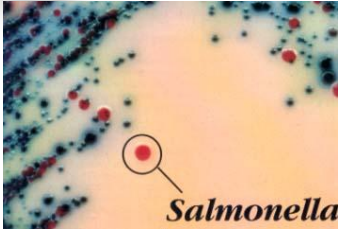
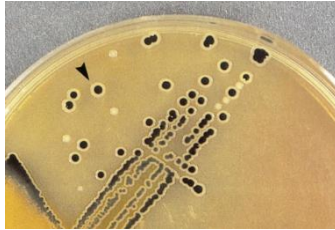


Salmonella spp 의 여러가지 진단법

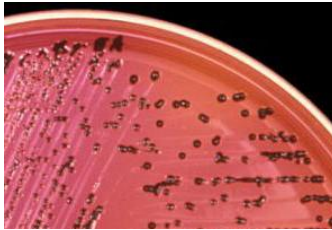
1 선택배지 활용



<Rambach agar>



<SS agar>



<XLD agar>



<RV broth>

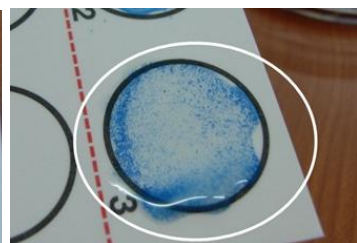
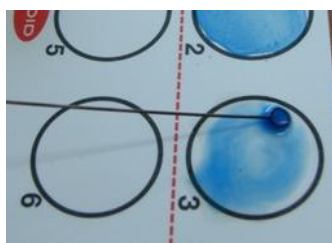
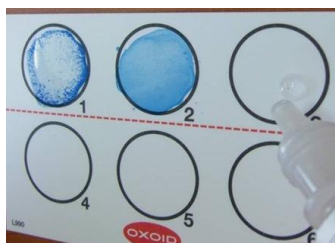
- ✓ 검사방법 : 살모넬라가 특히 잘 배양되는 배지 혹은 살모넬라균에 대해서 특이적인 colony 특성을 띄는 배지를 활용하여 살모넬라를 검출해 낼 수 있다. 온도 조건(42°C)을 활용할 경우 더 효과적이다.
- ✓ 장점 : 일반 배양보다 검출 시간을 앞당길 수 있고, 검출시 2차 배양이 용이하다.
- ✓ 단점 : 일반 배양에 비해 비용이 비싸고, false-positive 및 false-negative에 유의하여야 하므로 2차, 3차 검증이 필요하다.

2 MUCAP test



- ✓ 검사방법 : Plate 배지에서 배양된 살모넬라 의심집락(colony)에 MUCAP 시약을 떨어뜨린 후 자외선 램프에서 관찰하면, 살모넬라에서 발광반응을 보인다.(사진 참조)
- ✓ 장점 : 검사법이 빠르고 간단하며, 민감성이 좋다.
- ✓ 단점 : 일부 다른 세균에 대한 false-positive가 있다.
(*Aeromonas spp*, *Pseudomonas spp* 등)

3 Latex test



- ✓ 검사방법 : 살모넬라의심 집락을 멸균증류수에 희석한 후 Latex 시약을 섞어 응집반응을 관찰한다.
- ✓ 장점 : 빠르고 간단하게 살모넬라 양성 여부를 관찰할 수 있다.
- ✓ 단점 : 비용이 비싸고, 일부 다른 세균에 대해 false-positive 가 있다.
(*Enterobacter cloacae*, *Providencia rettgeri* 등)

한가지 방법만 쓰는 것보다 상호보완적인 몇 가지 정도의 방법을 채택하여 활용하는 것이 좋다.