

Produktname: PRDM16 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM86070**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
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.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:2000

tnis

Molekulargewicht 140.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	PRDM16
Alternative Namen	PR domain zinc finger protein 16, PR domain-containing protein 16, Transcription factor MEL1, MDS1/EVI1-like gene 1, PRDM16, KIAA1675, MEL1, PFM13
Gen-ID	63976.0
SwissProt ID	Q9HAZ2
Immunogen	Dieser PRDM16-Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit einem rekombinanten Protein zwischen den Aminosäuren 779 und 996 von PRDM16 immunisiert wurde.

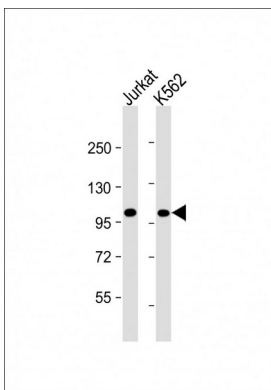
Hintergrund

Bindet an DNA und fungiert als Transkriptionsregulator. Es ist an der Differenzierung von braunem Fettgewebe (BAT) beteiligt, das auf die Abgabe chemischer Energie in Form von Wärme als Reaktion auf Kälte oder übermäßige Nahrungsaufnahme spezialisiert ist, während weißes Fettgewebe (WAT) auf die Speicherung überschüssiger Energie und die Kontrolle des systemischen Stoffwechsels spezialisiert ist. Zusammen mit CEBPB reguliert es die Differenzierung von myoblastischen Vorläuferzellen zu braunen Fettzellen. Es fungiert außerdem als Repressor der TGF- β -Signalübertragung. Isoform 4 könnte die Differenzierung von Granulozyten regulieren.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Alle Spuren: Anti-PRDM16-Antikörper in einer Verdünnung von 1:4000