



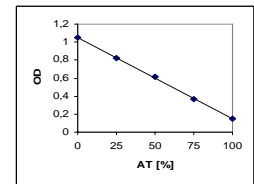
IHRE EXPERTEN FÜR
GERINNUNGSDIAGNOSTIK



BIOPHEN® CHROMOGENE TESTE

Chromogener anti-Faktor Xa-Test zur Bestimmung der Aktivität von Antithrombin (AT) in humanem Plasma. *Liquid Reagent Technology* (LRT) - alle Reagenzien liegen gebrauchsfertig als Flüssigreagenzien vor.

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



Testmerkmale

Testdauer:	< 3 min.
Nachweisgrenze:	≤ 15%
Messbereich:	10 bis 120%
Intra-Assay VK:	< 3%
Inter-Assay VK:	≤ 5%
Keine Beeinflussung durch Heparin-Cofactor II, α ₂ -Makroglobulin und α ₁ -Antitrypsin.	

Kitkomponenten

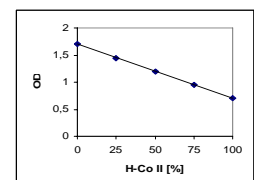
R1:	4x11 ml Boviner Faktor Xa
R2:	4x4 mL Chromogenes FXa-Substrat (Sxa-11)
Alle Reagenzien liegen gebrauchsfertig als Flüssigreagenzien vor.	

Verwendungszweck

Diagnose angeborener oder erworbener Antithrombinmängel
Bestimmung der Antithrombinaktivität in biologischen Flüssigkeiten oder gereinigten Fraktionen

Chromogener Test zur Bestimmung der inhibitorischen Aktivität von Heparin-Cofaktor II gegen Thrombin in Gegenwart von Dermatan-sulfat. Hochspezifischer, Antithrombin-insensitiver Test.

TESTPRINZIP		
Dermatansulfat + H-Co II	→	[Dermatansulfat • H-Co II]
[Derm. • H-Co II] + FIIa (Überschuss)	→	[Derm. • H-Co II • FIIa] + FIIa (Rest)
FIIa (Rest) + SIIa-01	→	Peptid + pNA



Testmerkmale

Testdauer:	< 5 min.
Nachweisgrenze:	0,05 IU/ml
Messbereich:	0 bis 1 IU/ml
Intra-Assay VK:	< 3%
Inter-Assay VK:	< 5%

Kitkomponenten

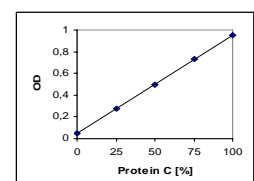
R1:	2x2,5 ml Humanes Thrombin
R2:	2x2,5 ml Chromogenes Thrombinsubstrat
R3:	2x25 mL Reaktionspuffer mit Dermatan-sulfat

Verwendungszweck

Bestimmung von Heparin-Cofaktor II (H-Coll) in humanem Plasma oder anderen biologischen Flüssigkeiten

Chromogener Test zur Bestimmung der Protein C-Aktivität in humanem Plasma, nach Aktivierung mit Protac®, einem spezifischen Enzymaktivator aus Schlangengift (*Agkistrodon Contortrix*). Automatisierte und manuelle Durchführung.

TESTPRINZIP		
Protein C + Protac®	→	Aktiviertes Protein C
Aktiviertes Protein C + SaPC-21	→	Peptid + pNA



Testmerkmale

Testdauer:	≤ 10 min.
Nachweisgrenze:	≤ 5%
Messbereich:	5 bis 140 %
Intra-Assay VK:	< 3%
Inter-Assay VK:	< 5%
Keine signifikante Beeinflussung durch Heparinspiegel < 1 IU/ml, Bilirubinspiegel < 0.1 mg/ml, Hämoglobinspiegel < 1 mg/ml und Triglyceridspiegel < 1.25mg/ml.	

Kitkomponenten

R1:	3 x 2,5 bzw. 4 x 5,0 ml Protac®
R2:	3 x 4,0 bzw. 4 x 8,0 mg Chromogenes APC-Substrat (SaPC-21)

Verwendungszweck

Diagnose angeborener oder erworbener Protein C-Mängel
Messung von Protein C-Konzentraten

Weitere BIOPHEN® Kits

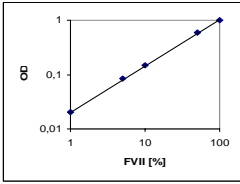
BIOPHEN® Prothrombin
BIOPHEN® Antithrombin
BIOPHEN® Antithrombin (anti-FIIa)

BIOPHEN® Heparin Anti-FXa (2 Stufen)
BIOPHEN® Heparin Anti-FIIa (purified)
BIOPHEN® Heparin Anti-FIIa (plasma)

BIOPHEN® Factor IXa **NEU!**
BIOPHEN® Factor X
BIOPHEN® Plasminogen

Chromogener Test zur quantitativen Bestimmung der Faktor VII-Aktivität in humanem Citratplasma, Konzentraten und anderen biologischen Flüssigkeiten, mit manuellen oder automatisierten Methoden.

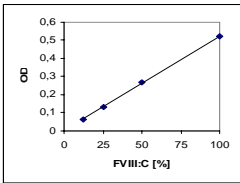
TESTPRINZIP		
FVII + Thromboplastin (TF)	→	[FVII • TF]
[FVII • TF] + FX	→	FXa
FXa + SXa-11	→	Peptid + pNA



Testmerkmale	Kitkomponenten	Verwendungszweck
Testdauer: 12 min. Nachweisgrenze: 5% Messbereich: 5 bis 200% Intra-Assay VK: 3 - 5% Inter-Assay VK: 4 - 7%	R1: 2 Flaschen humaner FX R2: 2 Flaschen Thromboplastin (Kaninchenhirn) und Calcium R3: 2x8 mg Chromogenes FXa Substrat, (SXa-11) R4 : 4x25 ml Tris-BSA-Puffer (pH 7,40).	Diagnose angeborener oder erworbener FVII-Mängel Bestimmung der FVII-Aktivität in humanem Citratplasma oder anderen biologischen Flüssigkeiten Gehaltsbestimmung von FVII-Konzentraten

Chromogener Test zur Bestimmung der Faktor VIII:C-Aktivität in humanem Plasma, Faktor VIII:C-Konzentraten oder anderen biologischen Flüssigkeiten, mit automatisierten oder manuellen Methoden (high & low range).

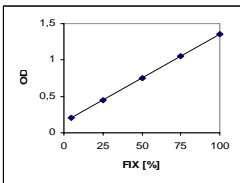
TESTPRINZIP		
FVIII:C + Thrombin	→	FVIII:C * (= aktivierter FVIII:C)
FVIII:C * + FIXa + FX	→	FXa
FXa + SXa-11	→	Peptid + pNA



Testmerkmale	Kitkomponenten	Verwendungszweck
Testdauer: ≤ 10 min. Nachweisgrenze: 10% (high range) 0,2% (low range) Messbereich: 5 bis 200% (high range) < 1 bis 25% (low range) Intra-Assay VK: 3 - 5% Inter-Assay VK: 4 - 7% Referenzmaterial: Internationaler FVIII:C-Standard	R1: 2x2,5 ml Humaner Faktor X R2: 2x2,5 ml Aktivator R3: 2x2,5 ml Chromogenes FXa-Substrat (SXa-11) R4: 4x25 ml Tris-BSA-Puffer	Nachweis angeborener oder erworbener FVIII:C-Mängel (Hämophilie A) Bestimmung der FVIII:C-Wiederfindung in behandelten Patienten Bestimmung erhöhter FVIII:C-Konzentrationen

Chromogener Test zur quantitativen Bestimmung der Faktor IX-Aktivität in humanem Citratplasma und Konzentraten, mit manuellen oder automatisierten Methoden.

TESTPRINZIP		
FIX + FXIa	→	FIXa
FIXa + FVIII:C * + FX	→	FXa
FXa + SXa-11	→	Peptid + pNA



Testmerkmale	Kitkomponenten	Verwendungszweck
Testdauer: 10 Min. Nachweisgrenze: 10% Messbereich: 20 bis 200% Intra-Assay VK: 3 - 5% Inter-Assay VK: 4 - 6%	R1: 2x2,5 ml FX und FVIII:C R2: 2x2,5 ml humaner FXIa, humanes Thrombin, Calcium und synthetische Phospholipide R3: 2x2,5 ml Chromogenes FXa-Substrat (SXa-11) R4: 2x25 ml Tris-BSA-Puffer	Bestimmung der FIX-Aktivität in allen biologischen Flüssigkeiten und therapeutischen Konzentraten (Vorverdünnung in FIX-Mangelplasma erforderlich) FIX-Bestimmung bei Hämophilen Bestimmung der FIX-Wiederfindung nach einer Substitutionstherapie

BIOPHEN® Kalibrations- und Kontrollplasmen

BIOPHEN® Plasma Calibrator
 BIOPHEN® Normal Control Plasma
 BIOPHEN® Abnormal Control Plasma

BIOPHEN® Heparin Calibrator
 BIOPHEN® Organan® Calibrator
 BIOPHEN® Arixtra® Calibrator

BIOPHEN® Heparin Control
 BIOPHEN® Organan® Control
 BIOPHEN® Arixtra® Control

HYPHEN BioMed

... Bindeglied zwischen Forschung und Entwicklung in der biomedizinischen Diagnostik ...

Produktion / Forschung

HYPHEN BioMed • 155 Rue d'Eragny • 95000 Neuville sur Oise • Frankreich
VAT FR 40 421 645 979

Vertrieb Österreich

CoaChrom Diagnostica GmbH, Stolzenthalgasse 6, 1080 Wien
Telefon: +43-(0)1-699 97 97 • Fax: +43-(0)1-699 18 97 • eMail: info@coachrom.com

Vertrieb Deutschland

Telefon (kostenfrei): 0800-24 66 33-0 (0800-BIOMED-0) • Fax (kostenfrei): 0800-24 66 33-3 (0800-BIOMED-3)