

Nur für Forschungszwecke

TFAP2A,AP-2 Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:67076-1-Ig **2 Publikationen**

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 67076-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC017754	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 2100 µg/ml von7020 Nanodrop und 900 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 21020	CloneNo.: 1B12F11
Wirt: Maus	Vollständiger Name: transcription factor AP-2 alpha (activating enhancer binding protein 2 alpha)	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:250-1:1000
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 431 aa, 47 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG4112	Beobachtete Masse: 47 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : L02-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, MCF-7-Zellen IHC : humanes Mammakarzinomgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

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]

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Junyuan Yang	37083077	Oncol Rep	IHC
Feng Zhang	36911415	Front Genet	IHC

Lagerung

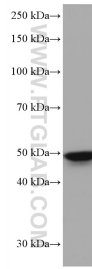
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern.
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

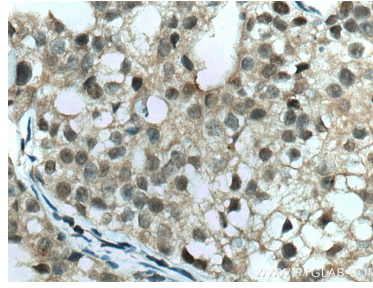
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



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).