

**Produktname: PPARGC1B Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81368**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 113.2kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PPARGC1B
<b>Alternative Namen</b>	PERC; ERRL1; PGC1B; PGC-1(beta)
<b>Gen-ID</b>	133522.0
<b>SwissProt ID</b>	Q86YN6
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PPARGC1B (AA: 195-414), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

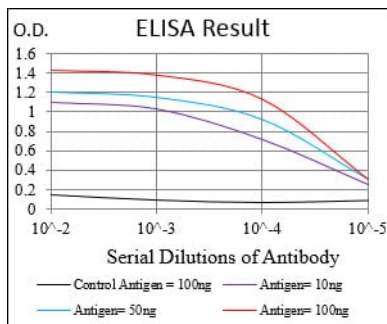
Das von diesem Gen kodierte Protein stimuliert die Aktivität verschiedener Transkriptionsfaktoren und Kernrezeptoren,

darunter Östrogenrezeptor alpha, nukleärer respiratorischer Faktor 1 und Glukokortikoidrezeptor. Das kodierte Protein ist möglicherweise an der Fettoxidation, dem nicht-oxidativen Glukosestoffwechsel und der Regulation des Energieverbrauchs beteiligt. Bei Patienten mit Prädiabetes und Typ-2-Diabetes mellitus ist die Expression dieses Proteins herabreguliert. Bestimmte Allelvarianten dieses Gens erhöhen das Risiko für die Entwicklung von Adipositas. Für dieses Gen wurden drei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

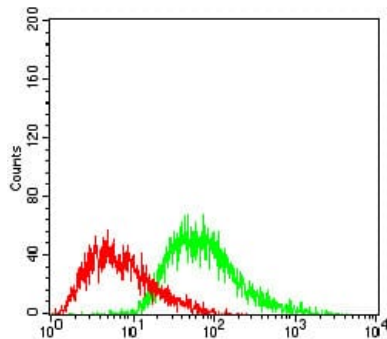
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb PPARGC1B (grün) und einer Negativkontrolle (rot).