

# Accu-Chek® Performa

**Litteratur** Accu-Chek Performa Bruksanvisning 2012.  
Pakningsvedlegg Accu-Chek Inform II teststrimmel.  
Produsent: Roche Diagnostics GmbH.  
Importør: Roche Diagnostics Norge AS.

**Analyseprinsipp** Accu-Chek® Performa benyttes til måling av glukose («blodsukker»). Elektrokjemisk testprinsipp. Glukose dehydrogenase (mutert variant som ikke gir interferens med maltose) i teststrimmelen reagerer med glukose i blodet og dette medfører frigjørelse av elektroner. Disse reagerer med en mediator og resulterer i en svak elektrisk strøm som detekteres av instrumentet. Denne strømmen er proporsjonal med glukosekonsentrasjonen i blodet og det målte strømsignalet omregnes til en glukoseverdi.

## Utstyr



Accu-Chek® Performa

**Reagenser** Accu-Chek® Inform II Teststrimler, bokser à 50 stk.

Oppbevaringstemperatur: 2–32 °C  
Brukstemperatur: 14–40 °C  
Holdbarhet, i tett boks: Til utløpsdato ved 2–32 °C



**Prøvemateriale** Kapillært, venøst (EDTA og Na/Li-heparin), arterielt og neonatalt blod.

Uoffisiell utskrift er kun gyldig på utskriftsdato 13.05.2024

Helse Bergen	Ref. nr. 13.4.17.10.7-16	Gjelder fra:	Godkjent av:
[ ]	Versjon 3.00	DokID. D23984	Børø, Ingunn

**Kalibrering/  
koding**

Kalibrerings- og lotspesifikk informasjon ligger i kodebrikke som følger med hver teststrimmelboks.

Nummeret på kodebrikken tilsvarer lotnummeret. Kodebrikken settes inn i glukoseinstrumentet og sørger for at:

- riktig kalibreringsdata brukes
- strimler som er gått ut på dato ikke kan brukes

Dersom kodebrikken tilhører et annet teststrimmelsystem (eks. Accu-Chek Aviva) får man en feilmelding.

**Utfør kalibrering:**

- Ved åpning av ny teststrimmelboks.
- Dersom kodennummeret på kodebrikken ikke stemmer med kodennummeret på teststrimmelen.

**Fremgangsmåte:**

Slå av instrumentet. Sett kodebrikken inn i instrumentet. Kodebrikken skal alltid sitte i instrumentet.

## Accu-Chek® Performa

**Analyseprosedyre**

Før instrumentet blir tatt i bruk første gang, må følgende utføres:

Sett inn batteriene.

Sett inn kodebrikken.

Still inn dato og klokkeslett.

1. Sett inn teststrimmelen. Instrumentet kan også slås på ved å trykke på  $\Phi$ -knappen øverst til høyre på instrumentet.
2. Koden verifiseres, og instrument er klart for å påføre en bloddråpe.
3. Stikk pasienten i fingeren.
4. Tørk bort første bloddråpe og påfør den andre bloddråpen på teststrimmelen.
5. Resultat foreligger etter 5 sek.

Les nøye gjennom bruksanvisningen før instrumentet tas i bruk.

**Kvalitetskontroll:  
Intern**

Accu-Chek Performa kontroll inneholder level 1 à 2,5 mL og level 2 à 2,5 mL. Noter åpningsdato på flaskens etikett. Kontrollmateriale er holdbart i 3 måneder etter åpning. Først analyseres level 1 i 3 md, deretter level 2 i 3 md. Resultatene noteres på "Kontrollskjema med grafisk framstilling for glukose". Instrumentet gjenkjenner automatisk kontrollløsningen. Kontrollresultater lagres ikke i minnet.

Uoffisiell utskrift er kun gyldig på utskriftsdato 13.05.2024

Helse Bergen	Ref. nr. 13.4.17.10.7-16	Gjelder fra:	Godkjent av:
[ ]	Versjon 3.00	DokID. D23984	Børø, Ingunn

# Accu-Chek® Performa

**Analyseprosedyre** Kontrollverdiene level 1 og level 2 er oppgitt på boksen med teststrimler.

## Kvalitetskontroll

### Intern

1. Slå på instrumentet.
2. Sett inn teststrimmel.
3. La apparatet ligge på et bord, mens flasken med kontrollvæsken føres bort til teststrimmelen.
4. Når skjermen viser et dråpesymbol kan kontrollvæsken overføres til teststrimmelen. Timeglasset vises mens kontrollen analyseres.
5. Resultatet viser på skjermen sammen med et flaskesymbol og en L.
6. Resultatet føres på kontrollskjema med grafisk framstilling for glukose.
7. Dersom resultatet faller utenfor oppgitte grenser, kontaktes laboratoriet (MBF)

## Svarrapportering

Benevning: mmol/L  
 Antall desimaler: En  
 Instrumentets måleområde: 0,6–33,3 mmol/L

Dersom analyseresultatet er utenfor måleområdet, vil instrumentet vise meldingene «HI» (> 33,3 mmol/L) eller «LO» (< 0,6 mmol/L).

## Feilkilder/-søking

Ved prøvematerialet

- Galaktose over 0.83 mmol/L (for høye resultater).
- Ascorbinsyre over 0.17 mmol/L (for høye resultater).
- Lipemisk prøve (triglyserid) over 20.3 mmol/L (for høye resultater).
- Hematokrittverdi lavere enn 10 % eller høyere enn 65 %.
- Bruk av venøst eller arterielt fullblod må brukes innen 30 minutter etter prøvetaking (ellers for lave resultater pga glykolyse).

Ved reagenset

- Teststrimmel utsatt for fuktighet/oppbevart i åpen boks.
- Teststrimmel oppbevart ved feil temperatur.

Ved analysering

- Feilkoding.
- Se bruksanvisning ved ulike feilmeldinger.

Intern underdoseringsdeteksjon avslører feil ved prøvemengde.

Uoffisiell utskrift er kun gyldig på utskriftsdato 13.05.2024

Helse Bergen	Ref. nr. 13.4.17.10.7-16	Gjelder fra:	Godkjent av:
[ ]	Versjon 3.00	DokID. D23984	10.12.2023
			Børø, Ingunn

## Accu-Chek® Performa

### Vedlikehold

Rengjør instrumentet ukentlig eller ved behov. Slå av instrumentet før rengjøring.

Utvendig rengjøring:

Tørk forsiktig av apparatet med en myk klut som er lett fuktet med et av følgende rengjøringsmidler:

- Super Sani-Cloth
- 70 % isopropylalkohol
- Mild oppvasksåpe blandet med vann
- 10 % blekemiddel til husholdningsbruk

**Merket: Roche Diagnostics Norge AS, januar 2012 (3 sider)**

**Rettet: Kapitlet som omhandler intern kvalitetskontroll er omarbeidet av Grete Rustan Knudsen til å samsvare med rutiner ved MBF, Hukeland universitetsjukehus (19.04.2012).**

Uoffisiell utskrift er kun gyldig på utskriftsdato 13.05.2024

Helse Bergen	Ref. nr. 13.4.17.10.7-16	Gjelder fra:	Godkjent av:	
[ ]	Versjon 3.00	DokID. D23984	10.12.2023	Børø, Ingunn