

3M Hälsovård

3M Clean-Trace™



Kvalitetssäkring

av disk- och spoldesinfektion

Kvalitetssäkring av diskdesinfektion

För att gods ska kunna genomgå en lyckad steriliseringsprocess är det viktigt att det innan sterilisering rengörs på ett adekvat sätt. Därför genomgår godset en rengöringsprocess i diskdesinfektor. I denna utsätts godset för en eller flera rengöringsfaser, en desinfektionsfas, en eller flera sköljfaser och, när det är lämpligt, en torkfas.

En del i kvalitetssäkringen av diskprocessen är att säkerställa att rätt förutsättningar avseende tid och temperatur uppnåtts. Vid diskdesinfektion av kirurgiska instrument ska värmedesinfektion om möjligt användas. Effekten av denna ska vara minst A_0 -värde 600. A_0 -värdet är tiden i sekunder vid 80°C under vilken antalet av de mikroorganismer som ska avdödas reduceras med en tiopotens vid en temperaturhöjning av 10°C. A_0 600 betyder därför 10 minuter vid 80°C, 1 minut vid 90°C eller 100 minuter vid 70°C. För att kontrollera att gällande förutsättningar i diskdesinfektorn möter detta finns idag digitala testmetoder som ger ett oberoende, exakt svar som enkelt tas fram för internkontroll och kontinuerlig dokumentation.

Att säkerställa att förväntad renhet uppnåtts kan vara svårt med blotta ögat. Därför finns det även olika testmetoder med vilka man kan kontrollera renhetsgrad efter diskning. Mätning av proteinnivå på ytor är ett mått på renhet. För diskdesinfektion gäller standarden SS-EN 15883 del 1-5. I denna anges tre testmetoder för proteinrester; OPA-, ninhydrin- och biuret-metoden. Dessa metoder har olika detektionsnivåer; ninhydrin- och biuretmetoden har likartad känslighet (3µg) medan OPA-metoden är känsligare men kräver tillgång till laboratorium. Standarden ställer inga krav på högsta tillåtna proteinmängd. Ninhydrinmetoden ger ett ja/nej svar på om man har nivåer över eller under 3µg, medan biuret-metoden även ger en indikation hur nära detta gränsvärde man ligger.

3M Datalogger

tid- och temperaturmätning för diskdesinfektorer



3M Datalogger är en testpuck i rostfritt stål för daglig rutinmonitorering av diskdesinfektionsprocessen. Instrumentet ger en oberoende, exakt, digital monitorering av tid- och temperaturdata. Dataloggern är enkel att använda och instrumentet kan kundanpassas genom förprogrammering av önskad aktiveringstid samt testfrekvens av tid- och temperaturintervall. Avläsningen sker med en Microsoft Windows baserad PC mjukvara.

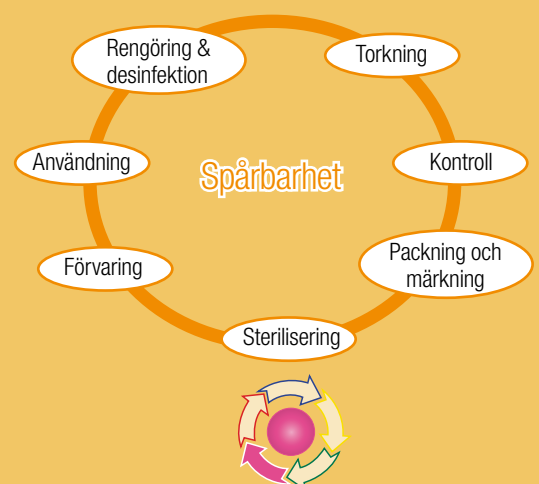
Dataloggern har en kompakt design och kan placeras nästan var som helst i diskdesinfektorn. Instrumentet är hållbart och kan kalibreras årligen.

- Oberoende, exakt digital monitorering av tid och temperatur
- Enkel användning och kompakt design (48x28mm)
- Mjukvaran inställd enligt A_0 -värde 600 och ger en godkänd eller underkänd kurva utifrån detta i programmet
- Mätspann -40°C - +125°C +/- 0,3°C

Kvalitetssäkringskedjan vid hantering av sterilt gods

Dagens effektiva och moderna sterilcentraler kräver att det är lätt att redovisa uppmätta processer. Förmågan att fortlöpande utvärdera och kvalitetssäkra processer vid hantering av sterilt gods är av stor vikt.

För att uppnå en lyckad sterilisering av instrument för flergångsbruk krävs att steriliseringen föregås av en lyckad dekontaminering. Rengöring och desinfektion är därför ett viktigt steg i kvalitetssäkringskedjan.





3M™ Clean-Trace™

snabb renhetskontroll

3M™ Clean-Trace™ protein

Proteintest för renhetskontroll av instrument och ytor efter diskdesinfektion



3M Clean-Trace protein är ett enkelt och effektivt proteintest som bygger på en av de testmetoder som anges i gällande standard SS-EN15883, den så kallade biuretmetoden. Efter bara 45 minuter indikeras om ett instrument är tillräckligt rent för att en effektiv sterilisering ska kunna uppnås. Efter inkubation påvisas små mängder protein från till exempel blod eller vävnad. Resultatet avläses enkelt; grönt resultat innebär att instrumentet rengjorts effektivt, grått eller lila resultat indikerar att batchen bör köras om.

Clean-Trace protein är mycket användarvänlig och kräver inga tillsatser av kemikalier eller höga temperaturer.

- Bygger på biuret testmetoden angiven i SS-EN15883
- Snabbt, oberoende resultat på 45 minuter
- Enkel att använda och avläsa



3M™ Clean-Trace™ ATP

ATP-test för renhetskontroll svåra instrument, ytor och sköljvatten



En del instrument, så som endoskop, är svåra att komma åt för testtagning med provtagningspinne. Ett sätt att överkomma detta är att mäta ATP (adenosin trifosfat)-nivåerna i sköljvattnet. 3M Clean-Trace ATP används för ATP mätning på ytor och i sköljvatten. ATP är en molekyl som spelar en central roll i alla cellers energihantering. Detektion av ATP på en yta eller i sköljvatten från ett rengjort instrument indikerar därför kontamination av organiskt material.



1. Tag prov



2. Klicka i behållaren



3. Mät i luminometern

Mätningen av total ATP sker genom så kallad bioluminescens i en tillhörande luminometer. Med hjälp av bioluminescens kan mycket låga nivåer ATP uppmätas på kort tid. Inom 30 sekunder erhålls ett objektivet resultat som indikerar om instrumentet uppnått önskvärd renhet.

- Snabbt, oberoende resultat på 30 sekunder möjliggör omedelbara åtgärder
- Enkel användning och avläsning
- Portabel luminometer med USB-port för överföring av resultat till PC
- Mjukvara med inbyggd trendanalys för enkel tolkning av resultat

Beställningsinformation

Best nr	Produkt	Antal/ förp	Förp/ lev förp
MPR050	3M™ Clean-Trace™ Protein	50	1
UXL100	3M™ Clean-Trace™ ATP yta	100	1
AQT100	3M™ Clean-Trace™ ATP vatten	100	1
NG3	3M™ Clean-Trace™ ATP luminometer	1	1
BHB230	3M™ Clean-Trace™ Protein inkubator	1	1
4020	3M™ Datalogger	1	1
4021	3M™ Datalogger interface	1	1
4022	3M™ Datalogger mjukvara	1	1
4023	3M™ Datalogger kit (1 x 4020, 1 x 4021, 1 x 4022)	1	1

