

Produktname: ETFA Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82794**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% 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 35kDa

Antigen-Informationen

Genname	ETF A
Alternative Namen	EMA; GA2; MADD
Gen-ID	2108.0
SwissProt ID	P13804
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ETF A (AA: 134-333), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

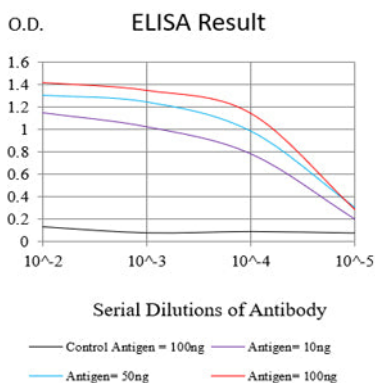
ETF A katalysiert den ersten Schritt der mitochondrialen Fettsäure- β -Oxidation. Es transportiert Elektronen zwischen primären Flavoprotein-Dehydrogenasen und dem membrangebundenen Elektronentransfer-Flavoprotein Ubichinon-Oxidoreduktase.

Defekte im Elektronentransfer-Flavoprotein werden mit der Glutarazidurie Typ II in Verbindung gebracht, bei der multiple Acyl-CoA-Dehydrogenase-Defizienzen zu einer erhöhten Ausscheidung von Glutarsäure, Milchsäure, Ethylmalonsäure, Buttersäure, Isobuttersäure, 2-Methylbuttersäure und Isovaleriansäure führen. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

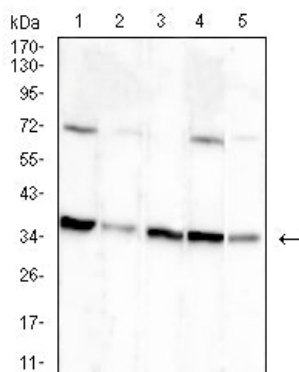
Forschungsbereich

-

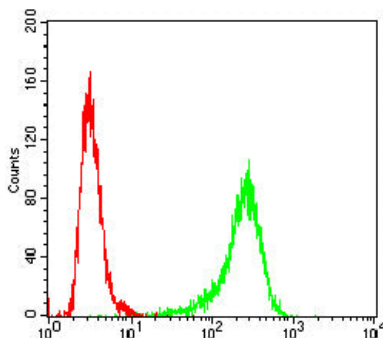
Bilddaten



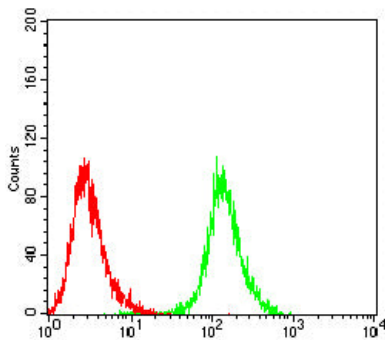
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



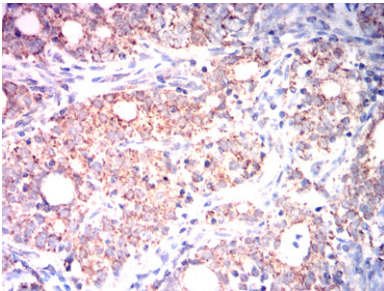
Western-Blot-Analyse mit ETFA-Maus-mAb gegen .HepG2 (1), A431 (2), Hek293 (3), HeLa (4) und MCF-7 (5) Zelllysate.



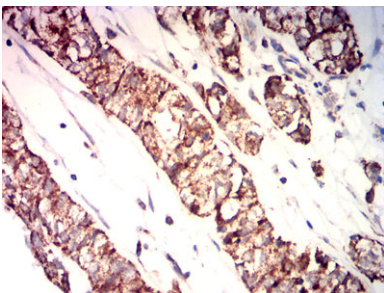
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des ETFA-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



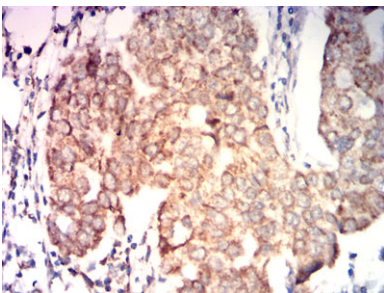
Durchflusszytometrische Analyse von HepG2-Zellen unter Verwendung des ETFA-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



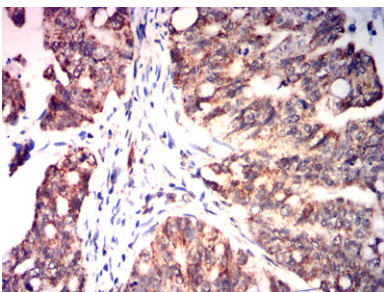
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels ETFA-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben mittels ETFA-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Brustkrebsgeweben mittels ETFA-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels ETFA-Maus-mAb mit DAB-Färbung.