

시험 성적서

신청자 : (주)피존
주소 : 서울특별시 강남구 논현로 531(역삼동)
제출처 :
시료명 : 살균제 1 점
시료1 : 액츠 퍼펙트 딥클린 캡슐세제

KATRI NO : SBEH23-BPR00036
접수일자 : 2023.02.10
발급일자 : 2023.03.03
용도 : 품질관리용
PAGE(S) : 1 / 4

- 계속(시험결과 2 페이지부터) -

한국의류시험연구원장

시험자 : 이 민 정

기술책임자 : 이 호 석



시험장소 : 경기도 안양시 만안구 전파로24번길 82(안양동)

KATRI NO : SBEH23-BPR00036

PAGE(S) : 2 / 4

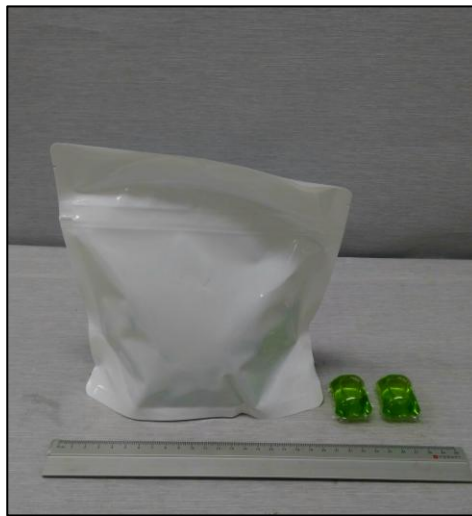
| 시 험 항 목 | 시 험 결 과 |
|---|----------|
| | 시료 1 |
| 살균력 : ASTM E 2315:2016 | |
| Log reduction | > 5.39 |
| Percent reduction (%) | > 99.999 |
| * 주) 1. 시험조건 | |
| 1) 시험균 : <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 (황색포도상구균) | |
| 2) 배지 : Tryptic soy broth(TSB)/Tryptic soy agar(TSA) | |
| 3) 시험균의 준비 : 0.85 % NaCl | |
| 4) 초기균 농도 : 2.5×10^6 CFU/mL | |
| 5) 대조편 : 멸균정제수 | |
| 6) 시료의 종류 및 농도 : 액상, 원액(캡슐에서 채취한 액) | |
| 7) 접촉시간 및 조건 : 40 min, (25 ± 2) °C, 200 r/min shaking | |
| 8) 중화용액 : D/E broth | |
| 2. 결과계산 | |
| 살균력 : Percent reduction (%) = $100 \times (1 - 10^{-LR})$ | |
| * LR(Log reduction) = mean Log(대조편의 생균수) - mean Log(시험편의 생균수) | |
| ** Log reduction 1: 90 % | |
| Log reduction 2: 99 % | |
| Log reduction 3: 99.9 % | |
| Log reduction 4: 99.99 % | |
| Log reduction 5: 99.999 % | |
| - 계속 - | 시료 1 |

KATRI NO : SBEH23-BPR00036

PAGE(S) : 3 / 4

IMAGE

시료1



KATRI NO : SBEH23-BPR00036

PAGE(S) : 4 / 4

IMAGE

Staphylococcus aureus ATCC 6538
(황색포도상구균)



#1 대조편 (0분 후)

Staphylococcus aureus ATCC 6538
(황색포도상구균)



#1 시험편 (40분 후)