
Produktname: Leberlipase-Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11983**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,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, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	56kDa

Antigen-Informationen

Genname	LIPC
Alternative Namen	LIPC; HTGL; Hepatic triacylglycerol lipase; HL; Hepatic lipase; Lipase member C
Gen-ID	3990.0
SwissProt ID	P11150
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem LIPC hergestellt. Aminosäurebereich: 301–350

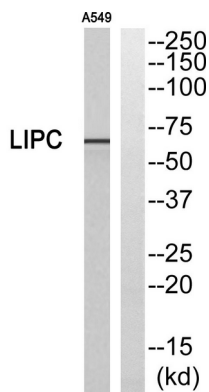
Hintergrund

LIPC kodiert für die hepatische Triglyceridlipase, die in der Leber exprimiert wird. LIPC besitzt die Doppelfunktion einer Triglyceridhydrolase und eines Liganden/Brückenfaktors für die rezeptorvermittelte Lipoproteinaufnahme. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Katalytische Aktivität: Triacylglycerin + H₂O = Diacylglycerin + ein Carboxylat., Erkrankung: Defekte im LIPC-Gen sind die Ursache für den hepatischen Lipasemangel (HL-Mangel) [MIM:151670]., Funktion: Die hepatische Lipase katalysiert die Hydrolyse von Phospholipiden, Mono-, Di- und Triglyceriden sowie Acyl-CoA-Thioestern. Sie ist ein wichtiges Enzym im HDL-Stoffwechsel und bindet Heparin., Online-Informationen: Singapore Human Mutation and Polymorphism Database., Ähnlichkeit: Gehört zur AB-Hydrolase-Superfamilie. Lipasefamilie, Ähnlichkeit: Enthält 1 PLAT-Domäne.

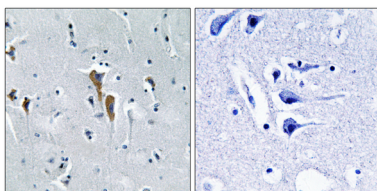
Forschungsbereich

Glycerolipidstoffwechsel;

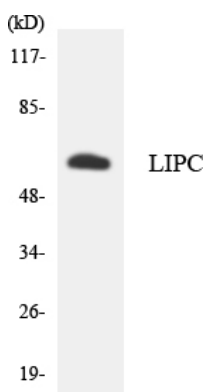
Bilddaten



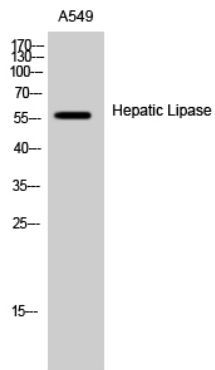
Western-Blot-Analyse des LIPC-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem LIPC-Peptid blockiert.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirngewebe unter Verwendung des LIPC-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem LIPC-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HT-29-Zellen unter Verwendung des LIPC-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von A549-Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Antikörpers gegen Leberlipase