

Produktname: Adiponektin-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03758**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,63 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 27 kDa; Observed MW: 30 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Adipoq
Alternative Namen	Ad; APN; Acdc; Adid; apM1; 30kDa; GBP28; adipo; Acrp30
Gen-ID	11450.0
SwissProt ID	Q60994
Immunogen	Rekombinantes Protein des Maus-Adiponektins

Hintergrund

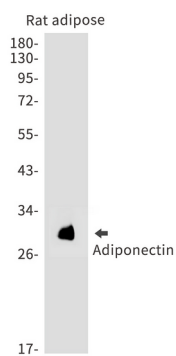
Dieses wichtige Adipokin ist an der Regulation des Fettstoffwechsels und der Insulinsensitivität beteiligt und besitzt direkte

antidiabetische, antiatherogene und entzündungshemmende Eigenschaften. Es stimuliert die AMPK-Phosphorylierung und -Aktivierung in Leber und Skelettmuskulatur und verbessert so die Glukoseverwertung und den Fettsäurestoffwechsel. Es wirkt TNF-alpha entgegen, indem es dessen Expression in verschiedenen Geweben wie Leber und Makrophagen negativ reguliert und dessen Effekte abschwächt. Über einen cAMP-abhängigen Signalweg hemmt es die endotheliale NF-κB-Signalübertragung. Durch die Bindung und Sequestrierung verschiedener Wachstumsfaktoren mit unterschiedlichen Bindungsaffinitäten, abhängig vom Komplex typ (LMW, MMW oder HMW), kann es eine Rolle beim Zellwachstum, der Angiogenese und dem Gewebeumbau spielen.

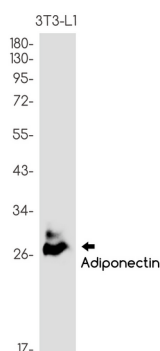
Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Adiponektin in Rattenfettlysaten unter Verwendung eines Adiponektin-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Adiponektin in 3T3-L1-Lysaten unter Verwendung eines Adiponektin-Antikörpers.