

Handplate (TSA)

미생물염색 및배양시약

1. 제조번호 및 사용기한

외장(포장박스) 표시사항 참조

2. 포장단위

10ea / 1키트

3. 사용목적

각종 미생물 염색 시약 및 미생물 배양용 선택·동정 배지, 혈액 배양 배지

4. 사용방법

(1) 검사원리

- 병원, 식당 및 식품관련 업종에 종사하는 작업자의 손에 존재하는 미생물을 신속하고 간편하게 검사할 수 있도록 고안된 배지입니다. 오른손, 왼손 검사가 하나의 키트에서 모두 가능한 제품입니다. 광범위한 미생물을 검출 할 수 있습니다.

(2) 검사 과정

- 1) 지퍼백을 개봉한 뒤 Handplate 뚜껑에 검체정보를 기입합니다.
- 2) Handplate 뚜껑을 열고 손바닥이 표면에 다 물을 정도로 가볍게 약 5초정도 접촉 시킨 후 손을 땁니다.
- 3) Handplate 뚜껑을 닫고 30~35°C의 인큐베이터에서 3~5일 배양합니다.
- 4) Handplate 배양시 뚜껑이 위로 향하게 배양합니다.
- 5) 배지 적재 시 배지가 뚜껑에 눌리지 않도록 적당량 적재하십시오.
- 6) 배양 후 배양결과 판정표를 참고하여 결과를 판정합니다.
- 7) 집락수를 셀 때는 Plate 용기 안에 새겨진 구획을 이용하면 편리합니다. (1구획:1cm²)

(3) 결과 판정

- 1) 균이 자랐는지 확인 후, 그 균이 어떤균 인지 확인한다.

(4) 정도 관리

1) 사용할 균주

<i>S. aureus</i>	ATCC 6538
<i>P. aeruginosa</i>	ATCC 9027
<i>B. subtilis</i>	ATCC 6633
<i>c. albicans</i>	ATCC 10231
<i>A. brasiliensis</i>	ATCC 16404

2) 사용할 배지

- Handplate 배지를 보관장소에서 꺼내 Clean Bench에 30분정도 보관한다.

3) 접종균액의 준비

- 표준균주 균집락을 채취하여 Mueller Hinton Broth에 풀어 탁도 0.5 McFarland에 맞춘다.

4) 시험 과정

- 탁도를 맞춘 균액을 Handplate 배지에 0.1mL를 접종한다. 접종후, 30~35°C인큐베이터에서 3일(*C.albicans*, *A.brasiliensis*의 경우 5일) 배양 하여 결과를 확인 한다.

5) 결과 판정

각 접종 균의 회수율은 접종 균수의 50 ~ 200 %를 넘어서는 안된다.

5. 보관조건 및 저장방법

냉장 보관(2~10°C), 제조 후 4개월

6. 성분 또는 특징

동봉된 성적서 참조

7. 사용상의 주의사항 및 폐기방법

1. 본 제품은 반드시 냉장 보관 (2~10°C) 해 주십시오.
2. 사용시간이 경과한 제품이나 동결되었던 제품은 품질이 변질되어 정확한 결과를 얻을 수 없으므로 사용하지 마십시오.
3. 사용 후 폐배지는 멸균 한 후 의료 폐기물 또는 산업 폐기물 등으로 구분하여 처리 해 주십시오.
4. 본 제품은 일회용이므로 재사용하지 하지 마십시오.

8. 작성 및 개정연월일

작성연월일 : 2018년 01월 29일 개정연월일 : -

9.교환 및 반품

본 제품은 엄격한 품질관리를 필한 제품입니다. 만약 구입 시 사용 기한이 경과되었거나 변질, 변패 또는 오손된 제품 등은 교환하여 드립니다.

연락처 : 02-3290-5700(대표)/02-3290-5743(직통)/FAX:02-3290-5750



관리코드 : 3I8531

인쇄일 : 2018-01-29