

Produktname: PLIN2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16270**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
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 und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 48kDa

Antigen-Informationen

Genname PLIN2 ADFP

Alternative Namen

Gen-ID 123.0

SwissProt ID Q99541

Immunogen Synthetisiertes Peptid, das von einem Teilbereich des menschlichen Proteins abgeleitet ist

Hintergrund

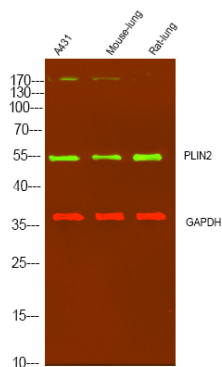
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Perilipin-Familie, deren Mitglieder intrazelluläre Lipidspeichertröpfchen umhüllen. Dieses Protein ist mit dem Oberflächenmembranmaterial der Lipidtröpfchen assoziiert und möglicherweise an der

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. [bereitgestellt von RefSeq, März 2011], Lipidtransport, Reaktion auf organische Substanzen, Lipidlokalisierung, Reaktion auf organische cyclische Substanzen, Monocarbonsäuretransport, organischer Säuretransport, Fettsäuretransport, langkettiger Fettsäuretransport, Lipidspeicherung, Reaktion auf Arzneimittel, Carbonsäuretransport

Forschungsbereich

Krebs; Stoffwechsel; Krankheitsarten; Herzkrankheiten; Signalwege und Prozesse; Stoffwechselprozesse; Hypoxie; Stoffwechselsignalwege; Lipid- und Lipoproteinstoffwechsel; Lipidstoffwechsel; Stoffwechsel von Lipiden und Lipoproteinen; Herz-Kreislauf; Hypoxie; Hypoxiereguliert; Lipide/Lipoproteine; Fettgewebsbezogen; Lipidtröpfchenprotein; Signaltransduktion; Lipidstoffwechsel; Atherosklerose; Lipidtransport; Krebsstoffwechsel; Stoffwechsel von Lipiden und Lipoproteinen

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Variuszelllyse. Der primäre Antikörper wurde 1:1000 verdünnt. Der sekundäre Antikörper wurde 1:10000 verdünnt.