

COMPACT DRY AQ

Klar-til-brug agarplade til totalkim i vand

Version 1.0 – feb. 2024 - TN

Compact Dry AQ er en klar-til-brug, rehydrérbar agarplade med indikator til påvisning og tælling af heterotrofe bakterier i vand.

Prøvebehandling

Procedure ved flydende prøver og miljøprøver (swabs)

Tilsæt (sterilt) 1 ml af væsken på midten af Compact Dry pladen og prøven vil selv sprede sig jævnt over hele området.

Procedure ved filtrering

Til prøver fra vandfiltrering, skal du bruge et 47 mm filter af Mixed Cellulose Ester (MCE) med en porestørrelse på 0,45 µm. Inden du påfører filteret på Compact Dry-pladen, skal du prævæde pladen med 1 ml buffer.

Efter vandfiltrering placeres filteret i midten af Compact Dry AQ-pladen med gitteret opad. Rul toppen af filteret ned for at minimere luftbobler eller huller mellem filteret og Compact Dry AQ-pladen.



Inkubationstid/Inkubationstemperatur

Kim 22	22 °C ± 2 °C i 68 ± 4 timer (ISO 6222)
Kim 36	36 °C ± 2 °C i 44 ± 4 timer (ISO 6222)
Filtrering	35 °C ± 1 °C i 48 ± 2 timer (Filter/SMEWW-metoden)

Fortolkning af resultater

De dyrkede kolonier er næsten alle røde. Gær har tendens til at vokse som hvide-lyserøde kolonier. Skimmelsvampe vokser typisk som tredimensionelle, bomulds-lignende former.

Opbevaring og holdbarhed

Opbevar ved stuetemperatur (+1 til +30 °C). Samlet holdbarhed er 24 måneder efter produktion.

Noter

- Ubrugte (indpakkede) plader opbevares ved +1 - +30 °C og har 24 måneders holdbarhed fra produktion.
- Høje koncentrationer på plader (> 300 cfu) vil få hele vækstområdet til at blive rødt. I sådan tilfælde skal prøven fortyndes.
- Hvis prøvens karakter påvirker mediets reaktion, skal prøven inokuleres efter at faktoren er elimineret ved hjælp af metoder som fortynding, pH justering mm. For eksempel; prøver med høj viskositet, farvet, reagerende enzymsubstrater og for høj eller for lav pH.
- Efter brug bedes du følge de gældende bortskaffelsesregler.
- Vækstområdet er 20 cm². Bagsiden af pladen har et gitter (1 cm x 1 cm felter) for at gøre kolonitællingen nemmere. Hvis det er vanskeligt at tælle kolonier på grund af et stort antal kolonier, tælles 1 felt og det talte antal multipliceres derefter med 20, for at opnå et anslået total antal kolonier.
- Compact Dry-plader produceres på en ISO 9001-certificeret facilitet.

Genbestilling:

HS9541	Compact Dry AQ – 100 stk.
HS9542	Compact Dry AQ – 40 stk.
HS9541/stk	Compact Dry AQ – 4 stk.



Genbestil



Bakterier i vandmiljøer omfatter en bred vifte af mikroorganismer, herunder både naturligt forekommende og potentielt patogene arter. De findes i ferskvand, havvand, drikkevand og vandveje. Nogle bakterier, som coliforme bakterier og E. coli, bruges som indikatorer for vandkvalitet og hygiejne, da deres tilstedeværelse kan indikere forurening med fækalt materiale. Andre bakterier, såsom Vibrio cholerae, kan forårsage alvorlige vandbårne sygdomme som kolera. Overvågning og behandling af vand er afgørende for at sikre drikkevandssikkerhed og beskytte miljøet mod forurening.



FOOD DIAGNOSTICS A/S
Sdr. Kajgade 7-9, 8500 Grenaa, Danmark
Telefon: 8759 1666
e-mail: info@fooddiagnostics.dk
www.fooddiagnostics.dk



SCANDINAVIAN DIAGNOSTICS AB
Norra Ågatan 10, 41664 Göteborg, Sverige
Telefon +46 031-792 20 20
e-mail: order@scandiagnostics.se
www.scandiagnostics.se

Test procedure

1. Åbn låget med et let "twist"
2. Dryp 1 ml af prøven på midten af Compact Dry-pladen.
3. Prøven spredes automatisk og jævnt ind i pladen og omdanner den tørrede plade til en gel inden for sekunder.
4. Sæt låget på pladen igen og skriv de nødvendige oplysninger i memorandumsektionen.
5. Vend den lukkede plade om og placér den i inkubatoren i en vandret position (låget nedad).
6. Efter inkubation tages pladen ud af inkubatoren og antal kolonier tælles. Er det svært at tælle kolonierne placeres hvidt papir/baggrund under pladen, for at hjælpe med at tælle kolonierne.

