

시험 성적서

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

KATRI NO : SBEH23-BPR00037
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-BPR00037

PAGE(S) : 2 / 4

시 험 항 목	시 험 결 과
	시료 1
살균력 : ASTM E 2315:2016	
Log reduction	> 5.04
Percent reduction (%)	> 99.999
* 주) 1. 시험조건	
1) 시험균 : <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739 (대장균)	
2) 배지 : Nutrient broth(NB)/Nutrient agar(NA)	
3) 시험균의 준비 : 0.85 % NaCl	
4) 초기균 농도 : 1.1×10^6 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-BPR00037

PAGE(S) : 3 / 4

IMAGE

시료1



KATRI NO : SBEH23-BPR00037

PAGE(S) : 4 / 4

IMAGE

Escherichia coli ATCC 8739 (대장균)



#1 대조편 (0분 후)

Escherichia coli ATCC 8739 (대장균)



#1 시험편 (40분 후)