

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-SMAD5

Numéro de catalogue: 67052-1-Ig **4 Publications**



Informations de base

Numéro de catalogue: 67052-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC009682	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul , Concentration: 1900 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): Nom complet: SMAD family member 5	CloneNo.: 1A6A4
Hôte: Mouse	MW calculé: 465 aa, 52 kDa	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:150-1:600
Isotype: IgG2a	MW observés: 52 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG28699		

Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : cellules HEK-293, cellules Caco-2, cellules HSC-T6, cellules HT-29, cellules K-562, cellules MCF-7, cellules NIH/3T3
Demandes citées: WB	IHC : tissu de cancer du sein humain, tissu de cancer du côlon humain
Spécificité de l'espèce: Humain, rat, souris	
Espèces citées: Humain, souris	
Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.	

Informations générales

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.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Norika Chiba	35594155	FEBS Lett	WB
Song Yang	35634178	Appl Bionics Biomech	WB
Muhammad Subhan Amir	35411937	J Cell Physiol	WB

Stockage

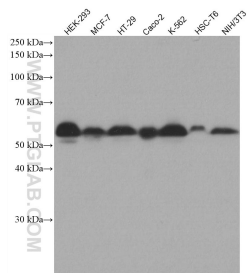
Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquoteage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

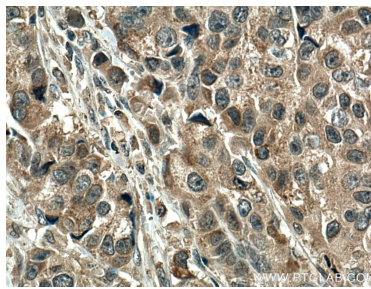
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



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).