

Produktname: UCP1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86749**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,1 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:33 kDa; Observed MW:33 kDa

Antigen-Informationen

Genname	UCP1
Alternative Namen	Ucp; Slc25a7; A1385626
Gen-ID	22227
SwissProt ID	P12242
Immunogen	Ein synthetisches Peptid von Maus-UCP1

Hintergrund

Mitochondriale Entkopplungsproteine (UCP) gehören zur Familie der mitochondrialen Anionentransportproteine (MACP).

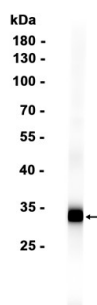
UCPs entkoppeln die oxidative Phosphorylierung von der ATP-Synthese, wobei Energie als Wärme freigesetzt wird, was auch als mitochondriales Protonenleck bezeichnet wird. UCPs erleichtern den Transport von Anionen von der inneren zur äußeren Mitochondrienmembran und den Rücktransport von Protonen von der äußeren zur inneren Mitochondrienmembran. Sie reduzieren außerdem das mitochondriale Membranpotenzial in Säugetierzellen. Die verschiedenen UCPs weisen Gewebespezifität auf, und die genauen Mechanismen des H⁺/OH⁻-Transports durch UCPs sind noch nicht vollständig aufgeklärt. UCPs enthalten die drei homologen Proteindomänen der MACPs. Dieses Gen wird ausschließlich im braunen Fettgewebe exprimiert, einem spezialisierten Gewebe, das der Wärmeproduktion dient. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

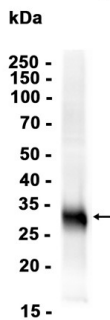
Bilddaten

Mouse brown adipose



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus braunem Fettgewebe der Maus unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen UCP1 in einer Verdünnung von 1:1000.

Rat kidney



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Rattennierengewebe mit AMRe86749 in einer Verdünnung von 1:1000.