

Produktname: FGG Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81040**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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 IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 52kDa

Antigen-Informationen

Genname	FGG
Alternative Namen	FGG
Gen-ID	2266.0
SwissProt ID	P02679
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen FGG, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

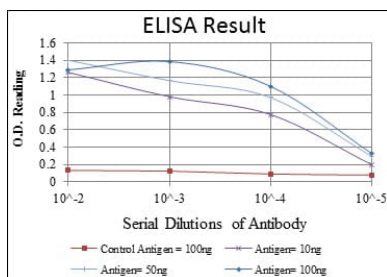
Das von diesem Gen kodierte Protein ist die Gamma-Komponente des Fibrinogens, eines im Blut zirkulierenden Glykoproteins, das aus drei Paaren nicht-identischer Polypeptidketten besteht. Nach einer Gefäßverletzung wird Fibrinogen durch Thrombin

zu Fibrin gespalten, dem Hauptbestandteil von Blutgerinnseln. Darüber hinaus regulieren verschiedene Spaltprodukte von Fibrinogen und Fibrin die Zelladhäsion und -ausbreitung, wirken gefäßverengend und chemotaktisch und sind Mitogene für verschiedene Zelltypen. Mutationen in diesem Gen führen zu verschiedenen Erkrankungen, darunter Dysfibrinogenämie, Hypofibrinogenämie und Thrombophilie. Alternatives Spleißen erzeugt zwei Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

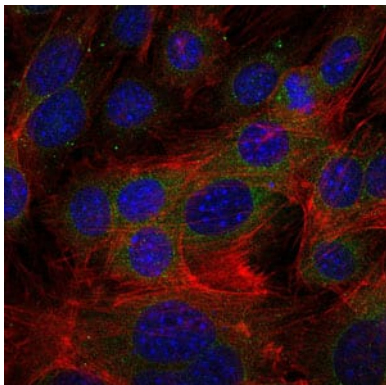
Forschungsbereich

-

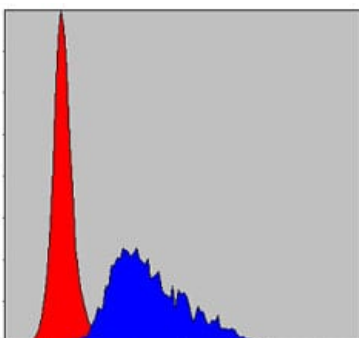
Bilddaten



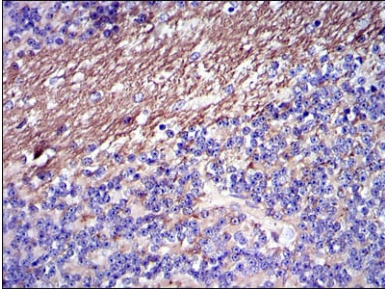
Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



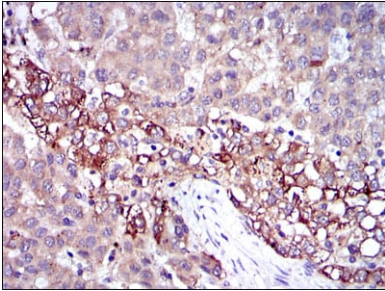
Immunfluoreszenzanalyse von 3T3-L1-Zellen mit dem Maus-mAb FGG (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Kleinhirngewebe mittels FG2-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Leberkrebsgewebe mittels FG2-Maus-mAb mit DAB-Färbung.