

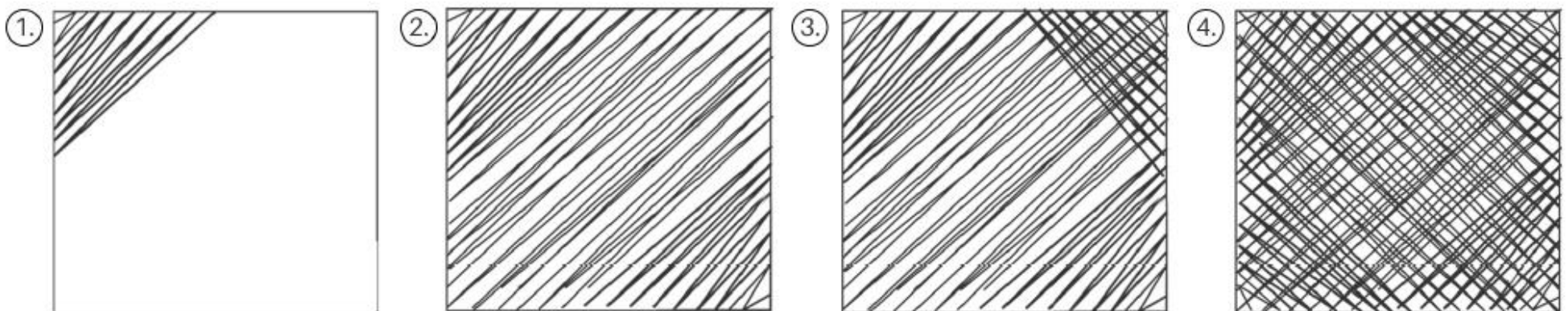
Compact Dry SL (*Salmonella*)

1. Thực phẩm rắn: Cân 25g mẫu cho vào 225mL BPW hoặc EEM broth và sau đó đồng nhất mẫu 1 phút.
Mẫu bề mặt môi trường: Thêm 9 lần thể tích Nước đệm Peptone hoặc Nước EEM vào toàn bộ chất lỏng có trong que swab.
 - Sử dụng tăm bông vô trùng đã được làm ấm trước để lấy mẫu.



Lấy tăm bông ra khỏi ống

- Lấy mẫu bề mặt với diện tích 10x10 bằng kỹ thuật cross-hatch.



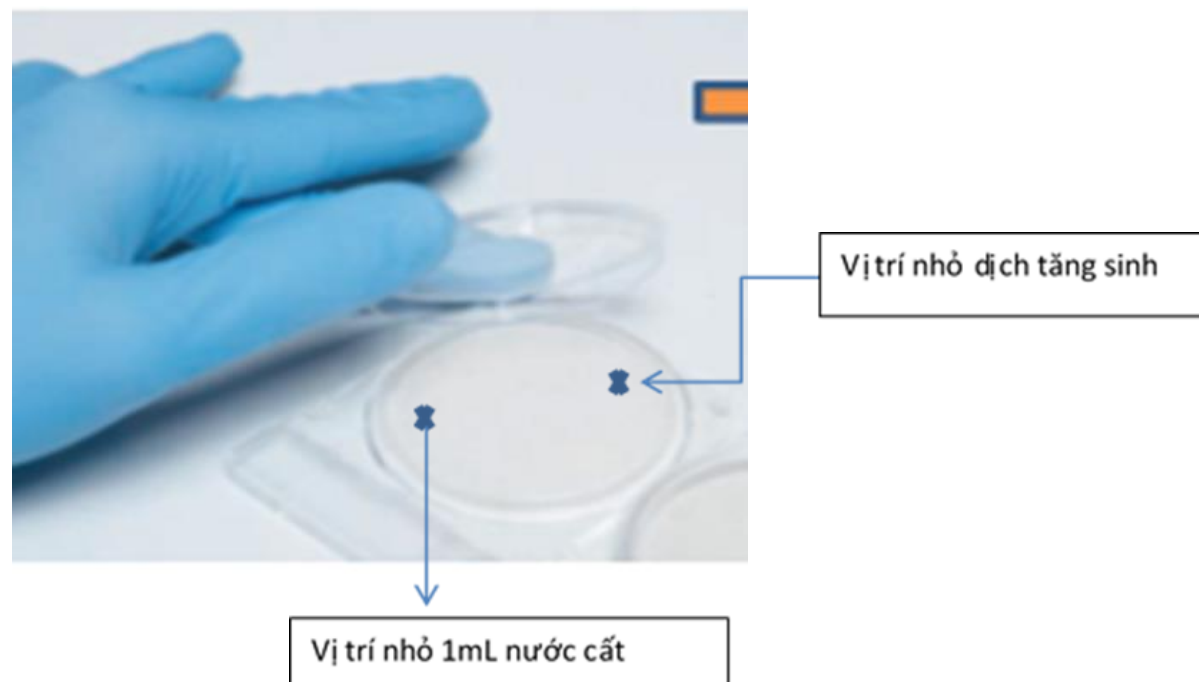
- Sau khi lấy mẫu xong, đặt tăm bông lại vào ống



- Thêm dung dịch pha loãng BPW hoặc EEM broth để có được tỷ lệ 1:10. Lắc và trộn đều.



2. Mẫu chuẩn bị ở bước trên được ủ tăng sinh ở 35-37°C trong 20-24 giờ.
3. Lấy mẫu ra khỏi tủ ủ và đồng nhất dung dịch trong túi bằng cách dùng tay lắc nhẹ túi.
4. Mở nắp Compact Dry SL và dùng pipet vô trùng cho 0,1mL của mẫu thử vào điểm cách rìa đĩa Compact Dry SL 1cm.
(Không để dung dịch nuôi cấy tiếp xúc với mép đĩa cấy)



5. Nhỏ giọt 1ml nước cất vô trùng vào điểm đối diện với điểm nhỏ mẫu. Nước sẽ giúp mẫu khuếch tán đều trên bề mặt đĩa.

6. Đậy nắp đĩa và viết các thông tin cần thiết vào mục ghi chú.



7. Ủ mẫu

- Thời gian ủ: 20-24 giờ
- Nhiệt độ ủ: $42^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$



8. Đếm khuẩn lạc

- **Mẫu dương tính:** khẳng định bằng các phép thử sinh hóa thường quy.

Khuẩn lạc xanh lá có tâm đen hoặc màu đen phủ toàn bộ khuẩn lạc, môi trường xung quanh khuẩn lạc chuyển sang vàng. Khi trong mẫu có một lượng lớn *Salmonella*, thì có thể sẽ không



thấy khuẩn lạc riêng biệt rõ ràng nhưng cũng sẽ thấy xuất hiện các vết màu đen hoặc xanh lá và môi trường chuyển sang màu vàng toàn bộ đĩa.

- **Mẫu âm tính:** ghi nhận kết quả.

Đĩa môi trường không đổi màu. Trong trường hợp âm tính, môi trường trong đĩa có thể sẽ chuyển sang màu đỏ hoặc đỏ tím và không có khuẩn lạc màu đen hoặc xanh lá.



Chú ý:

- ✓ Đĩa sau khi đọc kết quả được hấp bỏ tiệt trùng (121⁰C/ 30phút) trước khi loại bỏ.