

Produktname: LPAAT- δ Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab13382**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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 1:50-1:300
Molekulargewicht	44kDa

Antigen-Informationen

Genname	AGPAT4 AGPAT4; 1-acyl-sn-glycerol-3-phosphate acyltransferase delta; 1-acylglycerol-3-phosphate
Alternative Namen	O-acyltransferase 4; 1-AGP acyltransferase 4; 1-AGPAT 4; Lysophosphatidic acid acyltransferase delta; LPAAT-delta
Gen-ID	56895.0
SwissProt ID	Q9NRZ5
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen AGPAT4 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 151–200

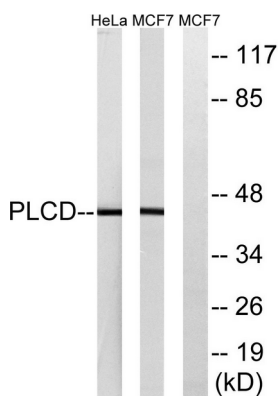
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der 1-Acylglycerol-3-phosphat-O-Acyltransferase-Familie. Dieses integrale Membranprotein wandelt Lysophosphatidsäure in Phosphatidsäure um, den zweiten Schritt der De-novo-Phospholipidbiosynthese. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], katalytische Aktivität: Acyl-CoA + 1-Acyl-sn-glycerol-3-phosphat = CoA + 1,2-Diacyl-sn-glycerol-3-phosphat., Domäne: Das HXXXXD-Motiv ist essentiell für die Acyltransferaseaktivität und stellt möglicherweise die Bindungsstelle für den Phosphatrest des Glycerin-3-phosphats dar., Funktion: Wandelt Lysophosphatidsäure (LPA) in Phosphatidsäure um, indem es einen Acylrest an der sn-2-Position des Glycerinrückgrats einfügt., Stoffwechselweg: Phospholipidstoffwechsel. CDP-Diacylglycerol-Biosynthese; CDP-Diacylglycerol aus sn-Glycerin-3-phosphat: Schritt 2/3., Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der 1-Acyl-sn-Glycerin-3-phosphat-Acyltransferasen.

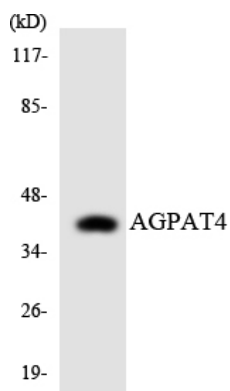
Forschungsbereich

Glycerolipidstoffwechsel; Glycerophospholipidstoffwechsel; Etherlipidstoffwechsel;

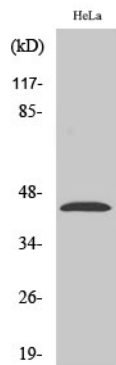
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa- und MCF-7-Zellen unter Verwendung des AGPAT4-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des AGPAT4-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers LPAAT- δ in einer Verdünnung von 1:500