

Nur für Forschungszwecke

# DFF45/DFFA Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 10191-2-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen

## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
10191-2-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 650 µg/ml von  
Nanodrop und 400 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG0244

GenBank-Zugangsnummer:  
BC000037

GeneID (NCBI):  
1676

Vollständiger Name:  
DNA fragmentation factor, 45kDa,  
alpha polypeptide

Berechnete Masse:  
37 kDa

Beobachtete Masse:  
37 kDa, 45 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:16000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000  
für WB  
IHC 1:20-1:200  
IF 1:20-1:200

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB: A549-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, SKOV-3-Zellen

IP: HEK-293-Zellen,

IHC: humanes Prostatakarzinomgewebe,

IF: HEK-293-Zellen,

## Hintergrundinformationen

Apoptosis is accompanied by shrinkage and fragmentation of the cells and nuclei and degradation of the chromosomal DNA into nucleosomal units. DNA fragmentation factor (DFF), heterodimer of 40-kDa (DFFB) and 45-kDa (DFFA) subunits, is one of the major endonucleases responsible for internucleosomal DNA cleavage during apoptosis. DFFA is the substrate for caspase-3 and triggers DNA fragmentation during apoptosis. DFF activated after cleavage of DFFA by caspase-3 followed by its dissociation from DFFB. DFFB has been found to trigger both DNA fragmentation and chromatin condensation during apoptosis. DFFA appears to be a 45-kDa protein despite the predicated MW of 37 kDa.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Hao He	31974591	Mol Med Rep	WB
Zhang Jianjun J	20687965	Mol Cancer	WB

## 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

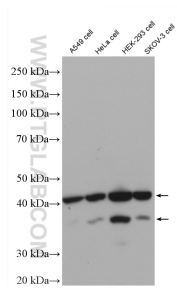
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

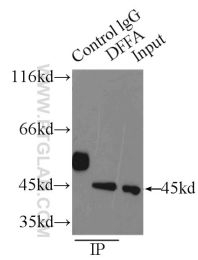
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

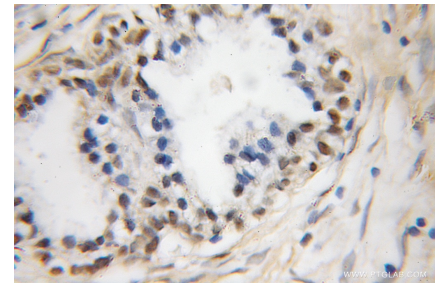
## Ausgewählte Validierungsdaten



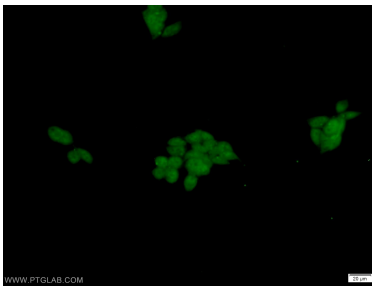
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10191-2-AP (DFF45/DFFA antibody) at dilution of 1:8000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-DFF45/DFFA (IP:10191-2-AP, 3ug; Detection:10191-2-AP 1:1000) with HEK-293 cells lysate 2500ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 10191-2-AP (DFF45/DFFA antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of HEK-293 cells using 10191-2-AP (DFF45/DFFA antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).