

Nur für Forschungszwecke

UCP5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 25223-1-AP



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
25223-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 400 µg/ml von
Nanodrop und 253 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:
AG18661

GenBank-Zugangsnummer:

BC119666

GeneID (NCBI):

9016

Vollständiger Name:

solute carrier family 25
(mitochondrial carrier, brain),
member 14

Berechnete Masse:

325 aa, 36 kDa

Beobachtete Masse:

36-40 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:200-1:1000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

WB, ELISA

Getestete Reaktivität:

Human

Positivkontrollen:

WB: fetales humanes Hirngewebe, PC-3-Zellen

Hintergrundinformationen

UCP5, also known as BMCP1 (brain mitochondrial carrier protein-1), is a member of uncoupling proteins (UCPs) that catalyze proton leaks across the inner mitochondrial membrane, thus uncoupling fuel oxidation from ATP synthesis. UCPs are implicated in metabolic rate and adaptational thermoregulation. UCP5 is widely expressed with high abundance in brain and testis. Alternative splicing generates several isoforms of UCP5.

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

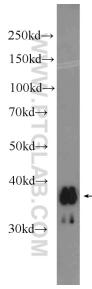
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



fetal human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 25223-1-AP (UCP5 antibody at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.