

---

**Produktname: LPAAT- $\epsilon$  Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab13383**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung****Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300**tnis****Molekulargewicht** 45kDa**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	AGPAT5 AGPAT5; 1-acyl-sn-glycerol-3-phosphate acyltransferase epsilon; 1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 5; 1-AGP acyltransferase 5; 1-AGPAT 5; Lysophosphatidic acid acyltransferase epsilon; LPAAT-epsilon
<b>Alternative Namen</b>	
<b>Gen-ID</b>	55326.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9NUQ2
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen AGPAT5 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 241–290

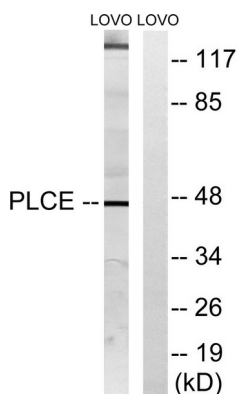
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der 1-Acylglycerol-3-phosphat-O-Acyltransferase-Familie. Dieses integrale Membranprotein wandelt Lysophosphatidsäure in Phosphatidsäure um, den zweiten Schritt der Phospholipid-Neusynthese. Ein Pseudogen dieses Gens befindet sich auf dem Y-Chromosom. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2014], katalytische Aktivität:  $\text{Acyl-CoA} + 1\text{-Acyl-sn-glycerin-3-phosphat} = \text{CoA} + 1,2\text{-Diacyl-sn-glycerin-3-phosphat}$ ., Achtung: Es ist unklar, ob Met-1 oder Met-12 der Initiator ist., Domäne: Das HXXXXD-Motiv ist essentiell für die Acyltransferase-Aktivität und könnte die Bindungsstelle für den Phosphatrest des Glycerin-3-phosphats darstellen., Funktion: Wandelt Lysophosphatidsäure (LPA) in Phosphatidsäure um, indem ein Acylrest 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.

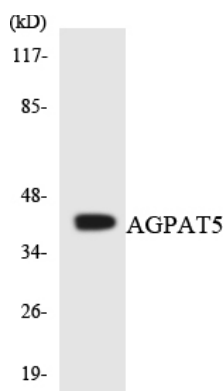
## Forschungsbereich

Stammzellweg

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus LOVO-Zellen unter Verwendung des AGPAT5-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des AGPAT5-Antikörpers.