

# COMPACT DRY XSA

Klar-til-brug Agarplade til *Staphylococcus aureus* i fødevarer

*Compact Dry XSA er en klar-til-brug, rehydrérbar agarplade til påvisning af Staphylococcus aureus 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 XSA fra de fortyndinger der ønskes.



## Inkubationstid/Inkubationstemperatur

Staph. aureus	37 °C ± 1 °C (eller 35°C ± 2°C) i 24 ± 2 timer (NordVal nr. 042 og MicroVal nr. 2008-LR14).
Staph. aureus	35 °C ± 2 °C i 24 ± 2 timer (AOAC 081001)

## Fortolkning af resultater

*Staphylococcus aureus* danner blå kolonier

## Opbevaring og holdbarhed

Opbevar ved stuetemperatur (+5 til +30 °C). Samlet holdbarhed er 21 måneder efter produktion.

## Noter

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

## Genbestilling:

HS9621	Compact Dry XSA – 100 stk.
HS9622	Compact Dry XSA – 40 stk.
HS9621/STK	Compact Dry XSA – 4 stk.



Genbestil



*S.aureus* er en gram-positiv, kugleformet bakterie, der trives ved moderat temperatur og producerer staphylococcal enterotoxiner (SET), som kan forårsage madforgiftning med opkastning og diarré. Den nedbryder proteiner og fedtstoffer i fødevarer, påvirker smag og lugt og udgør en alvorlig fødevarerisikofaktor i produkter som kød, mejeriprodukter og æg. Forebyggelse kræver god hygiejne og temperaturkontrol, og påvisning i laboratoriet er afgørende for fødevarerisikofaktor.



### 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.

