CoaguChek® XS Plus
Den enkleste metoden for INR-analyse

CoaguChek XS Plus

Testprinsipp	Elektrokjemisk bestemmelse av internasjonal normalisert ratio (INR) etter aktivering av koagulasjonen med humant rekombinant tromboplastin.
Analysetid	Under 1 minutt
Brukergrensesnitt	Full grafisk TFT-skjerm
Minnekapasitet	1000 pasient- og 500 QC-resultater med dato og klokkeslett
Automatisk start	Starter automatisk når strimmel settes inn; slås av etter 3 min uten bruk
Strømforsyning	4 x 1.5 V AA batterier eller oppladbar batteripakke
Batterikapasitet	Opp til 80 tester per sett batterier, opp til 60 tester per nyladet batteripakke
Brukstemperatur	+15° C til +32° C
Relativ luftfuktighet	10% til 85%
Maks. høyde o.h.	4300 m
Dimensjoner	185x 98x 42 mm
Vekt	311 g (uten batterier)
Konnektivitet	Til pc/journalsystem via egen baseenhet

CoaguChek XS PT test

Blodvolum	8 µL
Prøvetype	Kapillært fullblod eller ikke-antikoagulert venøst fullblod
Blodapplisering	Topp- og sidedosering (begge sider), utenfor instrumentet
Måleområde	INR: 0.8 – 8.0
Internasjonal sensitivitetsindeks (ISI)	Ca. 1.0 (i tråd med anbefaling fra World Health Organization, WHO)
Kalibrering	Kalibrering av masterlot direkte mot internasjonal referansemetode
Reproduserbarhet INR	CV < 4.5 % for kapillært blod
Insensitiv for heparin	- Ufraksjonert heparin (UFH) opp til 0.8 IU/mL - Lavmolekylært heparin (LMWH) opp til 2 anti-Xa U/mL
Hematokrittområde	25 – 55 %
Kvalitetskontroll	Innebygget kontroll i hver strimmels målekanal
Stabilitet	21 måneder fra produksjon (+2° C til + 30°C)

Referanser:
[1] Plesch W, Wolf T, Dikkeschei B. INR results of the CoaguChek XS Plus are equivalent to those of the CoaguChek XS system. Poster presented at the ISTH Congress, July 9 2007, Geneva, Switzerland.
[2] Ansell J, Hirsh J, Dalen J, Bussey H, Anderson D, Poller L, Jacobson A, Deykin D, Matchar D. Managing Oral Anticoagulant Therapy. Chest 2001;119;22S-38S.
[3] Heneghan C, Alonso-Coello P, Garcia-Alamino JM, Perera R, Meats E, Glasziou P. Self-monitoring of oral anticoagulation: a systematic review and meta-analysis. Lancet 2006;367:404–411.

ACCU-CHEK, COAGUCHEK, SOFTCLIX og
BECAUSE IT'S MY LIFE varemerker for Roche.

© 2009 Roche

Roche Diagnostics Norge AS
Pb 6610 Etterstad
0607 Oslo
www.coaguchek.com
www.roche.com

CoaguChek® Because it's my life

CoaguChek® XS Plus
For enkel og rask INR-analyse

CoaguChek® XS Plus
Et bedre valg for effektiv INR-monitorering

Det har vært en stor økning i bruk av vitamin-K-antagonister (VKA) de siste årene, hovedsaklig grunnet en aldrende befolkning. På verdensbasis bruker millioner av pasienter VKA p.g.a forskjellige indikasjoner som hjerteflimmer (HF), dyp venetrombose (DVT), lungeemboli (LE) og innsetting av kunstig hjerteklaff.

Hyppige INR-målinger er nødvendig for å sikre optimal dosering. Denne monitoreringen kan utføres på legekontoret kun med en liten dråpe kapillært blod.

Dette gir mulighet for umiddelbar vurdering av medikamentdosering og eventuelt til å avdekke årsaker til resultater utenfor terapeutisk intervall. Pasienten får direkte tilbakemelding om resultat og dosering og trenger ikke å kontaktes senere.

Roche har over 15 års erfaring med pasientnær INR-monitorering. På verdensbasis testes nå mer enn to millioner pasienter med et CoaguChek-system. Påliteligheten er godt dokumentert og CoaguChek XS Plus er et trygt valg for rask og enkel INR-analyse.

Enkel prosedyre:

1 | CoaguChek XS Plus starter automatisk når en teststrimmel settes inn.

2 | Skånsom blodprøvetaking med lansett tilpasset profesjonelt bruk (f.eks. Accu-Chek® Safe-T-Pro Plus).

3 | Doser strimmelen fra oversiden eller ved innsuging fra sidene. Kun en liten dråpe blod (8 µL).

4 | INR resultatet vises innen 1 minutt.

CoaguChek XS Plus og konnektivitet

CoaguChek XS Plus har den sikkerhet og brukervennlighet du trenger, inkludert databehandling og mulighet for operatør- og QC-lås.

CoaguChek XS Plus kan kobles opp direkte til en pc eller brukerstedets nettverk, eller resultatoverføringen kan skje via Roche Point-of-Care Data Management Solution (**cobas IT** 1000 applikasjonen). Elektronisk datafangst forenkler internfakturering, linking til VKA-doseringssoftware eller til elektronisk patientjournal.

CoaguChek® XS Plus
Tilbyr deg mer…

. . . sikkerhet
- Innebygget kontroll i hver strimmels målekanal: Begrenser behovet for å kjøre kvalitetskontroller.
- INR-resultatene korresponderer med:
  - WHO referansemetode.
  - Reagenser som er vanlig å bruke på sykehuslaboratorier.
  - CoaguChek XS (til egenkontroll).[1]
- Egne kvaliteskontrolløsninger.
- Pas.-ID og operatør & QC-lås kan velges.
- Dataoverføring til pasientjournalsystem.
- Hyppig testing gir mulighet for:
  - Optimal dosering og økt tid i terapeutisk intervall.[2]
  - Redusert fare for komplikasjoner.[3]

. . . kontroll
- Både INR-test dosering i samme konsultasjon.
- Konsistente resultater – alle testresultater fra ett instrument.
- Bedre kontroll med pasientens behandling og tilstand.
- Mer tid til pasientene.

. . . pålitelighet
- Roche har over 15 års erfaring i INR-monitorering.
- Over 2 millioner pasienter som testes på CoaguChek.
- Enkel dokumentasjon og rapportering via egen baseenhet.
- Opp til 1000 testresultater lagret for å kunne se trender.

. . . brukervennlighet
- Under 1 minutt for å få et pålitelig INR-resultat.
- Liten blodmengde – 1 dråpe (8 mikroliter) kapillært fullblod
- Skånsom prøvetaking med f.eks Accu-Chek Safe-T-Pro Plus. Sparer pasienten for venøs prøvetaking.
- Enkel applisering av blodet: Topp- eller sidedosering utenfor instrumentet for å unngå søl.
- Berøringsskjerm, ikonbasert LCD.
- Lagrer kodebrikkedata fra opp til 60 kalibreringer.
- Strimlene stabil i opp til 21 måneder.

INR-testing med CoaguChek XS Plus på legekontoret gir mulighet for bedre pasientbehandling.