

Produktname: PLIN2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81287**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Molekulargewicht	48kDa

Antigen-Informationen

Genname	PLIN2
Alternative Namen	ADFP; ADRP
Gen-ID	123.0
SwissProt ID	Q99541
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PLIN2 (AA: 286-437), exprimiert in E. coli.

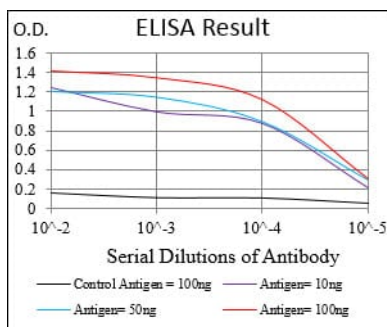
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Perilipin-Familie, deren Mitglieder intrazelluläre Lipidspeichertröpfchen

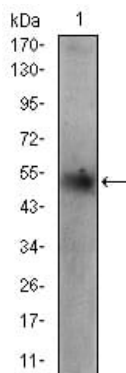
umhüllen. Dieses Protein ist mit dem Oberflächenmembranmaterial der Lipidtröpfchen assoziiert und möglicherweise an der Entwicklung und Aufrechterhaltung des Fettgewebes beteiligt. Es ist jedoch nicht, wie bisher angenommen, auf Adipozyten beschränkt, sondern findet sich in einer Vielzahl von Zellkulturen, darunter Fibroblasten, Endothel- und Epithelzellen, sowie in Geweben wie der laktierenden Brustdrüse, der Nebennierenrinde, Sertoli- und Leydig-Zellen und Hepatozyten bei alkoholischer Leberzirrhose. Dies deutet darauf hin, dass es als Marker für die Lipidakkumulation in verschiedenen Zelltypen und Erkrankungen dienen könnte. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden.

Forschungsbereich

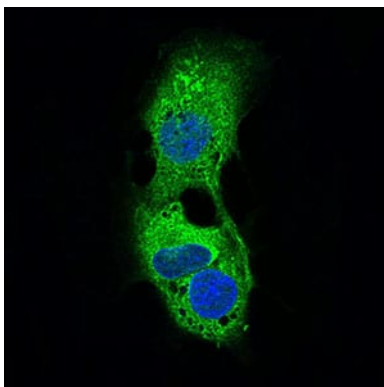
Bilddaten



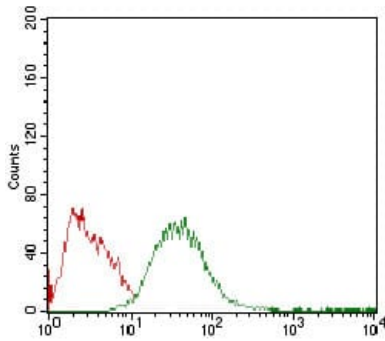
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



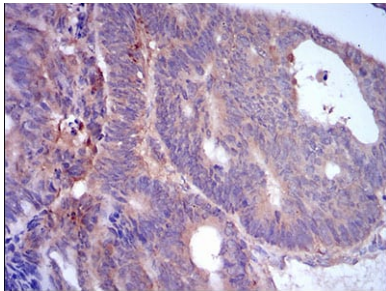
Western-Blot-Analyse mit PLIN2-Maus-mAb gegen HepG2-Zellysat.



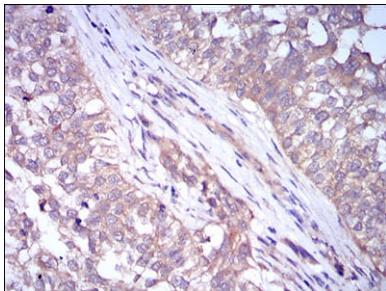
Immunfluoreszenzanalyse von HepG2-Zellen mit dem Maus-mAb PLIN2 (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff (DNA).



Durchflusszytometrische Analyse von HepG2-Zellen unter Verwendung des PLIN2-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb PLIN2 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb PLIN2 mit DAB-Färbung.