

COMPACT DRY TC

Version 1.0 – feb. 2024 - TN

Klar-til-brug agarplade til totalkim i fødevarer

Compact Dry TC er en klar-til-brug, rehydrerbar agarplade med indikator til påvisning og tælling af aerobe kim (Total kim) i fødevarer.

Prøvebehandling

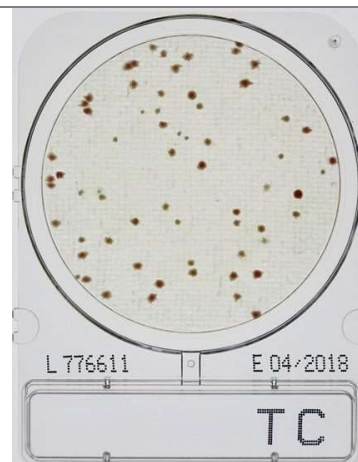
Procedure ved flydende prøver og miljøprøver (swabs)

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

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 Mikrobiologifordrningen).

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 TC fra de fortyndinger der ønskes.



Inkubationstid/Inkubationstemperatur

Kim 30	30 °C ± 2 °C i 72 timer (ISO 4833)
Kim 30	30 °C ± 2 °C i 48 ± 3 timer (NordVal nr. 033 og MicroVal nr. 0703-001LR)
Kim 35	35 °C ± 2 °C i 48 ± 3 timer (AOAC nr. 010404)

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, bomuldslignende former.

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 rødt. 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:

HS8771	Compact Dry TC – 100 stk.
HS8772	Compact Dry TC – 40 stk.
HS8771/STK	Compact Dry TC – 4 stk.



Genbestil



Totalkim er en måling af den samlede mængde af aerobe mikroorganismer (bakterier, gær, skimmel osv.) i en fødevarerprøve. Disse mikroorganismer kræver ilt for at vokse og trives i forskellige fødevarer miljøer, hvilket gør dem til en vigtig indikator for fødevarer kvalitet og hygiejne. Høje niveauer af totalkim i fødevarer kan indikere forringelse, forurening eller utilstrækkelig opbevaring. Derfor bruges målingen til at overvåge fødevarer sikkerhed og kvalitet. Laboratorietestning og kontrolforanstaltninger som temperaturkontrol, hygiejne og korrekt opbevaring er afgørende for at minimere risikoen forbundet med totalkim i fødevarer.



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

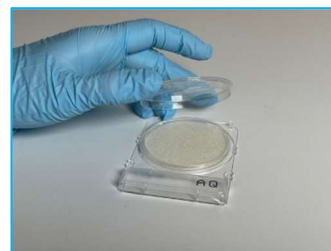
COMPACT DRY TC

Version 1.0 – feb. 2024 - TN

Klar-til-brug agarplade til totalkim 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