

세균 시험지

일반 세균 시험지 / 멸균제 팩 포함 (General Bacteria Testing Sheet)

이 시험지는 발색제로 TTC 성분의 시험지에 의한 간이 시험법에 적합. 특히 전문 지식을 필요로 하지 않으며 간단히 일반세균 검사가 가능. 검사액 1mL를 시험지에 적하, 또는 검사액에 침지시켜 항온기 (37°C)로 배양 후 스팟 수의 평균을 판정하는 것으로 간단히 조작. 또한 미개봉 상태에서 차갑고 어두운 곳에 보관 시 2년간 보존 가능.

[특징]

- 간단한 조작.
- 일반 세균은 시험지 상에 배양 된 붉은 스팟으로 계수 가능.
- 온기가 없는 차갑고 어두운 장소에서는 장기간 보존이 가능. (미개봉 상태)
- EOG 멸균제 팩 포함.

■ 용도

- 생활 환경수의 적격 시험.
- 수영장 물, 목욕탕 물 등의 적격 시험.
- 공장 배수 등의 적격 시험.
- 유제품 이외의 일반 식품 검사수의 적격 시험.

[사양]

품목 코드	구성
302	멸균제 팩 포함 100장
3020	멸균제 팩 포함 25장

※ 세균 시험지용 항온기는 CB-101 타입 참고.



일반 세균 시험지 100매



일반 세균 시험지 25매

대장균군 시험지 / 멸균제 팩 포함 (Coliform Group Testing Sheet)

특수 처리 한 시험지에 의한 세균 간이 시험법에 적합. 검사액 1mL를 시험지에 적하, 또는 검사액에 침지시켜 항온기 (37°C)로 배양 후 스팟 수의 평균을 판정함으로써 간단히 조작. 또한 미개봉 상태에서 차갑고 어두운 곳에 보관 시 2년간 보존 가능.

[특징]

- 간단한 조작.
- 대장균군은 시험지 상에 배양 된 붉은 스팟을 통해 계수 가능.
- 온기가 없는 차갑고 어두운 장소에서는 장기간 보존이 가능. (미개봉 상태)
- EOG 멸균제 팩 포함.

■ 용도

- 우유, 음료수, 생선식품, 냉동식품 등의 각종 식품의 적격 시험.
- 식품 가공 시설의 검사수 적격 시험.
- 수영장 물, 목욕탕 물 등의 적격 시험.
- 공장 배수 등의 적격 시험.

[사양]

품목 코드	구성
301	멸균제 팩 포함 100장
3010	멸균제 팩 포함 25장

※ 세균 시험지용 항온기는 CB-101 타입 참고.



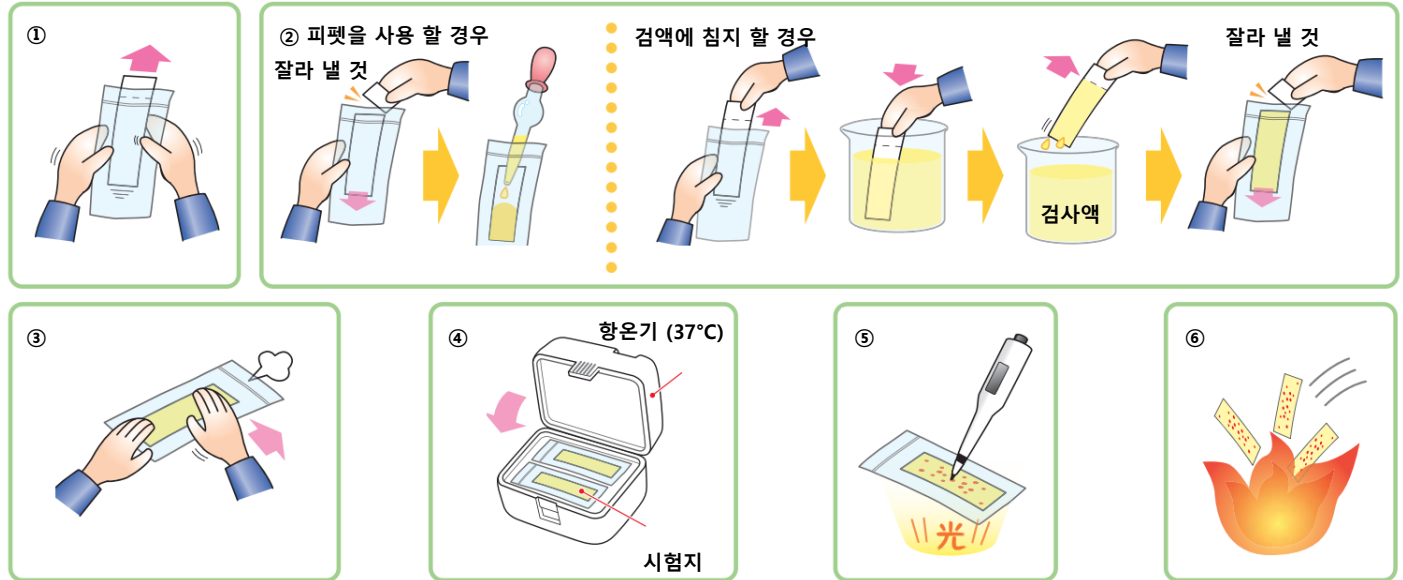
대장균군 시험지 100매



대장균군 시험지 25매

세균 시험지

■ 조작 방법



1. 세균 배의 지퍼를 열고 시험지에 직접 손이 닿지 않도록 하면서 점선부의 윗 부분을 팩의 밖으로 빼낸다.
2. 피펫 또는 침지 방식에 따른 실험 방법.
 - 1) 피펫 사용 시
 - 팩의 밖으로 빼낸 시험지의 점선부 윗 면을 잘라낸다. 피펫의 앞을 팩에 넣고 검사액 1mL를 시험지에 균일하게 퍼지게 한다.
 - 2) 침지 시
 - 시험지 점선부의 상부를 잡고 멸균 배에서 시험지를 꺼낸다.
 - 검사액 안에 시험지를 점선부까지 침지시킨 후 즉시 꺼낸다.
 - 여분의 검사액을 잘 털어낸다.
 - 시험지를 점선부의 하부가 밑으로 오게끔 하여 팩에 넣고 점선부를 잘라낸다.
3. 시험지가 들어있는 팩을 평평한 장소에 놓고 손가락 안쪽으로 팩 위에서부터 가볍게 눌러주어 공기를 빼고 팩과 시험지를 밀착시켜 지퍼를 닫는다. 이 때, 시험지에 흡착 된 검사액에 배출되지 않도록 주의 한다.
4. 멸균 팩에 밀폐한 시험지를 그대로 항온기 (37°C)에 넣고 소정의 시간동안 배양한다. (일반 세균 24시간, 대장균군 15시간)
5. 배양 후 항온기에서 팩을 넣은 채로 시험지를 꺼낸다. 배양한 균은 붉은 색 콜로니로서 나타난다. 콜로니의 수를 확인 할 경우에는 팩의 위에서부터 펜으로 표시하면서 확인한다. 양 쪽면에서 같은 콜로니를 확인하지 않도록 또한 내부의 콜로니를 확인하기 위하여 빛을 투과하면서 확인 할 것. (일반적인 시험지는 1검체에 5장 정도를 사용하고 그 콜로니 수의 평균을 확인하거나 양성 매수를 확인한다.)
6. 검사가 종료되면 시험지를 소각 처분 할 것.



CB-101



SCI-13

세균 시험용 항온기 CB-101

(Thermostat for Test of Bacteria "CALBOX" Model CB-101)

B5 사이즈 용지보다 작은 제품. 온도는 37°C로 고정 설계 되어 있으며 각종 세균 시험지의 배양이 가능한 퍼스널 타입의 미니 인큐베이터.

[특징]

- 균일하고 안정적인 내부 온도.
- 시험지는 40장까지 대응 가능.
- 밖에서 온도계로 배양 온도를 확인 가능.

컴팩트 인큐베이터 SCI-13 (Compact Incubator, Model SCI-13)

전자레인지 사이즈 (490×288×296mm)로 탁상에도 설치가 가능한 컴팩트 사이즈의 인큐베이터. 소량 샤레 등을 배양하는데 편리.

[특징]

- 미생물, 세균 종류의 발육 촉진에 적합하며 세균 일반 시험법, 오염 지표 세균 시험법, 식중독균의 시험법 등 각종 시험법에서의 배양 과정에 사용 가능.
- 수조 내부는 한번에 12개의 샤레를 배양 가능.
- 200×200mm의 넓은 관찰창. 문을 닫은 상태에서도 안 쪽까지 배양 상태를 확인 가능.