

Poster wird auf Wunsch zugesendet: info@coachrom.com

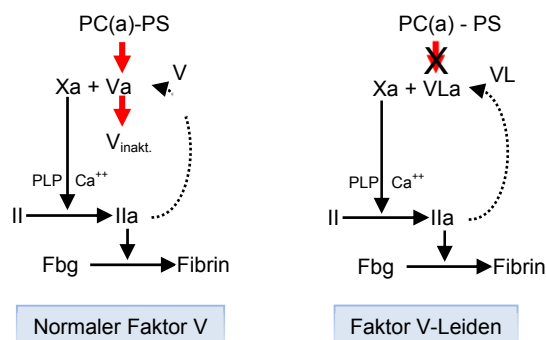
AKT. PC-RESISTENZ / FAKTOR V-LEIDEN

TESTPRINZIP

HEMOCLOT® Quanti. V-L

Quantitativer Clottingtest zur Bestimmung des Faktor V-Leiden-Gehaltes in humanem Citratplasma. In der mit einem Gerinnungsfaktorenmix versetzten Probe wird die Gerinnung durch die Zugabe von Faktor Xa eingeleitet. Faktor V-Leiden ist gegen die Hemmung durch aktiviertes Protein C resistent, dies führt somit zu einer Verkürzung der gemessenen Gerinnungszeit und dient als Maß für den Faktor V-Leiden-Gehalt der Probe.

Zur manuellen und automatisierten Durchführung geeignet.¹



LEISTUNGSMERKMALE

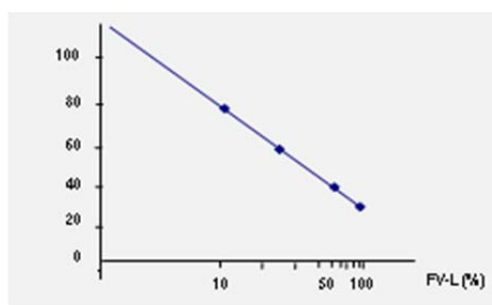
- Kalibrierter Test: Nur ein Test pro Probe, keine Ratiobildung
- Quantitative Messung
- Ausgezeichnete, funktionelle Diskrimination zwischen normalem, heterozygotem und homozygotem Faktor V
- Keine Beeinflussung durch Mangel an anderen Plasmafaktoren
- Hohe Kalibrationsstabilität

STABILITÄT DER REAGENZIEN

	R1 Gerinnungsfaktorenmix / R2 Humaner Faktor Xa
RT (18-25°C)	12 Stunden
2-8°C	24 Stunden
≤-20°C	1 Monat

INTERPRETATION DER ERGEBNISSE

Genotyp	Übliche FV-L-Aktivität
Normal	<10%
FV-L Heterozygot	20-75%
FV-L Homozygot	>75%



TESTPACKUNG

HEMOCLOT® Quanti. V-L R1: 3x2 ml Gerinnungsfaktorenmix
R2: 3x1 ml Humaner Faktor Xa 3x20 Bestimmungen Art.Nr. CK065K

KALIBRATIONS- UND KONTROLLPLASMEN

Kalibratoren BIOPHEN® FV-L-Kalibrationsplasmen 3x3x0,5 ml Art.Nr. 222401
Kontrollen BIOPHEN® Normal-Kontrollplasma 12x1,0 ml Art.Nr. 223201
BIOPHEN® FV-L-Kontrollplasma 12x0,5 ml Art.Nr. 223405

PROTEIN C UND PROTEIN S

PROTEIN C-AKTIVITÄT TESTPRINZIP

BIOPHEN® Protein C LRT

Chromogener Test mit gebrauchsfertigen Flüssigreagenzien zur quantitativen Bestimmung der Protein C-Aktivität in humanem Citratplasma. Protein C wird mit Protac® zu PCa aktiviert, dieses spaltet vom chromogenen Substrat den Farbstoff pNA.

Zur manuellen und automatisierten Durchführung geeignet.¹

PROTEIN S-AKTIVITÄT TESTPRINZIP

HEMOCLOT® Protein S

Clottingtest zur quantitativen Bestimmung der Protein S-Aktivität in humanem Citratplasma. In der mit Protein S-Mangelplasma verdünnten Probe wird die Gerinnung durch die Zugabe eines Aktivators eingeleitet.

Zur manuellen und automatisierten Durchführung geeignet.¹

LEISTUNGSMERKMALE

- Gebrauchsfertige Reagenzien in Flüssigform
- Hohe Stabilität der geöffneten Reagenzien
- Hohe Kalibrationsstabilität
- Messbereich: von 5 bis 150%
- Nachweisgrenze: ≤5%

LEISTUNGSMERKMALE

- Hohe Stabilität der rekonstituierten Reagenzien
- Hohe Kalibrationsstabilität
- Keine Beeinflussung durch Heparin, OAK
- Nachweisgrenze: ≤10%

STABILITÄT DER REAGENZIEN

	R1 Protac® Aktivator R2 Chromogenes Substrat
RT (18-25°C)	14 Tage
2-8°C	6 Monate

STABILITÄT DER REAGENZIEN

	R1 PS-Mangelplasma R2 Aktivierungsreagenz
RT (18-25°C)	8 Stunden
2-8°C	24 Stunden
≤-20°C	1 Monat

TESTPACKUNGEN

BIOPHEN® Protein C LRT R1: 3x5 ml Protac® Aktivator
R2: 3x5 ml Chromogenes Substrat 3x50 Bestimmungen Art.Nr. 221211

HEMOCLOT® Protein S R1: 3x1 ml PS-Mangelplasma
R2: 3x1 ml Aktivierungsreagenz 3x20 Bestimmungen Art.Nr. CK041K

KALIBRATIONS- UND KONTROLLPLASMEN

Kalibratoren BIOPHEN® Kalibrationsplasma 12x1 ml Art.Nr. 222101
Kontrollen BIOPHEN® Normal-Kontrollplasma 12x1 ml Art.Nr. 223201
BIOPHEN® Abnormal-Kontrollplasma 12x1 ml Art.Nr. 223305

VERWANDTE PRODUKTE

Protein C-Aktivität HEMOCLOT® Protein C (Clottingtest) 3x20 Bestimmungen Art.Nr. CK031K
Protein C-Antigen ZYMUTEST® Protein C (ELISA) 12x8 Bestimmungen Art.Nr. RK027A
Protein S-Antigen ZYMUTEST® Protein S Frei (ELISA) 12x8 Bestimmungen Art.Nr. RK015A
ZYMUTEST® Protein S Gesamt (ELISA) 12x8 Bestimmungen Art.Nr. RK021A

PROTEIN Z

KLINISCHE BEDEUTUNG

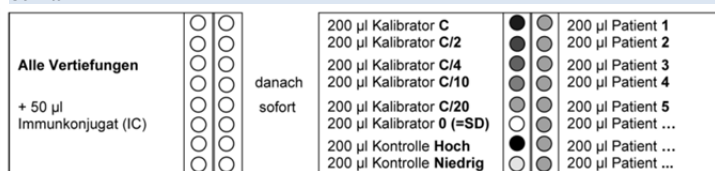
Protein Z, ein Vitamin K-abhängiges Glykoprotein, dient als Kofaktor bei der Inhibierung von Faktor Xa und zählt somit zu den Gerinnungshemmern. Untersuchungen belegen, dass niedrige Protein Z-Spiegel signifikant mit arteriellen und venösen Thrombosen als auch mit Schwangerschaftskomplikationen assoziiert sind (Sofi *et al.*, Thromb Haemost 2010, 103: 749-756).

TESTPRINZIP

ZYMUTEST[®] Protein Z ist ein Einstufen-Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung der Konzentration an humanem Protein Z in humanem Plasma und anderen biologischen Flüssigkeiten, die Protein Z enthalten. Zur manuellen und automatisierten Durchführung geeignet.

TESTDURCHFÜHRUNG

Schritt 1:



danach

sofort

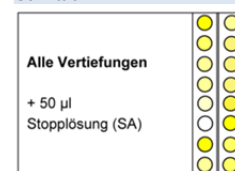
Kurz mischen
1 Stunde / 18-25°C inkubieren
5 x waschen (je 300 µl)

Schritt 2:



5 Minuten / 18-25°C

Schritt 3:



Nach 10 Minuten bei
450nm (A₄₅₀) ablesen.

KITKOMPONENTEN

- 12x8 Mikrovertiefungen
- 2x Probenverdünner
- 3x Protein Z-Kalibrator
- 1x Protein Z-Kontrolle (hoch)
- 1x Protein Z-Kontrolle (niedrig)
- 3x Anti-Protein Z-HRP-Immunkonjugat
- 1x Immunkonjugatverdünner
- 1x Konzentrierte Waschlösung
- 1x TMB-Substrat
- 1x Stopplösung

LEISTUNGSMERKMALE

- Testdauer: 1h 15min
- Messbereich: 0 bis >5 µg/ml
- Nachweisgrenze: ≤0,25 µg/ml
- Intra-Assay-VK: 3-8%
- Inter-Assay-VK: 5-10%

TESTPACKUNG

Protein Z Antigen

ZYMUTEST[®] Protein Z

12x8 Bestimmungen Art.Nr. RK031A²

CoaChrom Diagnostica GmbH

Stolzenthalgasse 6 | 1080 Wien | Austria | Web: www.coachrom.com | eMail: info@coachrom.com

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

¹ Applikation für Gerinnungsautomaten sind auf Anfrage erhältlich. ² Nur für Forschungszwecke