

Medonic CA620 och CA530

Avsedd användning

Boule Cleaning Kit är avsett för användning med Medonic hematologisystem CA620 och CA530. Kitet innehåller 3 olika rengöringslösningar enligt beskrivning på respektive etikett. Regelbunden användning av produkten inom angivna tidsintervall kommer att säkerställa:

- Ökad livslängd på slangar i instrumentet
- Minskad risk för bakterietillväxt
- Lägre bakgrundsvärden
- Minskat antal instrumentproblem

Innehåll

1. Hypochlorite Cleaner (2%); 450 mL, guldfärgad lösning
2. Enzymatic Cleaner, 450 mL, blå lösning
3. Detergent Cleaner, 450 mL, röd lösning

Innehållet räcker till tre kompletta rengöringscykler. Återstående rengöringslösning skall ej användas.

Förvaring och stabilitet

Boule Cleaning Kit kan transporteras vid omgivningstemperatur (undvik frysning, rumstemperera innan användning). Förvara alltid flaskorna upprättstående för att undvika ev. läckage från kapsylförslutningen.

Rengöringsintervall

Följande tidsintervall rekommenderas för rengöring med produkten:

- Färre än 50 prov/dag → 6 månader
Mer än 50 prov/dag → 3 månader
100-200 prov/dag → varje månad

Användning

Det är mycket viktigt att rengöringsproceduren genomförs i korrekt ordning (*avvikelse kan ge höga bakgrundsvärden på TPK*). Följande ordning skall följas:

- 1) Hypochlorite Cleaner (hypoklorit 2% – vit kapsyl)
- 2) Enzymatic Cleaner (enzymatiskt rengörare – blå kapsyl)
- 3) Detergent Cleaner (tvättmedel – röd kapsyl)

Genomför proceduren enligt följande:

1. Tag bort reagensnivåsensorerna för spädningslösning (diluent) och hemolyseringslösning (lyse) från respektive behållare.
2. Gå till meny 8.3 [Töm hela vätskesystemet] och tryck på <ENTER>. Vänta på att tömningssekvensen avslutas.
3. Vät en mjuk pappersduk med tillämplig rengöringslösning – alltså först med Hypochlorite Cleaner - och torka ren bägge reagenssensorerna på utsidan. Sätt därpå ned bägge sensorerna i flaskan med rengöringslösning.
4. Gå till meny 8.2 [Fyll hela vätskesystemet] och tryck på <ENTER>. Systemet fylls med rengöringslösning och låt då rengörings-medlet verka under **15-30** minuter..

5. Lyft ur bägge sensorerna och gå till meny 8.3 [Töm hela vätskesystemet] och tryck på <ENTER>. Avvakta till dess systemet är helt tomt.
6. Återupprepa steg 3 till 5 med Enzymatic Cleaner (blå) följt av Detergent Cleaner (röd).
7. Tag slutligen en mjuk pappersduk och vät den med Diluent (ej Lyse), och torka bort eventuellt kvarvarande rengöringslösning från reagenssensorerna. Sätt tillbaka sensorerna i de ursprungliga reagensbehållarna efter rentorkningen (Kontrollera att diluent och lyse sensorerna ej förväxlas).
8. Gå till meny 8.2 [Fyll hela vätskesystemet] och tryck på <ENTER>. Avvakta till denna cykel är avslutad.
9. Gå till meny 8.2 [HGB photometer adjustment] och tryck på siffran 1 på tangentbordet så att fotometerinställningen justeras automatiskt. Avvakta till denna cykel är avslutad.
10. Genomför minst 3 bakgrundsräkningar (se manualen) innan analys av ett prov. Bakgrundsvärdena skall inte överstiga de gränser som ges i användarmanualen.

Anmärkningar

- Säkerställ att flaskorna ej faller omkull under rengöringen, speciellt då volymen har minskat efter några rengöringsomgångar.
- Då produkten används så kan det ske viss skumbildning kring aspireringsröret. Tag bort eventuellt skum med en mjuk pappersduk.
- Vid starkt kontaminerade system så kan flaskan med detergentlösning värmas till 45-55 °C innan användning.
- Endast Hypochlorite Cleaner har förmågan att desinficera med signifikant reduktion av antal viabla mikroorganismer.
- Vi rekommenderar att man kontrollerar kalibreringen av systemet genom att analysera en kontroll efter rengöringen.

Försiktighetsåtgärder

- Rengöringsmedlen innehåller ej kemikalier i koncentrationer som bedöms som hälsofarliga. Man skall dock behandla rengöringslösningarna enligt god labororiesed och skydda hud och ögon. Hypokloritlösningar är oxiderande och har ett högt pH och man skall undvika kontakt med andra material än de som ges i instruktionerna (ger viss kvarstående lukt vid hudkontakt och bleker kläder mm vid spill).
- Koncentrationen av hypoklorit avtar med tiden, men full funktion kvarstår inom angiven utgångstid.
- Alla rengöringslösningar skall användas innan utgångsdatum. Avfallshandling skall ske inom de regler som ges av myndigheter och lokala instruktioner. Skölj alltid efter med rikligt med vatten om mindre mängder sköljs ned i lokalt avloppssystem.

BESTÄLLNINGSPÅGÅRNING OCH SERVICE

Kontakta din distributör för beställningar och support. Ha artikelnumret framme då du gör din beställning. För övrig hjälp kontakta Boule Medical AB på tel (+46) 08-7447700, fax (+46) 08-7447720 eller info@boule.se

Art. nr: 1504111	Benämning Boule Cleaning Kit	Förpackning 3 x 450 ml
----------------------------	--	----------------------------------

Medonic M-Series

Avsedd användning

Boule Cleaning Kit är avsett för användning med Medonic M-series hematologisystem. Kitet innehåller 3 olika rengöringslösningar enligt beskrivning på respektive etikett. Regelbunden användning av produkten inom angivna tidsintervall kommer att säkerställa:

- Ökad livslängd på slangar i instrumentet
- Minskad risk för bakterietillväxt
- Lägre bakgrundsvärden
- Minskat antal instrumentproblem

Innehåll

1. Hypochlorite Cleaner (2%); 450 mL, guldfärgad lösning
2. Enzymatic Cleaner, 450 mL, blå lösning
3. Detergent Cleaner, 450 mL, röd lösning

Innehållet räcker till tre kompletta rengöringscykler. Återstående rengöringslösning skall ej användas.

Förvaring och stabilitet

Boule Cleaning Kit kan transporteras vid omgivningstemperatur (undvik frysning, rumstemperera innan användning). Förvara alltid flaskorna upprättstående för att undvika ev. läckage från kapsylförslutningen.

Rengöringsintervall

Följande tidsintervall rekommenderas för rengöring med produkten:

- Färre än 50 prov/dag → 6 månader
Mer än 50 prov/dag → 3 månader
100-200 prov/dag → varje månad

Användning

Det är mycket viktigt att rengöringsproceduren genomförs i korrekt ordning (*avvikelse kan ge höga bakgrundsvärden på TPK*).

Följande ordning skall följas:

- 1) Hypochlorite Cleaner (hypoklorit 2% – vit kapsyl)
- 2) Enzymatic Cleaner (enzymatiskt rengörare–blå kapsyl)
- 3) Detergent Cleaner (tvättmedel – röd kapsyl)

Genomför proceduren enligt följande:

1. Tag bort reagensnivåsensorerna för spädningslösning (diluent) och hemolyseringslösning (lyse) från respektive behållare.
2. Tryck [MENY] på pekskärmen, följt av [AVANCVERAT] och [UNDERHÅLL], samt [RENGÖRING] för att komma in i rengöringsmenyn.
3. Tryck på [Tvättcykel, töm] och avvakta till dess systemet är tomt.
4. Vät en mjuk pappersduk med tillämplig rengöringslösning (*tex hypoklorit vid första rengöringsomgång*) och torka ren bägge reagenssensorerna på utsidan. Sätt därpå ned bägge sensorerna i flaskan med rengöringslösning.
5. Tryck på [Tvättcykel, fyll] från rengöringsmenyn. Systemet fylls med rengöringslösning och låt då rengöringsmedlet verka under **15-30** minuter.

6. Lyft ur bägge sensorerna och tryck på [Tvättcykel, töm]. Avvakta till dess systemet är helt tomt.
7. Återupprepa steg 4 till 6 med Enzymatic Cleaner (blå) följt av Detergent Cleaner (röd).
8. Tag slutligen en mjuk pappersduk och vät den med Diluent (ej Lyse), och torka bort eventuellt kvarvarande rengöringslösning från reagenssensorerna. Använd en ny torr mjuk pappersduk för att säkerställa att all vätska är borttorkad från sensorerna. Sätt tillbaka sensorerna i de ursprungliga reagensbehållarna efter rentorkningen (Kontrollera att diluent och lyse sensorerna ej förväxlas).
9. Tryck på [Tvättcykel, fyll] från rengöringsmenyn och vänta till dess denna cykel är avslutad.
10. Genomför minst 3 bakgrundsräkningar (se manualen) innan analys av ett prov. Bakgrundsvärdena skall inte överstiga de gränser som ges i användarmanualen.

Anmärkningar

- Säkerställ att flaskorna ej faller omkull under rengöringen, speciellt då volymen har minskat efter några rengöringsomgångar.
- Då produkten används så kan det ske viss skumbildning kring aspireringsröret. Tag bort eventuellt skum med en mjuk pappersduk.
- Vid starkt kontaminerade system så kan flaskorna med rengöringslösning värmas till 45-55 °C innan användning.
- Endast Hypochlorite Cleaner har förmågan att desinficera med signifikant reduktion av antal viabla mikroorganismer.
- Vi rekommenderar att man kontrollerar kalibreringen av systemet genom att analysera en kontroll efter rengöringen.

Försiktighetsåtgärder

- Rengöringsmedlen innehåller ej kemikalier i koncentrationer som bedöms som hälsofarliga. Man skall dock behandla rengöringslösningarna enligt god labororiesed och skydda hud och ögon. Hypokloritlösningar är oxiderande och har ett högt pH och man skall undvika kontakt med andra material än de som ges i instruktionerna (ger viss kvarstående lukt vid hudkontakt och bleker kläder mm vid spill).
- Koncentrationen av hypoklorit avtar med tiden, men full funktion kvarstår inom angiven utgångstid.
- Alla rengöringslösningar skall användas innan utgångsdatum. Avfallshantering skall ske inom de regler som ges av myndigheter och lokala instruktioner. Skölj alltid efter med rikligt med vatten om mindre mängder sköljs ned i lokalt avloppssystem.

BESTÄLLNINGSPÅGÅRNING OCH SERVICE

Kontakta din distributör för beställningar och support. Ha artikelnumret framme då du gör din beställning. För övrig hjälp kontakta Boule Medical AB på tel (+46) 08-7447700, fax (+46) 08-7447720 eller info@boule.se

Art. nr:	Benämning	Förpackning
1504111	Boule Cleaning Kit	3 x 450 ml