancer du côlon humain

IF : cellules HepG2,

Informations générales

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).

Publications notables

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

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.**

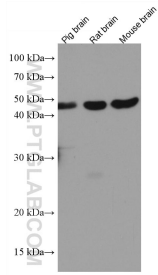
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

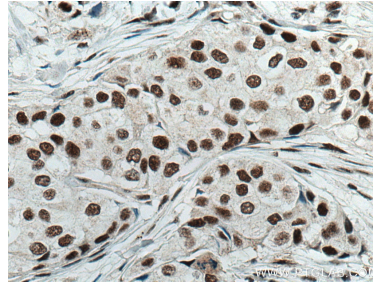
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

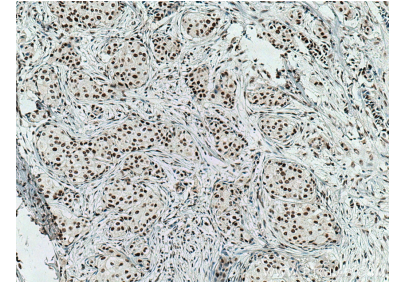
Données de validation sélectionnées



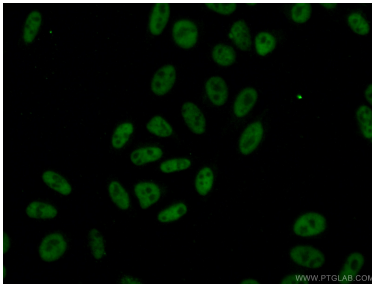
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66349-1-Ig (MKP-2 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).