

COMPACT DRY BC

Version 1.0 – feb. 2024 - TN

Klar-til-brug agarplade til *Bacillus cereus* i fødevarer

Compact Dry BC er en klar-til-brug, rehydrérbar chromogen agarplade til påvisning af *Bacillus cereus* i fødevarer.

Prøvebehandling

Procedure ved flydende prøver og miljøprøver (swabs)

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

Procedure ved fødevarer

Lav en fortyndingsrække (iht. ISO 6887-1) ud fra din formodning om antal bakterier eller iht. til grænseværdier for din fødevarer (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 BC fra de fortyndinger der ønskes.



Inkubationstid/Inkubationstemperatur

B. cereus 30 °C ± 1 °C i 24 ± 2 timer + yderligere 24 ± 2 timer (NordVal nr. 045 og MicroVal nr. 02011-41LR).

Fortolkning af resultater

Bacillus cereus danner blå/lyseblå kolonier. Andre bakterier kan danne hvide kolonier på agaren. *Bacillus thuringiensis* indikerer biokemiske egenskaber der er relateret til *Bacillus cereus* og kan derfor gro på agarpladen med blå/lyseblå kolonier.

Opbevaring og holdbarhed

Opbevar ved stuetemperatur (+5 til +30 °C). Samlet holdbarhed er 18 måneder efter produktion.

Noter

- Høje koncentrationer på plader (> 300 cfu) vil få hele vækstområdet til at blive farvet blå/blå-grøn. 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 certificeret facilitet.

Genbestilling:

HS9721	Compact Dry BC – 100 stk.
HS9722	Compact Dry BC – 40 stk.
HS9721/STK	Compact Dry BC – 4 stk.



Genbestil



Bacillus cereus er en gram-positiv, stavformet bakterie, der findes i jord og miljøet. Den kan producere toksiner, som kan forårsage fødevarerforgiftning, især i fødevarer som ris og pasta, der opbevares ved stuetemperatur. To typer forgiftninger er forbundet med *B. cereus*: den ene forårsager diarré, mens den anden forårsager opkastning. Symptomerne inkluderer mavesmerter og kvalme. Bakterien kan formere sig ved lave temperaturer og er resistent over for madlavningstemperaturer. Forebyggelse indebærer korrekt madlavning, opbevaring og hygiejne i fødevarerhåndtering. Overvågning og kontrol er vigtige for at forhindre fødevarerforgiftning.



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

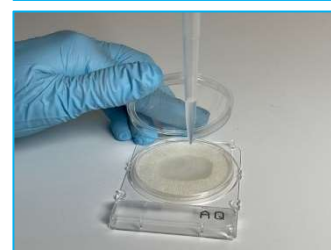
COMPACT DRY BC

Version 1.0 – feb. 2024 - TN

Klar-til-brug agarplade til *Bacillus cereus* 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@scandiagnostics.se
www.scandiagnostics.se