# ANALYS AV INTERNA KONTROLLER

**KONTROLLHANTERING**

Varje kontroll kit består av:

Frystorkat material 2 x 2 nivåer.

Rekonstruktionsvätska, 3,6 ml i varje.

**BEREDNING AV KONTROLLER**

* Tag fram aktuell kontroll från kylen just före upplösning. Se till att så mycket som möjligt är i botten av flaskan och ta försiktigt av korken.
* Överför **hela** mängden rekonstruktionsvätska från flaskan till kontrollflaskan med hjälp av den bifogade överföringspipetten. Kasta pipetten.
* Sätt försiktigt på korken igen och skaka flaskan med kontroll flera gånger. Låt den sedan stå i rumstemperatur i 15 minuter och blanda därefter den noga tills den är helt upplöst.
* Kasta korken och sätt på dropprörsspetsen så att den knäpper till när den är på plats.
* Analysera som ett vanligt patientprov.
* För in värdet som du fått i Logglistan i pärmen.

Förvaring i **kyl** ospädd hållbar till utgångsdatum och färdigspädd hållbar i tre månader.

**KONTROLLFREKVENS**

Båda nivåerna analyseras en gång per vecka, vid problem och vid lotbyte.

# ANALYS AV PATIENTPROVER

Ta fram en reagenskassett, en kapillärhållare och en pistong ur förpackningen.

Logga in på instrumentet med Användar-ID

1. Ta ett urinprov och doppa spetsen av kapillären i provet till en nivå precis ovanför stärkelsepluggen
2. Torka utsidan av kapillären, kontrollera att det inte finns luftbubblor i den och sätt in kapillärhållaren i en kassett tills den låses fast.
3. Dra kassetten i instrumentets streckkodsläsare nedåt i en snabb, jämn rörelse. Inläsningen bekräftas med en ljudsignal. Håll reagenskassetten så att streckkoden vetter åt höger.
4. Öppna luckan till kassettfacket och för in kassetten i facket tills ett klick hörs. Tryck sedan ned pistongen i kassetten, och dra loss fliken sakta med fast hand och stäng luckan så påbörjas analysen.
5. Ange patientens ID nummer. Testet tar ca 7 minuter.
6. Ta ut reagenskassetten:
   * Öppna luckan till kassettfacket.
   * Lokalisera knappen på kassettfackets högra sida. Tryck ned och håll den intryckt med höger hand.
   * Skjut försiktigt fliken på kassetten åt höger med vänster hand. Kassetten frigörs.
   * Dra ut reagenskassetten ur facket och stäng luckan
7. Upprepa från punkt 1 för nästa patientprov. LOGGA UT när du är klar.

# UNDERHÅLL

### Varje vecka

#### Rengöra streckkodsläsarfönstret

Innan du rengör streckkodsläsarfönstret stänger du av instrumentet.

Rengör streckkodsläsarfönstret med en ludd fri torkduk fuktad med vatten eller etanol.

#### Rengöra utsidan

Innan du rengör instrumentets utsida, stäng av instrumentet.

Rengör instrumentets utsida med en ludd fri torkduk fuktad med vatten eller etanol.

Se till att inte få vätska i instrumentet. Optiken kan skadas.

### Varje kvartal

Innan du rengör kassettfacket stänger du av instrumentet.

1. Öppna luckan till kassettfacket så mycket det går.
2. Torka av luckans insida samt ytorna inuti facket med en ludd fri torkduk fuktad med vatten eller etanol. Torka efter med en torr ludd fri torkduk.
3. Torka bort eventuella vätskedroppar från kassetthållaren med en ren, torr svamp (finns i rengöringssatsen).
4. Torka bort eventuell kvarvarande vätska i facket genom att rotera kassetthållaren med luckan delvis stängd.

#### Luftfilter

Ta ut filterhållaren på instrumentets baksida. Dra loss hållaren längs övre kanten.

Damma av luftfiltret och sätt tillbaka det i filterhållaren.

Sätt tillbaka filterhållaren i instrumentet.

#### Testa optik

Med den optiska testkassetten kan du övervaka instrumentets optiska prestanda över tiden.

Medeltransmittansen ska vara inom intervallet 0,9500 till 1,0500 och bör inte variera mer än +0,0100. Standardavvikelsen bör vara lägre än 0,0015 och avdriften lägre än 0,0140.

1. Lokalisera streckkoden på den optiska testkassetten.
2. Håll kassetten så att streckkoden vetter mot höger.
3. För in kassetten i streckkodsskåran.
4. Dra kassetten nedåt längs skåran i en jämn, snabb rörelse (inläsningen bekräftas med en ljudsignal).
5. Välj ange.
6. Öppna luckan och sätt in testkassetten med streckkoden åt höger.
7. Stäng luckan och skriv ut resultatet när testen är klar
8. Ta ut testkassetten ur kassettfacket. KASTA DEN INTE!
9. Skriv in resultatet i logglistan och jämför mätvärdena med de värden som man fått tidigare.

### Vid behov

#### Kalibrera pekskärm

Du bör kalibrera pekskärmen om den inte svarar korrekt på beröring.

1. På systemtestmenyn, välj kalibrera pekskärm
2. När fönstret Kalibrera pekskärm visas, välj X-symbolen som visas i skärmens mitt.
3. Du uppmanas sedan att upprepa manövern för varje hörn. Kalibreringen är klar.

#### Byta papper

Se Leverantörens ”Användarhandbok för DCA Vantage”.

# Litteraturreferenser

1. Nilsson-Ehle P (red.). Laurells Klinisk Kemi i praktisk medicin. 8:e uppl. Studentlitteratur. 2003:140.
2. Manual för DCA Vantage
3. Insert, Reagenskit för mikroalbumin/kreatinin