

Produktname: SLC27A5 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM83032**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | WB,IHC,ELISA,FC |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Affe |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | Mouse IgG1 |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 1 mg/ml |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | PBS mit 0,03 % Natriumazid. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 75.4kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | SLC27A5 |
| Alternative Namen | BAL; ACSB; BACS; FATP5; ACSVL6; FACVL3; FATP-5; VLACSR; VLC SH2; VLCS-H2 |
| Gen-ID | 10998.0 |
| SwissProt ID | Q9Y2P5 |
| Immunogen | Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen SLC27A5 (AA: 508-570) exprimiert in E. coli. |

Hintergrund

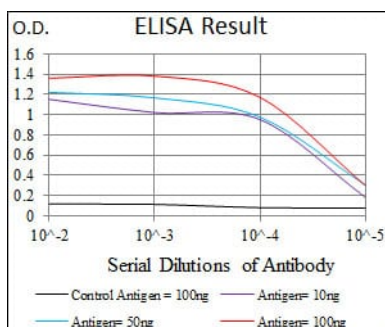
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Isoenzym der Acyl-CoA-Synthetase mit sehr langen Ketten (VLCS). Es kann

Fettsäuren mit sehr langen Ketten und 24 bzw. 26 Kohlenstoffatomen aktivieren. Es wird in der Leber exprimiert und ist mit dem endoplasmatischen Retikulum, nicht aber mit Peroxisomen assoziiert. Seine Hauptfunktion liegt in der Fettsäureverlängerung bzw. der Synthese komplexer Lipide, nicht im Abbau. Dieses Gen besitzt ein Maus-Ortholog.

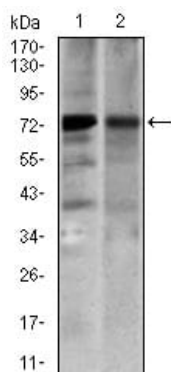
Forschungsbereich

-

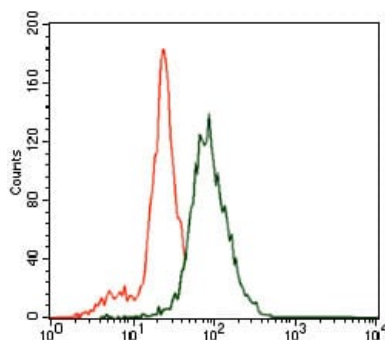
Bilddaten



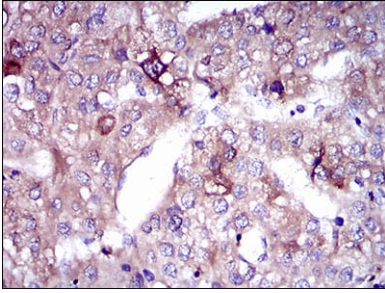
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



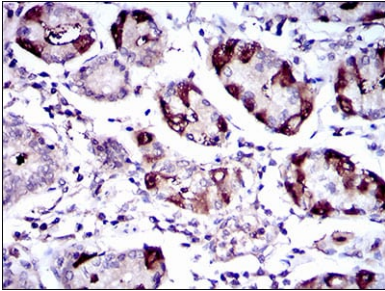
Western-Blot-Analyse mit dem Maus-mAb SLC27A5 gegen 3T3-L1 (1) und COS7 (2) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von SK-N-SH-Zellen mit dem Maus-mAb SLC27A5 (grün) und einer Negativkontrolle (lila).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Leberkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb SLC27A5 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Magengewebe unter Verwendung des Maus-mAb SLC27A5 mit DAB-Färbung.