

Produktname: FGB Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80741**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA
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,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 52kDa

Antigen-Informationen

Genname	FGB
Alternative Namen	fibrinogen beta chain
Gen-ID	2244.0
SwissProt ID	P02675
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen FGB (aa30-300), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

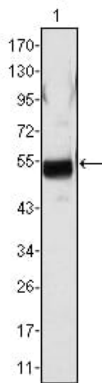
Die Fibrinogen-Beta-Kette (FGB) ist ein Gen, das in Menschen und den meisten anderen Wirbeltieren mit einem ähnlichen Blutgerinnungssystem vorkommt. Sie ist die Beta-Komponente von Fibrinogen, einem im Blut zirkulierenden Glykoprotein, das

aus drei Paaren nicht-identischer Polypeptidketten besteht. Nach einer Gefäßverletzung wird Fibrinogen durch Thrombin gespalten, wodurch Fibrin entsteht, der 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 Afibrinogenämie, Dysfibrinogenämie, Hypodysfibrinogenämie und Thromboseneigung.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit FGB-Maus-mAb gegen humanes Plasma (1).