

Produktname: FTL Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81367**

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
Molekulargewicht	20kDa

Antigen-Informationen

Genname	FTL
Alternative Namen	NBIA3
Gen-ID	2512.0
SwissProt ID	P02792
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen FTL (AA: FULL(1-175)), exprimiert in E. coli.

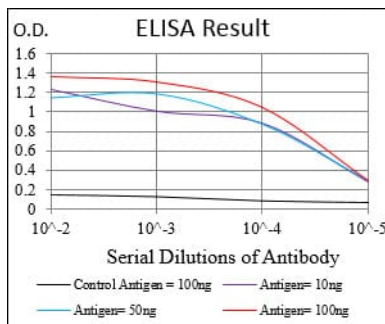
Hintergrund

Dieses Gen kodiert die leichte Untereinheit des Ferritinproteins. Ferritin ist das wichtigste intrazelluläre Eisenspeicherprotein in

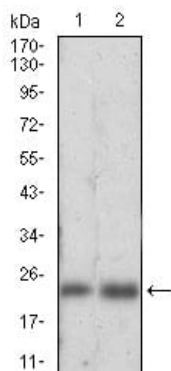
Prokaryoten und Eukaryoten. Es besteht aus 24 Untereinheiten der schweren und leichten Ferritinketten. Variationen in der Zusammensetzung der Ferritinuntereinheiten können die Eisenaufnahme und -freisetzung in verschiedenen Geweben beeinflussen. Eine Hauptfunktion von Ferritin ist die Speicherung von Eisen in löslicher und ungiftiger Form. Defekte in diesem Gen der leichten Ferritinkette sind mit verschiedenen neurodegenerativen Erkrankungen und dem Hyperferritinämie-Katarakt-Syndrom assoziiert. Dieses Gen besitzt mehrere Pseudogene.

Forschungsbereich

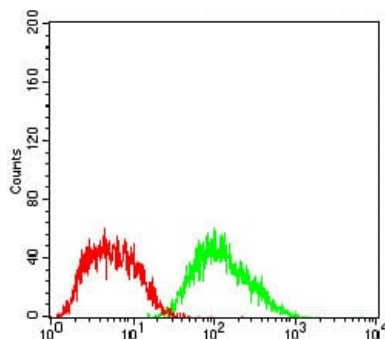
Bilddaten



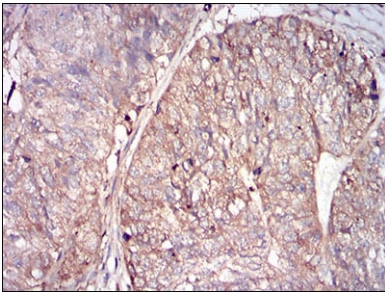
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



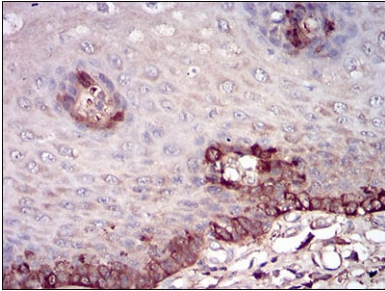
Western-Blot-Analyse mit FTL-Maus-mAb gegen HepG2 (1) und K562 (2) Zelllysate.



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben mittels FTL-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophagusgeweben mittels FTL-Maus-mAb mit DAB-Färbung.