

Produktname: Leptin (7E3) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03316**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht -

Antigen-Informationen

Genname	LEP
Alternative Namen	OB; OBS; LEPD; LEP
Gen-ID	3952
SwissProt ID	P41159
Immunogen	-

Hintergrund

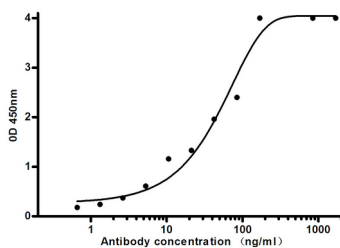
Dieses Gen kodiert für ein Protein, das von weißen Fettzellen sezerniert wird und eine wichtige Rolle bei der Regulation des Körpergewichts spielt. Dieses Protein, das über den Leptinrezeptor wirkt, ist Teil eines Signalwegs, der die Nahrungsaufnahme

hemmen und/oder den Energieverbrauch regulieren kann, um die Fettmasse konstant zu halten. Es besitzt zudem verschiedene endokrine Funktionen und ist an der Regulation von Immun- und Entzündungsreaktionen, der Blutbildung (Hämatopoese), der Angiogenese und der Wundheilung beteiligt. Mutationen in diesem Gen und/oder seinen regulatorischen Regionen verursachen schwere Adipositas und krankhafte Adipositas mit Hypogonadismus. Dieses Gen wurde auch mit der Entwicklung von Typ-2-Diabetes mellitus in Verbindung gebracht.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Indirekter ELISA-Test für monoklonale Anti-Leptin-Maus-Antikörper.
Antigenbeschichtungskonzentration: 4µg/ml.