

Produktname: LPAAT- γ Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab13381**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
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,ELISA 1:2000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 40kDa

Antigen-Informationen

Genname	AGPAT3 AGPAT3; 1-acyl-sn-glycerol-3-phosphate acyltransferase gamma; 1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 3; 1-AGP acyltransferase 3; 1-AGPAT 3; Lysophosphatidic acid acyltransferase gamma; LPAAT-gamma
Alternative Namen	
Gen-ID	56894.0
SwissProt ID	Q9NRZ7
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem AGPAT3, hergestellt. Aminosäurebereich: 121-170

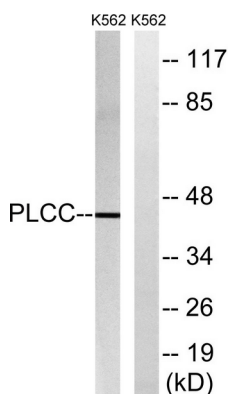
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine Acyltransferase, die Lysophosphatidsäure in Phosphatidsäure umwandelt. Dies ist der zweite Schritt der Phospholipid-Biosynthese. Bei dem kodierten Protein handelt es sich möglicherweise um ein integrales Membranprotein. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für dasselbe Protein kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], katalytische Aktivität: Acyl-CoA + 1-Acyl-sn-glycerin-3-phosphat = CoA + 1,2-Diacyl-sn-glycerin-3-phosphat., Domäne: Das HXXXXD-Motiv ist essentiell für die Acyltransferase-Aktivität und stellt möglicherweise die Bindungsstelle für die Phosphatgruppe des Glycerin-3-phosphats dar., Funktion: Wandelt Lysophosphatidsäure (LPA) in Phosphatidsäure um, indem eine Acylgruppe an der sn-2-Position des Glycerinrückgrats eingeführt wird., Stoffwechselweg: Phospholipidstoffwechsel; CDP-Diacylglycerin-Biosynthese; CDP-Diacylglycerin aus sn-Glycerin-3-phosphat: Schritt 2/3., Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der 1-Acyl-sn-Glycerin-3-phosphat-Acyltransferasen.

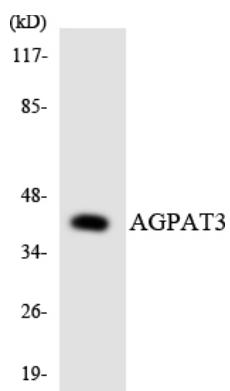
Forschungsbereich

Glycerolipidstoffwechsel; Glycerophospholipidstoffwechsel; Etherlipidstoffwechsel;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus K562-Zellen unter Verwendung des AGPAT3-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus COLO205-Zellen unter Verwendung des AGPAT3-Antikörpers.