

Nur für Forschungszwecke

UCP1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:23673-1-AP

69 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 23673-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC098168	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 560 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 7350	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: uncoupling protein 1 (mitochondrial, proton carrier)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 307 aa, 33 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG20388	Beobachtete Masse: 30-33 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : braunes Mausfettgewebe, Maus-Skelettmuskelgewebe IHC : braunes Mausfettgewebe, Rattenhirngewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Hamster, Human, Maus, Ratte, Ziege	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

Lagerung

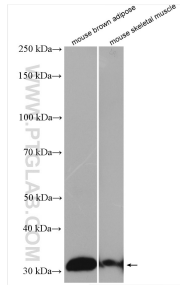
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

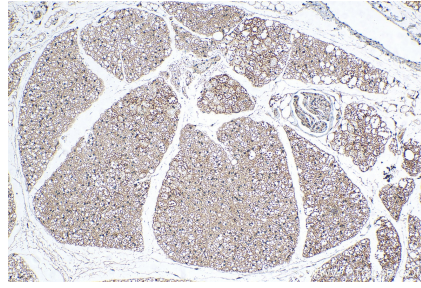
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

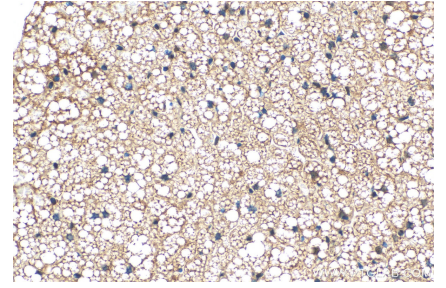
Ausgewählte Validierungsdaten



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