

Nur für Forschungszwecke

# TFAP2A,AP-2 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:13019-3-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 13019-3-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC017754	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 7020	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:2000-1:10000 IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> transcription factor AP-2 alpha (activating enhancer binding protein 2 alpha)	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 431 aa, 47 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG4112	<b>Beobachtete Masse:</b> 47 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HepG2-Zellen, MCF-7-Zellen, Y79-Zellen IF : HepG2-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> ChIP, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	

## Hintergrundinformationen

The activator protein-2 (AP-2) family of transcription factors comprises five 52-kDa isoforms (AP-2 $\alpha$ , AP-2 $\beta$ , AP-2 $\gamma$ , AP-2 $\delta$ , and AP-2 $\epsilon$ ), 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
Ming-Xu Qiao	27499261	Oncol Rep	
Zhan-Ping Lu	26073327	Acta Pharmacol Sin	WB, ChIP
Yanlu Xiong	33824285	Cell Death Dis	ChIP

## Lagerung

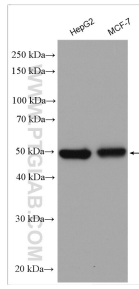
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

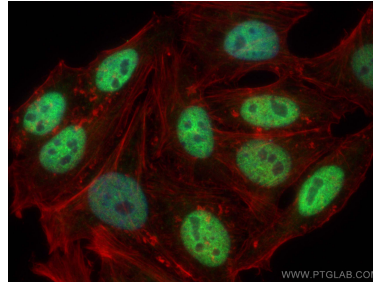
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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 13019-3-AP (TFAP2A, AP-2 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using TFAP2A, AP-2 antibody (13019-3-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite® 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L), CL594-phalloidin (red).