

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-TFAP2A,AP-2



Numéro de catalogue: 67076-1-Ig **2 Publications**

Informations de base

Numéro de catalogue: 67076-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC017754	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 150ul , Concentration: 2100 µg/ml by Nanodrop and 900 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 7020	CloneNo.: 1B12F11
Hôte: Mouse	Nom complet: transcription factor AP-2 alpha (activating enhancer binding protein 2 alpha)	Dilutions recommandées: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:250-1:1000
Isotype: IgG1	MW calculé 431 aa, 47 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG4112	MW observés: 47 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain

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 : cellules L02, cellules HeLa, cellules HepG2, cellules HSC-T6, cellules MCF-7

IHC : tissu de cancer du sein humain,

Informations générales

The activator protein-2 (AP-2) family of transcription factors comprises five 52-kDa isoforms (AP-2α, AP-2β, AP-2γ, AP-2δ, and AP-2ε), which share a common structure: a proline/glutamine-rich transactivation domain in the N-terminal region and a helix-span-helix domain in the C-terminal region, which mediates dimerization and site-specific DNA binding. Depending on the cellular context, the AP-2 transcription factors are individually associated either with cell differentiation and development or with cancer progression/regression. [PMID:21966377] TFAP2A (AP-2-alpha) is the only AP-2 protein required for early morphogenesis of the lens vesicle. Together with the CITED2 coactivator, stimulates the PITX2 P1 promoter transcription activation [PMID:11694877]

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Junyuan Yang	37083077	Oncol Rep	IHC
Feng Zhang	36911415	Front Genet	IHC

Stockage

Stockage:

Stocker à -20 °C

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.

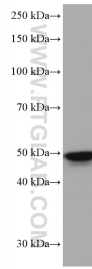
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

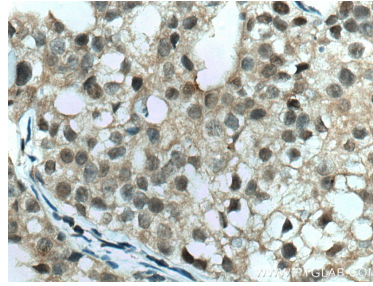
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



L02 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67076-1-Ig (TFAP2A, AP-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 67076-1-Ig (TFAP2A, AP-2 antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).