

Produktname: ABHD5 (2H2) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe06440**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,FC,IF-P
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,25 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:500-1:2000,FC 1:100-1:200,IF-P 1:500-1:2000

tnis

Molekulargewicht 39kDa

Antigen-Informationen

Genname	ABHD5
Alternative Namen	ABHD5; Abhydrolase domain containing 5; CDS; CGI58; IECN2; NCIE2;
Gen-ID	51099.0
SwissProt ID	Q8WTS1
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Abhd5

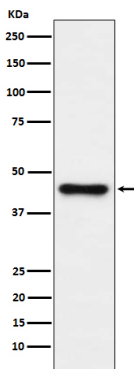
Hintergrund

Lysophosphatidsäure-Acyltransferase, die an der Phosphatidsäure-Biosynthese beteiligt ist. Sie reguliert möglicherweise die zelluläre Speicherung von Triacylglycerin durch Aktivierung der Phospholipase PNPLA2. Sie spielt eine Rolle bei der Keratinozyten-Differenzierung. Diese Coenzym-A-abhängige Lysophosphatidsäure-Acyltransferase katalysiert die Übertragung einer Acylgruppe auf Lysophosphatidsäure (PubMed:18606822). Sie verwendet bevorzugt 1-Oleoyl-Lysophosphatidsäure, gefolgt von 1-Palmitoyl-Lysophosphatidsäure, 1-Stearoyl-Lysophosphatidsäure und 1-Arachidonoyl-Lysophosphatidsäure als Lipidakzeptor. Als Acylgruppendonatoren verwendet sie bevorzugt Arachidonoyl-CoA, gefolgt von Oleoyl-CoA (aufgrund von Ähnlichkeit). Funktionen in der Phosphatidsäure-Biosynthese (PubMed:18606822). Möglicherweise Regulation der zellulären Speicherung von Triacylglycerin durch Aktivierung der Phospholipase PNPLA2 (PubMed:16679289). Beteiligung an der Keratinozyten-Differenzierung (PubMed:18832586). Regulation der Lipidtröpfchenfusion (durch Ähnlichkeit).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der ABHD5-Expression im HepG2-Zelllysats.