
Produktname: Adiponektin (5N3) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe06634**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000

tnis

Molekulargewicht 26kDa

Antigen-Informationen

Genname	ADIPOQ
Alternative Namen	ACDC; ACRP30; Adipocyte; Adiponectin; Adiponectin precursor; Adipoq; ADIPQTL1; ADPN; APM1; GBP28; Gelatin binding protein 28;
Gen-ID	9370.0
SwissProt ID	Q15848
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Adiponektins

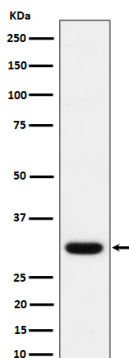
Hintergrund

Ein wichtiges Adipokin, das an der Regulation des Fettstoffwechsels und der Insulinsensitivität beteiligt ist und direkt antidiabetische, antiatherogene und entzündungshemmende Wirkungen besitzt. Es stimuliert die AMPK-Phosphorylierung und -Aktivierung in Leber und Skelettmuskulatur und verbessert so die Glukoseverwertung und Fettsäureverbrennung. Es wirkt TNF-alpha entgegen, indem es dessen Expression in verschiedenen Geweben wie Leber und Makrophagen negativ reguliert und dessen Effekte abschwächt. Zudem hemmt es die endotheliale NF-κB-Signalübertragung über einen cAMP-abhängigen Signalweg. Kann durch die Bindung und Sequestrierung verschiedener Wachstumsfaktoren mit unterschiedlichen Bindungsaffinitäten, abhängig von der Art des Komplexes (LMW, MMW oder HMW), eine Rolle beim Zellwachstum, der Angiogenese und der Geweberegeneration spielen.

Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System; Lipide/Lipoproteine; Fettgewebsbezogene Prozesse; ACRP; Signaltransduktion; Wachstumsfaktoren/Hormone; Hormone; Neurowissenschaften; Neurologische Prozesse; Stoffwechsel; Stammzellen; Mesenchymale Stammzellen; Adipogenese; Atherosklerose; Diabetesassoziiert; Krebs; Krebsstoffwechsel; Reaktion auf Hypoxie; Stoffwechsel; Wege und Prozesse; Stoffwechselprozesse; Hypoxie; Krankheitsarten; Diabetes; Adipositas; Herzerkrankungen; Stoffwechselstörungen

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Adiponektin-Expression im menschlichen Plasmalysat.