

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-HOPX



Numéro de catalogue: 11419-1-AP

Phare

27 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 11419-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC014225	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 84525	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:3000
Hôte: Lapin	Nom complet: HOP homeobox	
Isotype: IgG	MW calculé: 73 aa, 8 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG1979	MW observés: 8-12 kDa	

Applications

Applications testées:
WB, ELISA

Demandes citées:
IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain, rat, souris

Contrôles positifs:

WB : tissu pulmonaire de souris, tissu d'intestin grêle de souris, tissu pulmonaire de rat

Informations générales

HOPX (Homeodomain-only protein) gene has various synonyms including HOD, HOP, OB1, LAGY and NECC1. The protein encoded by this gene is an unusual homeodomain protein that lacks certain conserved residues required for DNA binding. HOPX has diverse effects on cardiac growth. Manipulation of Hopx function in murine models is associated with cardiac hypertrophy, dilation and fibrosis. HOPX protein acts as an antagonist to the serum response factor (SRF), which regulates the opposing processes of cell proliferation and differentiation. Overexpression of HOPX causes cardiac hypertrophy. HOPX protein can inhibit SRF-dependent transcriptional activation by recruiting histone deacetylase (HDAC) activity.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Alessia Caramello	36067402	Dev Neurobiol	IF
Madeline G Andrews	32876565	Elife	IF
Noreen Eder	32404936	Nat Commun	IHC,IF,WB

Stockage

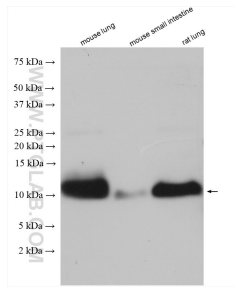
Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** 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



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11419-1-AP (HOPX antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.