

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 67052-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC009682	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1900 µg/ml von 4090 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> Vollständiger Name: SMAD family member 5	<b>CloneNo.:</b> 1A6A4
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Berechnete Masse:</b> 465 aa, 52 kDa	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:6000 IHC 1:150-1:600
<b>Isotyp:</b> IgG2a	<b>Beobachtete Masse:</b> 52 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG28699		

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HEK-293-Zellen, Caco-2-Zellen, HT-29-Zellen, K-562-Zellen, MCF-7-Zellen, NIH/3T3-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	<b>IHC :</b> humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

SMAD5, also named as MADH5 and JV5-1, is a transcriptional modulator activated by BMP (bone morphogenetic proteins) type 1 receptor kinase. SMAD5 is a receptor-regulated SMAD (R-SMAD). It plays a critical role in the signaling pathway by which TGF-beta inhibits the proliferation of human hematopoietic progenitor cells.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Norika Chiba	35594155	FEBS Lett	WB
Song Yang	35634178	Appl Bionics Biomech	WB
Xianzhe Huang	34973370	Mol Cell Endocrinol	WB

## Lagerung

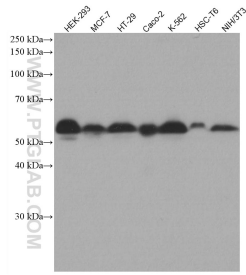
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

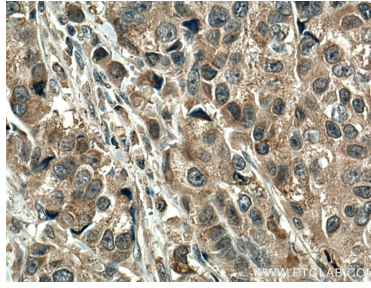
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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 67052-1-Ig (SMAD5 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 67052-1-Ig (SMAD5 antibody) at dilution of 1:300 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).