

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-UCP1



Numéro de catalogue: 23673-1-AP

74 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

23673-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG20388

Numéro d'acquisition GenBank:

BC098168

Identification du gène (NCBI):

7350

Nom complet:

uncoupling protein 1 (mitochondrial, proton carrier)

MW calculé

307 aa, 33 kDa

MW observés:

30-33 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:6000

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Chèvre, Humain, rat, souris, Hamster

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.

Contrôles positifs:

WB : tissu adipeux brun de souris, tissu de muscle squelettique de souris

IHC : tissu adipeux brun de souris, tissu cérébral de rat

Informations générales

UCP-1 (Mitochondrial uncoupling protein 1), is a mitochondrial transporter protein that creates proton leaks across the inner mitochondrial membrane, thus uncoupling oxidative phosphorylation from ATP synthesis. It has been identified a key molecule for metabolic thermogenesis to avoid an excess of fat accumulation. UCP-1 expression is usually restricted to brown adipose when induced by cold exposure and thyroid hormone.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Xiaoqian Zeng	36169214	Food Funct	WB, IHC
Lijun Zhao	30258363	Front Pharmacol	IHC
Ping He	31484405	Biomolecules	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.

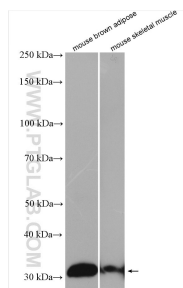
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

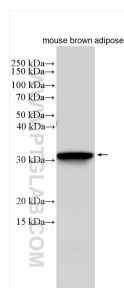
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

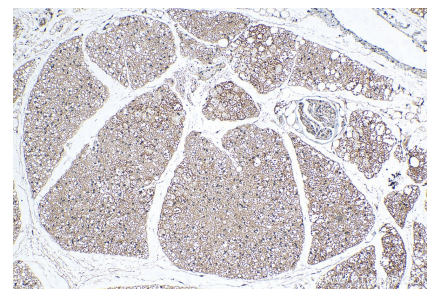
Données de validation sélectionnées



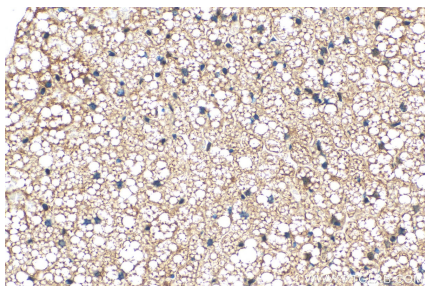
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 23673-1-AP (UCP1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



mouse brown adipose tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 23673-1-AP (UCP1 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brown adipose tissue slide using 23673-1-AP (UCP1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brown adipose tissue slide using 23673-1-AP (UCP1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).