

COMPACT DRY CF

Version 1.0 – feb. 2024 - TN

Klar-til-brug agarplade til coliforme i fødevarer

Compact Dry CF er en klar-til-brug, rehydrérbar agarplade til påvisning og tælling af coliforme i fødevarer.

Prøvebehandling

Procedure ved flydende prøver og miljøprøver (swabs)

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

Procedure ved fødevarer

Lav en fortyndingsrække (iht. ISO 6887-1) ud fra din formodning om antal bakterier eller iht. til grænseværdier for din fødevare (brug Mikrobiologi-forordningen).

Brug en passende buffer fx salttrypton eller MRD og start med at homogenisere produktet i en homogenisator, fx 10g produkt til 90 ml buffer og herefter laves 10 folds fortyndinger (iht. ISO 6887-1) i samme buffer og undervejs plades 1 ml ud til Compact Dry CF fra de fortyndinger der ønskes.



Inkubationstid/Inkubationstemperatur

Coliforme	37 °C ± 1 °C i 24 ± 2 timer (NordVal nr. 035 og MicroVal nr. 0806-003LR).
Coliforme	35 °C ± 2 °C i 24 ± 2 timer (AOAC nr. 110401)

Fortolkning af resultater

Coliforme kolonier er blå til blå/grønne. Andre bakterier er inhiberede.

Opbevaring og holdbarhed

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

Noter

- Høje koncentrationer på plader (> 300 cfu) vil få hele vækstområdet til at blive blå/hvidt. I dette 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 et ISO 9001 (ISO 13485 certificeret) facilitet.

Genbestilling:

HS8791	Compact Dry CF – 100 stk.
HS8792	Compact Dry CF – 40 stk.
HS8791/STK	Compact Dry CF – 4 stk.



Genbestil



Coliforme bakterier er en gruppe af gram-negative stavformede bakterier, der er almindelige i miljøet og tarmen hos varmblodede dyr, inklusive mennesker. De bruges som indikatororganismer for vand- og fødevarekvalitet og omfatter *Escherichia coli* (E. coli), som normalt findes i tarmen. Tilstedeværelsen af coliforme bakterier i fødevarer eller vand kan indikere forurening med fækal materiale og potentielle sundhedsrisici. Laboratorietestning bruges til at påvise og kvantificere coliforme bakterier, hvilket er afgørende for fødevarer sikkerhed og drikkevandssikkerhed.



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

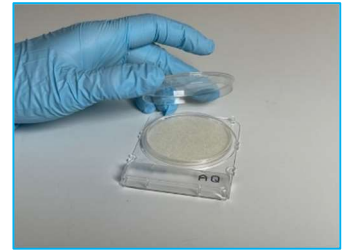
COMPACT DRY CF

Version 1.0 – feb. 2024 - TN

Klar-til-brug agarplade til coliforme i fødevarer

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.



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@scandiagnosics.se
www.scandiagnosics.se