

Nur für Forschungszwecke

FNDC5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:23995-1-AP

19 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 23995-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC062297	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 252995	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000 IHC 1:200-1:800
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: fibronectin type III domain containing 5	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 212 aa, 24 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG21195	Beobachtete Masse: 25-30 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : Mauslebergewebe, Maus-Magengewebe, Maus-Skelettmuskelgewebe, Rattenlebergewebe

IHC : Maus-Skelettmuskelgewebe,

Hintergrundinformationen

fibronectin type III domain containing 5(FNDC5)encodes 23kDa protein, which is a membrane protein that is cleaved and secreted as a newly identified hormone, irisin. The exercise induces muscle FNDC5 expression. Exercise-induced FNDC5 gene expression in muscles was accompanied by a parallel increase in the concentration of circulating irisin, which in turn activates adipocyte thermogenic programs, leading to mitochondrial heat production and energy expenditure.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xianshengjie Lang	32987101	Brain Res Bull	WB
Wuyang He	32933582	Skelet Muscle	WB
Yi Yan	36341975	Gene Expr Patterns	WB,IF

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

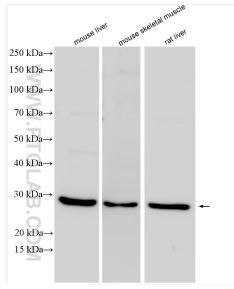
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

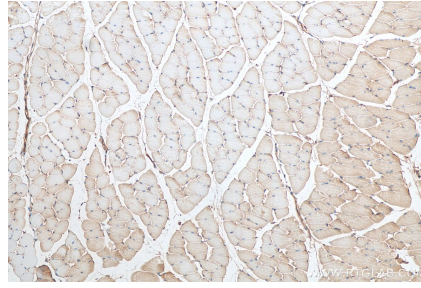
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 23995-1-AP (FNDC5 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse skeletal muscle tissue slide using 23995-1-AP (FNDC5 antibody) at dilution of 1:400 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).