

Nur für Forschungszwecke

# SMAD3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 25494-1-AP

Vorgestelltes Produkt

70 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
25494-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 340 µg/ml  
durch die Bradford-Methode mit BSA  
als Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

GenBank-Zugangsnummer:  
NM\_005902

GeneID (NCBI):  
4088

Vollständiger Name:  
SMAD family member 3

Berechnete Masse:  
48 kDa

Beobachtete Masse:  
48 kDa

Reinigungsmethode:  
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:  
WB 1:500-1:1000  
IHC 1:50-1:500  
IF 1:10-1:100

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:  
IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:  
IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:  
Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:  
Human, Hund, Maus, Ratte, Rind

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

Positivkontrollen:

WB: Jurkat-Zellen, A431-Zellen, A549-Zellen, HeLa-Zellen, SH-SY5Y-Zellen

IHC: humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Leberkarzinomgewebe

IF: HeLa-Zellen,

## Hintergrundinformationen

SMAD3, also named as hMAD3 or Mad3, is a 425 amino acid protein, which contains one MH1 domain and one MH2 domain. SMAD3 localizes in the nucleus and cytoplasm. SMAD3 plays an essential role in development and maintenance of self-tolerance and is a critical mediator of the TGFβ signaling pathway. SMAD3 is involved in TGFβ dependent regulation of steroidogenesis and in T-cell response to TGFβ.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Kexin Ma	32961493	Ecotoxicol Environ Saf	WB,IF
Yong Xu	34630661	Exp Ther Med	WB
Shuyuan Chu	31496319	Exp Lung Res	IHC

## 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

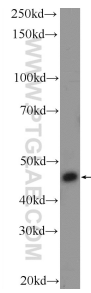
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

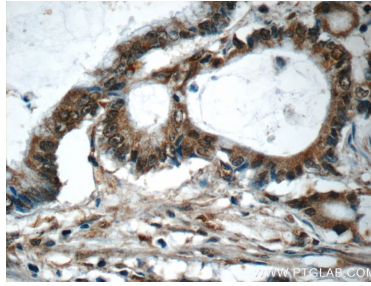
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

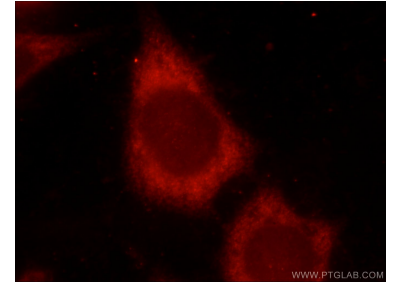
## Ausgewählte Validierungsdaten



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 25494-1-AP (SMAD3 Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 25494-1-AP (SMAD3 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HeLa cells using 25494-1-AP (SMAD3 antibody) at dilution of 1:25 and Rhodamine-Goat anti-Rabbit IgG.