

Produktname: SLC27A5 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM83034**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA
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 1:500-1:1000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

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

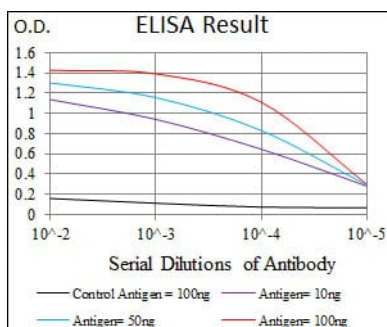
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Isoenzym der Acyl-CoA-Synthetase mit sehr langen Ketten (VLCS). Es kann

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.

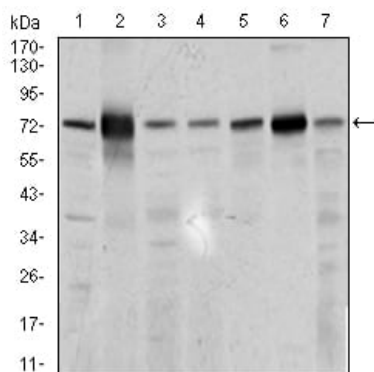
Forschungsbereich

-

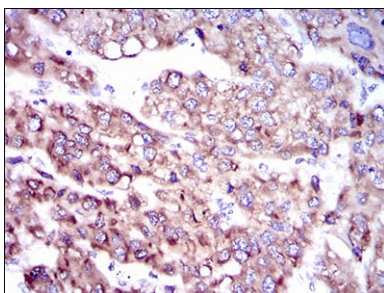
Bilddaten



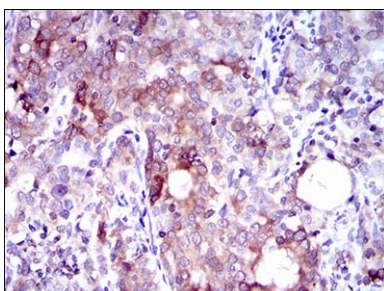
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit dem Maus-mAb SLC27A5 gegen 3T3L1 (1), HepG2 (2), U937 (3), Raji (4), COS7 (5), NIH3T3 (6) und PC-3 (7) Zelllysate.



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



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

