

---

**Produktname: PPAR-gamma-Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab03836**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung****Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000**tnis****Molekulargewicht** Calculated MW: 58 kDa; Observed MW: 58 kDa**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PPARG C1MT1; GLM1; NR1C3; Nuclear receptor subfamily 1 group C member 3; Peroxisome proliferator activated nuclear receptor gamma variant 1; Peroxisome proliferator activated
<b>Alternative Namen</b>	receptor gamma 1; Peroxisome Proliferator Activated Receptor gamma; Peroxisome proliferator-activated receptor gamma; PPAR gamma; PPAR-gamma; PPARG; PPARG_HUMAN; PPARG1; PPARG2; PPARgamma.
<b>Gen-ID</b>	5468
<b>SwissProt ID</b>	P37231
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen PPAR gamma

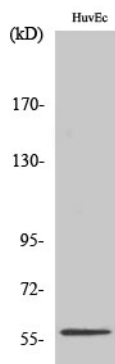
## Hintergrund

Dieser Rezeptor bindet Peroxisomenproliferatoren wie lipidsenkende Medikamente und Fettsäuren. Nach Aktivierung durch einen Liganden bindet er 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 Schlüsselregulator der Adipozytendifferenzierung und der Glukosehomöostase.

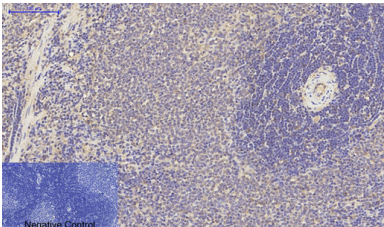
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PPAR gamma in HuvEc-Lysaten unter Verwendung eines PPAR gamma-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenmilzgewebe mit einem PPAR $\gamma$ -Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Abbildung rechts zeigt die Probe mit Blockierungspeptid.