

u-PA mAb 4 UK

For research use only



GB





DE

REF

TC21063 u-PA monoclonal Antibody 4 UK

500 µg

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

Binds to two-chain urokinase and single chain prourokinase (1).

COMPOSITION

Hybridization of NSO cells with spleen cells from a BALB/c mouse immunized with human urinary HMW urokinase purified according to the method of Huber et al. (2).

The antibody (IgG₁) is purified from murine ascites by affinity chromatography on immobilized recombinant Protein A. The purity of the product is tested by Laemmli SDS-PAGE. The antibody is lyophilized from a 1 mg/mL solution in isotonic phosphate buffered saline pH 7.4.

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

Reconstituted 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% bovine serum albumin in PBS).

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) K.Huber, J.Kirchheimer, B.R.Binder: Rapid isolation of high molecular weight urokinase from native human urine. *Thromb. Haemost.* 47: 197, 1982.

PRODUKTBESCHREIBUNG ANWENDUNG

Bindet an Zeiketten-Urokinase und an Einketten-Prourokinase (1).

ZUSAMMENSETZUNG

Hybridisierung von NSO Zellen mit Milzzellen einer BALB/c Maus welche nach der Methode von Huber et al. (2) gereinigten, humaner HMW Urokinase immunisiert wurde.

Der Antikörper (IgG₁) wird mittels Affinitätschromatographie auf immobilisiertem, rekombinatem Protein A aus Mäuseascites gereinigt. Die Reinheit des Produktes wird mit Laemmli SDS-PAGE getestet. Der Antikörper wird in einer 1 mg/mL Lösung in isotoner, phosphat gepufferten NaCl Lösung, welche 0.02% Natriumazid und 20 mg/mL Mannitol enthält, 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% bovines Serumalbumin in PBS)

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) K.Huber, J.Kirchheimer, B.R.Binder: Rapid isolation of high molecular weight urokinase from native human urine. *Thromb. Haemost.* 47: 197, 1982.