

시험 성적서

신청자 : 프로메디칼
주소 : 부산 금정구 개좌로 191 401 (회동동, (주)세일글로발내 401호~403호)
제출처 :
시료명 : 살균제 1 점
시료1 : 살균제

KATRI NO : SPHD20-00002646
접수일자 : 2020.09.10
발급일자 : 2020.09.29
용도 : 품질관리용
PAGE(S) : 1 / 3

- 계속(시험결과 2 페이지부터) -

한국의류시험연구원



시험자 : 김 경 아

기술책임자 : 최 광 식

시험장소 : 경기도 안양시 만안구 덕천로48번길 19(안양동)



KATRI NO : SPHD20-00002646

PAGE(S) : 2 / 3

시 험 항 목

시 험 결 과

시료1

살균력 (%) : ASTM E 2315:2016

1) 시험균①	> 99.9
2) 시험균②	> 99.9
3) 시험균③	> 99.9
4) 시험균④	> 99.9
5) 시험균⑤	> 99.9

• 주) 1. 시험조건

1) 시험균

- 시험균① : *Klebsiella pneumoniae* ATCC 4352
- 시험균② : *Staphylococcus aureus* ATCC 6538
- 시험균③ : *Escherichia coli* ATCC 25922
- 시험균④ : *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442
- 시험균⑤ : *Staphylococcus aureus(MRSA)* ATCC 33591

2) 배지 :

- 시험균②,③,④ : Nutrient broth/Tryptic soy agar
- 시험균①,⑤ : Nutrient broth/Nutrient agar

3) 시험균의 준비 : 0.85% NaCl

4) 초기균 농도

- 시험균① : 2.5×10^6 CFU/mL
- 시험균② : 2.1×10^6 CFU/mL
- 시험균③ : 2.2×10^6 CFU/mL
- 시험균④ : 2.6×10^6 CFU/mL
- 시험균⑤ : 2.1×10^6 CFU/mL

5) 대조편 : 멸균 정제수

6) 시료의 종류 및 농도 : 액상, 원액

7) 접촉시간 및 조건 : 5 min, (25 ± 2) °C, 200 r/min shaking

8) 중화용액 : D/E broth

2. 살균력 (%) : $[(A-B)/A] \times 100$

(A : 초기균수, B : 접촉 후 시험편의 균수)

[시료사진별첨]

KATRI NO : SPHD20-00002646

PAGE(S) : 3 / 3

IMAGE

시료1



PHOTO)

■ KATRI NO : SPHD20-00002646

■ 시험균①(Test bacteria①) : *Klebsiella pneumoniae* ATCC 4352



[초기(After 0 min)]



[시험편(After 5 min) / 시료1]

■ 시험균②(Test bacteria②) : *Staphylococcus aureus* ATCC 6538



[초기(After 0 min)]



[시험편(After 5 min) / 시료1]

PHOTO)

■ KATRI NO : SPHD20-00002646

■ 시험균③(Test bacteria③) : *Escherichia coli* ATCC 25922



[초기(After 0 min)]



[시험편(After 5 min) / 시료1]

■ 시험균④(Test bacteria④) : *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442



[초기(After 0 min)]



[시험편(After 5 min) / 시료1]

PHOTO)

■ KATRI NO : SPHD20-00002646

■ 시험균⑤(Test bacteria⑤) : *Staphylococcus aureus*(MRSA) ATCC 33591



[초기(After 0 min)]



[시험편(After 5 min) / 시료1]