

Bio swab™



Medium plaatjes

Medium plaatjes maken deel uit van het Bio swab Systeem

Wat zijn de voordelen van Biosecurity's Bio swab-systeem?

- Ontworpen voor het bemonsteren van oppervlakken op het totaal aantal bacteriën en specifieke bacteriën die voor grote overlast kunnen zorgen.
- Handig en toe te passen op elke gewenste locatie van een bedrijf, inclusief moeilijk te bereiken plaatsen.
- Uitgebreid getest en betrouwbaar gebleken.
- Een eenvoudige en goedkope manier om de effectiviteit van reiniging en desinfectie in kaart te brengen, zodat men hierin eventuele verbeteringen aan kan brengen.

De medium plaatjes bevatten een kweekmedium die absorptie van de toegepaste monster-oplossing mogelijk maakt. Een transparante afdekfolie voorkomt ongewenste contaminatie van het plaatje.

Momenteel zijn de volgende tests beschikbaar:

Soort:	Kleur van de Colonies
Totaal Count (totaal aantal aërobe bacteriën)	Rood
Entero bacterie	Blauw of Blauw-Groen
Salmonella/ Entero gecombineerd	Blauw/ Magenta-Indigo
E.coli	Magenta-Paars
Coliform	Blauw of Blauw-Groen
E.coli/ Coliform gecombineerd	Paars-Indigo/ Blauw of Blauw-Groen
Staph. Aureus	Zwart met Blauwe rand
Gisten en Schimmels	Bordeaux

Belangrijk: Hoe op de juiste manier afvoeren van de gebruikte materialen:

Medium sheets kunnen gevaarlijke micro-organismen bevatten na gebruik. De materialen moeten worden ontsmet en afgevoerd in overeenstemming met de lokale regelgeving.

Vermijd contact met voedsel en gebieden waar voedsel aanwezig is.

Gebruik alleen voor bemonstering van oppervlakken.

Gevlekte of vuile sheets moet worden weggegooid

Koel Bio swabs bij 2-15 graden. Niet invriezen.

Ongebruikte sheets in hun oorspronkelijke verpakking bewaren in de koelkast bij 2 tot 15 graden

Gebruik de Bio swabs binnen een maand na opening van de verpakking

Houbaarheid en incubatietijd:

Soort:	Houbaarheid (vanaf productiedatum)	Incubatie
Total Count (totaal aantal Aërobe Bacteriën)	24 maanden	30-35°C/ 24-48 uur
Entero bacterie	36 maanden	35°C/ 24 uur
E.coli	36 maanden	35°C/ 24 uur
Coliform	36 maanden	35°C/ 24 uur
E.coli/Coliform gecombineerd	36 maanden	35°C/ 24 uur
Staph. Aureus	25 maanden	35°C/ 24-48 uur
Gisten en Schimmels	25 maanden	25°C/ 48 uur
Salmonella/Entero	36 maanden	35°C/ 24 uur

Voor de exacte houbaarheidsdatum verwijzen wij u naar de verpakking. De houbaarheid kan worden verkort als de componenten niet worden opgeslagen in de aanbevolen omstandigheden.

Gebruiksaanwijzing

Swabtubes (afb. 1)

- 1-Selecteer de gebieden voor bemonstering.
- 2-Vul de datum en locatie in op de swabtube en op een papier.
- 3-Verzamel het vereiste aantal swabs en ga naar de eerste te bemonsteren locatie.
- 4-Open de swabtube en haal het wattenstaafje eruit.
- 5-Strijk het staafje over het oppervlak (10x10cm), tevens het wattenstaafje roteren voor een nauwkeurig monster.
- 6-Steek het staafje in de swabtube. Sluit de swabtube goed, dan goed schudden.
- 7-Scheid de gebruikte swabs van de nieuwe, ongebruikte swabs.
- 8-Wanneer alle bemonstering uitgevoerd, verzamel alle swabs voor analyse.



Afb. 1 Swabtube

Bio swabsheets (afb. 2)

- 9-Draag latex handschoenen bij het hanteren en toepassen van de monsters op de sheets om uzelf te beschermen tegen potentieel pathogene micro-organismen en om besmetting te voorkomen.
- 10-Open het zakje van de Bio swab.
- 11-Verwijder het vereiste aantal sheets uit de verpakking. Vouw en sluit de opening met bijv. een clip en sla de resterende vellen op bij een temperatuur van 2-15 graden.
- 12-Schrijf de naam en de informatie van het monster op de afdekkfolie van de sheet.
- 13-Open de plastic afdekkfolie van de Bio swab.
- 14-Open de deksel van de swabtube en plaats een milliliter van de oplossing uit het buisje op de sheet in het midden van de stof. Op de zijkant staat een schaal voor de exacte hoeveelheid.
- 15-Volg dezelfde procedure met de overige Bio swabsheets.
- 16-Plaats de Bio swabsheets in een incubator (afb. 3).
- 17-Laat de Bio swabsheets incuberen in de broedstoom bij aanbevolen temperatuur voor de aanbevolen tijd (zie tabel)
- 18-Verwijder de Bio swabsheets uit de incubator. Let op de koloniën en noteer de resultaten.



afb. 2 Bio swabsheet

Bio swabsheets en swabtubes kunnen biologisch gevaarlijk micro-organismen bevatten na gebruik. De materialen moeten worden ontsmet en afgevoerd volgens de lokale regelgeving.



Afb. 3 Incubator/Broedstoom

**U kunt ook ten alle tijden onze website raadplegen:
www.biosecurity.nl/index.php/bio-swab**

Meten=Weten

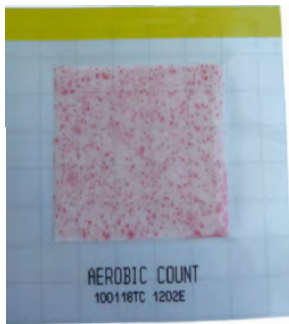
Het is belangrijk dat u van uw eigen bedrijf weet hoe het gesteld is met de gezondheidstatus.

Bio swab™ geeft een prima beeld van hoe het gesteld is met de hygiëne op uw bedrijf.

Ook kunnen wij uw bedrijf komen testen indien gewenst, wij maken dan een uitgebreid overzicht met daarin onze bevindingen.

Op **afb. 4** ziet u een Bio swab welke reeds 24 uur in de broedstof heeft gelegen.

Met het referentiekartje op **afb. 5** kunt u dmv vergelijking bepalen hoe het gesteld is met het aantal bacteriën(CFU-colonie forming units) op het bemonsterde oppervlak.



Afb.4 Bio swab uitgebroed



Afb. 5 Referentiekartje Total Count


Biosecurity b.v.

www.biosecurity.nl, info@biosecurity.nl

www.virkon.be, info@virkon.be

fax +31 (0)493 491814, tel +31 (0) 6 53815336