

**Produktname: Fibrinogen-Alpha-Kette (4J4) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe10970**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<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

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:5000

**tnis**

**Molekulargewicht** 95kDa

## Antigen-Informationen

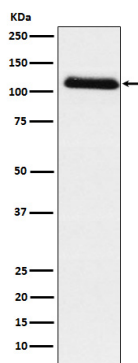
<b>Genname</b>	FGA
<b>Alternative Namen</b>	Fba5e; FGA; Fib; Fib2; Fibrinopeptide A;
<b>Gen-ID</b>	2243.0
<b>SwissProt ID</b>	P02671
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der menschlichen Fibrinogen-Alpha-Kette

## Hintergrund

Fibrinogen hat eine Doppelfunktion: Es liefert Monomere, die zu Fibrin polymerisieren, und wirkt als Kofaktor bei der Thrombozytenaggregation. Es wird durch die Protease Thrombin gespalten, wodurch Monomere entstehen, die zusammen mit Fibrinogen beta (FGB) und Fibrinogen gamma (FGG) zu einer unlöslichen Fibrinmatrix polymerisieren. Fibrin 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 Fibrinogen 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. Fibrinogen erhöht 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 Immunantwort sowohl über angeborene als auch über T-Zell-vermittelte Signalwege erleichtern.

## Forschungsbereich

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Fibrinogen-Alpha-Kettenexpression im menschlichen Plasmaslysat.