

시험 성적서

시험 규격 : ASTM E 2315-16: Assessment of Antimicrobial Activity Using a Time-Kill Procedure

성적서 번호 : KATRM230602-0441

접수 번호 : KATRM230602-0441

시험 장소 : 경기도 고양시 덕양구 통일로 140, A-219,220호

■ 고정 시험실

□ 현장 시험

시험 의뢰자 : (주)세니젠

시험 기간 : 2023. 06. 08 ~ 2023. 06. 21

주 소 : 경기 안양시 동안구 흥안대로427번길 16 411호

용 도 : 품질관리

제 출 처 : -

시 료 명 : 세니아이

- 시험 결과

시험균주	시험결과 (단위)	대조구	시험구
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 (황색포도상구균)	20분 후 균수 (CFU/mL) 균 감소율 (%) Log ₁₀ 감소율	9.1 X 10 ⁶ - -	<10 99.999 6.0
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739 (대장균)	20분 후 균수 (CFU/mL) 균 감소율 (%) Log ₁₀ 감소율	6.5 X 10 ⁶ - -	<10 99.999 5.8

시 료 재 질 : 액상

시 료 농 도 : 10배 희석(정제수 45mL에 시료 5mL를 희석하여 사용하였다.)

시 험 조 건 : 반응시간 및 온도 - 20분, (22 ± 2) °C

대조구 - 멸균생리식염수

결 과 해 석 : Log₁₀ 감소율 = logC_t - logS_t

균 감소율 (%) = {(C_t - S_t)/C_t} X 100

(C_t = 반응시간 후 대조구에서의 균수, S_t = 반응시간 후 시험구에서의 균수)

- 비 고
1. 이 성적서는 신청인이 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
 2. 이 성적서는 KATR의 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 시험성적서의 진위 확인은 02-6380-1851 (오)로 문의하시기 바랍니다.

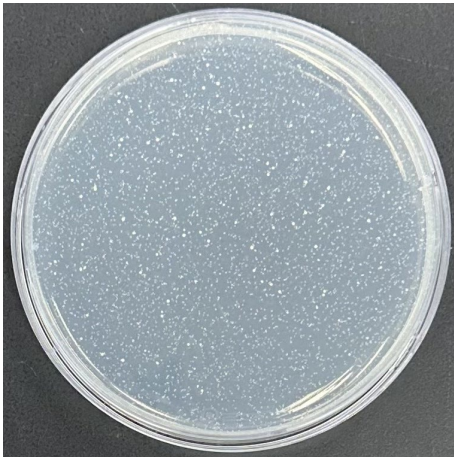
2023 년 06 월 21 일

한국분석시험연구원주식회



- 결과 사진

ATCC 6538

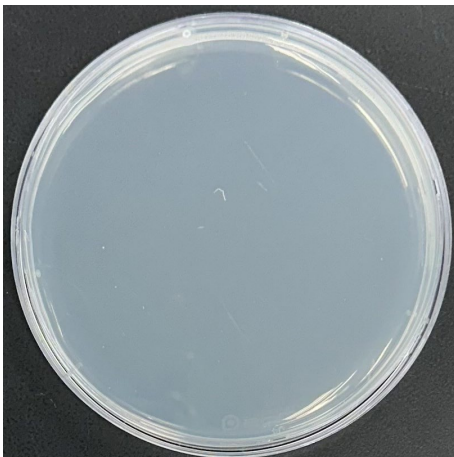


< 대조구 >

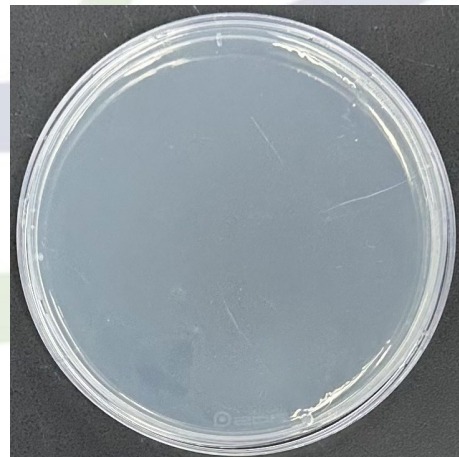
ATCC 8739



< 대조구 >



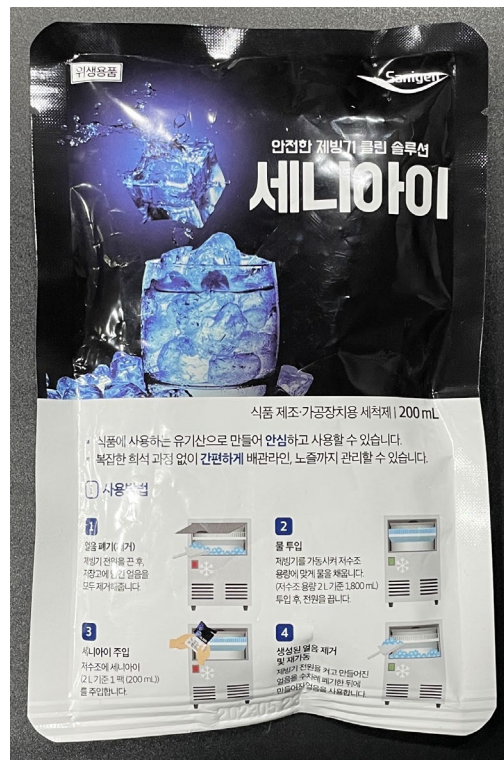
< 시험구 >



< 시험구 >

- 이하 여백 -

- 시료 사진



< 세니아이 >

<끝>