

Produktname: SLC27A4/FATP4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe84033**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:2000,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100
Molekulargewicht	72 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SLC27A4/FATP4
Alternative Namen	ACSVL4; FATP4; Fatty acid transport protein 4; IPS; S27A4; Solute carrier family 27 member4;;FATP 4
Gen-ID	
SwissProt ID	Q6P1M0
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das von humanem FATP 4 abgeleitet ist

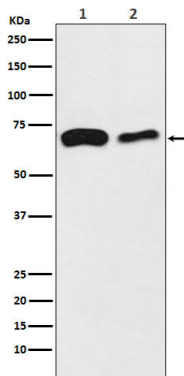
Hintergrund

Reguliert den Gehalt an langkettigen Fettsäuren (LCFA) in der Zelle, indem es deren Transport durch die Zellmembranen erleichtert. Scheint der wichtigste Fettsäuretransporter in Enterozyten des Dünndarms zu sein. Fungiert außerdem als Acyl-CoA-Ligase, die die ATP-abhängige Bildung von Fettsäure-CoA unter Verwendung von LCFA und sehr langkettigen Fettsäuren (VLCFA) als Substrate katalysiert. Dies verhindert den Fettsäureausstrom aus den Zellen und könnte die Fettsäureaufnahme steigern.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der SLC27A4/FATP4-Expression in (1) HeLa-Zelllysat; (2) Mausnierenlysat.