

Nur für Forschungszwecke

HOPX Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11419-1-AP

Vorgestelltes Produkt

22 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 11419-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC014225	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 84525 Nanodrop;	GeneID (NCBI): HOP homeobox	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:3000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: HOP homeobox	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 73 aa, 8 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG1979	Beobachtete Masse: 8-12 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: Mauslungengewebe, Maus-Dünndarmgewebe, Rattenlungengewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

Lagerung

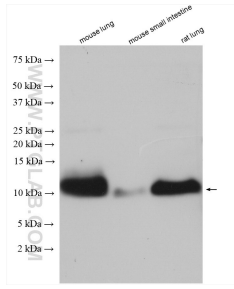
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 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
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 11419-1-AP (HOPX antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.