

Nur für Forschungszwecke

FOXO4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21535-1-AP

Vorgestelltes Produkt

14 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 21535-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC106761	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 393 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 4303	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:3000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: forkhead box O4	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 505 aa, 54 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG16169	Beobachtete Masse: 65 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: PC-12-Zellen, Mausherzgewebe, Mausnierengewebe, Rattennierengewebe IHC: humanes Nierengewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Hund, Maus, Ratte	

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

Hintergrundinformationen

FOXO4, also named as AFX, AFX1 and MLLT7, is a transcription factor which involved in the regulation of the insulin signaling pathway. It binds to insulin-response elements (IREs) and can activate transcription of IGFBP1. FOXO down-regulates expression of HIF1A and suppresses hypoxia-induced transcriptional activation of HIF1A-modulated genes. It is involved in negative regulation of the cell cycle. A chromosomal aberration involving FOXO4 is found in acute leukemias. The antibody can recognize isoform 1 and isoform Zeta of FOXO4.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wei Xia	34654817	Nat Commun	WB, IHC
Sirwan Sleman	34751815	Arch Virol	WB
Han Li	35777198	Redox Biol	WB

Lagerung

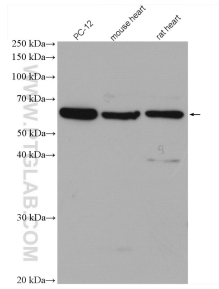
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

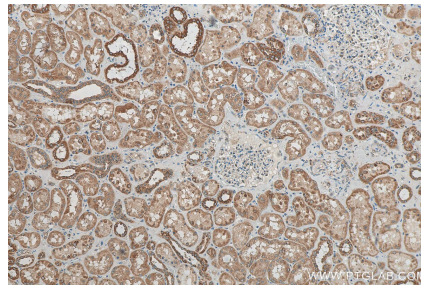
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 21535-1-AP (FOXO4 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 21535-1-AP (FOXO4 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).