

2% Ogawa Medium (체외진단 의료기기)

● 사용목적

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

● 사용방법

(1) 검사 원리

본 제품에 첨가되어 있는 전란액은 배지에 포함되는 미량증식 저해물질(특히 지방산)을 중화하는 작용과 배지의 응고제 기능을 한다. 또 잡균의 발육을 억제할 목적으로 Malachite green이 첨가되어 있다.

(2) 검사 준비 및 저장방법(검체의 저장방법)

1) 검체는 감염이 있는 바로 그 부위에서 채취해야 하며 인접부위에 오염 균이 들어가는 것을 막아야 한다.

(3) 검사 전 준비과정

1) 무균처리한 적당한 검체의 채취기구와 용기를 준비한다.

(4) 검사과정

1) 접종 시 무균인 곳(예. 클린벤치)에서 멸균된 채취 기구를 사용하여 검체를 채취한다.
2) 채취한 검체를 2% OGAWA MEDIUM 배지에 접종한다.
3) 5% CO₂, 33~37°C 인큐베이터 안에서 2주 이상 배양 후 결과를 판독한다.

(5) 결과판정

1) 균이 자랐는지 확인 후, 그 균이 어떤 균 인지 확인한다.
2) 판정기준

명칭	ATCC	성적
<i>M.tuberculosis</i>	25177	Growth(Yellow)
<i>M.kansaii</i>	12478	Growth(Yellow)
<i>E.coli</i>	25922	Partial Inhibition

● 정도관리

1) 사용할 균주

M.tuberculosis ATCC 25177
M.kansaii ATCC 12478
E.coli ATCC 25922

2) 사용할 배지

2% Ogawa Medium 배지를 냉장고에서 꺼내 Clean Bench에 30분 정도 준비 한다.

3) 접종균액의 준비

표준균주 균집락을 준비한다.

4) 시험 과정

채취기구에 묻혀(약10μl) 2% OGAWA MEDIUM 배지에 접종한다.
접종 후 , 5% CO₂, 33~37°C 인큐베이터 안에서 2주 이상 배양 후 결과를 확인한다.

● 보관조건 및 사용기간

개봉여부	보관조건	사용기간
미개봉	냉장(2-10°C)	제조 후 6개월

● 원재료(성분 또는 특징)

KH ₂ PO ₄	2.0 g
Magnessium citrate	0.1 g
Na - Glutamate	0.5 g
Distilled Water	100 mL
Whole egg	200 mL
Glycerol	4 mL
2% Malachite green soln.	4 mL

● 사용상의 주의사항 및 폐기 방법

- 본 제품은 의료기기이며, 체외진단용으로만 사용합니다.
- 본 제품은 반드시 냉장 보관 (2~10°C) 해 주십시오.
- 사용시간이 경과한 제품이나 동결되었던 제품은 품질이 변질되어 정확한 결과를 얻을 수 없으므로 사용하지 마십시오.
- 사용시 오염 가능성이 없는 곳에서 사용해 주십시오.
(예. 클린벤치)
- 검체는 병원성 미생물일 가능성이 있으므로 취급시 주의하여 주십시오.
- 사용 후 폐배지는 멸균 한 후 의료 폐기물 또는 산업 폐기물 등으로 구분하여 처리 해 주십시오.
- 측정결과에 기초한 진단은 다른 검사 결과 등과 종합하여 담당 의사가 종합적으로 판단하여 주십시오.
- 본 제품은 일회용이므로 재사용하지 하지 마십시오.

● 작성 및 개정연월일

작성연월일 : 2013년11월18일 개정연월일 : 2024년01월17일

● 포장규격(시약 구성내용)

50ea / 1kit

● 교환 및 반품

본 제품은 엄격한 품질관리를 필한 제품입니다. 만약 구입 시 사용기간이 경과되었거나 변질, 변패 또는 오손된 제품 등은 교환 하여 드립니다.

연락처 : 02-3290-5700(대표)/Fax: 02-3290-5750