

Nur für Forschungszwecke

SMAD4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10231-1-AP

Vorgestelltes Produkt

62 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10231-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 400 µg/ml von
Nanodrop und 240 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:
AG0299

GenBank-Zugangsnummer:

BC002379

GeneID (NCBI):

4089

Vollständiger Name:

SMAD family member 4

Berechnete Masse:

60 kDa

Beobachtete Masse:

63-70 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

ChIP, CoIP, IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hamster, Hausschwein, Human, Maus, Ratte, Rind,
Ziege

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

Positivkontrollen:

WB : COLO 320-Zellen, A549-Zellen, HCT 116-Zellen,
HEK-293T-Zellen, HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen,
Mauslebergewebe, MCF-7-Zellen, Neuro-2a-Zellen,
NIH/3T3-Zellen, SMMC-7721-Zellen

IP : Mauslebergewebe,

IHC : humanes Plazenta-Gewebe, humanes
Hodengewebe, humanes Tonsillitidgebebe

Hintergrundinformationen

Mammalian homologs of the Drosophila Mad gene include Smad1, Smad2, Smad3, Smad4 (DPC4), Smad5, Smad6, Smad7 and Smad8. Smad1 and Smad5 are effectors of BMP2 and BMP4 function while Smad2 and Smad3 are involved in TGF and activin-mediated growth modulation. Smad4 has been shown to mediate all of the above activities through interaction with various Smad family members. Smad6 and Smad7 regulate the response to activin/ TGF signaling by interfering with TGF-mediated phosphorylation of other Smad family members. This antibody is a rabbit polyclonal antibody raised against an internal region of human SMAD4.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lu Liu	34576190	Int J Mol Sci	WB,IP
Bing Li	34528447	Epigenomics	WB
Yanli Xu	30206204	Cell Death Dis	CoIP

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

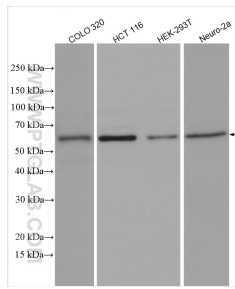
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

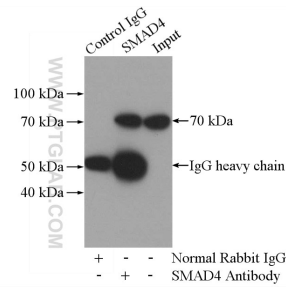
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

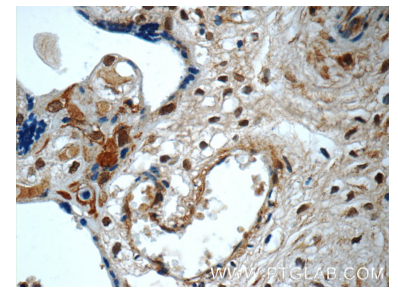
Ausgewählte Validierungsdaten



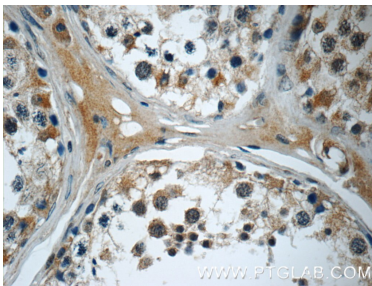
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10231-1-AP (SMAD4 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-SMAD4 (IP:10231-1-AP, 4 μ g; Detection:10231-1-AP 1:600) with mouse liver tissue lysate 4000 μ g.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 10231-1-AP (SMAD4 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 10231-1-AP (SMAD4 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).