

t-PA mAb 7 VPA

For research use only







REF

TC21053 t-PA monoclonal Antibody 7 VPA

500 µg

Symbols key / Symbolschlüssel

	manufacturer / Hersteller	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**

Binds to t-PA. Reaction with an epitope expressed on Kringle 2. Competitive inhibition of plasminogen activation in the presence of fibrin ($K_i = 0.57\text{nM}$). Half maximal binding to coated t-PA at $19.0\ \mu\text{g/mL}$.

For research use only.

COMPOSITION

Antibody generation: Hybridization of NSO cells with spleen cells from a BALB/c mouse immunized with purified melanoma-type t-PA. Purified by affinity chromatography on Protein G. Purity is tested in reducing SDS-Page.

Formulation: The antibody (IgG1) is lyophilized from a $1\ \text{mg/mL}$ solution in isotonic phosphate buffered saline, pH 7.4, containing 0.02% sodium azide and $20\ \text{mg/mL}$ mannitol.

WARNING AND PRECAUTIONS

- For research use only
- All animal derived products are potentially infectious and should be handled and disposed of with appropriate care.

RECONSTITUTION

Reconstituted with $0.5\ \text{mL}$ 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**

7 VPA bindet an tPA und erkennt ein Epitop, das in der Kringle-2 Domäne liegt. 7VPA ist ein kompetitiver Inhibitor der Plasminogen-Aktivierung durch t-PA in Gegenwart von Fibrin ($K_i = 0.57\text{nM}$). Halb-maximale Bindung an immobilisierten t-PA bei $19,0\ \mu\text{g/mL}$.

Nur für Forschungszwecke.

ZUSAMMENSETZUNG

Antikörper Generierung: Hybridisierung von NSO Zellen mit Milzzellen einer BALB/c Maus, die mit t-PA aus Melanom-Zellen immunisiert wurde. Reinigung durch Affinitätschromatographie an Protein G. Reinheit wird in reduzierender SDS-PAGE getestet.

Formulierung: Der Antikörper (IgG1) wird in einer Konzentration von $1\ \text{mg/ml}$ in Phosphat-gepufferter Saline (1x PBS) mit 0,02% NaN_3 und $20\ \text{mg/ml}$ Mannit lyophilisiert.

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMAßNAHMEN

- Nur für Forschungszwecke
- All animal derived products are potentially infectious and should be handled and disposed of with appropriate care.

REKONSTITUTION

Mit $0,5\ \text{mL}$ destilliertem Wasser lösen.

LAGERUNG UND STABILITÄT

Der lyophilisierte 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.