

Produktname: Adipozyten-Triglycerid-Lipase-Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe01613

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,IP |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonaler Antikörper |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,18 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein. |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein |
| Aufreinigung | Affinitätsgereinigt |

Anwendung

| | |
|------------------------------|---|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 55 kDa; Observed MW: 55 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | PNPLA2 |
| Alternative Namen | ATGL; Desnutrin; plpl; plpl2; Pnpla2; TTS 2.2; TTS2; TTS2.2; ZETA |
| Gen-ID | 57104 |
| SwissProt ID | Q96AD5 |
| Immunogen | Rekombinantes Protein der humanen Fettgewebs-Triglycerid-Lipase |

Hintergrund

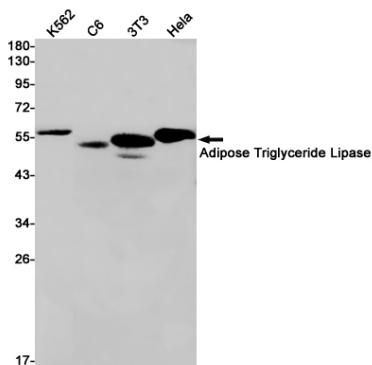
Katalysiert den ersten Schritt der Triglyceridhydrolyse in Adipozyten und Nicht-Adipozyten-Lipidtröpfchen. Besitzt zudem

Acylglycerol-Transacylase-Aktivität. Wirkt möglicherweise koordiniert mit LIPE/HLS innerhalb der lipolytischen Kaskade. Reguliert die Adiposomengröße und ist möglicherweise am Abbau von Adiposomen beteiligt.

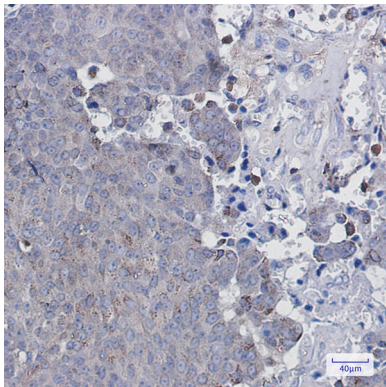
Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Adipozyten-Triglycerid-Lipase in Lysaten von K562-, C6-, 3T3- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines Antikörpers gegen Adipozyten-Triglycerid-Lipase.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebs unter Verwendung eines Antikörpers gegen Adipozyten-Triglycerid-Lipase. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.