

**Produktname: ETFA Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82793**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2a
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

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

**tnis**

**Molekulargewicht** 35kDa

**Antigen-Informationen**

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

**Hintergrund**

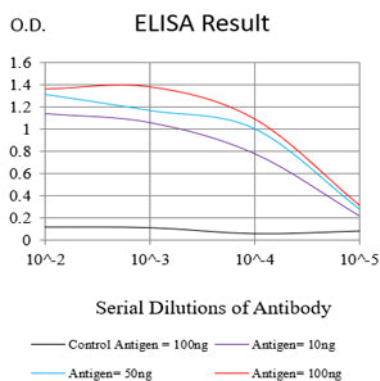
ETF A katalysiert den ersten Schritt der mitochondrialen Fettsäure- $\beta$ -Oxidation. Es transportiert Elektronen zwischen primären Flavoprotein-Dehydrogenasen und dem membrangebundenen Elektronentransfer-Flavoprotein Ubichinon-Oxidoreduktase.

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]

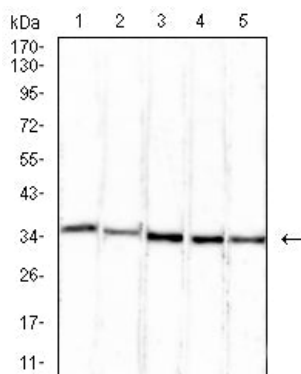
## Forschungsbereich

-

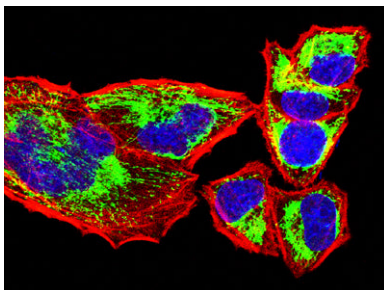
## Bilddaten



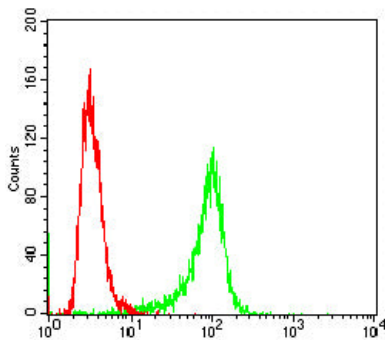
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



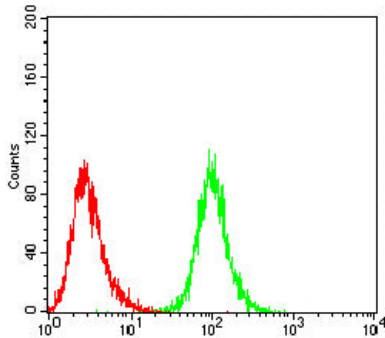
Western-Blot-Analyse mit ETFA-Maus-mAb gegen .HepG2 (1), A431 (2), Hek293 (3), HeLa (4) und MCF-7 (5) Zelllysat.



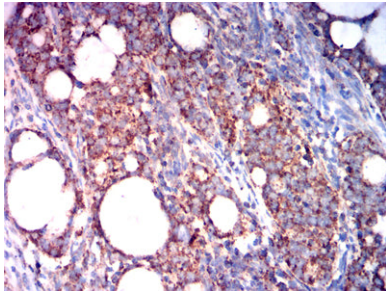
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit ETFa-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



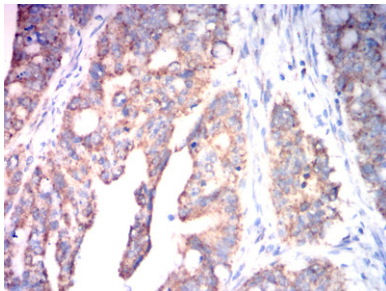
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des ETFA-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



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



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



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