

**t-PA mAb 3 VPA**

For research use only







REF

TC21023 t-PA monoclonal Antibody 3 VPA

500 µg

**Symbols key / Symbolschlüssel**

	manufacturer / Hersteller	<b>LOT</b>	lot / Charge
	expiry date / Verfallsdatum	<b>REF</b>	catalogue number / Katalognummer
	storage temperature / Lagertemperatur	<b>RTU</b>	ready to use / gebrauchsfertig
	consult instructions for use / Gebrauchsanweisung beachten	<b>AQUA</b>	distilled water / destilliertes Wasser
<b>RUO</b>	for research use only / nur für Forschungszwecke		



**PRODUCT DESCRIPTION****INTENDED USE**

Binds to tPA. Reaction with an epitope expressed on both the finger domain and growth factor domain of tPA (1). Half maximal binding to coated t-PA at 8.5 µg/mL (high affinity). Competitive inhibition of plasminogen activation in the presence of fibrin ( $K_i = 0.68\text{nM}$ ).

For research use only.

It can be used in an ELISA-system as secondary antibody.

**COMPOSITION**

Hybridization of NSO cells with spleen cells from a BALB/c mouse immunized with melanoma cell derived t-PA. The antibody (IgG<sub>1</sub>) is purified from murine ascites by affinity chromatography on immobilized recombinant Protein A. The purity of the product is tested by SDS-PAGE. The antibody is lyophilized from a 1 mg/mL solution in isotonic phosphatebuffered saline, pH 7.4, containing 0.02% sodium azide and 20 mg/mL mannitol.

**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**

Reconstitute with 0.5 mL distilled water

**STABILITY AND STORAGE**

Lyophilized antibody should be stored at 4°C. Reconstituted antibody should be aliquoted and stored at -20°C or lower. Avoid repeated freeze-thaw cycles.

**TEST PROCEDURE**

For extensive dilutions a protein containing solution should be used (e.g. 1% BSA in PBS).

**LITERATURE**

Please contact Technoclone or your local distributor

**PRODUKTBESCHREIBUNG****ANWENDUNG**

3 VPA bindet an tPA und erkennt ein Epitop, das sowohl in der „finger“ als auch in der „growth factor domain“ des tPA Moleküls liegt. 3VPA bindet mit hoher Affinität an immobilisierten tPA, (halbmaximale Bindungsrate bei 8,5 µg/mL). In Gegenwart von Fibrin hemmt 3 VPA die Plasminogen-Aktivierung durch tPA ( $K_i = 0,68\text{nM}$ ).

Nur für Forschungszwecke.

Geeignet für ELISA-Systeme als sekundärer Antikörper

**ZUSAMMENSETZUNG**

Hybridisierung von NSO Zellen mit Milzzellen einer BALB/c Maus, die mit t-PA aus Melanom-Zellen immunisiert wurde. Der Antikörper (IgG) wird mittels Affinitätschromatographie an Protein A Sepharose gereinigt. Die Reinheit des Produktes wird mittels SDS-PAGE getestet. Der Antikörper wird in einer Konzentration von 1 mg/ml in Phosphat-gepufferter Saline (1x PBS) mit 20 mg/ml Mannit lyophilisiert.

**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**

Mit 0,5 mL destilliertem Wasser lösen.

**LAGERUNG UND STABILITÄT**

Der aufgelöste Antikörper sollte bei 4°C gelagert werden. Der rekonstituierte Antikörper sollte aliquotiert und bei -20°C oder niedriger gelagert werden. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen ist zu vermeiden.

**TESTDURCHFÜHRUNG**

Für hohe Verdünnungen sollte eine proteinhaltige Lösung verwendet werden. (z. Bsp. 1% BSA in PBS)

**LITERATUR**

Bitte wenden Sie sich an Technoclone oder an Ihren Distributor.