

Produktname: UCP1+UCP3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe84028**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IP |
| Reaktivität | Maus, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,68 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 | Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|--|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:1000-1:2000,IP 1:20-1:50 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 33,34 kDa ; Observed MW: 34 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | UCP1+UCP3 |
| Alternative Namen | UCP1; UCP3;;UCP1/3 |
| Gen-ID | |
| SwissProt ID | P12242/P56501(mouse)(human:P25874/P55916) |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid, das von Maus-UCP1/3 abgeleitet ist |

Hintergrund

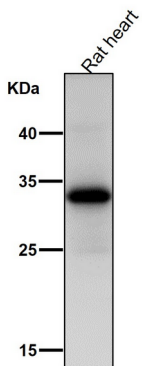
Der mitochondriale Transporter fungiert als Symporter für langkettige Fettsäuren (LCFA) und Protonen und transportiert

gleichzeitig eine LCFA und ein Proton durch die innere Mitochondrienmembran. Da die LCFAs jedoch über ihre hydrophoben Schwänze an den Transporter gebunden bleiben, kommt es scheinbar zu einem Transport von Protonen, die durch die LCFAs aktiviert werden. Dadurch wird der mitochondriale Protonengradient abgebaut und die Energie der Substratoxidation in Wärme anstatt in ATP umgewandelt.

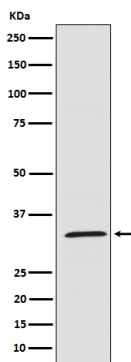
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:1K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Western-Blot-Analyse der UCP1+UCP3-Expression im Lysat von Skelettmuskelzellen der Maus.