

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-FNDC5



Numéro de catalogue: 23995-1-AP

21 Publications

Informations de base

| | | |
|---|--|---|
| Numéro de catalogue: 23995-1-AP | Numéro d'acquisition GenBank: BC062297 | Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène |
| Taille: 150ul, Concentration: 350 µg/ml by Nanodrop; | Identification du gène (NCBI): 252995 | Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:4000 IHC 1:200-1:800 |
| Hôte: Lapin | Nom complet: fibronectin type III domain containing 5 | |
| Isotype: IgG | MW calculé: 212 aa, 24 kDa | |
| Immunogen Catalog Number: AG21195 | MW observés: 25-30 kDa | |

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

Contrôles positifs:

WB : tissu hépatique de souris, tissu de muscle squelettique de souris, tissu d'estomac de souris, tissu hépatique de rat

IHC : tissu de muscle squelettique de souris,

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Informations générales

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.

Publications notables

| Autrice | Pubmed ID | Journal | Application |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------|
| Xianshengjie Lang | 32987101 | Brain Res Bull | WB |
| Wuyang He | 32933582 | Skelet Muscle | WB |
| Yi Yan | 36341975 | Gene Expr Patterns | WB,IF |

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.

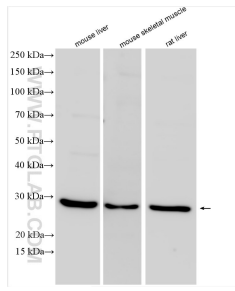
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

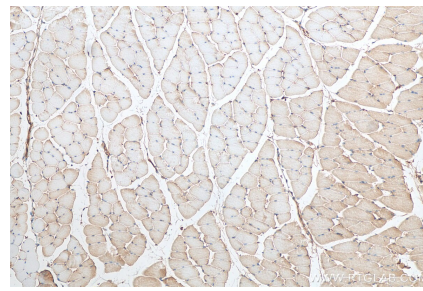
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 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).