

CNBr Fibrinogen Fragment, 5 mg





For research use only**LOT** RCN61B1

GB

DE

REF	TC41105 CNBr Fibrinogen Fragment	5 mg
-----	----------------------------------	------

Symbols key / Symbolschlüssel

	manufactured by / Hergestellt von	LOT	lot / Charge
	expiry date / Verfallsdatum	REF	catalogue number / Katalognummer
	storage temperature / Lagertemperatur	RTU	ready to use / gebrauchsfertig
	consult instructions for use / Gebrauchsanweisung beachten	AQUA	distilled water / destilliertes Wasser
RUO	for research use only / nur für Forschungszwecke		



PRODUCT DESCRIPTION
INTENDED USE

For research use only. Not for drug use.

COMPOSITION

Prepared from purified human fibrinogen according to the method of Blombäck et al. (1)

WARNING AND PRECAUTIONS

- For research use only
- All blood and plasma samples and products have to be regarded as potentially infectious and handled with appropriate care and in compliance with the biosafety regulations in force and must be disposed of in the same way as hospital waste.

RECONSTITUTION

The lyophilized product is reconstituted by addition of 1 ml distilled water and gentle agitation for 10 minutes at room temperature.

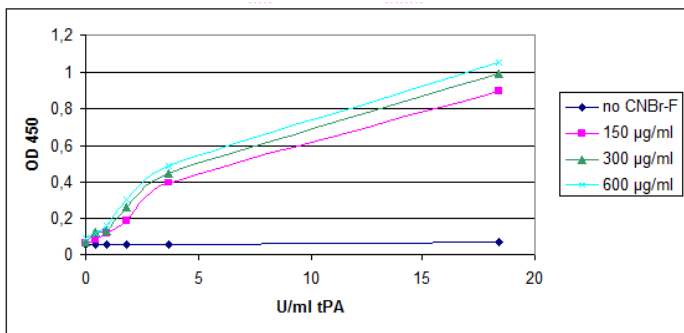
STABILITY AND STORAGE

For long term storage aliquot and freeze at -20°C. Stable for at least one year at this temperature. Thawing and refreezing of the aliquots is not recommended.

ANALYSIS RESULTS

volume for reconstitution: 1 mL

1.	Appearance	Clear, colourless solution
2.	Protein concentration	5.6 mg/mL
3.	Acceleration of tPA-Plasminogen activation	see graph



tPA was incubated with 60 µg/ml Glu-Plasminogen, Plasmin substrate (S2251) in the presence and absence of CNBr fragments of Fibrinogen. Concentrations of CNBr fragments were varied (see graph). After an incubation of 2 hours at 37°C the amount of plasmin generated was determined by measurement of the absorbance of the specific plasmin substrate.

LITERATURE

- 1) J.Wojta, J.C.Kirchheimer, L.Turcu, G.Christ and B.R.Binder: Monoclonal antibodies against human high molecular weight urinary urokinase: Application for affinity purification of urinary prourokinase. Thrombosis and Haemostasis 55 (3): 347, 1986.
- 2) SDS-Gel-Electrophoresis according to Laemmli, Nature-Lond., 277 (1970)
- 3) S 2444 assay, Chromogenix (after Plasmin activation).

PRODUKTBESCHREIBUNG
ANWENDUNG

Nur für Forschungszwecke. Nicht als Arzneimittel verwendbar.

ZUSAMMENSETZUNG

Das Produkt wird aus gereinigtem Humanfibrinogen nach der Methode von Blombäck et al. (1.) hergestellt.

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMAßNAHMEN

- Nur für Forschungszwecke
- Alle humanen Blut- bzw. Plasmaprodukte und Proben müssen als potentiell infektiös angesehen werden. Sie sind mit der notwendigen Sorgfalt und entsprechend den Sicherheitsvorschriften zu behandeln und wie Krankenhausmüll zu entsorgen.

REKONSTITUTION

Das Lyophilat wird mit 1 mL destillierten Wasser gelöst und 10 Minuten bei Raumtemperatur vorsichtig geschwenkt.

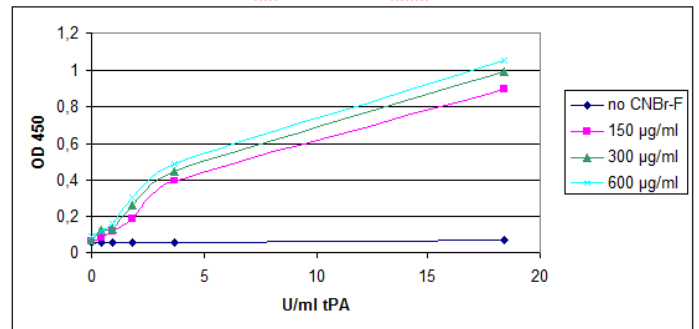
LAGERUNG UND STABILITÄT

Für eine Langzeitlagerung werden Aliquote bei -20°C eingefroren. Die Haltbarkeit beträgt mindestens ein Jahr. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen sollte vermieden werden.

ANALYSENERGEBNISSE

Volumen für die Rekonstituierung: 1 mL

1.	Aussehen	Klare, farblose Lösung
2.	Protein Konzentration	5.6 mg/mL
3.	Zunahme der tPA-Plasminogen Aktivierung	Siehe Grafik



t-PA wurde mit 60 µg/mL Glu-Plasminogen, Plasmin Substrat (S2251) mit und ohne CNBr Fragmenten von Fibrinogen inkubiert. Die Konzentration der Fragmente variierte (siehe Grafik). Nach einer Inkubation von 2 Stunden bei 37°C wurde der Gehalt des generierten Plasmin durch Messung der Absorption des spezifischen Substrates.

LITERATUR

- 1) J.Wojta, J.C.Kirchheimer, L.Turcu, G.Christ and B.R.Binder: Monoclonal antibodies against human high molecular weight urinary urokinase: Application for affinity purification of urinary prourokinase. Thrombosis and Haemostasis 55 (3): 347, 1986.
- 2) SDS-Gel-Electrophoresis according to Laemmli, Nature-Lond., 277 (1970)
- 3) S 2444 assay, Chromogenix (after Plasmin activation).