

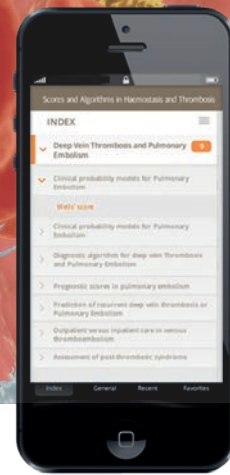


Hämostase- Katalog

2017

Stago

Haemoscore, iHemostasis Entdecken Sie neue Anwendungen Stago !



Über sicht

SYSTEME

STA R Max [®] 2	6
STA Compact Max [®] 2	8
STart Max [®]	10
ST Genesis [®]	12
CAT	14

ZUBEHÖR, VERBRAUCHS-, VERSCHLEISSTEILE

Verbrauchsmaterial STA R Max [®] 2 / STA R Max [®] / STA-R [®] / STA-R Evolution [®] Expert Series	18
Verschleißteile STA R Max [®] 2 / STA R Max [®] / STA-R [®] / STA-R Evolution [®] Expert Series	19
Zubehör STA R Max [®] 2 / STA R Max [®] / STA-R [®] / STA-R Evolution [®] Expert Series	20
Verbrauchsmaterial STA Compact Max [®] 2 / STA Compact Max [®] / STA Compact [®]	21
Verschleißteile STA Compact Max [®] 2 / STA Compact Max [®] / STA Compact [®]	22
Zubehör STA Compact Max [®] 2 / STA Compact Max [®] / STA Compact [®]	23
Verbrauchsmaterial STart Max [®] / STart [®] 4	24
Zubehör STart Max [®] / STart [®] 4	25
Verbrauchsmaterial ST Genesis [®]	26
Verbrauchsmaterial CAT	27

REAGENZIEN

SCREENINGTESTS

Prothrombinzeit	30
APTT	31
Fibrinogen	32
Thrombinzeit	33

EINZELFAKTOREN

Mangelplasmen	35
Andere Techniken	37

FIBRINBILDUNG & SPALTPRODUKTE

Fibrinbildung	39
Spaltprodukte	40

FIBRINOLYSE

Fibrinolyse	42
-------------------	----

ANTIKOAGULANZIEN MONITORING

Heparine & Direkter Faktor-Xa Inhibitor	43
Direkte Thrombin-Inhibitoren	45

THROMBOPHILIE

Antithrombin & Protein C	46
Protein S & C4b-bindendes Protein	48
Andere Inhibitoren	50
Lupus Antikoagulanz	51
Antiphospholipid-Antikörper (APA)	52

PRIMÄRE HÄMOSTASE

Von-Willebrand-Faktor & Aktivierungsmarker	53
Plättchen	54

THROMBINGENERIERUNG

Thrombingenerierung	55
---------------------------	----

KALIBRATOREN & KONTROLLEN

Kalibrationsplasmen	56
Kontrollplasmen	57

HILFSREAGENZIEN

Hilfsreagenzien	60
-----------------------	----

FORSCHUNGSPRODUKTE

Forschungskits	62
Gereinigte Proteine	63
Chromogene Substrate & Aktivatoren	64
Monoklonale Antikörper für Durchflusszytometrie	65
Thrombingenerierung	67

INDEX	68
-------------	----



➤ Systeme



Neu STA R Max[®] 2

Der neue STA R Max[®] 2 ist die zweite Version des High-End-Geräts aus der „Max-Generation“. Er ist Teil des Bestrebens von Stago, mit innovativen Systemen den Anforderungen der Labormediziner und Kliniker zu entsprechen.

Dank der Kombination des **viskositätsbasierten Detektionssystems** mit dem **neuen EPC-Modul*** bietet der STA R Max[®] 2 das **robusteste Messsystem für Gerinnungstests sowie eine automatisierte Präanalytik-Kontrolle** und gewährleistet somit die hohe Qualität der Ergebnisse.

Bei der Entwicklung des STA R Max[®] 2 standen Zeitersparnis und Qualitätsverbesserung bei gleichzeitiger Sicherstellung hoher Leistungen im Fokus. **Gesteigerter Durchsatz, höhere Ladekapazität, proaktive Warnungen in Echtzeit und reduzierte Anwenderwartungen** garantieren Effizienz und Produktivität.

Die neuen Softwarefunktionen bringen Sicherheit, Rückverfolgbarkeit und mehr Standardisierung in das Labor: Benutzerrechteverwaltung zur Verwaltung der Zugangsberechtigung der Mitarbeiter, Protokollfunktion, Expertenregeln zur Standardisierung der Validierung von Patientenergebnissen und Programme zur Unterstützung bei der Akkreditierung.

Der STA R Max[®] 2 ist innovativ und skalierbar und lässt sich an die Bedürfnisse Ihres Labors anpassen – egal ob es automatisierte Laborsysteme einsetzt oder nicht – und optimiert das Probenmanagement und den Arbeitsablauf.

* neues Präanalytikmodul zur Überprüfung auf HIL-Interferenzen (Hämolyse, Ikterus, Lipämie) sowie zur Probenfüllstandskontrolle

**ZUBEHÖR, VERBRAUCHS-,
VERSCHLEISSTEILE**

S. 18, 19, 20

LIEFERUMFANG :

- Zubehörkit
- 21,5" LCD-Touchscreen
- Computertisch

FEATURES

- **Erweiterte Ladekapazität:** 215 Proben, 73 Reagenzien, 1.000 Küvetten
- **Echtes Notfallmanagement** ohne Auswirkung auf den Analysenfluss
- **Präanalytikmodul** gewährleistet hohe Qualität der Ergebnisse
- **Gesteigerter Durchsatz**
- **Automatisches Management** von Verdünnungen, Wiederholungen, Reflextests und zusätzlichen Analysen
- **Rund um die Uhr betriebsbereit ohne Neustart**
- **Autoverifizierung**
- **Anwenderwartung optimiert und reduziert**
- **Intuitive und standardisierte** Benutzeroberfläche auf den Geräten der Max-Generation
- **Expertenregeln** auf Anfrage erhältlich
- **Erweiterte Rückverfolgbarkeit** zur Erfüllung der Qualitätsrichtlinien
- **Erhöhte Anwendersicherheit** durch neues Cap-Piercing-Modul der vierten Generation
- **Umfangreiches Testportfolio** und Präkalibration für viele Tests
- **Viskositätsbasiertes (mechanisches) Detektionssystem:** Sofortige Anzeige genauer und präziser Ergebnisse für alle gefärbten Plasmen, maximale Präzision bei der Detektion schwacher Gerinnsel und Standardisierung auf allen Stago-Systemen

PARAMETER

- PT
- APTT
- Fibrinogen
- Thrombinzeit
- Extrinsische Faktoren
- Intrinsische Faktoren
- Faktor XIII
- Anti-Xa (UFH, LMWH, Rivaroxaban, Apixaban, Edoxaban...)
- Anti-IIa (Dabigatran)
- D-Dimer, Fibrinmonomeren & Fibrinospaltprodukte
- Antithrombin
- Protein C
- APC-R
- Protein S
- Lupus Antikoagulanz
- VWF
- Mikropartikel
- Plasminogen, Antiplasmin und TAFI
- Qualitätskontrollen



Olivier Q. – Team Manager Middleware

«Das Gesundheitssystem entwickelt sich rasch weiter und die Verwaltung der Geräte- und Software-daten wird immer wichtiger».

BESTELLINFORMATION :

58855 > STA R® Max 2 & STA Coag Expert®

58854 > STA R® Max 2 mit Cap-Piercing-Modul & STA Coag Expert®



STA COMPACT MAX[®] 2

Mit dem neuen STA Compact Max[®] 2 wächst die Familie der Max-Generation weiter.

Als Gerät der zweiten Generation des STA Compact Max[®] umfasst er nunmehr die **neue STA Coag Expert[®]-Software**. Somit ist er vollständig mit dem STA R[®] Max standardisiert und gewährleistet über verschiedene Laborstandorte hinweg optimale Benutzerfreundlichkeit.

Der STA Compact Max[®] 2 wurde für Labore mit mittlerem Probenaufkommen entwickelt und seine Robustheit wurde verbessert, sodass weniger Wartungsmaßnahmen durch den Anwender erforderlich sind.

Durch das neue Gerätedesign und die verbesserte Ergonomie optimiert der STA Compact Max[®] 2 Ihre Produktivität. Zudem bietet er neue und innovative Softwarefunktionen: Expertenregeln zur **Standardisierung der Validierung von Patientenergebnissen und die erweiterte Rückverfolgbarkeit zur Erfüllung der Qualitätsrichtlinien**.

Zur Steigerung der Effizienz wurde das Proben- und Reagenzienmanagement des STA Compact Max[®] 2 verbessert. Das neue Cap-Piercing-Modul erhöht die Kompatibilität der Probenröhrchen und neue Softwarefunktionen ermöglichen größere **Flexibilität sowie die Arbeit mit verschiedenen Chargen und Kalibrationskurven**.

**ZUBEHÖR, VERBRAUCHS-,
VERSCHLEISSTEILE**

S. 21, 22, 23

LIEFERUMFANG :

- Starterkit
- 22" LCD-Touchscreen

FEATURES

- **Erweiterte Ladekapazität:** : 96 Proben, 45 Reagenzien, 1.000 Küvetten
- **Echtes Notfallmanagement** ohne Auswirkung auf den Analysenfluss
- **Positive Identifizierung** der Proben und Reagenzien
- **Autoverifizierung**
- **Automatisches Management** von Verdünnungen, Wiederholungen, Reflextests und zusätzlichen Analysen
- **Rund um die Uhr betriebsbereit ohne Neustart**
- **Verbessertes ergonomisches Design**
- **Anwenderwartung optimiert und reduziert**
- **Intuitive und standardisierte** Benutzeroberfläche auf den Geräten der Max-Generation
- **Expertenregeln** auf Anfrage erhältlich
- **Erweiterte Rückverfolgbarkeit** zur Erfüllung der Qualitätsrichtlinien
- **Erhöhte Anwendersicherheit** durch neues Cap-Piercing-Modul der vierten Generation
- **Umfangreiches Testportfolio** und Präkalibration für viele Tests
- **Viskositätsbasiertes (mechanisches) Detektionssystem:** Sofortige Anzeige genauer und präziser Ergebnisse für alle gefärbten Plasmen, maximale Präzision bei der Detektion schwacher Gerinnsel und Standardisierung auf allen Stago-Systemen

PARAMETER

- PT
- APTT
- Fibrinogen
- Thrombinzeit
- Extrinsische Faktoren
- Intrinsische Faktoren
- Faktor XIII
- Anti-Xa (UFH, LMWH, Rivaroxaban, Apixaban, Edoxaban...)
- Anti-IIa (Dabigatran)
- D-Dimer, Fibrinmonomeren & Fibrinspaltprodukte
- Antithrombin
- Protein C
- APC-R
- Protein S
- Lupus Antikoagulanz
- VWF
- Mikropartikel
- Plasminogen, Antiplasmin und TAFI
- Qualitätskontrollen

BESTELLINFORMATION :

58826 > STA Compact Max[®] 2 & STA Coag Expert[®] & Drucker

58827 > STA Compact Max[®] 2 mit Cap-Piercing-Modul & STA Coag Expert[®] & Drucker



START MAX[®]

Der START Max[®] als Nachfolger des START[®] 4 ist der Max-Generation-Analyzer für kleinere Labore.

Das halbautomatische Analysegerät für Gerinnungstests bietet eine auf allen Geräten der **Max-Generation standardisierte Benutzeroberfläche**. Zu den neuen Funktionen zählen: Login, On-Board-Menü für die Qualitätskontrolle mit Levey-Jennings-Diagramm, komplettes Kalibrationsmenü, Datenexport über eine USB- oder LIS-Schnittstelle mit vollständiger Rückverfolgbarkeit.

Auch das Design und die Ergonomie des Systems, das **vier Messkanäle für Gerinnungstests** bietet, wurden verbessert.



**ZUBEHÖR, VERBRAUCHS-,
VERSCHLEISSTEILE**

S. 24, 25



LIEFERUMFANG :

• Zubehörkit

FEATURES

- Umfassendes Testportfolio
- Intuitive und standardisierte **Benutzeroberfläche** auf den Geräten der Max-Generation mit 7"-Farbtouchscreen
- **Qualitätskontrollmanagement** mit Levey-Jennings-Diagramm
- Umfassendes **Kalibrationsmenü** mit Speicherung und Anzeige der Kalibrationskurven
- Verbessertes ergonomisches Design
- Handbarcodescanner (optional)
- Externer USB-Drucker (nicht mitgeliefert)
- **Erweiterte Rückverfolgbarkeit** zur Erfüllung der Qualitätsrichtlinien: Patienten-, Qualitätskontroll- und Kalibrationsarchiv, Chargennummern-Management, Logdateien
- **USB-Schnittstelle** zum Exportieren von Daten
- **Unidirektionale LIS- und STA Coag Expert®-Verbindung**
- **Viskositätsbasiertes (mechanisches) Detektionssystem**: Sofortige Anzeige genauer und präziser Ergebnisse für alle gefärbten Plasmen, maximale Präzision bei der Detektion schwacher Gerinnsel und Standardisierung auf allen Stago-Systemen

PARAMETER

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| • PT | • Protein C |
| • APTT | • Protein S |
| • Fibrinogen | • APC-R |
| • Thrombinzeit | • Lupus Antikoagulanz |
| • Extrinsische Faktoren | • Qualitätskontrollen |
| • Intrinsische Faktoren | |



Elise M. – Projektleiter

« Unser Ziel war es, das erforderliche Maß an Modernität zu erzielen und gleichzeitig die Einfachheit und Robustheit des STart®-Systems zu erhalten, für die es seit Jahrzehnten bekannt ist ».

BESTELLINFORMATION :

59017 > STart Max®



Neu

ST GENESIA®

Technologischer Fortschritt bei der Thrombingenerierung (TG)

ST Genesis® ist eine Komplettlösung zur Messung der Thrombingenerierung im Patientenplasma.

100 % automatisiert, 100 % standardisiert, 100 % innovativ.

Die Messung der Thrombingenerierung ist ein **globaler Test** zur Bestimmung der **Koagulabilität einer Plasmaprobe**. Dabei wird die Entstehung von Thrombin im gesamten Verlauf des Gerinnungsprozesses gemessen, einschließlich der Initiations-, Propagations- und Inhibitionsphase.

ST Genesis® bietet ein voll automatisiertes System zur Messung der Thrombingenerierung im thrombozytenarmen Plasma (PPP) mit exklusiven Funktionen (bspw. **nur eine Kalibration pro Tag, Referenzplasma** sowie **Steuerung der Temperatur**), durch die in jedem **Labor standardisierte Ergebnisse sichergestellt werden können**.

ST Genesis® ist **benutzerfreundlich**, einfach zu bedienen und die **erste autonome Lösung zur Bestimmung der Thrombingenerierung**, die an jede Laborumgebung angepasst werden kann.

Die integrierte Software sowie die moderne und attraktive grafische Benutzeroberfläche gewährleisten alle Routinefunktionen, die ein Labor von einem solchen System im Hinblick auf Kalibration, Qualitätskontrolle und Datenverwaltung erwartet.

ZUBEHÖR, VERBRAUCHS-,
VERSCHLEISSTEILE S. 26

LIEFERUMFANG :

• Zubehörkit

FEATURES

- **Spezifische Funktionen:** sechs TG-Parameter & ETP-Hemmung in absoluten und standardisierten Einheiten; alle Parameter werden automatisch berechnet
- **Getestetes Referenzplasma** gewährleistet standardisierte Ergebnisse
- **Drei Qualitätssicherungsebenen** decken den gesamten Arbeitsbereich ab
- **Triggerreagenzien und Qualitätskontrolle kombiniert** für eine optimale Standardisierung
- **Präzise Temperatureinstellung bei 37 °C**
- **Routinefunktionen:** Kalibrations- und Qualitätsmanagement (inklusive Westgard), vollständige Rückverfolgbarkeit und Notfallproben
- **Anwenderfreundliche Benutzeroberfläche** mit sicherem Zugang
- **Positive Identifizierung** und durchgehendes Laden von Reagenzien, Proben und Verbrauchsmaterial
- **Einheitsküvetten** bereits auf Trägern vorbereitet
- **Neue patentierte Kalibrationsmethode:** nur einmal täglich durchzuführen, unempfindlich gegenüber Antikoagulanzen
- **Optimierte Reagenzien** für hypo-, hyperkoagulabile und antikoagulanzenhaltige Proben
- **Protein-C-Pathway** mit Thrombomodulin-Reagenz getestet
- **Gebrauchsfertiges** fluoreszierendes Substrat

PARAMETER

- Lag Time
- Peak Height
- Time to Peak
- Velocity Index
- endogenes Thrombin-Potential
- endogenes Thrombin Potenzial-Hemmung
- Start Tail

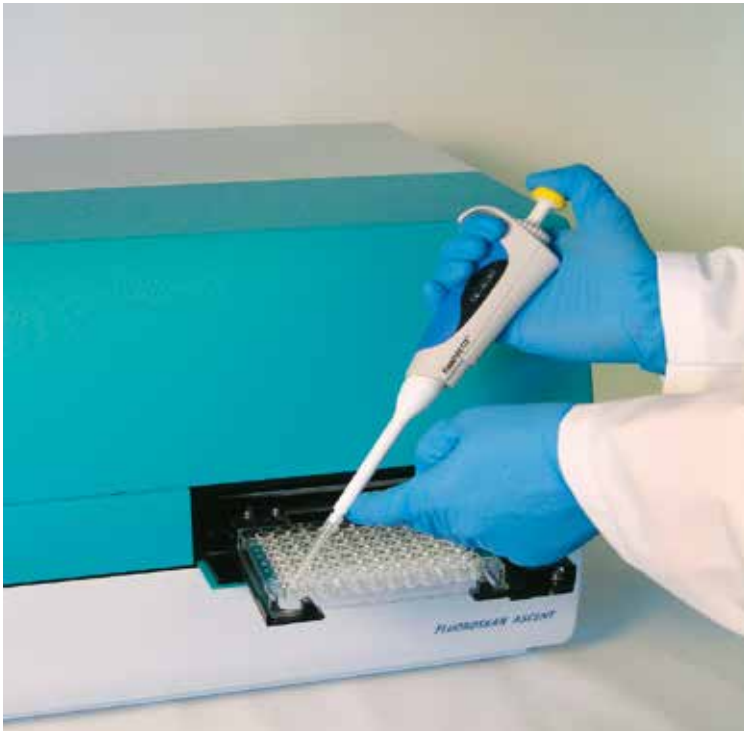


Audrey C. – Studienexperte R & D

« Endlich steht ein neues System zur Verfügung, das Diagnosen auf Basis der Thrombingenerierung ermöglicht! Die unkomplizierte Handhabung und die Standardisierungsfunktionen werden dazu beitragen, dass diese Technik allgemeine Verbreitung findet. Nach der jahrelangen Entwicklungsphase bin ich gespannt darauf, wie das System die tägliche Praxis in den Laboratorien verändert.»

BESTELLINFORMATION :

86814 > ST Genesia®



CAT

CAT ist ein umfassendes System zur Messung der Thrombingenerierung durch Fluorometrie nach der Hemker-Methode (Forschungsprodukt).

Es kann sowohl **PPP** wie auch **PRP** verwendet werden. Die Kalibrationseinrichtung ermöglicht nicht nur die Quantifizierung von generiertem Thrombin, sondern korrigiert auch die mit der Plasmafärbung, dem Verbrauch von fluoreszierendem Substrat und dem „Filtereffekt“ verbundenen Artefakte.

**ZUBEHÖR, VERBRAUCHS-,
VERSCHLEISSTEILE S. 27**

LIEFERUMFANG :

- Anregungsfilter 390 nm
- Emissionsfilter 460 nm
- Thrombinoscope-Software
- Benutzeranleitung
- Dell-PC
- USB-Dongle

FEATURES

- Die Software kalkuliert in Echtzeit alle relevanten Parameter: ETP (endogenes Thrombin-Potential), lag time, time to peak, peak, maximal velocity of thrombin generation
- Gebrauchsfertige, standardisierte Reagenzien ermöglichen die Bestimmung der verschiedenen Komponenten der Thrombingenerierung: plasmatisch, Plättchen, Mikropartikel, antithrombotische und antithrombozytäre Medikamente

PARAMETER

- Lag Time
- Peak Height
- Time to Peak
- Velocity Index
- endogenes Thrombin-Potential
- Start Tail



BESTELLINFORMATION :

86189 > CAT System QWERTZ



ZUBEHÖR, VERBRAUCHS-, VERSCHLEISSTEILE

➤ **Zubehör, Verbrauchs-,
Verschleißteile**

► VERBRAUCHSMATERIAL

STA R Max[®] 2 • STA R Max • STA-R[®] • STA-R Evolution[®] Expert Series

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
Lösungen			
00975	STA [®] -Desorb U	24 Flaschen STA [®] -Desorb U	24 x 15 ml
00973	STA [®] -Cleaner Solution	6 Flaschen STA [®] -Cleaner Solution	6 x 2,5 l
Verbrauchsmaterial			
38669	STA [®] -Cuvettes	6 Rollen mit 1.000 STA [®] -Cuvettes	6 x 1000
00802	STA [®] -Microcups Mikroröhrchen aus silikonisiertem Glas für Reagenzien Kontroll- und Kalibratorplasmen	1 Box mit 100 STA [®] -Microcups	1 x 100
00741	STA [®] -Microcontainer Kunststoffbehälter für Proben	1 Box mit 500 STA [®] -Microcontainer	1 x 500
00797	STA [®] -Mini Reducer Kunststoff-DIN 18-Reducer für chromogene Reagenzien	1 Box mit 100 STA [®] -Mini Reducer	1 x 100
00801	STA [®] -Maxi Reducer Kunststoff-DIN 22-Reducer für chromogene Reagenzien	1 Box mit 100 STA [®] -Maxi Reducer	1 x 100
00760	STA [®] -Micro Reducer Kunststoff-DIN 14-Reducer für QC-Material	1 Box mit 100 STA [®] -Micro Reducer	1 x 100
27425	Weißer Magnetrührer (2 x 7) (für STA [®] -Néoplastine [®])	1 Magnetrührer weiß	1
26674	Roter Magnetrührer (3,2 x 12,7) (für STA [®] -C.K. Prest [®])	1 Magnetrührer rot	1
89174	Weißer Magnetrührer x10 (für STA [®] -Néoplastine [®])	10 Magnetrührer weiß	1



► VERSCHLEISSTEILE

STA R Max[®] 2 • STA R Max • STA-R[®] • STA-R Evolution[®] Expert Series

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
39164	Nadel NR 1 Piercing	1 Stück	1
39249	Nadel NR 1	1 Stück	1
39250	Nadel NR 2	1 Stück	1
27307	Nadel NR 3	1 Stück	1
27530	O-Ring / Teflonspitzen für Spritze (x 6)	6 Stück	2 x 6
26699	Halogenlampe	1 Stück	1
27458	Flüssigkeitsfilter (x 1)	1 Stück	1
39738	Flüssigkeitsfilter (x 10)	10 Stück	1 x 10
27538	Hamiltonspritze und O-Ring	1 Stück	1
87063	Ansauggummi STA-R [®] (V5)	2 Stück	1 X 2
38517	Luftfilter STA-R [®] 549 x 157 (x 1)	1 Stück	1
39880	Sicherung 5 x 20 T 1A	10 Sicherungen	1 x 10
26682	Sicherung 5 x 20 T 2A	10 Sicherungen	1 x 10
26684	Sicherung 5 x 20 T 5A	10 Sicherungen	1 x 10
26681	Sicherung 5 x 20 T 6.3A	10 Sicherungen	1 x 10
39863	Sicherung 5 x 20 T 10A	10 Sicherungen	1 x 10
27576	Sicherung 6,3 x 32 T 2A	10 Sicherungen	1 x 10
27578	Sicherung 6,3 x 32 T 5A	10 Sicherungen	1 x 10
27575	Sicherung 6,3 x 32 T 6.25A	10 Sicherungen	1 x 10
27224	Sicherung 6,3 x 32 T 10A	10 Sicherungen	1 x 10
26694	Sicherung 6,3 x 32 T 15A	10 Sicherungen	1 x 10
38125	Luftfilter Photometer (V3)	1 Stück	1
39134	Röhrchendrehrolle	2 Stück	1 x 2
80343	Reinigungskit Nadel (x 10)	10 Stück	1 x 10

STA R Max[®] 2 • STA R Max • STA-R[®] • STA-R Evolution[®] Expert Series

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
26555	Magnetstab	1 Stück	1
27543	Adapter Microcups	2 Stück	1 x 2
39002	Adapter Probe Mikrovolumen (Aluminium)	10 Stück	1 x 10
88967	Adapter Mikro-Schraubrohren	10 Stück	1 x 10
39010	Probenlade	2 Stück	1 x 2
38777	Probenrackhalter (für 5 Racks)	1 Stück	1
39772	Probenrackhalter (für 5 Racks)	10 Stück	1 x 10
39147	Probenracks (10 Racks)	10 Stück	1 x 10
88349	Pädiatrisches Rack + Label V2 (2 Racks)	2 Stück	1 x 2
80203	Rack Microcontainer (2)	2 Stück	1 X 2
88388	Auxiliary Box STA-R [®] Cap-Piercing	1 Stück	1
88387	Auxiliary Box STA-R [®]	1 Stück	1
38054	Tisch für Bildschirm, Tastatur und Drucker	1 Stück	1
27423	Mikrotainer-Adapter	2 Stück	1 x 2
88490	PBR Installationskit Cap-Piercing	1 Stück	1



► VERBRAUCHSMATERIAL

STA Compact Max[®] 2 • STA Compact Max[®] • STA Compact[®]

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
Lösungen			
00975	STA [®] -Desorb U	24 Flaschen STA [®] -Desorb U	24 x 15 ml
00973	STA [®] -Cleaner Solution	6 Flaschen STA [®] -Cleaner Solution	6 x 2,5 l
Verbrauchsmaterial			
38669	STA [®] -Cuvettes	6 Rollen mit 1.000 STA [®] -Cuvettes	6 x 1000
00802	STA [®] -Microcups Mikroröhrchen aus silikonisiertem Glas für Reagenzien Kontroll- und Kalibratorplasmen	1 Box mit 100 STA [®] -Microcups	1 x 100
00741	STA [®] -Microcontainer Kunststoffbehälter für Proben	1 Box mit 500 STA [®] -Microcontainer	1 x 500
00797	STA [®] -Mini Reducer Kunststoff-DIN 18-Reducer für chromogene Reagenzien	1 Box mit 100 STA [®] -Mini Reducer	1 x 100
00801	STA [®] -Maxi Reducer Kunststoff-DIN 22-Reducer für chromogene Reagenzien	1 Box mit 100 STA [®] -Maxi Reducer	1 x 100
00760	STA [®] -Micro Reducer Kunststoff-DIN 14-Reducer für QC-Material	1 Box mit 100 STA [®] -Micro Reducer	1 x 100
27425	Weißer Magnetrührer (2 x 7) (für STA [®] -Néoplastine [®])	1 Magnetrührer weiß	1
26674	Roter Magnetrührer (3,2 x 12,7) (für STA [®] -C.K. Prest [®])	1 Magnetrührer rot	1
89174	Weißer Magnetrührer x10 (für STA [®] -Néoplastine [®])	10 Magnetrührer weiß	1



► VERSCHLEISSTEILE

STA Compact Max[®] 2 • STA Compact Max[®] • STA Compact[®]

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
38646	Nadel NR 1 STA Compact [®] Standard	1 Stück	1
27354	Nadel NR 2	1 Stück	1
27307	Nadel NR 3	1 Stück	1
39022	Nadel NR 1 STA Compact [®] Piercing	1 Stück	1
27530	O-Ring / Teflonspitzen für Spritze (x 6)	2 x 6 Stück	2 x 6
27458	Flüssigkeitsfilter (x 1)	1 Stück	1
39738	Flüssigkeitsfilter (x 10)	10 Stück	1 x 10
26699	Halogenlampe	1 Stück	1
27538	Hamiltonspritze und O-Ring	1 Stück	1
27421	Ansauggummi STA Compact [®] (x 2)	2 Stück	1 x 2
27420	Luftfilter STA Compact [®] (x 2)	2 Stück	1 x 2
80675	Rinsing plate assay Luftfilter	1 Stück	1
26538	Luftfilter Photometer	1 Stück	1
38125	Luftfilter Photometer V3	1 Stück	1
39783	Sicherung 5 x 20 T 315mA	10 Sicherungen	1 x 10
39880	Sicherung 5 x 20 T 1A	10 Sicherungen	1 x 10
39784	Sicherung 5 x 20 T 4A	10 Sicherungen	1 x 10
39785	Sicherung 5 x 20 T 8A	10 Sicherungen	1 x 10
39863	Sicherung 5 x 20 T 10A	10 Sicherungen	1 x 10
27034	Sicherung 6,3 x 32 T 0,3A	10 Sicherungen	1 x 10
27579	Sicherung 6,3 x 32 T 1A	10 Sicherungen	1 x 10
27037	Sicherung 6,3 x 32 T 4A	10 Sicherungen	1 x 10
27575	Sicherung 6,3 x 32 T 6,25A	10 Sicherungen	1 x 10
27225	Sicherung 6,3 x 32 T 8A	10 Sicherungen	1 x 10
27224	Sicherung 6,3 x 32 T 10A	10 Sicherungen	1 x 10
87018	Tubing EV Piercing	6 Stück	1 x 6
38640	Glykol für Flüssigkühlung (1 l)	1 Stück	1 l
80343	Reinigungsset Nadel (x 10)	10 Stück	1 x 10

► ZUBEHÖR

STA Compact Max[®] 2 • STA Compact Max[®] • STA Compact[®]

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
26555	Magnetstab	1 Stück	1
27543	Adapter Microcups	2 Stück	1 x 2
27423	Adapter Probe Mikrovolumen	2 Stück	1 x 2
80921	Auxiliary Box	1 Stück	1
87022	Auxiliary Box Cap-Piercing	1 Stück	1
27516	Tastatur QWERTZ	1 Stück	1
80072	Cap-Piercing-Kit V3	1 Stück	1

► VERBRAUCHSMATERIAL

STart Max[®] • STart[®] 4

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
Verbrauchsmaterial STart Max[®]			
38876	Küvetten für STart Max [®] (150 x 4)	1 Box	1
26441	Stahlkugeln STart Max [®] (1.850 St)	1 Box mit 1.850 Kugeln	1
82553	Combitips [®] 2,5 ml (Einstellungsstufen jeweils 50 µL)	1 Box mit 100 Combitips [®]	1 x 100
Verbrauchsmaterial STart[®] 4			
38876	Küvetten für STart [®] (150 x 4)	1 Box	1
26441	Stahlkugeln STart [®]	1 Box mit 1.850 Kugeln	1
26649	Thermopapier (25 m)	1 Rolle	1
38051	Finntips [®] 2,5 ml (Einstellungsstufen jeweils 50 µL)	1 Box mit 100 Finntips [®]	1 x 100
38052	Finntips [®] 1,25 ml (Einstellungsstufen jeweils 25 µL)	1 Box mit 100 Finntips [®]	1 x 100
Verschleißteile STart Max[®] & STart[®] 4			
27581	Sicherung T 3A 6,3 x 32 (10)	10 Sicherungen	1 x 10
39478	Sicherung T 3,15A 5 x 20 (10)	10 Sicherungen	1 x 10



STart Max[®] • STart[®] 4

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
Zubehör STart Max[®]			
86550	Anschließbare Pipette	1 Stück	1
26555	Kugelextraktor	1 Stück	1
86560	Stahlkugelspender	1 Stück	1
26729	Reduzierring 5 ml Röhrchen	1 Stück	1
26405	Magnetrührer (6 x 12)	1 Stück	1
27425	Magnetrührer	1 Stück	1
26605	Reduzierring (DIN 14)	2 Stück	1 x 2
26610	Reduzierring (DIN 18)	2 Stück	1 x 2
38049	Schutzhülle	1 Stück	1
86551	Thermokonduktor schwarz und grau	1 Stück	1
86561	Methodologien-Handbuch	1 Stück	1
Zubehör STart[®] 4			
80109	Anschließbare Pipette	1 Stück	1
26555	Kugelextraktor	1 Stück	1
39476	Stahlkugelspender	1 Stück	1
26729	Reduzierring 5 ml Röhrchen	1 Stück	1
26405	Magnetrührer (6 x 12)	1 Stück	1
27425	Magnetrührer	1 Stück	1
26605	Reduzierring (DIN 14)	2 Stück	1 x 2
26610	Reduzierring (DIN 18)	2 Stück	1 x 2
38049	Schutzhülle	1 Stück	1
38094	Thermokonduktor grau	1 Stück	1
38098	Thermokonduktor blau	1 Stück	1

► VERBRAUCHSMATERIAL

ST Genesis®

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
Lösungen			
00973	STA®-Cleaner Solution	6 Flaschen STA®-Cleaner Solution	6 x 2.5 l
Verbrauchsmaterial			
86800	STG-Küvetten	12 Racks mit 40 Küvetten	12 x 40
86801	STG-Küvettenabfallbehälter	6 Einsätze	6 x 80



► VERBRAUCHSMATERIAL

CAT

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
Verbrauchsmaterial			
86175	Immulon 2HB Platte 96-Well	50 Mikrotiter-Platten	1 x 50
Verschleißteile			
86177	Halogenlampe	1 Stück	1
86185	Schlauchset komplett	1 Stück	1
86182	Reagenzschlauch	1 Stück	1
86176	Dispensierstift	1 Stück	1



REAGENZIIEN

➤ Reagenzien

Prothrombinzeit



Die **Prothrombinzeit** ermöglicht die globale Untersuchung der Aktivität der Gerinnungsfaktoren II, V, VII und X sowie des Fibrinogens.

Eine verlängerte Prothrombinzeit wurde in folgenden klinischen Situationen beobachtet:

- > Angeborener oder erworbener Mangel der Faktoren II, V, VII, X oder Fibrinogen
- > Leberinsuffizienz (Zirrhose, Hepatitis)
- > Verabreichung von Vitamin-K-Antagonisten (VKA)
- > Vitamin-K-Mangel: mangelhafte Zufuhr, Störung der Absorption oder Metabolisierung von Vitamin K (hämorrhagische Krankheit bei Neugeborenen, Cholestase, Antibiotikatherapie)
- > Fibrinolyse
- > Disseminierte intravasale Koagulopathie (DIC)

Eine gerinnungshemmende Behandlung mit Vitamin-K-Antagonisten (VKA) erfordert die Kontrolle der Laborwerte, die üblicherweise mithilfe der Prothrombinzeit erfolgt.

Bei der Überwachung einer VKA-Therapie wird empfohlen, die Ergebnisse als INR-Werte darzustellen.

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
STA®-System-Reagenzien			
00605	STA®-Néoplastine® CI 5 Prothrombinzeit (PT) (ISI ~ 1,7)	6 Flaschen STA®-Néoplastine® CI 5 6 Flaschen Lösungsmittel	6 x 5 ml
00666	STA®-Néoplastine® CI 10 Prothrombinzeit (PT) (ISI ~ 1,7)	12 Flaschen STA®-Néoplastine® CI 10 12 Flaschen Lösungsmittel	12 x 10 ml
00606	STA®-Néoplastine® CI Plus 5 Prothrombinzeit (PT) (ISI ~ 1,3)	6 Flaschen STA®-Néoplastine® CI Plus 5 6 Flaschen Lösungsmittel	6 x 5 ml
00667	STA®-Néoplastine® CI Plus 10 Prothrombinzeit (PT) (ISI ~ 1,3)	12 Flaschen STA®-Néoplastine® CI Plus 10 12 Flaschen Lösungsmittel	12 x 10 ml
00665	STA®-Néoplastine® R 15 Rekombinantes Thromboplastin zur Bestimmung der Prothrombinzeit (PT) (ISI ~ 1)	12 Flaschen STA®-Néoplastine® R 15 12 Flaschen Lösungsmittel	12 x 15 ml
00761	STA®-Hepato-Prest 4 Bestimmung der kombinierten Faktoren II-VII-X	12 Flaschen STA®-Hepato-Prest	12 x 4 ml
00762	STA®-Hepato-Prest 10 Bestimmung der kombinierten Faktoren II-VII-X	12 Flaschen STA®-Hepato-Prest	12 x 10 ml
Mehrzweck-Reagenzien			
00375	Néoplastine® CI Plus 5 Prothrombinzeit (PT) (ISI ~ 1,3)	6 Flaschen Néoplastine® CI Plus 5 6 Flaschen Lösungsmittel	6 x 5 ml
00376	Néoplastine® CI Plus 10 Prothrombinzeit (PT) (ISI ~ 1,3)	12 Flaschen Néoplastine® CI Plus 10 12 Flaschen Lösungsmittel	12 x 10 ml
Tcoag-Reagenzien			
T1101	TriniCLOT PT HTF 20 ml Prothrombinzeit (PT) (ISI ~ 1,0 -1,3)	10 Flaschen TriniCLOT PT HTF 20 ml	10 x 20 ml
T1102	TriniCLOT PT HTF 6 ml Prothrombinzeit (PT) (ISI ~ 1,0 -1,3)	10 Flaschen TriniCLOT PT HTF 6 ml	10 x 6 ml
T1103	TriniCLOT PT Excel S 20 ml Prothrombinzeit (PT) (ISI ~ 1,0 -1,2)	5 Flaschen TriniCLOT PT Exel S 20 ml 5 Flaschen Lösungsmittel	5 x 20 ml
T1104	TriniCLOT PT Exel S 6 ml Prothrombinzeit (PT) (ISI ~ 1,0 -1,2)	10 Flaschen TriniCLOT PT Exel S 6 ml 10 Flaschen Lösungsmittel	10 x 6 ml
T1106	TriniCLOT PT Excel 6 ml Prothrombinzeit (PT) (ISI ~ 1,8 - 2,0)	10 Flaschen TriniCLOT PT Exel 6 ml 10 Flaschen Lösungsmittel	10 x 6 ml

APTT



Die **aktivierte partielle Thromboplastinzeit** (aPTT mit Cephalin und Aktivator) ermöglicht die globale Untersuchung der Aktivität der Gerinnungsfaktoren XII, XI, IX, VIII, X, V und II sowie des Fibrinogens.

Eine verlängerte aPTT wurde in folgenden Fällen beobachtet:

- > Angeborene Mängel
- > Erworbene Störungen oder Mängel

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
STA®-System-Reagenzien			
00595	STA®-PTT Automate 5 Bestimmung der aktivierten partiellen Thromboplastinzeit (APTT) (Silica-Aktivator)	12 Flaschen STA®-PTT Automate 5	12 x 5 ml
00597	STA®-C.K. Prest® 5 Bestimmung der aktivierten partiellen Thromboplastinzeit (APTT) (Kaolin-Aktivator)	6 Flaschen STA®-C.K. Prest® 5 6 Flaschen Lösungsmittel + Aktivator	6 x 5 ml
00308	STA®-Cephascreen® 4 Bestimmung der aktivierten partiellen Thromboplastinzeit (APTT) (Flüssigreagenz)	12 Flaschen STA®-Cephascreen® 4	12 x 4 ml
00310	STA®-Cephascreen® 10 Bestimmung der aktivierten partiellen Thromboplastinzeit (APTT) (Flüssigreagenz)	12 Flaschen STA®-Cephascreen® 10	12 x 10 ml
Mehrzweck-Reagenzien			
00598	C.K. Prest® 2 Bestimmung der aktivierten partiellen Thromboplastinzeit (APTT) (Kaolin-Aktivator)	6 Flaschen C.K. Prest® 2 6 Flaschen Lösungsmittel + Aktivator	6 x 2 ml
00847	C.K. Prest® 5 Bestimmung der aktivierten partiellen Thromboplastinzeit (APTT) (Kaolin-Aktivator)	6 Flaschen C.K. Prest® 5 6 Flaschen Lösungsmittel + Aktivator	6 x 5 ml
00599	PTT-LA Lupus Antikoagulanz APTT-basiertes Reagenz	6 Flaschen PTT-LA	6 x 2 ml
Referenzplasma			
00539	Pool Norm Pool von humanen Normalplasmen	12 Flaschen Pool Norm	12 x 1 ml
Tcoag-Reagenzien			
T1201	TriniCLOT aPTT S 10 ml Bestimmung der aktivierten partiellen Thromboplastinzeit (APTT) (Silica-Aktivator + Flüssigreagenz)	5 Flaschen TriniCLOT aPTT S 10 ml 5 Flaschen TriniCLOT aPTT S CaCl ₂ 0.02M	5 x 10 ml
T1202	TriniCLOT aPTT S 3 ml Bestimmung der aktivierten partiellen Thromboplastinzeit (APTT) (Silica-Aktivator + Flüssigreagenz)	5 Flaschen TriniCLOT aPTT S 3 ml 5 Flaschen TriniCLOT aPTT S CaCl ₂ 0.02M	5 x 3 ml
T1203	TriniCLOT aPTT HS 10 ml Bestimmung der aktivierten partiellen Thromboplastinzeit (APTT) (Silica-Aktivator + Flüssigreagenz)	10 Flaschen TriniCLOT aPTT HS 10 ml	10 x 10 ml
T1204	TriniCLOT aPTT HS 3 ml Bestimmung der aktivierten partiellen Thromboplastinzeit (APTT) (Silica-Aktivator + Flüssigreagenz)	10 Flaschen TriniCLOT aPTT HS 3 ml	10 x 3 ml
T1205	TriniCLOT Automated APTT 6 ml Bestimmung der aktivierten partiellen Thromboplastinzeit (APTT) (Silica-Aktivator)	10 Flaschen TriniCLOT Automated APTT 6 ml	10 x 6 ml
T1206	TriniCLOT Automated APTT 3 ml Bestimmung der aktivierten partiellen Thromboplastinzeit (APTT) (Silica-Aktivator)	10 Flaschen TriniCLOT Automated APTT 3 ml	10 x 3 ml

Fibrinogen



Bei Diabetes, Entzündungen und Adipositas ist eine Erhöhung der Plasmakonzentration von Fibrinogen zu beobachten; die Konzentration ist verringert bei übermäßigem Verbrauch an Fibrinogen (DIC, Fibrinogenolyse).

Zudem spielt Fibrinogen eine Rolle bei der Pathogenität thrombotischer Herz-Kreislauf-Erkrankungen.

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
STA®-System-Reagenzien			
00673	STA®-Liquid Fib Quantitative Bestimmung von Fibrinogen nach Clauss	12 Flaschen STA®-Liquid Fib	12 x 4 ml
Mehrzweck-Reagenzien			
00613	Fibri-Prest® Automate 2 Quantitative Bestimmung von Fibrinogen nach Clauss	12 Flaschen Fibri-Prest® Automate 2	12 x 2 ml
00854	Fibri-Prest® Automate 5 Quantitative Bestimmung von Fibrinogen nach Clauss	12 Flaschen Fibri-Prest® Automate 5	12 x 5 ml
Tcoag-Reagenzien			
T1301	TriniCLOT Fibrinogen Kit Quantitative Bestimmung von Fibrinogen nach Clauss	2 Flaschen TriniCAL Fibrinogen 2 Flaschen TriniCLOT Imidazole Puffer 3 Flaschen TriniCLOT Fibrinogen	2 x 1 ml 3 x 6 ml 2 x 20 ml
T1302	TriniCLOT Fibrinogen 6 ml Quantitative Bestimmung von Fibrinogen nach Clauss	10 Flaschen TriniCLOT Fibrinogen	10 x 6 ml



Marie D. – Manager Communication Editing & Web

« Durch die Einsparung von 1,5 Tonnen Papier pro Jahr tragen wir unserer ökologischen Verantwortung Rechnung, während die hohe Qualität der erbrachten Leistung erhalten bleibt. In naher Zukunft wird eine neue, frei zugängliche Plattform zur Rückverfolgung der Dokumente den Großteil der Papierunterlagen ersetzen».

Thrombinzeit



Die **Thrombinzeit** ist ein schneller und einfacher Test zur Untersuchung der Fibrinbildung. Bei einem Mangel an Faktor XIII (fibrinstabilisierender Faktor) bleiben die Ergebnisse im Normalbereich.

Wenn die Globalteste (Prothrombinzeit, aPTT) verlängerte Gerinnungszeiten ergeben, wird empfohlen die Thrombinzeit durchzuführen bevor andere, spezifische Tests eingesetzt werden.

Eine Verlängerung der Thrombinzeit tritt auf bei:

- > Dys- und Hypofibrinogenämien
- > Niedrige Konzentrationen von unfractioniertem Heparin (UFH)

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
STA®-System-Reagenzien			
00611	STA®-Thrombin 2 Bestimmung der Thrombinzeit	12 Flaschen STA®-Thrombin 2	12 x 2 ml
01158	STA®-Thrombin 10 Bestimmung der Thrombinzeit	12 Flaschen STA®-Thrombin 10	12 x 10 ml
00614	STA®-Reptilase® Bestimmung der Reptilase®-Zeit	12 Flaschen STA®-Reptilase®	6 x 2 ml
Tcoag-Reagenzien			
T1301	TriniCLOT Thrombin Time 1 Bestimmung der Thrombinzeit	10 Flaschen TriniCLOT Thrombin Time 1	10 x 1 ml
T1302	TriniCLOT Thrombin Time 4 Bestimmung der Thrombinzeit	10 Flaschen TriniCLOT Thrombin Time 4	10 x 4 ml



Kombinationen Reagenzien-Kalibratoren-Kontrollen

KAT. NR.	REAGENZIEN	KALIBRATOREN	KONTROLLEN
Prothrombinzeit			
00605	STA®-Néoplastine® CI 5	Prä-Kalibration STA®-Unicalibrator - Kat. Nr. 00675	STA®-Quali-Clot I - Kat. Nr. 00982 STA®-Quali-Clot II - Kat. Nr. 00988 STA®-Quali-Clot III - Kat. Nr. 00989
00666	STA®-Néoplastine® CI 10		
00606	STA®-Néoplastine® CI Plus 5		
00667	STA®-Néoplastine® CI Plus 10		
00665	STA®-Néoplastine® R 15	Prä-Kalibration	
00375	Néoplastine® CI Plus 5	Unicalibrator - Kat. Nr. 00625 Etaloquick® - Kat. Nr. 00496	Coag Control N+P - Kat. Nr. 00621 System Control N+P - Kat. Nr. 00617
00376	Néoplastine® CI Plus 10		
APTT			
00595	STA®-PTT Automate 5	N/A	STA®-Quali-Clot I - Kat. Nr. 00982 STA®-Quali-Clot II - Kat. Nr. 00988 STA®-Quali-Clot III - Kat. Nr. 00989
00597	STA®-C.K. Prest® 5		
00308	STA®-Cephascreen® 4		
00310	STA®-Cephascreen® 10		
00598	C.K. Prest® 2		Coag Control N+P - Kat. Nr. 00621 System Control N+P - Kat. Nr. 00617
00847	C.K. Prest® 5		
Fibrinogen			
00673	STA®-Liquid Fib	Prä-Kalibration STA®-Unicalibrator - Kat. Nr. 00675	STA®-Quali-Clot I - Kat. Nr. 00982 STA®-Quali-Clot II - Kat. Nr. 00988 STA®-Quali-Clot III - Kat. Nr. 00989
00613	Fibri-Prest® Automate 2	Unicalibrator - Kat. Nr. 00625	Coag Control N+P - Kat. Nr. 00621 System Control N+P - Kat. Nr. 00617
00854	Fibri-Prest® Automate 5		
Thrombinzeit			
00611	STA®-Thrombin 2	N/A	STA®-Quali-Clot I - Kat. Nr. 00982 STA®-Quali-Clot II - Kat. Nr. 00988 STA®-Quali-Clot III - Kat. Nr. 00989
01158	STA®-Thrombin 10		
00614	STA®-Reptilase®		

Mangelplasmen

Extrinsisches System

Das Testprinzip beruht auf der Messung der Gerinnungszeit eines Systems (unter Verwendung von STA® Néoplastine®) indem alle Faktoren im Überschuss vorhanden sind, mit Ausnahme des in der Probe zu bestimmenden Faktors. Dazu werden die **STA®-ImmunoDef oder STA®-Deficient Plasmen** eingesetzt.

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
00740	STA®-ImmunoDef II Immundepletiertes Plasma für Faktor-II-Assay	6 Flaschen STA®-ImmunoDef II	6 x 1 ml
00745	STA®-Deficient II Defizientes Plasma für Faktor-II-Assay	6 Flaschen STA®-Deficient II	6 x 1 ml
00744	STA®-Deficient V Defizientes Plasma für Faktor-V-Assay	6 Flaschen STA®-Deficient V	6 x 1 ml
00743	STA®-Deficient VII Immundepletiertes Plasma für Faktor-VII-Assay	6 Flaschen STA®-Deficient VII	6 x 1 ml
00738	STA®-Deficient X Immundepletiertes Plasma für Faktor-X-Assay	6 Flaschen STA®-Deficient X	6 x 1 ml
Tcoag-Reagenzien			
T1502	TriniCLOT Factor II Defizientes Plasma für Faktor-II-Assay	10 Flaschen TriniCLOT Factor II	10 x 1 ml
T1505	TriniCLOT Factor V Defizientes Plasma für Faktor-V-Assay	10 Flaschen TriniCLOT Factor V	10 x 1 ml
T1507	TriniCLOT Factor VII Immundepletiertes Plasma für Faktor-VII-Assay	10 Flaschen TriniCLOT Factor VII	10 x 1 ml
T1510	TriniCLOT Factor X Immundepletiertes Plasma für Faktor-X-Assay	10 Flaschen TriniCLOT Factor X	10 x 1 ml



Sylvie L. – Service Manager R&D

«Die Standardisierung der Methoden zur Bestimmung von Inhibitoren gegen Gerinnungsfaktoren ist eine Herausforderung für Labore. Die Anwendung eines komplexen Algorithmus, entwickelt in Einklang mit Empfehlungen von Meinungsbildnern und kombiniert mit einer neuen, graphischen Darstellung –Faktorparallelismus– vereinfacht die Interpretation der Testergebnisse.»

Mangelplasmen

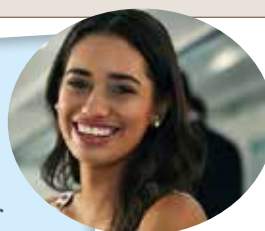
Intrinsisches System

Das Testprinzip beruht auf der Messung der Gerinnungszeit eines Systems (unter Verwendung von Cephalin und Aktivator) indem alle Faktoren im Überschuss vorhanden sind, mit Ausnahme des in der Probe zu bestimmenden Faktors. Dazu werden die **STA®-ImmunoDef oder STA®-Deficient Plasmen** eingesetzt.

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
00728	STA®-ImmunoDef VIII Immundepletiertes Plasma für Faktor-VIII-Assay	6 Flaschen STA®-ImmunoDef VIII	6 x 1 ml
00734	STA®-ImmunoDef IX Immundepletiertes Plasma für Faktor-IX-Assay	6 Flaschen STA®-ImmunoDef IX	6 x 1 ml
00759	STA®-ImmunoDef XI Immundepletiertes Plasma für Faktor-XI-Assay	6 Flaschen STA®-ImmunoDef XI	6 x 1 ml
00315	STA®-ImmunoDef XII Immundepletiertes Plasma für Faktor-XII-Assay	6 Flaschen STA®-ImmunoDef XII	6 x 1 ml
00725	STA®-Deficient VIII Immundepletiertes Plasma für Faktor-VIII-Assay	6 Flaschen STA®-Deficient VIII	6 x 1 ml
00724	STA®-Deficient IX Immundepletiertes Plasma für Faktor-IX-Assay	6 Flaschen STA®-Deficient IX	6 x 1 ml
00723	STA®-Deficient XI Immundepletiertes Plasma für Faktor-XI-Assay	6 Flaschen STA®-Deficient XI	6 x 1 ml
Tcoag-Reagenzien			
T1508	TriniCLOT Factor VIII Immundepletiertes Plasma für Faktor-VIII-Assay	10 Flaschen TriniCLOT Factor VIII	10 x 1 ml
T1509	TriniCLOT Factor IX Immundepletiertes Plasma für Faktor-IX-Assay	10 Flaschen TriniCLOT Factor IX	10 x 1 ml
T1511	TriniCLOT Factor XI Defizientes Plasma für Faktor-XI-Assay	10 Flaschen TriniCLOT Factor XI	10 x 1 ml
T1512	TriniCLOT Factor XII Defizientes Plasma für Faktor-XII-Assay	10 Flaschen TriniCLOT Factor XII	10 x 1 ml

Claire M. – Service Manager R&D

«Im Bereich Forschung und Entwicklung konzentrieren wir uns auf drei Hauptaufgaben: Der Entwicklung neuer Produkte, aber auch Optimierungen bestehender Reagenzien und der Anpassung von Kits für unsere Systeme. Unsere Expertise und unser Know-How unterstützt uns bei jedem Projekt und wir bieten unseren Kunden immer leistungsstarke Lösungen an. Mit der Automatisierung des TRINICHROM:VIIIIC aus dem TCOAG-Portfolio reagieren wir auf die immer stärkere Nachfrage nach chromogenen Tests zur Bestimmung des Faktor VIII.»



Andere Techniken

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
Faktor VII			
00281	Staclot® VIIa-rTF Koagulometrische Bestimmung von aktiviertem Faktor VII <i>Forschungsprodukt</i>	2 Flaschen von defizientem Plasma VII 2 Flaschen rsTF-Phospholipide 2 Flaschen F. VIIa-Kalibrator 2 Flaschen Kontrolle 1 2 Flaschen Kontrolle 2 2 Flaschen Puffer	2 x 1 ml
00491	Asserachrom® VIIa-AT Quantitative Bestimmung von Faktor-VIIa-Antithrombin-Komplex durch ELISA-Verfahren <i>Forschungsprodukt</i>	3 x 2 beschichtete Streifen 3 Flaschen Anti-AT-Peroxidase 3 Flaschen F. VIIa-AT-Kalibrator 3 Flaschen AT-Peroxidase-Puffer	3 Flaschen TMB 3 Flaschen F. VIIa-AT-Kontrolle 3 Flaschen Reinigungslösung 3 Flaschen Probenverdünner
00955	Asserachrom® VII:Ag Quantitative Bestimmung von Faktor VII:Ag durch ELISA-Verfahren <i>Forschungsprodukt</i>	3 x 2 beschichtete Streifen 3 Flaschen Anti-VII:Ag-Peroxidase 3 Flaschen F. VII-Kalibrator 3 Flaschen F. VII-Kontrolle	6 Tabletten Ureaperoxid 1 Flasche Verdünnungspuffer 1 Flasche Reinigungslösung 6 Tabletten OPD
Faktor VIII			
Neu T2608	TriniCHROM Factor VIII:C Quantitative Bestimmung von Faktor VIII: C durch chromogenen Assay	3 Flaschen Reagenz F.IXa 3 Flaschen Substrat F.IXa	3 Flaschen Reagenz F.X 3 Flaschen Verdünnungspuffer
00280	Asserachrom® VIII:Ag Quantitative Bestimmung von Faktor VIII:Ag durch ELISA-Verfahren <i>Forschungsprodukt</i>	3 x 2 beschichtete Streifen 3 Flaschen Anti-VIII:Ag-Peroxidase 3 Flaschen F. VIII:Ag-Kalibrator 3 Flaschen F. VIII:Ag-Kontrolle	3 Flaschen Verdünnungspuffer 1 Flasche Reinigungslösung 3 Flaschen TMB
00919	Asserachrom® VWF:FVIII Quantitative Bestimmung der Kapazität des von-Willebrand-Faktors, sich an FVIII zu binden, durch ELISA-Verfahren	3 x 2 beschichtete Streifen 3 Flaschen Anti-FVIII-Peroxidase 3 Flaschen VWF:FVIII-Kalibrator 3 Flaschen VWF:FVIII-Kontrolle 3 Flaschen rekomb. FVIII und Peroxidase-Puffer	3 Flaschen TMB 3 Flaschen Probenpuffer 1 Flasche Reinigungslösung 3 Flaschen rekomb. FVIII
Faktor IX			
00943	Asserachrom® IX:Ag Quantitative Bestimmung von Faktor IX:Ag durch ELISA-Verfahren	3 x 2 beschichtete Streifen 3 Flaschen Anti-IX:Ag-Peroxidase 3 Flaschen F. IX:Ag-Kalibrator 3 Flaschen F. IX:Ag-Kontrolle	1 Flasche Verdünnungspuffer 1 Flasche Reinigungslösung 3 Flaschen TMB
Faktor X			
00956	Asserachrom® X:Ag Quantitative Bestimmung von Faktor X:Ag durch ELISA-Verfahren <i>Forschungsprodukt</i>	3 x 2 beschichtete Streifen 3 Flaschen Anti-X:Ag-Peroxidase 3 Flaschen F. X-Kalibrator 3 Flaschen F. X-Kontrolle	6 Tabletten Ureaperoxid 1 Flasche Verdünnungspuffer 1 Flasche Reinigungslösung 6 Tabletten OPD
Faktor XIII			
00870	Factor XIII Reagents Faktor-XIII-Assay	1 Flasche gereinigtes Fibrinogen 1 Flasche Monochloressigsäure	1 Flasche Kaolinsuspension 1 Flasche Calciumthrombin
01113	K-Assay® Factor XIII Quantitative Bestimmung von Faktor XIII	2 Flaschen Puffer 1 Flasche Antikörper	2 x 9,5 ml 1 x 6 ml
01114	K-Assay® Factor XIII Calibrator Kalibrationsplasma für Faktor XIII	5 Flaschen F. XIII-Kalibrator	5 x 1 ml 1 x 40 ml
01115	K-Assay® Coagulation Control Normales und abnormales Kontrollplasma für Faktor XIII	5 Flaschen Kontrolle L1 5 Flaschen Kontrolle L2	5 x 2 x 0,5 ml



Kombinationen Reagenzien-Kalibratoren-Kontrollen

KAT. NR.	REAGENZIEN	KALIBRATOREN	KONTROLLEN
Mangelplasmen			
00740	STA®-ImmunoDef II	STA®-Unicalibrator - Kat. Nr. 00675	STA®-Quali-Clot I - Kat. Nr. 00982 STA®-Quali-Clot II - Kat. Nr. 00988
00745	STA®-Deficient II		
00744	STA®-Deficient V		
00743	STA®-Deficient VII		
00738	STA®-Deficient X		
00728	STA®-ImmunoDef VIII		
00734	STA®-ImmunoDef IX		
00759	STA®-ImmunoDef XI		
00315	STA®-ImmunoDef XII		
00725	STA®-Deficient VIII		
00724	STA®-Deficient IX		
00723	STA®-Deficient XI		
T2608	TriniCHROM Factor VIII:C		

Fibrinbildung

Fibrinmonomere

Die proteolytische Aktivität von Thrombin im N-terminalen Bereich der α - und β -Ketten von Fibrinogen führt zur Bildung von Fibrinmonomeren, sowie zur Freisetzung der Fibrinopeptide A und B. Die Fibrinmonomere aggregieren spontan im 2. Schritt (Polymerisation) und es bildet sich das sog. lösliche Fibrin, welches in verschiedenen präthrombotischen Situationen nachweisbar ist, u.a. bei der **disseminierten intravasalen Koagulopathie (DIC)**.

Bei der DIC kommt es zur Bildung von Mikrothromben in den Gefäßen, welche ihrerseits eine reaktive Fibrinolyse verursachen können. Der Verbrauch von Gerinnungsfaktoren (Faktor II, V und X) und Thrombozyten führt zu einem hämorrhagischen Risiko unterschiedlichen Ausmaßes. Im Rahmen der DIC sind im Allgemeinen erhöhte Plasmakonzentrationen von Fibrinmonomeren zu beobachten.

Die Internationale Gesellschaft für Thrombose und Hämostase (ISTH) hat ein Score-System für die Diagnose der DIC entwickelt. Der „overt DIC score“ kann für jeden Patienten auf Basis der Thrombozytenzahl, der Fibrinmarker (Fibrinmonomere, Fibrinspaltprodukte), der Prothrombinzeit und der Fibrinogenkonzentration berechnet werden. Der DIC Score der ISTH wird sehr häufig angewendet, gleichwohl können auch andere Scores eingesetzt werden.

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
00543	STA®-Liatest® FM Quantitative Bestimmung von Fibrinmonomeren durch Immuno-Turbidimetrie	6 Flaschen Latex 6 Flaschen Puffer	6 x 4 ml 6 x 2 ml
Mehrzweck-Reagenzien			
00857	F.S. Test Erfassung löslicher Fibrinmonomerkomplexe durch Hämagglutination	4 Flaschen F.S.-Test-Reagenz 4 Flaschen positive Kontrolle 4 Flaschen negative Kontrolle	4 x 0,5 ml
00887	F.S. Test Unit Erfassung löslicher Fibrinmonomerkomplexe durch Hämagglutination	8 Flaschen F.S.-Test-Unit-Reagenz 10 Testkarten 8 Flaschen positive Kontrolle 8 Flaschen negative Kontrolle	8 x 0,2 ml
00548	Testkarten für F.S. Test und FDP Plasma	10 Testkarten	1 x 10

Spaltprodukte

Spaltprodukte : D-Dimer

> Disseminierte intravasale Koagulopathie (DIC)

In allen Formen der DIC ist das fibrinolytische System aktiviert und eine Erhöhung der D-Dimer-Konzentration zu beobachten. Die Messung der D-Dimere kann somit zur Diagnose der DIC beitragen und zur Überwachung der Behandlung dienen.

> Thrombosen

Eine der Hauptanwendungen der D-Dimer-Bestimmung ist der Ausschluss der venösen Thromboembolie (VTE), wenn das Testergebnis unter dem ausgewiesenen Cut-Off liegt.

> Aktivierungszustände des Gerinnungssystems

Bei Aktivierungszuständen des Gerinnungssystems ist der D-Dimer-Wert erhöht, da es dabei zur Bildung von Thrombin sowie von Fibrin und somit zur – meist reaktiven – Fibrinolyse kommt.

Eine Erhöhung des D-Dimer-Wertes ist in folgenden Fällen festzustellen: prä-operative Phase, Krebserkrankungen, Hämorrhagien, schwere Infektionen.

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT		PACKUNG
00662	STA®-Liatest® D-Di Plus Quantitative Bestimmung von D-Dimer durch Immuno-Turbidimetrie	6 Flaschen Latex 6 Flaschen Puffer		6 x 6 ml 6 x 5 ml
Mehrzweck-Reagenzien				
00947	Asserachrom® D-Di Quantitative Bestimmung von D-Dimer durch ELISA-Verfahren	3 x 2 beschichtete Streifen 3 Flaschen Anti-D-Peroxidase 3 Flaschen D-Di-Kalibrator 3 Flaschen D-Di-Kontrolle	3 Flaschen Verdünnungspuffer 1 Flasche Reinigungslösung 3 Flaschen TMB	3 x 32 Tests
00454	D-Di Test® Erfassung von D-Dimer durch Latexagglutination	1 Flasche Latex 1 Flasche negative Kontrolle 1 Flasche positive Kontrolle	1 Flasche Puffer 10 Testkarten Mischstäbe	1 x 1,3 ml
00550	Testkarten für D-Di Test	10 Testkarten		1 x 10
Tcoag-Reagenzien				
T3101	TriniLIA® D-Dimer Quantitative Bestimmung von D-Dimer durch Immuno-Turbidimetrie (405 nm: speziell für Destiny Max®/Destiny Plus®)	4 Flaschen D-Di-Reagenz 4 Flaschen Reaktionspuffer 1 Flasche Verdünner 1 Flasche D-Dimer-Kalibrator		4 x 2 ml 4 x 4 ml 1 x 4 ml 1 x 1 ml
T3104	TriniLIA® D-Dimer II Quantitative Bestimmung von D-Dimer durch Immuno-Turbidimetrie	1 Flasche Auto Dimer Latex-Reagenz 1 Flasche Auto Dimer Reaktionspuffer 2 Flaschen Auto Dimer hoch Standard 2 Flaschen Auto Dimer niedrig Standard 2 Flaschen Auto Dimer Saline		1 x 13,5 ml 1 x 22 ml 2 x 1 ml 2 x 1 ml 2 x 8 ml

Spaltprodukte

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
Spaltprodukte Fibrin und Fibrinogen			
00540	FDP Plasma Erfassung von Fibrin/Fibrinogenspaltprodukten (FDP) im Plasma durch Latexagglutination	1 Flasche Latex 1 Flasche negative Kontrolle 1 Flasche positive Kontrolle 1 Flasche Puffer	10 Testkarten Mischstäbe 1 x 1,3 ml
00541	FDP Plasma (Latex)	12 Flaschen Latex	12 x 1,3 ml
00551	FDP Plasma (Buffer)	12 Flaschen Puffer	12 x 20 ml
00548	Testkarten für F.S. Test und FDP Plasma	10 Testkarten	1 x 10

Kombinationen

Reagenzien-Kalibratoren-Kontrollen



KAT. NR.	REAGENZIEN	KALIBRATOREN	KONTROLLEN
Fibrinbildung			
00543	STA®-Liatest® FM	STA®-FM Calibrator - Kat. Nr. 00544	STA®-FM Control - Kat. Nr. 00545
Spaltprodukte			
00662	STA®-Liatest® D-Di Plus	Prä-Kalibration	STA®-D-Di Control (flüssig) - Kat. Nr. 00868 STA®-Liatest® Control N+P - Kat. Nr. 00526



Céline D. – Clinical Research Associate

«In dem wissenschaftlichen Fachjournal „Blood Coagulation and Fibrinolysis“ (Jahrgang 27, Juli 2016) wurde jüngst ein Artikel veröffentlicht, in dem die Kriterien der aktuellen CLSI/FDA-Richtlinien für D-Dimer-Tests behandelt wurden, aber auch die Ergebnisse der erfolgreichen, multizentrischen Studie über die erweiterte Anwendung des STA-Liatest D-Di zum Ausschluss der Lungenembolie. Die Ergebnisse bestätigen die hervorragende klinische Leistungsfähigkeit des Tests».

► Fibrinolyse

Fibrinolyse



Der Abbau von Fibrin (Fibrinolyse) ist ein reaktiver Prozess der Gerinnung. Plasmin ist ein fibrinolytisches Enzym, das aus dem inaktiven Plasminogen hervorgeht. Plasminogen wird am Gerinnsel durch die Urokinase (UK) und den gewebespezifischen Plasminogenaktivator (tPA) aktiviert.

Im Blutkreislauf wird Plasmin rasch und spezifisch durch Alpha-2-Antiplasmin neutralisiert, wodurch die fibrinolytische Aktivität und der Bereich der Fibrinolyse auf das Fibringerinnsel begrenzt werden.

TAFI ist ein Enzym, das die Bindung zwischen Plasminogenen und Fibrin im Zuge der Fibrinolyse hemmt und Fibrin vor dem Abbau durch Plasmin schützt.

Während der Fibrinolyse wird Fibrin durch Plasmin in diverse Fragmente abgebaut. Resultat dieser Aktivierung des fibrinolytischen Systems sind Fibrinabbauprodukte und D-Dimere.

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT		PACKUNG
00346	STA®-Stachrom® TAFI Chromogener Assay für die quantitative Bestimmung der thrombinaktivierbaren Fibrinolyse-Inhibitor-(TAFI)-Aktivität <i>Forschungsprodukt</i>	2 Flaschen Substrat 4 Flaschen Carboxypeptidase A 2 Flaschen TAFI-Kalibrator	2 Flaschen TAFI-Kontrolle 2 Flaschen TAFI-Aktivator	80 Tests
00616	Asserachrom® TAFIa/TAFIai Quantitative Bestimmung von aktiviertem und/oder inaktiviertem TAFI durch ELISA-Verfahren <i>Forschungsprodukt</i>	3 x 2 beschichtete Streifen 3 Flaschen Anti-TAFIa/TAFIai-Peroxidase 3 Flaschen TAFIa/TAFIai-Kalibrator 3 Flaschen TAFIa/TAFIai-Kontrolle	3 Flaschen Verdünnungspuffer 1 Flasche Reinigungslösung 3 Flaschen TMB	3 x 32 Tests
00658	STA®-Stachrom® Plasminogen Chromogener Assay zur Bestimmung von Plasminogen	6 Flaschen Streptokinase 6 Flaschen Substrat		6 x 3 ml
00659	STA®-Stachrom® Antiplasmin Chromogener Assay zur Bestimmung von Antiplasmin	4 Flaschen Plasmin 4 Flaschen Substrat	4 Flaschen Lösungsmittel	4 x 2 ml 4 x 6 ml
00948	Asserachrom® tPA Quantitative Bestimmung von Gewebe-Plasminogen-Aktivator (tPA) durch ELISA-Verfahren	3 x 2 beschichtete Streifen 3 Flaschen Anti-tPA-Peroxidase 3 Flaschen tPA-Kalibrator 3 Flaschen tPA-Kontrolle	3 Flaschen Verdünnungspuffer 1 Flasche Reinigungslösung 3 Flaschen TMB	3 x 32 Tests
00807	Stachrom® PAI Chromogener Assay zur Bestimmung von Plasminogen-Aktivator-Inhibitor-1 (PAI-1)	2 Flaschen Urokinase 2 Flaschen Plasminogen 2 Flaschen Substrat	2 Flaschen PAI-Kalibrator 1 2 Flaschen PAI-Kalibrator 2 2 Flaschen PAI-Kalibrator 3	2 x 2 ml
00949	Asserachrom® PAI-1 Quantitative Bestimmung von Plasminogen-Aktivator-Inhibitor-1 (PAI-1) durch ELISA-Verfahren	3 x 2 beschichtete Streifen 3 Flaschen Anti-PAI-1-Peroxidase 3 Flaschen PAI-1-Kalibrator 3 Flaschen PAI-1-Kontrolle	3 Flaschen Verdünnungspuffer 1 Flasche Reinigungslösung 3 Flaschen TMB	3 x 32 Tests



Kombinationen

Reagenzien-Kalibratoren-Kontrollen

KAT. NR.	REAGENZIEN	KALIBRATOREN	KONTROLLEN
00658	STA®-Stachrom® Plasminogen	STA®-Unicalibrator - Kat. Nr. 00675	STA®-Quali-Clot I - Kat. Nr. 00982
00659	STA®-Stachrom® Antiplasmin		STA®-Quali-Clot II - Kat. Nr. 00988

Heparine & Direkter Faktor Xa Inhibitor

Anti-Xa chromogene Assays

Zur präventiven und kurativen Behandlung thromboembolischer Störungen werden **Heparine (UFH und LMWH), Fondaparinux und direkte orale Antikoagulanzen (DOAK), wie Rivaroxaban, Apixaban und Edoxaban**, verwendet. Die Messung der Anti-Xa-Aktivität:

- > von Heparin (UFH) ermöglicht die Überwachung und Anpassung der Behandlung;
- > der DOAK kann, gemeinsam mit einer klinischen Untersuchung, zur Bewertung des klinischen Bildes von Nutzen sein.

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT		PACKUNG
00311	STA®-Liquid Anti-Xa 4 Flüssigreagenz für den chromogenen Assay von UFH, LMWH, Fondaparinux (Arixtra®), Rivaroxaban (Xarelto®), Apixaban (Eliquis®) und Edoxaban (Lixiana® / Savaysa®)	6 Flaschen Substrat 6 Flaschen Faktor Xa		6 x 4 ml
00322	STA®-Liquid Anti-Xa 8 Flüssigreagenz für den chromogenen Assay von UFH, LMWH, Fondaparinux (Arixtra®), Rivaroxaban (Xarelto®), Apixaban (Eliquis®) und Edoxaban (Lixiana® / Savaysa®)	6 Flaschen Substrat 6 Flaschen Faktor Xa		6 x 8 ml
00906	Stachrom® Heparin Chromogener Assay zur Bestimmung von UFH und LMWH	4 Flaschen Antithrombin 2 Flaschen Puffer	4 Flaschen Faktor Xa 4 Flaschen Substrat	4 x 4 ml
Anti-Xa koagulometrischer Assay				
00691	STA®-Staclo® Heparin 1 Koagulometrischer Assay zur Bestimmung von UFH und LMWH	4 Flaschen Substratplasma 4 Flaschen Faktor Xa	4 Flaschen Phospholipide-Ca ⁺⁺	4 x 1 ml



Tristan H. – Pharmaceutical Development Director

«Nachdem das Augenmerk fünfzig Jahre lang auf den Vitamin-K-Antagonisten lag, kamen innerhalb kurzer Zeit vier direkte orale Antikoagulanzen auf den Markt: Dabigatran, Rivaroxaban, Apixaban und Edoxaban. Stago hat mit den Herstellern dieser Arzneistoffe eine exklusive Zusammenarbeit vereinbart, um Tests zur Bestimmung der Plasmakonzentration der vier Wirkstoffe zu entwickeln und für Diagnosezwecke zur Verfügung zu stellen».

Heparine & Direkter Faktor Xa Inhibitor

Heparin-induzierte Thrombozytopenie

Die **heparininduzierte Thrombozytopenie (HIT) vom Typ II** ist eine potenziell lebensbedrohliche Pathologie und steht mit der Verabreichung unfraktionierten oder – seltener – niedermolekularen Heparins im Zusammenhang. HIT kann bis zu 5 % der heparinbehandelten Patienten betreffen.

HIT wird durch die Bildung von Antikörpern ausgelöst, die sich gegen Plättchenfaktor 4 (PF4) gebundenes Heparin richten. Die Aktivierung der Thrombozyten und die massive Produktion von Thrombin **begünstigen die venöse oder arterielle Thromboembolie.**

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
01058	STic Expert® HIT 5 Lateral Flow Immunoassay zur Erfassung von IgG-Antikörpern gegen Heparin-PF4	5 Tests 1 Flasche Verdünnungspuffer	1 x 5 Tests
01059	STic Expert® HIT 20 Lateral Flow Immunoassay zur Erfassung von IgG-Antikörpern gegen Heparin-PF4	20 Tests 1 Flasche Verdünnungspuffer	1 x 20 Tests
00615	Asserachrom® HPIA Bestimmung von Anti-Heparin-PF4-Antikörpern durch ELISA-Verfahren	3 x 2 beschichtete Streifen 3 Flaschen HPIA-Referenz 1 Flasche Reinigungslösung 3 Flaschen HPIA positive Kontrolle 3 Flaschen HPIA negative Kontrolle 6 Flaschen Anti-human-IgG,A,M-Peroxidase	6 Flaschen TMB 3 Flaschen Verdünnungspuffer 3 x 2 x 8 Tests
00624	Asserachrom® HPIA-IgG Bestimmung von Anti-Heparin-PF4-Antikörpern der IgG-Klasse durch ELISA-Verfahren	3 x 2 beschichtete Streifen 3 Flaschen HPIA-Referenz 1 Flasche Reinigungslösung 3 Flaschen HPIA positive Kontrolle 3 Flaschen HPIA negative Kontrolle 6 Flaschen Anti-human-IgG, Peroxidase	6 Flaschen TMB 3 Flaschen Verdünnungspuffer 3 x 2 x 8 Tests

▶ ANTIKOAGULANZIEN MONITORING

Direkte Thrombin-Inhibitoren



Das Prinzip des chromogenen Ecarin-Assays beruht auf der Spaltung von Prothrombin durch Ecarin, eine aus dem Gift der Schlangenart *Echis carinatus* gewonnene Metalloprotease. Die dabei entstehenden Aktivierungsprodukte (vor allem Meizothrombin) spalten enzymatisch ein chromogenes Substrat, wodurch p-Nitroanilin freigesetzt wird. Die in der Probe vorliegenden direkten Thrombin-Inhibitoren **hemmen diese Spaltung in Abhängigkeit von ihrer Konzentration.**

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
00992	STA®-ECA II Chromogener Assay zur Bestimmung von direkten Thrombin-Inhibitoren (Dabigatran)	2 Flaschen Ecarin 2 Flaschen Substrat 2 Flaschen Prothrombinzeit	2 x 25 tests

Kombinationen

Reagenzien-Kalibratoren-Kontrollen



REAGENZIEN	STA®-LIQUID ANTI-XA KAT. NR. 00311 (4 ml) / KAT. NR. 00322 (8 ml)				
Molekül	UFH & LMWH	Fondaparinux	Rivaroxaban	Apixaban	Edoxaban
Kalibratoren	STA®-Multi-Hep Calibrator Kat. Nr. 00348	STA®-Fondaparinux Calibrator Kat. Nr. 00354	STA®-Rivaroxaban Calibrator Kat. Nr. 00704	STA®-Apixaban Calibrator Kat. Nr. 01075	STA®-Edoxaban Calibrator Kat. Nr. 01073
Kontrollen	STA®-Quality HNF/UFH Kat. Nr. 00381 STA®-Quality HBPM/LMWH Kat. Nr. 00686	STA®-Fondaparinux Control Kat. Nr. 00355	STA®-Rivaroxaban Control Kat. Nr. 00706	STA®-Apixaban Control Kat. Nr. 01074	STA®-Edoxaban Control Kat. Nr. 01072
Kalibrationstyp	zugeordnete Kalibration UFH/LMWH Hybrid-Kalibration	Zugeordnete Kalibration	Zugeordnete Kalibration	Zugeordnete Kalibration	Zugeordnete Kalibration

REAGENZIEN	STA®-STACLOT® HEPARIN KAT. NR. 00691 STACHROM® HEPARIN KAT. NR. 00906	
Molekül	UFH	LMWH
Kalibratoren	STA®-Hepanorm® H Kat. Nr. 00684	STA®-Hepanorm® HBPM Kat. Nr. 00681
Kontrollen	STA®-Heparin Control (UFH) Kat. Nr. 00683	STA®-HBPM/LMWH Control Kat. Nr. 00682
Kalibrationstyp	Zugeordnete Kalibration UFH	Zugeordnete Kalibration LMWH

KAT. NR.	REAGENZIEN	KALIBRATOREN	KONTROLLEN
00992	STA®-ECA II	STA®-Dabigatran Calibrator - Kat. Nr. 00993	STA®-Dabigatran Control - Kat. Nr. 00994

Antithrombin & Protein C

Antithrombin

Antithrombin ist ein Glykoprotein mit einer Molekularmasse von etwa 58.000 Dalton und wird in der Leber synthetisiert. Antithrombin wirkt hemmend auf die Gerinnung, indem es sich an Thrombin bindet und so einen inaktiven und irreversiblen Komplex bildet. Diese Reaktion wird durch Heparin stark beschleunigt. Antithrombin hemmt zudem den Faktor Xa und in geringerem Ausmaß die Faktoren IXa, XIa und XIIa sowie Plasmin und Kallikrein.

Die Bedeutung von Antithrombin wurde bereits 1965 hervorgehoben, als erstmals ein erblich bedingter Antithrombinmangel und dessen Folgen beschrieben wurden.

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
Antithrombin (AT)			
00596	STA®-Stachrom® AT III 3 Chromogener Assay zur Bestimmung von Antithrombin	4 Flaschen Thrombin 4 Flaschen Thrombin-Lösungsmittel 4 Flaschen Substrat	4 x 3 ml
00672	STA®-Stachrom® AT III 6 Chromogener Assay zur Bestimmung von Antithrombin	4 Flaschen Thrombin 4 Flaschen Thrombin-Lösungsmittel 4 Flaschen Substrat	4 x 6 ml
00568	Liatest® AT III Quantitative Bestimmung von Antithrombin durch Immuno-Turbidimetrie	6 Flaschen Latex 6 Flaschen Puffer	6 x 1 ml
Tcoag-Reagenzien			
T2602	TriniCHROM Antithrombin IIa Chromogener Assay zur Bestimmung von Antithrombin	4 Flaschen AT-Heparin/Thrombin-Reagenz 4 Flaschen AT-Thrombinsubstrat 2 Flaschen AT-IIa-Verdünnungspuffer	4 x 12 ml 4 x 2 ml 2 x 5 ml
T2603	TriniCHROM Antithrombin Xa Chromogener Assay zur Bestimmung von Antithrombin	4 Flaschen AT-Faktor-Xa-Reagenz 4 Flaschen AT-Faktor-Xa-Substrat 4 Flaschen AT-Xa-Verdünnungspuffer	4 x 3 ml 4 x 3 ml 4 x 5 ml

Protein C

Protein C gehört zur Gruppe der Vitamin-K-abhängigen Gerinnungsproteine und wird in der Leber synthetisiert. Aktiviertes Protein C reguliert den Gerinnungsprozess, indem es die koagulative Aktivität der Faktoren Va und VIIIa bei gleichzeitigem Vorliegen eines ebenfalls Vitamin-K-abhängigen Kofaktors (Protein S) neutralisiert. Es besteht ein klinisches Interesse in der Bestimmung von Protein C, sowohl bei angeborenen als auch erworbenen Mangelzuständen. Um einen etwaigen Mangel zu bestimmen, wird empfohlen STA®-Staclo® Protein C mit dem immunologischen Asserachrom® Protein C und dem chromogenen STA®-Stachrom® Protein C zu ergänzen.

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
Protein C			
00747	STA®-Staclo® Protein C Koagulometrischer Assay zur Bestimmung von Protein C	3 Flaschen PC-defizientes Plasma 3 Flaschen PC-Aktivator	3 x 1 ml
00737	STA®-Staclo® Protein C 3 Koagulometrischer Assay zur Bestimmung von Protein C	6 Flaschen PC-defizientes Plasma 6 Flaschen PC-Aktivator	6 x 3 ml
00671	STA®-Stachrom® Protein C Koagulometrischer Assay zur Bestimmung von Protein C	6 Flaschen PC-Aktivator 6 Flaschen Substrat	6 x 3 ml
00944	Asserachrom® Protein C Quantitative Bestimmung von Protein C durch ELISA-Verfahren	3 x 2 beschichtete Streifen 3 Flaschen Protein-C-Kalibrator 3 Flaschen Protein-C-Kontrolle 3 Flaschen Anti-Protein-C-Peroxidase	1 Flasche Reinigungslösung 3 Flaschen TMB 3 Flaschen Verdünnungspuffer 3 x 32 Tests

Neu

Antithrombin & Protein C

Aktiviertes-Protein-C-Resistenz (APCR)

Bereits 1990 vermutete L. Amer im Plasma eine Substanz, die dem aktivierten Protein C (aPC) bei einem Thrombosepatienten entgegenwirkt. B. Dahlbäck beschrieb einen Resistenzmechanismus gegenüber aktiviertem Protein C.

1994 zeigte R. M. Bertina, dass diese Anomalie im Zusammenhang mit einer Mutation an Exon 10 des für Faktor V codierenden Gens steht. Die Mutation führt zur Synthese von Faktor-V-Leiden, bei dem Glutamin an Position 506 anstelle von Arginin eingebaut ist. Diese Position entspricht der Stelle der ersten Spaltung von Faktor Va durch aPC. Der Faktor-V-Leiden ist durch aPC schwieriger zu inaktivieren als der normale Faktor Va. Seither wurden andere für die Resistenz gegenüber aktiviertem Protein C verantwortliche Mutationen entdeckt.

Die Faktor-V-Leiden-Mutation wird autosomal-dominant vererbt und ist in der kaukasischen Population verbreitet. Diese Anomalie begünstigt das Auftreten von Thrombosen, vor allem wenn gleichzeitig andere Risikofaktoren vorliegen.

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
Aktiviertes-Protein-C-Resistenz			
00721	STA®-Staclot® APC-R Koagulometrischer Test für die Erfassung von APC-Resistenz	4 Flaschen F. V-defizientes Plasma 4 Flaschen Control N 4 Flaschen APC 4 Flaschen Control P 4 Flaschen Venom	4 x 2 ml



Kombinationen

Reagenzien-Kalibratoren-Kontrollen

KAT. NR.	REAGENZIEN	KALIBRATOREN	KONTROLLEN
Antithrombin			
00596	STA®-Stachrom® AT III 3	STA®-Unicalibrator - Kat. Nr. 00675	STA®-Quali-Clot I - Kat. Nr. 00982 STA®-Quali-Clot II - Kat. Nr. 00988 STA®-Quali-Clot III - Kat. Nr. 00989
00672	STA®-Stachrom® AT III 6		
Protein C			
00747	STA®-Staclot® Protein C	STA®-Unicalibrator - Kat. Nr. 00675	STA®-Quali-Clot I - Kat. Nr. 00982 STA®-Quali-Clot II - Kat. Nr. 00988
00737	STA®-Staclot® Protein C 3		
00671	STA®-Stachrom® Protein C		

Protein S & C4b-bindendes Protein

Protein S

Protein S ist ein Vitamin-K-abhängiges Plasmaprotein und hat keine Esterase-Funktion. In physiologischer Hinsicht spielt Protein S eine wesentliche Rolle bei der Gerinnungshemmung. Es ist der Kofaktor des aktivierten Protein C.

Bei gleichzeitigem Vorhandensein von Calcium bindet dieser Komplex fest an Phospholipid-Oberflächen. Durch proteolytischen Abbau der von Thrombin aktivierten Faktoren V und VIII reguliert der Komplex somit die Gerinnungswege.

Die Verstoffwechslung von Protein S wird dadurch kompliziert, dass es in einem dynamischen Gleichgewicht mit dem C4b-bindenden Protein (C4b-BP) steht, das den Faktor C4b des Komplementsystems bindet. Protein S liegt im Plasma in zwei Formen vor:

> Die freie Form umfasst etwa 40 % der gesamten Menge an Protein S. Diese Form erfüllt die Funktion als Kofaktor des aktivierten Protein C.

> Die an C4b-BP mit hoher Molekularmasse gebundene Form umfasst 60 % des Gesamtvorkommens. Diese Form hat keine Aktivität als Kofaktor des aktivierten Protein C.

Ein angeborener oder erworbener Mangel an Protein S verringert das gerinnungshemmende Potenzial des Blutes und erhöht so das thromboembolische Risiko. Infolgedessen kann es zu rezidivierenden Thrombosen kommen.

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
Protein S			
00746	STA®-Staclot® Protein S Koagulometrischer Assay zur Bestimmung von Protein S	2 Flaschen PS-defizientes Plasma 2 Flaschen APC 2 Flaschen Faktor Va	2 x 1 ml
00527	STA®-Liatest® Free Protein S 2 Quantitative Bestimmung von freiem Protein S durch Immuno-Turbidimetrie	6 Flaschen Latex 6 Flaschen Puffer	3 x 2 ml
00516	STA®-Liatest® Free Protein S 6 Quantitative Bestimmung von freiem Protein S durch Immuno-Turbidimetrie	6 Flaschen Latex 6 Flaschen Puffer	6 x 6 ml
00945	Asserachrom® Total Protein S Quantitative Bestimmung von Gesamtprotein S durch ELISA-Verfahren	3 x 2 beschichtete Streifen 3 Flaschen TMB 1 Flasche Reinigungslösung 3 Flaschen Anti-Gesamtprotein-S-Peroxidase	3 Flaschen Gesamtprotein-S-Kalibrator 3 Flaschen Gesamtprotein-S-Kontrolle 3 Flaschen Verdünnungspuffer
00946	Asserachrom® Free Protein S Quantitative Bestimmung von freiem Protein S durch ELISA-Verfahren	3 x 2 beschichtete Streifen 3 Flaschen TMB 1 Flasche Reinigungslösung 3 Flaschen Anti-Freies-Protein-S-Peroxidase	3 Flaschen Freies-Protein-S-Kalibrator 3 Flaschen Freies-Protein-S-Kontrolle 3 Flaschen Verdünnungspuffer
Tcoag-Reagenzien			
T1602	TriniCLOT Protein S Koagulometrischer Assay zur Bestimmung von Protein S	4 Flaschen TriniCLOT PS-Aktivator-Reagenz 1 Flasche TriniCLOT PS-Verdünnungspuffer 2 Flaschen TriniCLOT PS-Kontrollplasma 4 Flaschen TriniCLOT PS-depletiertes Plasma	4 x 1 ml 1 x 2,5 ml 2 x 0,5 ml 4 x 1 ml
C4b-bindendes Protein			
00581	Liatest® C4b-BP Quantitative Bestimmung von C4b-BP durch Immuno-Turbidimetrie <i>Forschungsprodukt</i>	6 Flaschen Latex 6 Flaschen Puffer	6 x 1 ml



Kombinationen Reagenzien-Kalibratoren-Kontrollen

KAT. NR.	REAGENZIEN	KALIBRATOREN	KONTROLLEN
Protein S			
00746	STA®-Staclot® Protein S	STA®-Unicalibrator - Kat. Nr. 00675	STA®-Quali-Clot I - Kat. Nr. 00982 STA®-Quali-Clot II - Kat. Nr. 00988
00527	STA®-Liatest® Free Protein S 2	<i>Prä-Kalibration</i>	STA®-Liatest® Control N+P - Kat. Nr. 00526
00516	STA®-Liatest® Free Protein S 6		

Andere Inhibitoren

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
Heparin-Cofaktor-II (HCII)			
00851	Stachrom® HCII Chromogener Assay zur Bestimmung von Heparin-Cofaktor-II <i>Forschungsprodukt</i>	6 Flaschen Thrombin 6 Flaschen Substrat	2 Flaschen Puffer 6 x 2 ml
Gewebefaktor-Inhibitor (TFPI)			
00261	Asserachrom® Total TFPI Quantitative Bestimmung des gesamten Gewebefaktor-Inhibitors (TFPI) durch ELISA-Verfahren <i>Forschungsprodukt</i>	3 x 2 beschichtete Streifen 1 Flasche Reinigungslösung 3 Flaschen Gesamt-TFPI-Kalibrator 3 Flaschen Gesamt-TFPI-Kontrolle 3 Flaschen Anti-Gesamt-TFPI-Peroxidase	6 Tabletten OPD 6 Tabletten Ureaperoxid 1 Flasche Verdünnungspuffer 3 x 32 Tests
00262	Asserachrom® Free TFPI Quantitative Bestimmung des freien Gewebefaktor-Inhibitors (TFPI) durch ELISA-Verfahren <i>Forschungsprodukt</i>	3 x 2 beschichtete Streifen 1 Flasche Reinigungslösung 3 Flaschen Freier-TFPI-Kalibrator 3 Flaschen Freier-TFPI-Kontrolle 3 Flaschen Anti-Freier-TFPI-Peroxidase	6 Tabletten OPD 6 Tabletten Ureaperoxid 1 Flasche Verdünnungspuffer 3 x 32 Tests
Löslicher endothelialer Protein-C- Rezeptor (sEPCR)			
00264	Asserachrom® sEPCR Quantitative Bestimmung des löslichen endothelialen Protein-C-Rezeptors durch ELISA-Verfahren <i>Forschungsprodukt</i>	3 x 2 beschichtete Streifen 1 Flasche Reinigungslösung 3 Flaschen sEPCR-Kalibrator 3 Flaschen sEPCR Kontrolle 3 Flaschen Anti-sEPCR-Peroxidase	3 Flaschen TMB 3 Flaschen Verdünnungspuffer 3 x 32 Tests

Lupus Antikoagulanz (LA)

Lupus-Antikoagulanzien (LA) stehen im Zusammenhang mit zahlreichen klinischen Erscheinungen, etwa mit systemischem Lupus erythematoses, Thrombosen, wiederholter Spontanabortionneigung und Infektionen. Die Bestimmung der LA ist oftmals schwierig, einerseits infolge der unterschiedlichen Sensitivität der Reagenzien gegenüber LA, andererseits aufgrund der Heterogenität der LA selbst.

Die Lupus-Antikoagulanzien (LA) sind Antikörper, die sich gegen Phospholipid-Protein-Komplexe richten. Sie können die Gerinnungszeit phospholipidabhängiger Tests verlängern. In der Praxis wird ein Gerinnungsfaktorenmangel von zirkulierenden Antikoagulanzien (LA oder gegen Faktoren gerichtete Antikörper) unterschieden, indem ein Mischtest mithilfe eines PTT-LA-Assays und nach Zusatz von Normalplasma durchgeführt wird (wenn ein Faktorenmangel vorliegt, verhindert der Zusatz von Normalplasma die Verlängerung der aPTT); gleichwohl sind zusätzliche Tests nötig, um die LA von gegen Gerinnungsfaktoren gerichteten Antikörpern und von Heparin zu unterscheiden.

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
Lupus Antikoagulanz			
00339	STA®-Staclo [®] DRVV Screen 2 Erfassung von Lupus Antikoagulanz durch den Diluted Russel Viper Venom Test (DRVVT)	12 Flaschen STA®-Staclo [®] DRVV Screen 2	12 x 2 ml
00333	STA®-Staclo [®] DRVV Screen 5 Erfassung von Lupus Antikoagulanz durch den Diluted Russel Viper Venom Test (DRVVT)	12 Flaschen STA®-Staclo [®] DRVV Screen 5	12 x 5 ml
00334	STA®-Staclo [®] DRVV Confirm Bestätigung von Lupus Antikoagulanz durch den Diluted Russel Viper Venom Test (DRVVT)	12 Flaschen STA®-Staclo [®] DRVV Confirm	12 x 2 ml
00599	PTT-LA Lupus Antikoagulanz APTT-basiertes Reagenz	6 Flaschen PTT-LA	6 x 2 ml
00600	Staclo [®] LA Screening auf Basis hexagonaler Phospholipide und Bestätigungsassay für Lupus Antikoagulanz	2 Flaschen Puffer 4 Flaschen Normalplasma Flaschen hexagonale Phospholipide	2 Flaschen PTT-LS 2 Flaschen Lösungsmittel 2 x 5 Tests
Tcoag-Reagenzien			
T1604	TriniCLOT Lupus Screen Erfassung von Lupus Antikoagulanz durch den Diluted Russel Viper Venom Test (DRVVT)	10 Flaschen TriniCLOT Lupus Screen	12 x 2 ml
T1605	TriniCLOT Lupus Confirm Bestätigung von Lupus Antikoagulanz durch den Diluted Russel Viper Venom Test (DRVVT)	10 Flaschen TriniCLOT Lupus Confirm	12 x 1 ml
Referenzplasma			
00539	Pool Norm Pool humaner Normalplasmen	12 Flaschen Pool Norm	12 x 1 ml

Kombinationen

Reagenzien-Kalibratoren-Kontrollen



KAT. NR.	REAGENZIEN	KALIBRATOREN	KONTROLLEN
Lupus Antikoagulanz			
00339	STA®-Staclo [®] DRVV Screen 2		
00333	STA®-Staclo [®] DRVV Screen 5	N/A	STA®-Control LA 1+2 - Kat. Nr. 00201
00334	STA®-Staclo [®] DRVV Confirm		

Antiphospholipid-Antikörper (APA)



Antiphospholipid-Antikörper sind eine heterogene Familie von Antikörpern, die sich gegen Phospholipide richten, welche an ein Kofaktor-Protein gebunden sein können oder nicht. Die Präsenz von Antiphospholipid-Antikörpern wurde in verschiedenen klinischen Situationen festgestellt: Autoimmunerkrankungen (systemischer Lupus erythematoses), Infektionen, Neoplasien, Thrombopenie, Einnahme bestimmter Medikamente. Wenn die Situationen andauern, gehen sie in vielen Fällen mit venösen oder arteriellen Thrombosen und wiederholter Spontanaborte einher, einer Symptomatik, die als Antiphospholipid-Syndrom bezeichnet wird.

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
00266	Asserachrom® APA Screen Qualitative Bestimmung von IgG-, IgA-, IgM-Antiphospholipid-Antikörpern durch ELISA-Verfahren	3 x 2 beschichtete Streifen 3 Flaschen Anti-IgG,A,M-Peroxidase 3 Flaschen APA Screen Referenz 3 Flaschen Verdünnungspuffer 1 Flasche Reinigungslösung	3 Flaschen TMB 3 Flaschen Kontrolle 1 3 Flaschen Kontrolle 2 3 x 32 Tests
00267	Asserachrom® APA IgG,M Quantitative Bestimmung von Antiphospholipid-Antikörpern (IgG und/oder IgM) durch ELISA-Verfahren	3 x 4 beschichtete Streifen 3 Flaschen Anti-IgG-Peroxidase 3 Flaschen Anti-IgM-Peroxidase 3 Flaschen APA IgG-, M-Kalibrator 3 Flaschen Verdünnungspuffer 1 Flasche Reinigungslösung	3 Flaschen Kontrolle 1 3 Flaschen Kontrolle 2 3 Flaschen TMB 3 x 32 Tests
00265	Asserachrom® Anti-Prothrombin IgG,M Quantitative Bestimmung von Anti-Prothrombin-Antikörpern (IgG und/oder IgM) durch ELISA-Verfahren <i>Forschungsprodukt</i>	3 x 2 beschichtete Streifen 3 Flaschen Anti-IgG-Peroxidase 3 Flaschen Anti-IgM-Peroxidase 3 Flaschen Anti-Prothrombin-IgG, M-Kalibrator 3 Flaschen Verdünnungspuffer 1 Flasche Reinigungslösung	3 Flaschen TMB 3 Flaschen Kontrolle 1 3 Flaschen Kontrolle 2 3 x 32 Tests

Von-Willebrand-Faktor & Aktivierungsmarker

Der Von-Willebrand-Faktor (VWF) ist ein multimeres Glykoprotein, dem eine Funktion in der primären Hämostase und der Blutgerinnung zukommt.

Der VWF spielt eine entscheidende Rolle bei der Adhäsion der Thrombozyten an das vaskuläre Subendothelium und bei der Thrombusbildung, indem es an die Glykoproteinkomplexe Ib/IX und IIb/IIIa bindet. Bei der Blutgerinnung ist der VWF ein Trägerprotein für den Faktor VIII (antihämophiles Globulin A), dessen Abbau er verhindert.

Das Von-Willebrand-Syndrom ist die häufigste angeborene Anomalie der Hämostase.

Vom klinischen Standpunkt ist sie vor allem durch mukosale und kutane Hämorrhagien gekennzeichnet.

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT		PACKUNG
00518	STA®-Liatest® VWF:Ag Quantitative Bestimmung des Von-Willebrand-Faktors durch Immuno-Turbidimetrie	4 Flaschen Latex 4 Flaschen Puffer	4 Flaschen Latex Verdünnungsmittel	4 x 5 ml
01085	ABP VWF Ricof Assay Automatisierter Test für die Bestimmung der Ristocetin-Kofaktoraktivität des Von-Willebrand-Faktors	2 Flaschen Kalibrator 4 Flaschen Ristocetin 4 Flaschen humane lyophilisierte Plättchen	2 Flaschen TBS-Puffer 2 Flaschen abnormale Kontrolle	4 x 3 ml
00942	Asserachrom® VWF:Ag Quantitative Bestimmung des Von-Willebrand-Faktors durch ELISA-Verfahren	3 x 2 beschichtete Streifen 3 Flaschen Anti-VWF-Peroxidase 3 Flaschen VWF-Kalibrator 3 Flaschen VWF-Kontrolle	3 Flaschen Verdünnungspuffer 1 Flasche Reinigungslösung 3 Flaschen TMB	3 x 32 Tests
00239	Asserachrom® VWF:CB Quantitative Bestimmung der Collagen-Bindungskapazität des Von-Willebrand-Faktors durch ELISA-Verfahren	3 x 2 beschichtete Streifen 3 Flaschen Anti-VWF-Peroxidase 3 Flaschen VWF:CB-Kalibrator 3 Flaschen VWF:CB-Kontrolle	3 Flaschen Verdünnungspuffer 1 Flasche Reinigungslösung 3 Flaschen TMB	3 x 32 Tests
00919	Asserachrom® VWF:FVIII B Quantitative Bestimmung der FVIII-Bindungskapazität des Von-Willebrand-Faktors, durch ELISA-Verfahren	3 x 2 beschichtete Streifen 3 Flaschen VWF:FVIII-Kalibrator 3 Flaschen VWF:FVIII-Kontrolle 3 Flaschen rekomb. FVIII und Peroxidasepuffer	3 Flaschen TMB 1 Flasche Reinigungslösung 3 Flaschen rekomb. FVIII	3 x 32 Tests
Aktivierungsmarker				
00950	Asserachrom® β-TG Quantitative Bestimmung von β-Thromboglobulin (β-TG) durch ELISA-Verfahren	3 x 2 beschichtete Streifen 3 Flaschen Anti-β-TG-Peroxidase 3 Flaschen β-TG-Kalibrator 3 Flaschen β-TG-Kontrolle	3 Flaschen Verdünnungspuffer 1 Flasche Reinigungslösung 3 Flaschen TMB	3 x 32 Tests
00951	Asserachrom® PF4 Quantitative Bestimmung von Plättchenfaktor 4 (PF4) durch ELISA-Verfahren	3 x 2 beschichtete Streifen 3 Flaschen Anti-PF4-Peroxidase 3 Flaschen PF4-Kalibrator 3 Flaschen PF4-Kontrolle	3 Flaschen Verdünnungspuffer 1 Flasche Reinigungslösung 3 Flaschen TMB	3 x 32 Tests

Kombinationen

Reagenzien-Kalibratoren-Kontrollen



KAT. NR.	REAGENZIE	KALIBRATOREN	KONTROLLEN
Faktor VWF			
00518	STA®-Liatest® VWF:Ag	STA®-Liatest® VWF:Ag Calibrator - Kat. Nr. 00520	STA®-Liatest® Control N+P - Kat. Nr. 00526

Plättchen

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT		PACKUNG
Plättchenaggregation				
00449	PLT VASP/P2Y12 Zur Überwachung von P2Y12 ADP-Rezeptor-Antagonisten mittels Durchflusszytometrie	1 Flasche Verdünnungsmittel 1 Flasche PGE1 + ADP 1 Flasche Fixiermittel 1 Flasche negative isotypische Kontrolle 1 Flasche Anti-VASP-P-Maus monoklonaler Antikörper	1 Flasche Nachweisreagenz 1 Flasche PGE1	10 Proben
00111	PLT GP Receptors Quantitative Bestimmung von Plättchenoberflächenglykoproteinen mittels Durchflusszytometrie	1 Flasche Verdünnungsmittel 1 Flasche Nachweisreagenz 1 Flasche Anti-Gp IIb/IIIa 1 Flasche Anti-Gp IIIa 1 Flasche Kalibrator 1 Flasche negative isotypische Kontrolle	1 Flasche Fixiermittel 1 Flasche TRAP 1 Flasche Anti-Gp Ib 1 Flasche Anti-GMP 140	5 Proben
00452	Platelet PAIg Kit für die Quantifizierung von plättchenassoziiertem Immunglobulin mittels Durchflusszytometrie <i>Forschungsprodukt</i>	1 Flasche Verdünnungsmittel 1 Flasche Nachweisreagenz 1 Flasche MAb 1 Flasche negative isotypische Kontrolle	1 Flasche Kalibrator 1 Flasche Puffer	10 Proben
00112	Platelet GP IIb/IIIa Occupancy Überwachung der GpIIb/IIIa-Belegung mittels Durchflusszytometrie <i>Forschungsprodukt</i>	1 Flasche Verdünnungsmittel 1 Flasche Nachweisreagenz 1 Flasche negative isotypische Kontrolle 1 Flasche Kalibrator	1 Flasche MAb2-Anti-Gp IIIa 1 Flasche MAb1-Anti-Gp IIIa	10 Proben
00457	Platelet Calibrator Kit für die Quantifizierung von individuellem Plättchenantigen mittels Durchflusszytometrie <i>Forschungsprodukt</i>	1 Flasche Verdünnungsmittel 1 Flasche Nachweisreagenz 1 Flasche Kalibrator 1 Flasche negative isotypische Kontrolle IgG1 1 Flasche negative isotypische Kontrolle IgG2a 1 Flasche negative isotypische Kontrolle IgG2b		50 Proben
00418	Platelet GP Screen Kit zur Quantifizierung von Plättchen-Glykoprotein mittels Durchflusszytometrie <i>Forschungsprodukt</i>	1 Flasche Verdünnungsmittel 1 Flasche Kalibrator 1 Flasche Nachweisreagenz	1 Flasche MAb2-Anti-Gp Ia 1 Flasche MAb2-Anti-Gp Ib 1 Flasche MAb2-Anti-Gp IIIa	10 Proben
00420	Megamix Beads für Zytometereinstellungen in der Mikropartikelanalyse <i>Forschungsprodukt</i>	1 Flasche Beads		50 Tests
01077	Megamix-Plus FSC Beads für Zytometereinstellungen FSC in der Mikropartikelanalyse <i>Forschungsprodukt</i>	1 Flasche Beads		50 Tests
01078	Megamix-Plus SSC Beads für Zytometereinstellungen SSC in der Mikropartikelanalyse <i>Forschungsprodukt</i>	1 Flasche Beads		50 Tests
01169	MP-Count Beads absolute Zählung Mikropartikel mittels Durchflusszytometrie von PPP oder gereinigten Mikropartikeln <i>Forschungsprodukt</i>	1 Flasche 3 ml		100 Tests
Tcoag-Reagenzien				
50704	ADP			3 x 0,5 ml
50705	Ristocetin 7.5 mg/vial			10 x 0,5 ml
50710	Platelets			3 x 6 ml
Andere Durchflusszytometrie-Assays				
01000	Cellquant PNH Kit für die Diagnose von Paroxysmaler nächtlicher Hämoglobinurie an Granulozyten mittels Durchflusszytometrie	1 Flasche Verdünnungsmittel 1 Flasche kalibrierte Beads 1 Flasche Sättigungsreagenz 3 Flaschen Lyselösung für rote Blutkörperchen	1 Flasche MAb-Anti-CD55 1 Flasche MAb-Anti-CD59 1 Flasche Nachweisreagenz	12 Proben
01003	Redquant PNH Kit für die Diagnose von Paroxysmaler nächtlicher Hämoglobinurie an roten Blutkörperchen mittels Durchflusszytometrie	1 Flasche Verdünnungsmittel 2 Flaschen kalibrierte Beads 1 Flasche Sättigungsreagenz	1 Flasche MAb-Anti-CD55 1 Flasche MAb-Anti-CD59 1 Flasche Nachweisreagenz	12 Proben
01001	Cellquant Calibrator Kit für die Quantifizierung von individuellen Leukozyten-Oberflächenantigenen mittels Durchflusszytometrie <i>Forschungsprodukt</i>	1 Flasche Verdünnungsmittel 1 Flasche kalibrierte Beads 1 Flasche Nachweisreagenz 1 Flasche Neutralisierungslösung		50 Tests
ELISA-Test				
01076	Cy-Quant VASP/P2Y12 Zur Überwachung von P2Y12 ADP-Rezeptor-Antagonisten mittels ELISA	96 teilbare Anti-VASP beschichtete Wells 3 Flaschen PGE1 1 Flasche Verdünnungsmittel 1 Flasche Anti-VASP-P Peroxidase 1 Flasche Lyse-Puffer	1 Flasche Waschlösung 3 Flaschen PGE1 + ADP 1 Flasche TMB 1 Flasche Stopplösung	96 Tests

Neu

Thrombingenerierung

Der Test der Thrombingenerierung ist ein globaler Test, durch den das Gerinnungspotenzial einer Plasmaprobe bewertet werden kann.

Dabei wird die Entstehung von Thrombin im gesamten Verlauf des Gerinnungsprozesses gemessen, einschließlich der Initiations-, Propagations- und Inhibitionsphase.

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
Reagenzien für ST Genesia®			
01131	STG-BleedScreen	3 Flaschen STG-BleedScreen 3 Flaschen STG-RefPlasma BLS 3 Flaschen STG-QualiTest Low BLS 3 Flaschen STG-QualiTest Norm BLS	3 x 1 ml
01132	STG-DrugScreen	3 Flaschen STG-DrugScreen 3 Flaschen STG-RefPlasma DS 3 Flaschen STG-QualiTest Low DS 3 Flaschen STG-QualiTest Norm DS	3 x 1 ml
01133	STG-ThromboScreen	3 Flaschen STG-QualiTest Low TS 3 Flaschen STG-QualiTest Norm TS 3 Flaschen STG-RefPlasma TS 3 Flaschen STG-Thromboscreen-TM 3 Flaschen STG-Thromboscreen+TM 3 Flaschen STG-QualiTest High TS	3 x 1 ml
01141	STG-Cal&Fluo	3 Flaschen STG-ThrombiCal 3 Flaschen STG-FluoStart 3 Flaschen STG-FluoSet	3 x 2 ml 3 x 2 ml 3 x 2 ml
01140	STG-ThrombiClean	3 Flaschen STG-ThrombiClean	6 x 2 ml

Kalibratoren

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
STA®-System-Reagenzien			
00675	STA®-Unicalibrator Kalibrationsplasma für PT (%), Fibrinogen, Faktor-Assays (II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII), AT, PC, PS, Plasminogen, Antiplasmin (Aktivität)	6 Flaschen STA®-Unicalibrator	6 x 1 ml
00520	STA®-VWF:Ag Calibrator Kalibrationsplasma für Von-Willebrand-Faktor-Assay durch Immuno-Turbidimetrie	6 Flaschen STA®-VWF:Ag Calibrator	6 x 1 ml
00544	STA®-FM Calibrator Kalibrationsplasma für Assay von Fibrinmonomeren durch Immuno-Turbidimetrie (STA®-Liatest® FM)	2 Flaschen STA®-FM Calibrator 1 2 Flaschen STA®-FM Calibrator 2 2 Flaschen STA®-FM Calibrator 3 2 Flaschen STA®-FM Calibrator 4 2 Flaschen STA®-FM Calibrator 5	2 x 5 x 1 ml
00684	STA®-Hepanorm® H Kalibrationsplasmen für UFH-Assay mit Anti-Xa-Verfahren (STA®-Staclo® Heparin/Stachrom® Heparin)	4 Flaschen STA®-Hepanorm® H 0 4 Flaschen STA®-Hepanorm® H 3 4 Flaschen STA®-Hepanorm® H 6	4 x 3 x 1 ml
00681	STA®-Hepanorm® HBPM/LMWH Kalibrationsplasmen für LMWH-Assay mit Anti-Xa-Verfahren (STA®-Staclo® Heparin/Stachrom® Heparin)	4 Flaschen STA®-Hepanorm® HBPM/LMWH 0 4 Flaschen STA®-Hepanorm® HBPM/LMWH 4 4 Flaschen STA®-Hepanorm® HBPM/LMWH 9	4 x 3 x 1 ml
00348	STA®-Multi Hep Calibrator Kalibrationsplasmen für Heparinassay (UFH und LMWH) mit Anti-Xa-Verfahren (STA®-Liquid Anti-Xa)	4 Flaschen STA® -Multi Hep Calibrator 0 4 Flaschen STA® -Multi Hep Calibrator 4 4 Flaschen STA® -Multi Hep Calibrator 7 4 Flaschen STA® -Multi Hep Calibrator 10 4 Flaschen STA® -Multi Hep Calibrator 18	4 x 5 x 1 ml
00354	STA®-Fondaparinux Calibrator Kalibrationsplasmen für Fondaparinux (Arixtra®) Assay mit Anti-Xa-Verfahren (STA®-Liquid Anti-Xa)	2 Flaschen STA®-Fondaparinux Calibrator 0 2 Flaschen STA®-Fondaparinux Calibrator 9 2 Flaschen STA®-Fondaparinux Calibrator 18	2 x 3 x 1 ml
00704	STA®-Rivaroxaban Calibrator Kalibrationsplasmen für Rivaroxaban (Xarelto®) Assay mit Anti-Xa-Verfahren (STA®-Liquid Anti-Xa)	3 Flaschen STA®-Rivaroxaban Calibrator 0 3 Flaschen STA®-Rivaroxaban Calibrator 1 3 Flaschen STA®-Rivaroxaban Calibrator 2 3 Flaschen STA®-Rivaroxaban Calibrator 3	3 x 4 x 1 ml
01075	STA®-Apixaban Calibrator Kalibrationsplasmen für Apixaban (Eliquis®) Assay mit Anti-Xa-Verfahren (STA®-Liquid Anti-Xa)	3 Flaschen STA®-Apixaban Calibrator 0 3 Flaschen STA®-Apixaban Calibrator 1 3 Flaschen STA®-Apixaban Calibrator 2 3 Flaschen STA®-Apixaban Calibrator 3	3 x 4 x 1 ml
01073	STA®-Edoxaban Calibrator Kalibrationsplasmen für Edoxaban (Lixiana®, Savaysa®) Assay mit Anti-Xa-Verfahren (STA®-Liquid Anti-Xa)	3 Flaschen STA®-Edoxaban Calibrator 0 3 Flaschen STA®-Edoxaban Calibrator 1 3 Flaschen STA®-Edoxaban Calibrator 2 3 Flaschen STA®-Edoxaban Calibrator 3	3 x 4 x 1 ml
00993	STA®-Dabigatran Calibrator Kalibrationsplasmen für Dabigatran (Pradaxa®) Assay mit Anti-Xa-Verfahren (STA®-ECA II)	2 Flaschen STA®-Dabigatran Calibrator 0 2 Flaschen STA®-Dabigatran Calibrator 1 2 Flaschen STA®-Dabigatran Calibrator 2 2 Flaschen STA®-Dabigatran Calibrator 3 2 Flaschen STA®-Dabigatran Calibrator 4	2 x 5 x 1 ml
Mehrzweck-Reagenzien			
00625	Unicalibrator Kalibrationsplasma für PT (%), Fibrinogen, Faktor-Assays (II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII), AT (Antigen) PC, PS (Aktivität)	6 Flaschen Unicalibrator	6 x 1 ml
00496	Etaloquick® Kalibrationsplasmen für die Bestimmung der Prothrombinzeit (%), INR)	4 Flaschen Etaloquick® 1 4 Flaschen Etaloquick® 2 4 Flaschen Etaloquick® 3	4 x 3 x 0,5 ml

Neu

Kontrollen

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
STA®-System-Reagenzien			
00554	STA®-Routine QC 2 mL Normale und abnormale Kontrollplasmen für PT, INR, APTT, Fibrinogen, Thrombinzeit (N) und AT (Aktivität) (24 h stabil)	12 Flaschen STA®-Routine QC 2 ml N 12 Flaschen STA®-Routine QC 2 ml P	12 x 2 x 2 ml
00679	STA®-Coag Control N+P Normale und abnormale Kontrollplasmen für PT, APTT, Fibrinogen, Thrombinzeit (N) und AT (Aktivität)	12 Flaschen STA®-Coag Control N 12 Flaschen STA®-Coag Control P	12 x 2 x 1 ml
00678	STA®-System Control N+P Normale und abnormale Kontrollplasmen für PT, APTT, Fibrinogen, Thrombinzeit (N), Reptilasezeit (N), Faktor-Assays (II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII), AT, PC, PS, Plasminogen, Antiplasmin (Aktivität)	12 Flaschen STA®-System Control N 12 Flaschen STA®-System Control P	12 x 2 x 1 ml
00982	STA®-Quali-Clot I Normales Kontrollplasma für PT, APTT, Owren-PT, Fibrinogen, Thrombinzeit, Reptilasezeit, Faktor-Assays (II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII), AT (Antigen), PC, PS, Plasminogen, Antiplasmin (Aktivität)	24 Flaschen STA® Quali-Clot I	24 x 1 ml
00988	STA®-Quali-Clot II Abnormales Kontrollplasma für PT, APTT, Owren-PT, Fibrinogen, Thrombinzeit, Reptilasezeit, Faktor-Assays (II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII), AT (Antigen), PC, PS, Plasminogen, Antiplasmin (Aktivität)	24 Flaschen STA® Quali-Clot II	24 x 1 ml
00989	STA®-Quali-Clot III Abnormales Kontrollplasma für PT, APTT, Owren-PT, Fibrinogen, Thrombinzeit, Reptilasezeit, AT (Antigen)	24 Flaschen STA® Quali-Clot III	24 x 1 ml
00526	STA®-Liatest® Control N+P Normale und abnormale Kontrollplasmen für Von-Willebrand-Faktor, freies Protein S und D-Dimer durch Immuno-Turbidimetrie	12 Flaschen STA®-Liatest® Control N 12 Flaschen STA®-Liatest® Control P	12 x 2 x 1 ml
00868	STA®-D-Di Control Kontrollplasmen in zwei unterschiedlichen Level für Assays von D-Dimeren durch Immuno-Turbidimetrie (STA®-Liatest® D-Di und STA®-Liatest® D-Di Plus), Flüssigreagenz	3 Flaschen STA®-D-Di Control 1 3 Flaschen STA®-D-Di Control 2	6 x 2 x 2 ml
00545	STA®-FM Control Kontrollplasmen für Assays von Fibrinmonomeren durch Immuno-Turbidimetrie (STA®-Liatest® FM)	6 Flaschen STA®-FM Control 1 6 Flaschen STA®-FM Control 2	6 x 2 x 1 ml
00201	STA®-Control LA 1+2 Kontrollplasmen für Lupus Antikoagulanz- Tests	3 Flaschen STA®-Control LA 1 3 Flaschen STA®-Control LA 2	3 x 2 x 1 ml
00682	STA®-HBPM/LMWH Control Kontrollplasmen für LMWH-Assay mit Anti-Xa-Verfahren (STA®-Staclot® Heparin/ Stachrom® Heparin)	6 Flaschen STA®-Quality HBPM/LMWH Control 3 6 Flaschen STA®-Quality HBPM/LMWH Control 8	6 x 2 x 1 ml
00683	STA®-Heparin Control Kontrollplasmen für UFH-Assay mit Anti-Xa-Verfahren (STA®-Staclot® Heparin/Stachrom® Heparin)	6 Flaschen STA®-Heparin Control 2 6 Flaschen STA®-Heparin Control 5	6 x 2 x 1 ml
00381	STA®-Quality HNF/UFH Kontrollplasmen für UFH-Assay mit Anti-Xa-Verfahren (STA®-Liquid Anti-Xa)	6 Flaschen STA®-Quality HNF/UFH 2 6 Flaschen STA®-Quality HNF/UFH 7	6 x 2 x 1 ml

Kontrollen

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
00686	STA®-Quality HBPM/LMWH Kontrollplasmen für LMWH-Assay mit Anti-Xa-Verfahren (STA®-Liquid Anti-Xa)	6 Flaschen STA®-Quality HBPM/LMWH 8 6 Flaschen STA®-Quality HBPM/LMWH 14	6 x 2 x 1 ml
00355	STA®-Fondaparinux Control Kontrollplasmen für Fondaparinux (Arixtra®) Assay mit Anti-Xa-Verfahren (STA®-Liquid Anti-Xa)	3 Flaschen STA®-Fondaparinux Control 5 3 Flaschen STA®-Fondaparinux Control 14	3 x 2 x 1 ml
00706	STA®-Rivaroxaban Control Kontrollplasmen für Rivaroxaban (Xarelto®) Assay mit Anti-Xa Verfahren (STA®-Liquid Anti-Xa)	3 Flaschen STA®-Rivaroxaban Control 1 3 Flaschen STA®-Rivaroxaban Control 2	3 x 2 x 1 ml
01074	STA®-Apixaban Control Kontrollplasmen für Apixaban (Eliquis®) Assay mit Anti-Xa-Verfahren (STA®-Liquid Anti-Xa)	3 Flaschen STA®-Apixaban Control 1 3 Flaschen STA®-Apixaban Control 2	3 x 2 x 1 ml
Neu 01072	STA®-Edoxaban Control Kontrollplasmen für Edoxaban (Lixiana®, Savaysa®) Assay mit Anti-Xa-Verfahren (STA®-Liquid Anti-Xa)	3 Flaschen STA®-Edoxaban Control 1 3 Flaschen STA®-Edoxaban Control 2	3 x 2 x 1 ml
00994	STA®-Dabigatran Control Kontrollplasmen für Dabigatran (Pradaxa®) Assay mit Anti-Xa-Verfahren (STA®-ECA II)	3 Flaschen STA®-Dabigatran Control 1 3 Flaschen STA®-Dabigatran Control 2	3 x 2 x 1 ml
Mehrzweck-Reagenzien			
00621	Coag Control N+P Normale und abnormale Kontrollplasmen für PT, APTT, Fibrinogen, Thrombinzeit (N)	12 Flaschen Coag Control N 12 Flaschen Coag Control P	12 x 2 x 1 ml
00617	System Control N+P Normale und abnormale Kontrollplasmen für PT, APTT, Fibrinogen, Thrombinzeit (N), Reptilasezeit (N), Faktor-Assays (II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII), AT (Antigen), PC/PS (Aktivität)	12 Flaschen System Control N 12 Flaschen System Control P	12 x 2 x 1 ml
00867	D-Di Negative Plasma Negative Plasmen für D-Dimer Assay durch Immuno-Turbidimetrie	6 Flaschen D-Di Negative Plasma	6 x 1 ml



Christophe S. – Studienleiter R&D

« Jedes Labor muss sich weiterentwickeln und das Qualitätsmanagement verbessern – und auch Stago passt sein Angebot diesen Anforderungen an. Eines unserer Projekte zur Entwicklung neuer Dienstleistungen in diesem Bereich wird in naher Zukunft in die Praxis umgesetzt: Auf der Grundlage neuer Technologien, Software- und Gerätekapazitäten haben wir ein automatisiertes, robustes und aussagekräftiges Peergroup-Vergleichsprogramm ausgearbeitet, das auf den Qualitätskontrollresultaten des Labors basiert und für alle Laboratorien weltweit anwendbar ist ».

KALIBRATOREN & KONTROLLEN

Kontrollen

Externes Qualitätskontrollprogramm

Externes Qualitätskontrollprogramm für alle automatisierten und halbautomatisierten Geräte zur Gerinnungsanalyse.

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
01044	Qualiris QC Premium S1	12 Flaschen Plasmen - Semester 1	12 x 1 ml
01045	Qualiris QC Premium S2 12	12 Flaschen Plasmen - Semester 2	12 x 1 ml
01049	Qualiris QC D-Dimer	6 Flaschen Plasmen - Jahresabonnement	6 x 1 ml
01048	Qualiris QC Heparin HNF/UFH	6 Flaschen Plasmen - Jahresabonnement	6 x 1 ml
01047	Qualiris QC Heparin HBPM/LMWH	6 Flaschen Plasmen - Jahresabonnement	6 x 1 ml
01063	Qualiris QC Lupus Anticoagulant	6 Flaschen Plasmen - Jahresabonnement	6 x 1 ml
01050	Qualiris Diagnostic Challenge	6 Flaschen Plasmen - Jahresabonnement	2 x 3 x 1 ml
01188	Qualiris QC FM-FDP	6 Flaschen Plasmen - Jahresabonnement	2 x 3 x 1 ml
01186	Qualiris QC DOAC anti-Xa	6 Flaschen Plasmen - Jahresabonnement	2 x 3 x 1 ml
01187	Qualiris QC Dabigatran	4 Flaschen Plasmen - Jahresabonnement	2 x 2 x 1 ml
Tcoag-Reagenzien QC-Plasma mit Zielwertangabe			
T4101	TriniCHECK Control 1	10 Flaschen TriniCHECK Control 1	10 x 1 ml
T4102	TriniCHECK Control 2	10 Flaschen TriniCHECK Control 2	10 x 1 ml
T4103	TriniCHECK Control 3	10 Flaschen TriniCHECK Control 3	10 x 1 ml
T4104	TriniCHECK Abnormal Control	10 Flaschen TriniCHECK Abnormal Control	10 x 1 ml
T4105	TriniCHECK Fibrin Low Control	10 Flaschen TriniCHECK Low Control	10 x 1 ml
Tcoag-Reagenzien QC-Plasma ohne Zielwertangabe			
T4111	TriniCHECK Level 1	10 Flaschen TriniCHECK Level 1	10 x 1 ml
T4112	TriniCHECK Level 2	10 Flaschen TriniCHECK Level 2	10 x 1 ml
T4113	TriniCHECK Level 3	10 Flaschen TriniCHECK Level 3	10 x 1 ml

Neu
Neu
Neu



Pascal M. – Manager Qualiris und Clinico-Biologie

«Qualiris von Stago ist ein unabhängiges Programm zur externen Qualitätskontrolle und entwickelt sich stetig weiter. Stago passt sich den neuesten Entwicklungen an und bietet neue Programme für FM und die DOAK. Ein spezielles Qualiris-Team steht bereit, um Sie bei Ihrer täglichen Arbeit zu begleiten».

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
Lösungen			
00975	STA®-Desorb U	24 Flaschen STA®- Desorb U	24 x 15 ml
00973	STA®-Cleaner Solution	6 Flaschen STA®- Cleaner Solution	6 x 2,5 l
00367	STA®-CaCl2 0,025 M	24 Flaschen STA®- CaCl2 0.025 M	24 x 15 ml
00360	STA®-Owren-Koller	24 Flaschen STA®- Owren-Koller-Puffer - pH 7,35	24 x 15 ml
00279	PEG 25%	6 Flaschen PEG 25%	6 x 2,5 ml
00555	Asserachrom® Washing Solution	2 Flaschen Reinigungslösung für Asserachrom®	2 x 50 ml
Tcoag-Reagenzien			
T1901	TriniCLOT Imidazole Buffer	6 Flaschen TriniCLOT Imidazole Puffer	6 x 20 ml
T1902	TriniCLOT Calcium Chlorid 0.025 M	10 Flaschen TriniCLOT Calcium Chlorid 0.025 M	10 x 10 ml
Testkarten			
00550	Für D-Di Test®	10 Testkarten	1 x 10
00548	Für F.S. Test and FDP Plasma	10 Testkarten	1 x 10



➤ Forschungsprodukte

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
Aktivitätsmethoden			
00346	STA®-Stachrom® TAFI	Vgl. Seite 42	80 Tests
00281	Staclot® VIIa-rTF	Vgl. Seite 37	2 x 1 ml
00851	Stachrom® HCII (Heparin Cofactor II)	Vgl. Seite 50	6 x 2 ml
00429	STA®-Procoag-PPL Koagulometrische Bestimmung von prokoagulativer Phospholipidaktivität	3 Flaschen prokoagulatives depletiertes Phospholipid 3 Flaschen Control N Plasma 3 Flaschen Control P 3 Flaschen Faktor Xa	3 x 40 Tests
ELISA-Verfahren			
00955	Asserachrom® VII:Ag	Vgl. Seite 37	3 x 32 Tests
00491	Asserachrom® VIIa-AT	Vgl. Seite 37	3 x 32 Tests
00956	Asserachrom® X:Ag	Vgl. Seite 37	3 x 32 Tests
00280	Asserachrom® VIII:Ag	Vgl. Seite 37	3 x 32 Tests
00264	Asserachrom® sEPCR	Vgl. Seite 50	3 x 32 Tests
00261	Asserachrom® Total TFPI	Vgl. Seite 50	3 x 32 Tests
00262	Asserachrom® Free TFPI	Vgl. Seite 50	3 x 32 Tests
00265	Asserachrom® Anti-Prothrombin IgG,M	Vgl. Seite 52	3 x 32 Tests
00616	Asserachrom® TAFIa/TAFIai	Vgl. Seite 42	3 x 32 Tests
01004	Cy-Quant ELISA sCD146 Quantitative Bestimmung von löslichem CD146	3 x 2 beschichtete Streifen 6 Tabletten Ureaperoxid 6 Tabletten OPD	1 Flasche Reinigungslösung 3 x 32 Tests
Immuno-turbidimetrische Verfahren			
00581	Liatest® C4b-BP	Vgl. Seite 48	6 x 1 ml
Durchflusszytometrie			
00112	Platelet GP IIb/IIIa Occupancy	Vgl. Seite 54	10 Proben
00452	Platelet PAIg	Vgl. Seite 54	10 Proben
00457	Platelet Calibrator	Vgl. Seite 54	50 Tests
00418	Platelet GP Screen	Vgl. Seite 54	10 Proben
00420	Megamix	Vgl. Seite 54	50 Tests
01077	Megamix-Plus FSC	Vgl. Seite 54	50 Tests
01078	Megamix-Plus SSC	Vgl. Seite 54	50 Tests
01001	Cellquant Calibrator	Vgl. Seite 54	50 Tests
01169	MP-Count Beads	Vgl. Seite 54	100 Tests

Neu

► GEREINIGTE PROTEINE

KAT. NR.	PRODUKTNAME	PACKUNG
00461	Purified VWF	1 Flasche
00519	Purified Fibrinogen	1 Flasche
00557	Purified Prothrombin	1 Flasche
00896	Purified Thrombin (Human)	1 Flasche
00462	Purified Factor X	1 Flasche
00912	Purified Factor Xa	1 Flasche
00888	Purified AT III	1 Flasche
00463	Purified Heparin Cofactor II	1 Flasche
00828	Purified APC	1 Flasche
00392	Purified β 2-GlycoProtein I	1 Flasche
00964	Purified Bovine Thrombin	1 Flasche

► CHROMOGENE SUBSTRATE & AKTIVATOREN

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
Chromogene Substrate			
00811	CBS 31.39 (Factor Xa)	Haltbarkeit maximal 3 Monate	1 Flasche
00833	Chromo-Thrombin® (Thrombin)	Haltbarkeit maximal 3 Monate	1 Flasche
00873	CBS 34.47 (Thrombin)	Haltbarkeit maximal 3 Monate	1 Flasche
Aktivatoren			
00823	Ecarin	Haltbarkeit maximal 3 Monate	1 Flasche
00830	r-Hirudin	Haltbarkeit maximal 3 Monate	1 Flasche
00361	R.V.V.	Haltbarkeit maximal 3 Monate	1 Flasche
00501	Ristocetin	Haltbarkeit maximal 3 Monate	1 Flasche

MONOKLONALE ANTIKÖRPER FÜR DURCHFLUSSZYTOMETRIE

KAT. NR.	PRODUKTNAME	PACKUNG
Marker der Thrombozytenaggregationshemmung		
01033	CD32, clone 2B2, purif.	0,1 mg
01031	CD36, clone 10.5, purif.	0,1 mg
01030	CD36, clone 10.5, FITC	100 Tests
01032	CD36, clone 10.5, PE	100 Tests
01025	CD41, clone PL2-49, purif.	0,1 mg
01024	CD41, clone PL2-49, FITC	100 Tests
01026	CD41, clone PL2-49, PE	100 Tests
01028	CD42b, clone ALMA 19, purif.	0,1 mg
01027	CD42b, clone ALMA 19, FITC	100 Tests
01029	CD42b, clone ALMA 19, PE	100 Tests
01041	CD61, clone LYP18, purif.	0,1 mg
01040	CD61, clone LYP18, FITC	100 Tests
01042	CD61, clone LYP18, PE	100 Tests
01017	CD61, clone 4F8, purif.	0,1 mg
01016	CD61, clone 4F8, FITC	100 Tests
01022	CD62P, clone LYP20, purif.	0,1 mg
01021	CD62P, clone LYP20, FITC	100 Tests
01023	CD62P, clone LYP20, PE	100 Tests
01005	Fibrinogen, clone 9F9, FITC	100 Tests
01083	GPVI, clone 1G5, purif	0,1 mg
01084	GPVI, clone 1G5, PE	100 Tests

MONOKLONALE ANTIKÖRPER FÜR DURCHFLUSSZYTOMETRIE

KAT. NR.	PRODUKTNAME	PACKUNG
Anti-endotheliale Zellmarker		
01006	CD146, clone COM3D9, purif.	100 Tests
01007	CD146, clone COM2F6, purif.	100 Tests
01008	CD146, clone COM5G6, purif.	100 Tests
01148	CD146, clone COM7A4, purif.	0,1 mg
01010	CD146, clone COM7A4, FITC	100 Tests
01009	CD146, clone COM7A4, Biot.	100 Tests
01149	CD146, clone S-ENDO 1, purif.	0,1 mg
01013	CD146, clone S-ENDO 1, FITC	100 Tests
01015	CD146, clone S-ENDO 1, PE	100 Tests
01012	CD146, clone S-ENDO 1, Biot.	100 Tests
Isotypische negative Kontrollen		
01019	Ctl. neg. IgG1 purif. (2DNP2H11)	0,1 mg
01018	Ctl. neg. IgG1-FITC (2DNP2H11)	100 Tests
01020	Ctl. neg. IgG1-PE (2DNP2H11)	100 Tests
01038	Ctl. neg. IgG2a purif. (2DNP16C12)	0,1 mg
01037	Ctl. neg. IgG2a-FITC (2DNP16C12)	100 Tests
01039	Ctl. neg. IgG2a-PE (2DNP16C12)	100 Tests
01035	Ctl. neg. IgG2b purif. (2DNP14G5)	0,1 mg
01034	Ctl. neg. IgG2b-FITC (2DNP14G5)	100 Tests
01036	Ctl. neg. IgG2b-PE (2DNP14G5)	100 tests



► THROMBINGENERIERUNG

KAT. NR.	PRODUKTNAME	INHALT	PACKUNG
Reagenzien für CAT			
86192	Thrombin Calibrator	20 Flaschen	20 x 1 ml
86196	PRP Reagent	20 Flaschen	20 x 1 ml
86222	MP Reagent	20 Flaschen	20 x 1 ml
86193	PPP Reagent	20 Flaschen	20 x 1 ml
86194	PPP Low Reagent	20 Flaschen	20 x 1 ml
86195	PPP High Reagent	20 Flaschen	20 x 1 ml
86197	FluCa kit	20 Flaschen Puffer 1 Flasche Substrat	20 x 1,6 ml 1 x 0,9 ml

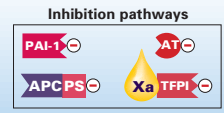
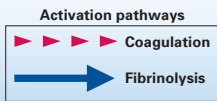
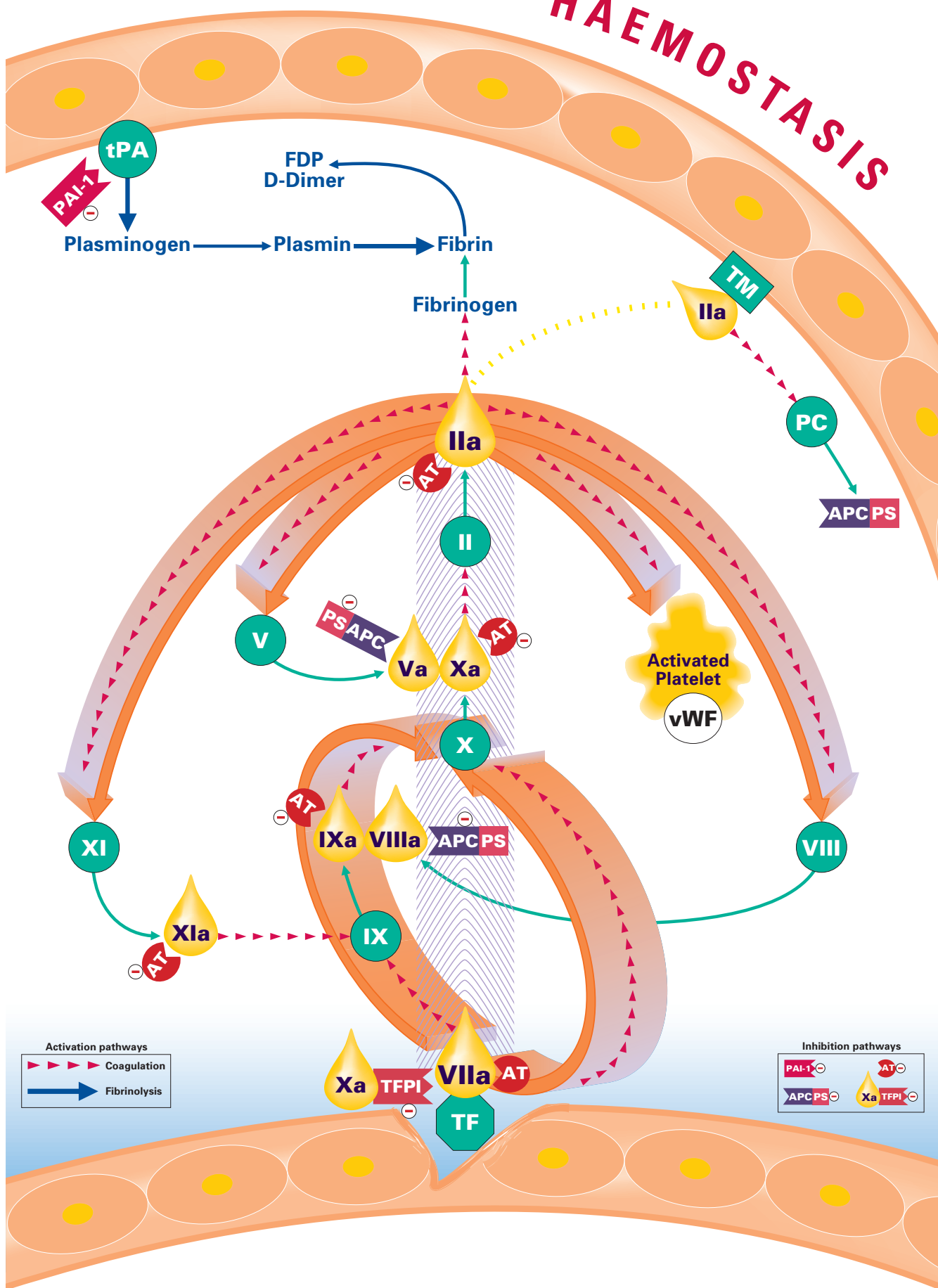
Index

A	
ABP VWF Ricof Assay	53
ADP	54
Asserachrom® Anti-Prothrombin IgG,M	52-62
Asserachrom® APA IgG,M	52
Asserachrom® APA Screen	52
Asserachrom® D-Di	40
Asserachrom® Free Protein S	48
Asserachrom® Free TFPI	50-62
Asserachrom® HPIA	44
Asserachrom® HPIA-IgG	44
Asserachrom® IX:Ag	37
Asserachrom® X:Ag	37-62
Asserachrom® PAI-1	42
Asserachrom® PF4	53
Asserachrom® Protein C	46
Asserachrom® sEPCR	50-62
Asserachrom® β-TG	53
Asserachrom® TAFIa/TAFIai	42-62
Asserachrom® Total Protein S	48
Asserachrom® Total TFPI	50-62
Asserachrom® tPA	42
Asserachrom® VII:Ag	37-53-62
Asserachrom® VIIa-AT	37-62
Asserachrom® VIII:Ag	37-62
Asserachrom® VWF:CB	53
Asserachrom® VWF:FVIII	37-53
Asserachrom® Washing Solution	60
C	
CAT	16
C.K. Prest® 2	31
C.K. Prest® 5	31
CBS 31.39 (Factor Xa)	64
CBS 34.47 (Trombina)	64
Cellquant Calibrator	54
Cellquant PNH	54
Chromo-Thrombin® (Thrombine)	64
Coag Control N+P	58
Coag-Norm®	62
Coag-Path®	62
Cy-Quant VASP/P2Y12	54
D	
D-Di Negative Plasma	58
D-Di Test®	40
E	
Ecarin	64
Etaloquick®	56
F	
F.S. Test	39
F.S. Test Unit	39
Faktor XIII Reagenzien	37
FDP Plasma	41
FDP Plasma (Latex)	41
FDP Plasma (tampon)	41
Fibri-Prest® Automate 2	32
Fibri-Prest® Automate 5	32
FluCa kit	67
K	
K-Assay® Coagulation Control	37
K-Assay® Factor XIII	37
K-Assay® Factor XIII Calibrator	37
L	
Liatest® AT III	46
Liatest® C4b-BP	48-62
M	
Megamix	54-62
Megamix-Plus FSC	54-62
Megamix-Plus SSC	54-62
MONOKLONALE ANTIKÖRPER FÜR DURCHFLOSSZYTOMETRIE	65-66
MP-Count Beads	54-62
MP Reagent	67
N	
Néoplastine® CI Plus 5	30
Néoplastine® CI Plus 10	30
P	
PEG 25%	60
Plaques blanches pour F.S. Test / FDP Plasma	43-45-64
Plaques noires pour D-Di Test®	44-64
Platelets	54
Platelet Calibrator	54-62
Platelet GP IIb/IIIa Occupancy	54-62
Platelet GP Screen	54-62
Platelet PALg	54-62
PLT GP Receptors	54
PLT VASP/P2Y12	54
Pool Norm	31-51
PPP High Reagent	67
PPP Low Reagent	67
PPP Reagent	67
PRP Reagent	67
PTT-LA	31-51
Purified APC	63
Purified AT III	63
Purified β2-GlycoProtein I	63
Purified Bovine Thrombin	63
Purified Factor X	63
Purified Factor Xa	63
Purified Fibrinogen	63
Purified Heparin Cofactor II	63
Purified Prothrombin	63
Purified Thrombin (Human)	63
Purified VWF	63
Q	
Qualiris Diagnostic Challenge	59
Qualiris QC D-Dimer	59
Qualiris QC Dabigatran	59
Qualiris QC DOAC anti-Xa	59
Qualiris QC FM-FDP	59
Qualiris QC Heparin HNF/UFH	59
Qualiris QC Heparin HBPM/LMWH	59
Qualiris QC Lupus Anticoagulant	59
Qualiris QC Premium S1	59
Qualiris QC Premium S2 12	59
R	
R.V.V.	64
r-Hirudin	64
Redquant PNH	54
Ristocetin	57-64
Ristocetin 7.5 mg/vial	54
S	
ST Genesia®	14
STA Compact Max® 2	8
STA Satellite®	10
STA R Max® 2	6
STart Max®	12
STA®-Apixaban Calibrator	56
STA®-Apixaban Control	58
STA®-C.K. Prest® 5	31
STA®-CaCl2 0,025 M	60
STA®-Cephascreen® 4	31

STA®-Cephascreen® 10	31	Stachrom® PAI	42
STA®-Cleaner Solution	20-23-26-30-60	Staclot® LA	51
STA®-Coag Control N+P	57	Staclot® VIIa-rTF	37-62
STA®-Control LA 1+2	57	STic Expert® HIT 5	44
STA®-D-Di Control	57	STic Expert® HIT 20	44
STA®-Dabigatran Calibrator	56	System Control N+P	58
STA®-Dabigatran Control	58		
STA®-Cuvettes	20-23-30	T	
STA®-Deficient II	35	Testkarten für D-Di Test	40
STA®-Deficient V	35	Testkarten für F.S. Test und FDP Plasma	39-41
STA®-Deficient VII	35	Thrombin Calibrator	67
STA®-Deficient VIII	36	TriniCHROM Factor VIII:C	37
STA®-Deficient IX	36	TriniCAL Fibrinogen	49
STA®-Deficient X	35	TriniCAL Reference Plasma	49
STA®-Deficient XI	36	TriniCHECK Abnormal Control	59
STA®-Desorb U	20-23-26-60	TriniCHECK Control 1	59
STA®-ECA II	45	TriniCHECK Control 2	59
STA®-Edoxaban Calibrator	56	TriniCHECK Control 3	59
STA®-Edoxaban Control	58	TriniCHECK Fibrin Low Control	59
STA®-FM Calibrator	56	TriniCHECK Level 1	59
STA®-FM Control	57	TriniCHECK Level 2	59
STA®-Fondaparinux Calibrator	56	TriniCHECK Level 3	59
STA®-Fondaparinux Control	58	TriniCHECK Lupus Positive Control	52
STA®-HBPM/LMWH Control	57	TriniCHROM Antithrombin IIa	46
STA®-Hepanorm® H	56	TriniCHROM Antithrombin Xa	46
STA®-Hepanorm® HBPM/LMWH	56	TriniCLOT aPTT HS 3 ml	31
STA®-Heparin Control	57	TriniCLOT aPTT HS 10 ml	31
STA®-ImmunoDef II	35	TriniCLOT aPTT S 3 ml	31
STA®-ImmunoDef VIII	36	TriniCLOT aPTT S 10 ml	31
STA®-ImmunoDef IX	36	TriniCLOT Automated APTT 3 ml	31
STA®-ImmunoDef XI	36	TriniCLOT Automated APTT 6 ml	31
STA®-ImmunoDef XII	36	TriniCLOT Calcium Chlorid 0.025 M	60
STA®-Liatest® Control N+P	57	TriniCLOT Factor II	35
STA®-Liatest® D-Di Plus	40	TriniCLOT Factor V	35
STA®-Liatest® FM	39	TriniCLOT Factor VII	35
STA®-Liatest® Free Protein S 2	48	TriniCLOT Factor VIII	36
STA®-Liatest® Free Protein S 6	48	TriniCLOT Factor IX	36
STA®-Liatest® VWF:Ag	53	TriniCLOT Factor X	35
STA®-Liquid Anti-Xa 4	43	TriniCLOT Factor XI	36
STA®-Liquid Anti-Xa 8	43	TriniCLOT Factor XII	36
STA®-Liquid Fib	32	TriniCLOT Fibrinogen 6 ml	32
STA®-Multi Hep Calibrator	56	TriniCLOT Fibrinogen Kit	32
STA®-Néoplastine® CI 5	30	TriniCLOT Imidazole Buffer	60
STA®-Néoplastine® CI 10	30	TriniCLOT Lupus Confirm	51
STA®-Néoplastine® CI Plus 5	30	TriniCLOT Lupus Screen	51
STA®-Néoplastine® CI Plus 10	30.	TriniCLOT Protein S	48
STA®-Néoplastine® R 15	30	TriniCLOT PT Excel 6 ml	30
STA®-Owren-Koller	60	TriniCLOT PT Excel S 6 ml	30
STA®-Procoag-PPL	62	TriniCLOT PT Excel S 20 ml	30
STA®-PTT Automate 5	31	TriniCLOT PT HTF 6 ml	30
STA®-Quali-Clot I/II/III	57	TriniCLOT PT HTF 20 ml	30
STA®-Quality HBPM/LMWH	58	TriniCLOT Thrombin Time 1	32
STA®-Quality HNF/UFH	57	TriniCLOT Thrombin Time 4	32
STA®-Reptilase®	32	TriniLIA D-Dimer	40
STA®-Rivaroxaban Calibrator	56	TriniLIA D-Dimer II	40
STA®-Rivaroxaban Control	58	TriniVeriCAL	49
STA®-Routine QC 2 mL	57		
STA®-Stachrom® Antiplasmin	42	U	
STA®-Stachrom® AT III 3	46	Unicalibrator	56
STA®-Stachrom® AT III 6	46		
STA®-Stachrom® Plasminogen	42	V	
STA®-Stachrom® Protein C	46	Verbrauchsmaterial CAT	31
STA®-Stachrom® TAFI	42-62	Verbrauchsmaterial ST Genesis	30
STA®-Staclot® APC-R	47	Verbrauchsmaterial STart Max® / STart® 4	28
STA®-Staclot® DRVV Confirm	51	Verbrauchsmaterial STA Compact Max® / STA Compact® 23	
STA®-Staclot® DRVV Screen 2	51	Verbrauchsmaterial STA R Max / STA-R® / STA-R Evolution® Expert Series	20
STA®-Staclot® DRVV Screen 5	51	Verbrauchsmaterial STA Satellite®	26
STA®-Staclot® Heparin 1	43		
STA®-Staclot® Protein C	46	Z	
STA®-Staclot® Protein C 3	46	Zubehör STart Max® / STart® 4	29
STA®-Staclot® Protein S	48	Zubehör STA Compact Max® / STA Compact®	25
STA®-System Control N+P	57	Zubehör STA R Max / STA-R® / STA-R Evolution® Expert Series	22
STA®-Thrombin 2	32	Zubehör STA Satellite®	27
STA®-Thrombin 10	32		
STA®-Unicalibrator	56		
STA®-VWF:Ag Calibrator	56		
STG-Bleedscreen	55		
STG-Cal&Fluo	55		
STG-Drugscreen	55		
STG-ThrombiClean	55		
STG-Thromboscreen	55		
Stachrom® HCII	50-62		
Stachrom® Heparin	43		

Notes

HAEMOSTASIS



Die Hämostase steht bei uns im Mittelpunkt

Stago Österreich GmbH
 Wienerbergstraße 11
 1100 Wien
 Österreich
 Tel: +43 (0)1 2530303 0
 Fax: +43 (0)1 2530303 10
 info@at.stago.com
 www.stago.at