

Nur für Forschungszwecke

SMAD4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:51144-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
51144-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 450 µg/ml von
Nanodrop und 333 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

BC002379

GeneID (NCBI):

4089

Vollständiger Name:

SMAD family member 4

Berechnete Masse:

60 kDa

Beobachtete Masse:

58 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen, HepG2-Zellen

IHC : humanes Plazenta-Gewebe, humanes Herzgewebe

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 a peptide (25-43aa) mapping within human SMAD4. It is specific to SMAD4.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ruichen Wang	33365066	Exp Ther Med	WB
Bianqiao Cheng	30651793	Exp Ther Med	WB
Qian Huang	35600274	Open Life Sci	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern.

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

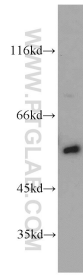
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

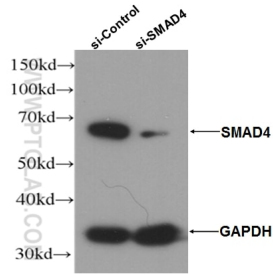
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

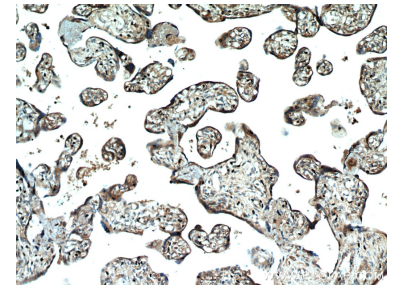
Ausgewählte Validierungsdaten



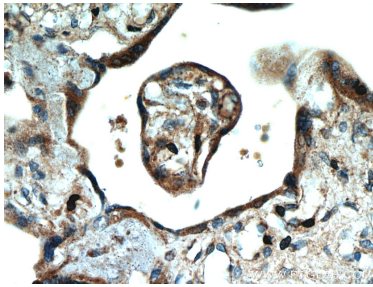
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 51144-1-AP (SMAD4 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



WB results of SMAD4 antibody (51144-1-AP, 1:1000) with si-Control and si-SMAD4 transfected HepG2 cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta using 51144-1-AP (SMAD4 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta using 51144-1-AP (SMAD4 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).