

**Produktname: PPAR gamma (19M16) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe16409**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper  |
| <b>Host</b>          | Kaninchen   |
| <b>Anwendung</b>     | WB,ICC/IF   |
| <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 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200

**tnis**

**Molekulargewicht** 58kDa

**Antigen-Informationen**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Genname</b>           | PPARG   |
| <b>Alternative Namen</b> | CIMT1; GLM1; NR1C3; PPAR gamma; PARG; PPARG1; PPARG2; |
| <b>Gen-ID</b>            | 5468.0  |
| <b>SwissProt ID</b>      | P37231  |
| <b>Immunogen</b>         | Rekombinantes Protein des humanen PPAR gamma          |

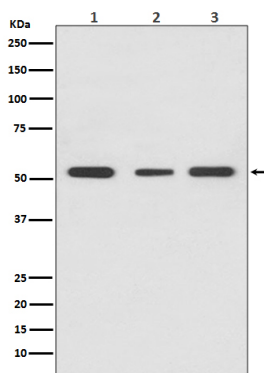
**Hintergrund**

Ein Rezeptor, der Peroxisomenproliferatoren wie lipidsenkende Medikamente und Fettsäuren bindet. Nach Aktivierung durch einen Liganden bindet der Rezeptor an ein Promotorelement im Gen für Acyl-CoA-Oxidase und aktiviert dessen Transkription. Dadurch reguliert er den peroxisomalen  $\beta$ -Oxidationsweg von Fettsäuren. Er ist ein wichtiger Regulator der Adipozytendifferenzierung und der Glukosehomöostase. Ein nukleärer Rezeptor, der Peroxisomenproliferatoren wie lipidsenkende Medikamente und Fettsäuren bindet. Nach Aktivierung durch einen Liganden bindet der nukleäre Rezeptor an DNA-spezifische PPAR-Antwortelemente (PPRE) und moduliert die Transkription seiner Zielgene, wie z. B. Acyl-CoA-Oxidase. Dadurch reguliert er den peroxisomalen  $\beta$ -Oxidationsweg von Fettsäuren. Er ist ein wichtiger Regulator der Adipozytendifferenzierung und der Glukosehomöostase. ARF6 fungiert als wichtiger Regulator des gewebespezifischen Adipozyten-P2-Enhancers (aP2). Wirkt als wichtiger Regulator der Darmhomöostase durch die Unterdrückung NF- $\kappa$ B-vermittelter proinflammatorischer Reaktionen. Spielt eine Rolle bei der Regulation kardiovaskulärer zirkadianer Rhythmen durch die Regulation der Transkription von ARNTL/BMAL1 in den Blutgefäßen (durch Ähnlichkeit).

## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der PPAR-gamma-Expression in (1) HeLa-Zelllysats; (2) PC-3-Zelllysats; (3) THP-1-Zelllysats.