

## t-PA Protein - English

## SUMMARY

Activity and antigen content are determined by TECHNOZYM t-PA Combi Actibind ELISA Kit which is standardized against the international standard 98/714. The Actibind assay consist of two steps. Firstly activity is determined by plasminogen activating capacity of bound t-PA (via immobilized antibody). Secondly antigen is immunologically determined by using a peroxidase labelled antibody.

## REAGENTS

Single chain tissue type plasminogen activator (human, recombinant), lyophilized in 0.1 M (K<sup>+</sup>) phosphate buffer containing 3.5 mg/mL L-arginine and 0.001% polysorbate Tween 80. Activity is at least 300,000 IU/mg. The exact lot specific protein concentration and/or activity is documented in the certificate of analysis.

## Materials required (not supplied with the product)

- Distilled water
- Test Kits
- REF TC16000 TECHNOZYM t-PA Combi Actibind® ELISA Kit 96 T.

## Warning and precautions

- For research use only
- Not for drug use
- A Material Safety Data Sheet for this product is available from [www.technoclone.com](http://www.technoclone.com)

## Stability and storage

The expiry date printed on the labels applies to storage of the unopened bottles at +2...8°C. Stability after reconstitution:

≤ -70°C
2 years or until expiry date

The reconstituted product should be stored in aliquots. Repeated freeze thawing is **NOT** recommended.

## TEST PROCEDURE

## Preparation of reagent

- The distilled water and reagent have to reach room temperature (18...25°C) before mixing.
- The lyophilized product is reconstituted by addition of 1.0 mL distilled water and gentle agitation 5 minutes at room temperature

## LIMITATION OF THE TEST

- Use only clean pipettes.
- Use reconstitution liquid (distilled water) at room temperature. Low temperature might cause flocculation.





## STANDARDISATION

Each lot is traceable to the International Standard for Tissue Plasminogen Activator human recombinant 98/714.

## LITERATURE

Please contact Technoclone or your local distributor.

## SYMBOL KEYS

	Manufacturer	RUO	For research use only
	Storage temperature	LOT	Lot
	Expiry date	REF	Catalogue number
	Consult instructions for use	GTIN	Global Trade Item Number

## t-PA Protein – Deutsch

## ZUSAMMENFASSUNG

Die Bestimmung erfolgt mit dem TECHNOZYM t-PA Combi Actibind ELISA Kit welcher gegen den internationalen Standard 98/730 standardisiert ist. Der Actibind Assay ist ein Zwei-Stufen-Test. Zunächst wird die Aktivität bestimmt indem die Plasminogen Aktivierungskapazität des gebundenen t-PA gemessen wird (mittels immobilisierter Antikörper). Im zweiten Schritt wird das Antigen immunologisch mittels eines Peroxidase-konjugierten Antikörpers bestimmt.

## REAGENZIEN

Single chain tissue type plasminogen Aktivator (human, rekombinant), lyophilisiert in 0,1 M (K<sup>+</sup>) Phosphatpuffer mit 3,5 mg/mL L-Arginin und 0,001 % Polysorbat Tween 80. Die Aktivität beträgt mindestens 300.000 IU/mg. Die genaue lotspezifische Proteinkonzentration und/oder -aktivität ist im Analysenzertifikat dokumentiert.

## Benötigtes Material (nicht im Kit enthalten)

- Destilliertes Wasser
- Testkits
- REF TC16000 TECHNOZYM t-PA Combi Actibind® ELISA Kit 96 T.

## Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen

- Nur für Forschungszwecke
- Nicht als Arzneimittel verwendbar
- Ein Sicherheitsdatenblatt kann von [www.technoclone.com](http://www.technoclone.com) heruntergeladen werden.

## Lagerung und Stabilität

Das Reagenz ist ungeöffnet bei +2...8°C zu lagern und bis zu dem auf dem Etikett angegebenen Datum verwendbar. Stabilität nach Rekonstitution:

≤ -70°C
2 Jahre bzw. bis zum Ablaufdatum

Das rekonstituierte Reagenz sollte in Aliquoten gelagert werden. Wiederholtes Auftauen und Einfrieren wird **NICHT** empfohlen.

## TESTDURCHFÜHRUNG

## Vorbereitung der Reagenzien

- Destilliertes Wasser und Reagenz müssen vor dem Mischen Raumtemperatur (18...25°C) erreicht haben.
- Das lyophilisierte Reagenz rekonstituieren durch Zugabe von 1,0 mL destilliertem Wasser.
- 5 Minuten vorsichtig bei Raumtemperatur schwenken

## TESTEINSCHRÄNKUNGEN

- Immer saubere Pipetten verwenden.
- Zur Rekonstitution destilliertes Wasser mit Raumtemperatur verwenden. Zu niedrige Temperatur kann zur Ausflockung des Reagenzes führen.





## STANDARDISIERUNG

Jedes Lot ist auf den Internationalen Standard für Tissue Plasminogen Activator human rekombinant 98/714 rückführbar.

## LITERATUR

Bitte wenden Sie sich an Technoclone oder an Ihren Händler

## SYMBOLSCHLÜSSEL

	Hersteller	RUO	Nur für Forschungszwecke
	Lagertemperatur	LOT	Charge
	Verfallsdatum	REF	Katalognummer
	Gebrauchsanweisung beachten	GTIN	Globale Artikelnummer