

# COMPACT DRY ETB

Version 1.0 – feb. - 2024 - TN

Klar-til-brug agarplade til Enterobacteriaceae i fødevarer

*Compact Dry ETB er en klar-til-brug, rehydrérbar agarplade til påvisning og tælling af Enterobacteriaceae 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 Compact Dry AQ-pladen.

### 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 ETB fra de fortyndinger der ønskes.



## Inkubationstid/Inkubationstemperatur

Enterobacteriaceae 37 °C ± 1 °C i 24 ± 2 timer (NordVal nr. 034 og MicroVal nr. 0806-002LR).

## Fortolkning af resultater

Enterobacteriaceae danner røde/lilla kolonier. Enterobacteriaceae + andre **farvede** kolonier er de totale gram negative bakterier.

## Opbevaring og holdbarhed

Opbevar ved stuetemperatur (+1 til +30 °C). Samlet holdbarhed er 16 måneder efter produktion.

## Noter

- Høje koncentrationer på plader (> 300 cfu) vil få hele vækstområdet til at blive rødt (eller 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 cm<sup>2</sup>. 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:

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| HS9431     | Compact Dry ETB – 100 stk. |
| HS9434     | Compact Dry ETB – 40 stk.  |
| HS9431/STK | Compact Dry ETB – 4 stk.   |



Genbestil



Enterobacteriaceae er en stor familie af gram-negative bakterier, der omfatter mange forskellige slægter, herunder Escherichia, Salmonella, Klebsiella og Enterobacter. Disse bakterier er almindelige i jord, vand, planter og tarmene hos mennesker og dyr. Nogle medlemmer af Enterobacteriaceae er vigtige som patogener og kan forårsage en bred vifte af infektioner, herunder urinvejsinfektioner, gastrointestinale infektioner og sepsis. De anvendes også som indikatorer for vand- og fødevareforurening. Påvisning og identifikation af disse bakterier i laboratoriet er afgørende for overvågning af sundhed og hygiejne, især i fødevareindustrien og sundhedssektoren.



### 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

## 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.

