



IHRE EXPERTEN FÜR
GERINNUNGSDIAGNOSTIK

MONITORING VON
ANTIKOAGULANZIEN

Anti-Faktor Xa Testung

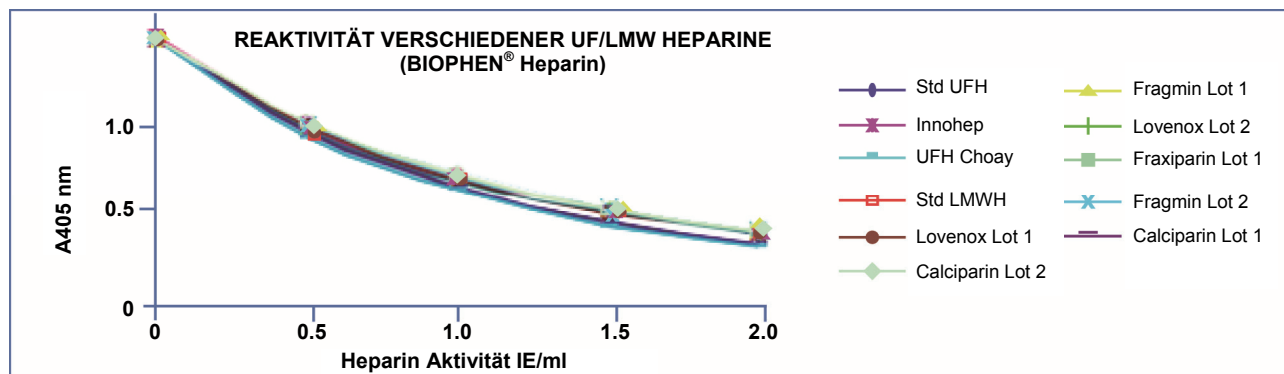
LMW HEPARIN | UF HEPARIN | ORGARAN® | ARIXTRA® | DiXa-I

TESTPRINZIP

Chromogener anti-Faktor Xa-Test zur Bestimmung der Plasmaspiegel von unfractioniertem Heparin (UFH), niedermolekularem Heparin (LMWH), Heparin-analoge Antikoagulantien und direkten Faktor Xa-Inhibitoren. Kinetische Methode zur manuellen oder automatisierten Durchführung.⁽¹⁾

Heparin + AT → [Heparin • AT]
 [Heparin • AT] + FXa (Überschuss) → [FXa • Heparin • AT] + FXa (Rest)
 FXa (Rest) + SXa-11 → Peptid + pNA

BEZUGSKURVEN VERSCHIEDENER HEPARINE



LEISTUNGSMERKMALE

- Homogene Reaktivität für UFH, LMWH, Heparin-analoge Substanzen und direkte Faktor Xa-Inhibitoren
- Messbereich:

UFH	0 – 1,5 IE/ml
LMWH	0 – 2,0 IE/ml
Orgaran®	0 – 2,0 E/ml
Arixtra®	0 – 2,0 µg/ml
Rivaroxaban	0 – 500 ng/ml
Apixaban	0 – 600 ng/ml
- Nachweisgrenze: ca. 0,05 IE/ml Heparin
ca. 20 ng/ml Rivaroxaban
- Intra-Assay VK: < 3%
- Inter-Assay VK: < 5%

STABILITÄT DER REAGENZIEN

	BIOPHEN® Heparin LRT					
	C1 UFH IE/ml	C2 UFH IE/ml	C3 LMWH IE/ml	C4 LMWH IE/ml	C1 Riva ng/ml	C2 Riva ng/ml
Frisch	0,22	0,54	0,80	1,16	106	334
14 T / RT	0,21	0,51	0,81	1,18	102	338
6 M / 2-8°C	0,21	0,53	0,82	1,22	108	330

TESTPACKUNGEN⁽¹⁾

- **BIOPHEN® Heparin LRT 7.5 Flüssigreagenzien**
 R1: 4x7,5 ml Chromogenes Faktor Xa-Substrat
 R2: 4x7,5 ml Boviner Faktor Xa
 4x75 Bestimmungen Art.Nr. 221011
- **BIOPHEN® Heparin LRT 3 Flüssigreagenzien**
 R1: 3x3 ml Chromogenes Faktor Xa-Substrat
 R2: 3x3 ml Boviner Faktor Xa
 3x30 Bestimmungen Art.Nr. 221013
- **BIOPHEN® Heparin (AT+)**
 R1: 2x7,5 ml Chromogenes Faktor Xa-Substrat
 R2: 2x7,5 ml Boviner Faktor Xa
 R3: 2x2,5 ml Antithrombin
 2x100 Bestimmungen Art.Nr. 221007

KALIBRATIONS- UND KONTROLLPLASMEN

- **Kalibrationsplasmen**

Heparin Hybrid-Kalibrationsplasmen (UFH und LMWH)	0 – 1,6 IE/ml	(5 Konzentrationen)	5x4x1 ml	Art.Nr. 222001
UFH Kalibrationsplasmen	0 – 1,4 IE/ml	(5 Konzentrationen)	5x4x1 ml	Art.Nr. 222301
Orgaran® Kalibrationsplasmen	0 – 1,6 E/ml	(5 Konzentrationen)	5x4x1 ml	Art.Nr. 222201
Arixtra® Kalibrationsplasmen	0 – 1,5 µg/ml	(4 Konzentrationen)	4x3x1 ml	Art.Nr. 222501
Rivaroxaban Kalibrationsplasmen	0 – 500 ng/ml	(3 Konzentrationen)	3x4x1 ml	Art.Nr. 222701
Rivaroxaban Kalibrationsplasmen (niedriger Bereich)	0 – 100 ng/ml	(3 Konzentrationen)	3x4x1 ml	Art.Nr. 226001
Apixaban Kalibrationsplasmen	0 – 600 ng/ml	(3 Konzentrationen)	3x4x1 ml	Art.Nr. 226201
Apixaban Kalibrationsplasmen (niedriger Bereich)	0 – 100 ng/ml	(3 Konzentrationen)	3x4x1 ml	Art.Nr. 226101
- **Kontrollplasmen**

LMWH Kontrollplasmen (niedriger Bereich, C1)	0,25 IE/ml		12x1 ml	Art.Nr. 224301
LMWH Kontrollplasmen (niedriger Bereich, C2)	0,50 IE/ml		12x1 ml	Art.Nr. 224401
LMWH Kontrollplasmen (hoher Bereich, C3)	0,80 IE/ml		12x1 ml	Art.Nr. 223801
LMWH Kontrollplasmen (hoher Bereich, C4)	1,20 IE/ml		12x1 ml	Art.Nr. 224201
UFH Kontrollplasmen (niedriger Bereich, C1)	0,20 IE/ml		12x1 ml	Art.Nr. 224101
UFH Kontrollplasmen (hoher Bereich, C2)	0,50 IE/ml		12x1 ml	Art.Nr. 223901
Orgaran® Kontrollplasmen	0,50 / 1,00 E/ml		2x6x1 ml	Art.Nr. 223501
Arixtra® Kontrollplasmen	0,40 / 1,20 µg/ml		2x6x1 ml	Art.Nr. 224001
Rivaroxaban Kontrollplasmen	100 / 300 ng/ml		2x6x1 ml	Art.Nr. 224501
Rivaroxaban Kontrollplasmen (niedriger Bereich)	25 / 75 ng/ml		2x6x1 ml	Art.Nr. 225101
Apixaban Kontrollplasmen	200 / 400 ng/ml		2x6x1 ml	Art.Nr. 225301
Apixaban Kontrollplasmen (niedriger Bereich)	25 / 75 ng/ml		2x6x1 ml	Art.Nr. 225201

Weitere Packungsgrößen sind a. A. verfügbar.

(1) CE-gekennzeichnete Automatenadaptierungen sind verfügbar

Spezifische Direkte Xa-Inhibitoren (DiXa-I) Testung

RIVAROXABAN (Xarelto®) / APIXABAN (Eliquis®), etc.

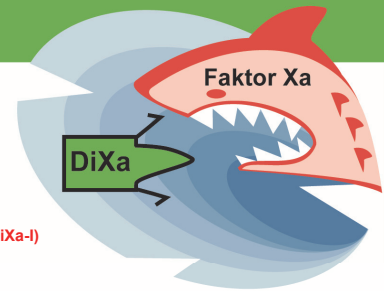
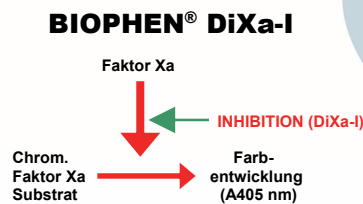
TESTPRINZIP

BIOPHEN® DiXa-I (Direkte Xa-Inhibitoren): Chromogene anti-Faktor Xa-Methode zur Bestimmung von direkten FXa-Inhibitoren wie Rivaroxaban (Xarelto®) und Apixaban (Eliquis®) in humanem Plasma. Der Messbereich für Rivaroxaban liegt zwischen 0 und 500 ng/ml, für Apixaban zwischen 0 und 600 ng/ml. Der Test ist unempfindlich gegen Heparin(oide) im üblichen therapeutischen Bereich (UFH, LMWH, Arixtra®, Orgaran®). 2-Stufen-Methode zur manuellen oder automatisierten Durchführung.⁽¹⁾

- Mit Probenpuffer verdünntes Testplasma wird mit humanem Faktor Xa im Überschuss versetzt.
- Hemmung des Faktors Xa durch direkte Xa-Inhibitoren.
- Restlicher Xa spaltet pNA-Farbstoff vom chromogenen Substrat.

DAS TESTSYSTEM FÜR DIE SPEZIFISCHE MESSUNG VON DIREKTEN FAKTOR Xa-INHIBITOREN (DiXa-I)

- ➔ Einsatz von hochgereinigtem humanen Faktor Xa
- ➔ Erfassung der spezifischen direkten Faktor Xa-Aktivität
- ➔ Lineare Bezugskurve
- ➔ Ausgezeichnete Reproduzierbarkeit
- ➔ Keine Interferenz mit Heparin(oiden).



LEISTUNGSMERKMALE

- Hohe Stabilität der Reagenzien nach Rekonstitution
- Messbereich: 0 - 500 ng/ml Rivaroxaban, 0 - 600 ng/ml Apixaban
- Messung der „echten“ direkten anti-FXa-Aktivität
Der Test ist unempfindlich gegen Heparin und Heparin-analoge Substanzen im üblichen therapeutischen Bereich (UFH, LMWH, Arixtra®, Orgaran®).

STABILITÄT DER REAGENZIEN

	BIOPHEN® DiXa-I	
	R1 Humaner Faktor Xa R2 Chrom. Substrat	R3 Puffer
RT (18-25°C)	7 / 7 Tage	7 Tage
2-8°C	15 / 15 Tage	2 Monate
≤-20°C	2 / 2 Monate	

TESTPACKUNG⁽¹⁾

- **BIOPHEN® DiXa-I** R1: 3x2,5 ml Humaner Faktor Xa R2: 3x2,5 ml Chromogenes Faktor Xa-Substrat R3: 4x25 ml Puffer 3x50 Bestimmungen Art.Nr. 221030

KALIBRATIONS- UND KONTROLLPLASMEN

- **Kalibrationsplasmen**

Rivaroxaban Kalibrationsplasmen	0 – 500 ng/ml (3 Konzentrationen)	3x4x1 ml	Art.Nr. 222701
Rivaroxaban Kalibrationsplasmen (niedriger Bereich)	0 – 100 ng/ml (3 Konzentrationen)	3x4x1 ml	Art.Nr. 226001
Apixaban Kalibrationsplasmen	0 – 600 ng/ml (3 Konzentrationen)	3x4x1 ml	Art.Nr. 226201
Apixaban Kalibrationsplasmen (niedriger Bereich)	0 – 100 ng/ml (3 Konzentrationen)	3x4x1 ml	Art.Nr. 226101
- **Kontrollplasmen**

Rivaroxaban Kontrollplasmen	100 / 300 ng/ml	2x6x1 ml	Art.Nr. 224501
Rivaroxaban Kontrollplasmen (niedriger Bereich)	25 / 75 ng/ml	2x6x1 ml	Art.Nr. 225101
Apixaban Kontrollplasmen	200 / 400 ng/ml	2x6x1 ml	Art.Nr. 225301
Apixaban Kontrollplasmen (niedriger Bereich)	25 / 75 ng/ml	2x6x1 ml	Art.Nr. 225201

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns:

CoaChrom Diagnostica GmbH

Kontakt (AT):
Tel.: +43-1-236 222 1
Fax: +43-1-236 222 111

Kontakt (DE / kostenfrei):
Tel.: 0800-24 66 330
Fax: 0800-24 66 333

info@coachrom.com
www.coachrom.com

DIREKTE THROMBIN-INHIBITOREN (DTI)

DABIGATRAN (Pradaxa®) / ARGATROBAN (Argatra®) / HIRUDIN, etc.

TESTPRINZIP

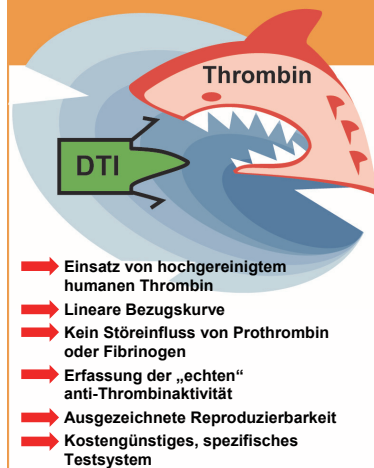
HEMOCLOT® DTI: Modifizierter Thrombinzeit Clottingtest zur quantitativen Bestimmung der anti-Faktor IIa-Aktivität von direkten Thrombin-Inhibitoren (DTI) im Plasma, unter Verwendung von humanem Normalplasma als Substrat. Methode zur manuellen oder automatisierten Durchführung.⁽¹⁾

- Mischung von verdünntem Testplasma mit humanem Normalplasma
- Gerinnungsaktivierung durch Zugabe einer definierten Menge humanen Thrombins
- Aufzeichnung der Zeit bis zur Gerinnelbildung

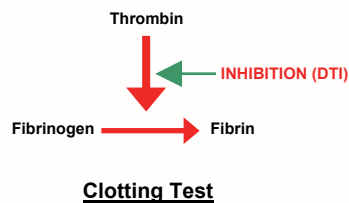
BIOPHEN® DTI: Chromogene, kinetische anti-Faktor IIa-Methode zur quantitativen Bestimmung von direkten Thrombin-Inhibitoren (DTI) im Plasma. Nicht geeignet für Argatroban. Methode zur manuellen oder automatisierten Durchführung.⁽¹⁾

- Verdünntes Testplasma wird mit Thrombin im Überschuss versetzt
- Inhibition des Thrombins durch DTI
- Restliches Thrombin spaltet pNA-Farbstoff vom chromogenen Substrat

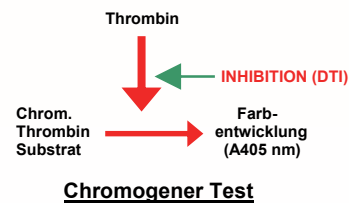
DER GOLDSTANDARD FÜR DIE FUNKTIONELLE MESSUNG VON DIREKTEN THROMBIN-INHIBITOREN (DTI)



HEMOCLOT® DTI



BIOPHEN® DTI



LEISTUNGSMERKMALE

- Hohe Stabilität der Reagenzien nach Rekonstitution
- Messbereich:
 - Dabigatran: 0 – 500 ng/ml
 - Argatroban: 0 – 2 µg/ml
 - Hirudin (niedriger Bereich): 0 – 2 µg/ml
 - Hirudin (hoher Bereich): 0 – 5 µg/ml
- Keine Beeinflussung durch den Fibrinogen- bzw. Prothrombinspiegel der Probe
- Messung der „echten“ direkten anti-Thrombinaktivität

STABILITÄT DER REAGENZIEN

	HEMOCLOT® DTI	BIOPHEN® DTI
	R1 Normalplasma R1 Chrom. Substrat	R2 Thrombin R2 Thrombin
RT (18-25°C)	8 / 24 Stunden	8 / 24 Stunden
2-8°C	24 / 72 Stunden	24 / 72 Stunden
≤-20°C	2 / 2 Monate	2 / 2 Monate

TESTPACKUNGEN⁽¹⁾

• HEMOCLOT® Thrombin-Inhibitoren	R1: 3x1 ml Citratplasma-Pool	3x10 Bestimmungen	Art.Nr. CK002K
	R2: 3x1 ml Humanes Thrombin		
• BIOPHEN® DTI Chromogener Test	R1: 3x2,5 ml Citratplasma-Pool	3x25 Bestimmungen	Art.Nr. CK002L
	R2: 3x2,5 ml Humanes Thrombin		
• BIOPHEN® DTI Chromogener Test	R1: 2x2,5 ml Chromogenes Thrombinsubstrat	2x50 Bestimmungen	Art.Nr. 220202
	R2: 2x2,5 ml Humanes Thrombin		
	R3: 2x25 ml Tris-BSA Puffer		

KALIBRATIONS- UND KONTROLLPLASMEN

• Kalibrationsplasmen	Dabigatran Kalibrationsplasmen	0 – 500 ng/ml (3 Konzentrationen)	3x4x1 ml	Art.Nr. 222801
	Dabigatran Kalibrationsplasmen (niedriger Bereich)	0 – 100 ng/ml (3 Konzentrationen)	3x4x1 ml	Art.Nr. 222901
• Kontrollplasmen	Argatroban Kalibrationsplasmen	0 – 2 µg/ml (5 Konzentrationen)	5x4x1 ml	Art.Nr. SC030K
	Hirudin Standard Niedrig	0 – 2 µg/ml	2x3x1 ml	Art.Nr. SC020K
	Hirudin Standard Hoch	0 – 5 µg/ml	2x3x1 ml	Art.Nr. SC020L
• Kontrollplasmen	Dabigatran Kontrollplasmen	100 / 300 ng/ml	2x6x1 ml	Art.Nr. 224701
	Dabigatran Kontrollplasmen (niedriger Bereich)	25 / 75 ng/ml	2x6x1 ml	Art.Nr. 225001
	Argatroban Kontrollplasmen	0,65 / 1,25 µg/ml	2x6x1 ml	Art.Nr. SC035K
	Hirudin Kontrollplasmen	1 / 2 µg/ml	2x3x1 ml	Art.Nr. SC025K

(1) CE-gekennzeichnete Automatenadaptierungen sind verfügbar