

Produktname: PPAR gamma (19L6) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe16408**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,FC
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,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:200-1:1000

tnis

Molekulargewicht 58kDa

Antigen-Informationen

Genname	PPARG
Alternative Namen	CIMT1; GLM1; NR1C3; Nuclear receptor subfamily 1 group C member 3; Peroxisome proliferator activated nuclear receptor gamma variant 1; Peroxisome proliferator activated receptor gamma 1; Peroxisome Proliferator Activated Receptor gamma; PPAR gamma; PPARG; PPARG1; PPARG2; PPARgamma;
Gen-ID	5468.0
SwissProt ID	P37231

Immunogen

Ein synthetisches Peptid des humanen PPAR gamma

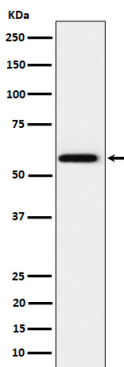
Hintergrund

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 β -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 β -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- κ 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 im HeLa-Zelllysats.