

**Produktname: Fibrinogen-Gamma-Kette (3Z7) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe10971**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IF-P
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,IF-P 1:100-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	52kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	FGG
<b>Alternative Namen</b>	FGG; Fibrinogen gamma chain;
<b>Gen-ID</b>	2266.0
<b>SwissProt ID</b>	P02679
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen Fibrinogen-Gamma-Kette

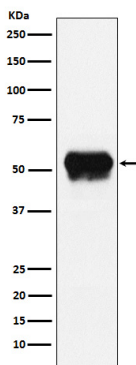
## Hintergrund

Fibrinogen hat eine Doppelfunktion: Es liefert Monomere, die zu Fibrin polymerisieren, und wirkt als Kofaktor bei der Thrombozytenaggregation. Zusammen mit Fibrinogen alpha (FGA) und Fibrinogen beta (FGB) polymerisiert es zu einer unlöslichen Fibrinmatrix. Es spielt eine wichtige Rolle in der Hämostase als einer der Hauptbestandteile von Blutgerinnseln. Darüber hinaus stabilisiert es in den frühen Stadien der Wundheilung die Läsion und steuert die Zellmigration während der Reepithelisierung. Ursprünglich wurde es aufgrund von In-vitro-Studien mit antikoaguliertem Blut als essenziell für die Thrombozytenaggregation angesehen. Neuere Studien haben jedoch gezeigt, dass es für die Thrombusbildung in vivo nicht absolut notwendig ist. Es verstärkt die Expression von SELP in aktivierten Thrombozyten über einen ITGB3-abhängigen Signalweg. Mütterliches Fibrinogen ist für eine erfolgreiche Schwangerschaft unerlässlich. Fibrinablagerungen sind auch mit Infektionen assoziiert, wo sie vor IFNG-vermittelten Blutungen schützen. Kann außerdem die antibakterielle Immunantwort über angeborene und T-Zell-vermittelte Signalwege fördern.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Fibrinogen-Gamma-Kettenexpression im menschlichen Plasmasat.