

---

**Produktname: ADIPOR1 (12R16) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe06636**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	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.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung****Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:5000,IHC 1:20-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:20-1:200**tnis****Molekulargewicht** 43kDa**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ADIPOR1
<b>Alternative Namen</b>	Adiponectin receptor protein 1; Progestin and adipoQ receptor family member I ; CGI-45; PAQR1; ADIPOR1;
<b>Gen-ID</b>	51094.0
<b>SwissProt ID</b>	Q96A54
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen ADIPOR1

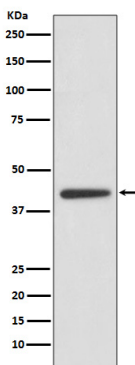
## Hintergrund

Adiponektin reguliert die Fettsäureoxidation und die Glukoseaufnahme. Jeder Rezeptor aktiviert ein spezifisches Set an Signalmolekülen, darunter AMPK, p38 MAPK und PPAR $\gamma$ . AdipoR1 besitzt eine hohe Affinität zu globulärem Adiponektin und eine niedrige Affinität zu Adiponektin in voller Länge, während AdipoR2 eine mittlere Affinität zu beiden Formen aufweist. AdipoR1 ist der Rezeptor für ADIPOQ, ein essentielles Hormon, das von Adipozyten sezerniert wird und den Glukose- und Lipidstoffwechsel reguliert (PubMed:25855295, PubMed:12802337). Es ist für die normale Glukose- und Fetthomöostase sowie für die Aufrechterhaltung eines normalen Körpergewichts erforderlich. Die Bindung von ADIPOQ aktiviert eine Signalkaskade, die zu einer erhöhten AMPK-Aktivität und letztendlich zu einer gesteigerten Fettsäureoxidation, erhöhter Glukoseaufnahme und verminderter Glukoneogenese führt. Besitzt eine hohe Affinität zu globulärem Adiponektin und eine niedrige Affinität zu Adiponektin in voller Länge (aufgrund von Ähnlichkeit).

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der ADIPOR1-Expression in humanem Herzlysat.