

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-SMAD3



Numéro de catalogue: 25494-1-AP

Phare

71 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

25494-1-AP

Taille:

150ul , Concentration: 340 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Numéro d'acquisition GenBank:

NM\_005902

Identification du gène (NCBI):

4088

Nom complet:

SMAD family member 3

MW calculé

48 kDa

MW observés:

48 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:50-1:500

IF 1:10-1:100

## Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

bovin, canin, Humain, rat, souris

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

Contrôles positifs:

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

IHC : tissu de cancer du côlon humain, tissu de cancer du foie humain

IF : cellules HeLa,

## Informations générales

SMAD3, also named as hMAD 3 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 TGFB signaling pathway. SMAD3 is involved in TGFB dependent regulation of steroidogenesis and in T-cell response to TGFB.

## Publications notables

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

## Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

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.

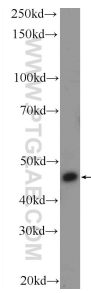
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

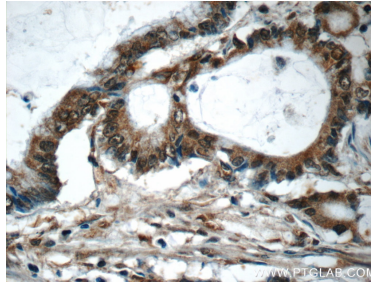
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

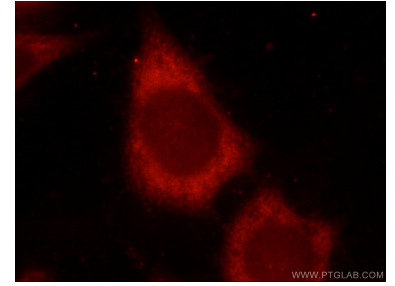
## Données de validation sélectionnées



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.