

Produktname: UCP1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87643**

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	-
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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:33 kDa; Observed MW:33 kDa

Antigen-Informationen

Genname	UCP1
Alternative Namen	Ucp; Slc25a7
Gen-ID	22227, 24860
SwissProt ID	P12242, P04633
Immunogen	Ein synthetisches Peptid von Maus-UCP1

Hintergrund

Ermöglicht die Bindung langkettiger Fettsäuren, die Entkopplung der oxidativen Phosphorylierung und die Bindung von

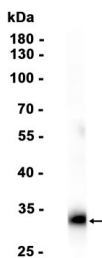
Purinribonukleotiden. Beteiligt an verschiedenen Prozessen, darunter die zelluläre Reaktion auf Kälte, die nahrungsinduzierte Thermogenese und die positive Regulation der kälteinduzierten Thermogenese. Wirkt vorgelagert oder innerhalb der Differenzierung brauner Fettzellen und reguliert die Transkription durch die RNA-Polymerase II. Lokalisiert in der inneren Mitochondrienmembran. Wird in verschiedenen Strukturen exprimiert, darunter Fettgewebe, Nebenniere, Unterkieferspeicheldrüse, Hoden und Thymus. Menschliche Orthologe dieses Gens sind mit Hypertonie und Typ-2-Diabetes mellitus assoziiert. Ortholog zum menschlichen UCP1 (Entkopplungsprotein 1). [bereitgestellt von der Alliance of Genome Resources, April 2022]

Forschungsbereich

-

Bilddaten

Mouse brown adipose



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausgehirn-Fettgewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen UCP1 in einer Verdünnung von 1:5000.