

## 시험성적서

접 수 번 호 : KATRM210706-002

접 수 일 자 : 2021. 07. 06

성적서 번호 : KAAAM210721-002

발 급 일 자 : 2021. 07. 21

신 청 회 사 : 주식회사 디에스피

용 도 : 품질관리

주 소 : 경남 김해시 생림면 장재로 439-24 (생림리57-1)

담 당 자 : 진주연

제 출 처 :

시 료 명 : 베르녹스(Vernox) - 실버 판재

시험항목		시험결과	
		Control	Sample
JIS Z 2801:2010			
<i>Staphylococcus aureus</i>	24시간 후 균수(CFU/mL)	4.7 X 10 <sup>5</sup>	<10
ATCC 6538 (황색포도상구균)	항균활성치(log)		4.7
	균감소율(%)		99.9
접종균액의 농도	4.5 X 10 <sup>5</sup> CFU/mL		
<i>Escherichia coli</i>	24시간 후 균수(CFU/mL)	1.9 X 10 <sup>6</sup>	<10
ATCC 8739 (대장균)	항균활성치(log)		5.3
	균감소율(%)		99.9
접종균액의 농도	5.0 X 10 <sup>5</sup> CFU/mL		

- ※ 시료 정보: 재질 - 스테인리스, 크기 - 50 X 50 mm
- ※ 표준 필름: 재질 - sterilized PP film, 크기 - 50 X 50 mm
- ※ 시료 처리: 24시간 전배양액 0.4 mL을 시료 위에 올린 뒤 표준 필름을 덮음
- ※ 항균활성치(log) =  $\log_{10}\{(\text{배양 후 control 균수})/(\text{배양 후 시료 균수})\}$
- ※ 항균효과: 항균활성치 2.0 이상
- ※ 균감소율(%) =  $[(\text{배양 후 control 균 수}) - (\text{배양 후 시료 균 수})] / (\text{배양 후 control 균 수}) \times 100 (\%)$

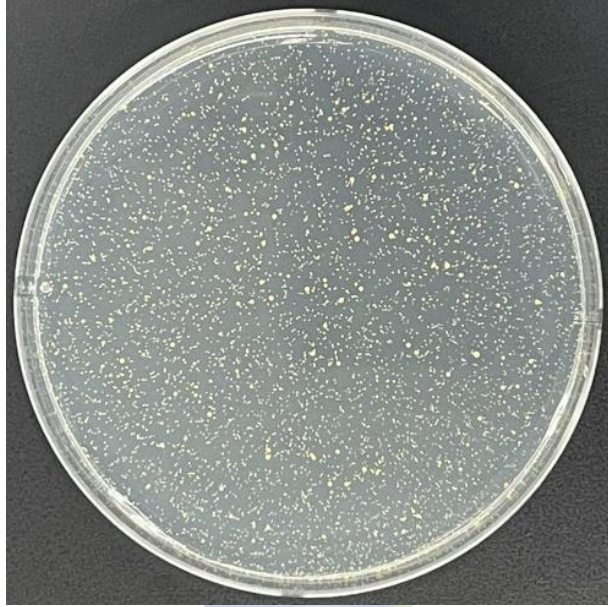
한국분석시험연구원



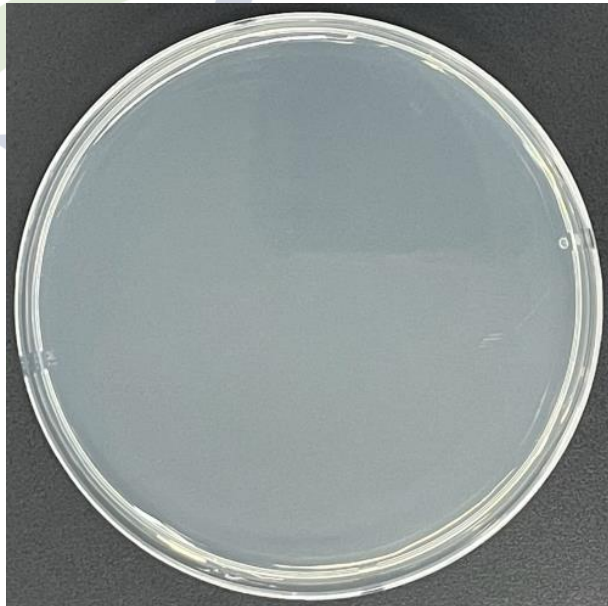
- 비고
1. 이 성적서는 신청인이 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
  2. 이 성적서는 KATR의 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

- 결과 사진 -

ATCC 6538



< Control >



< Sample >

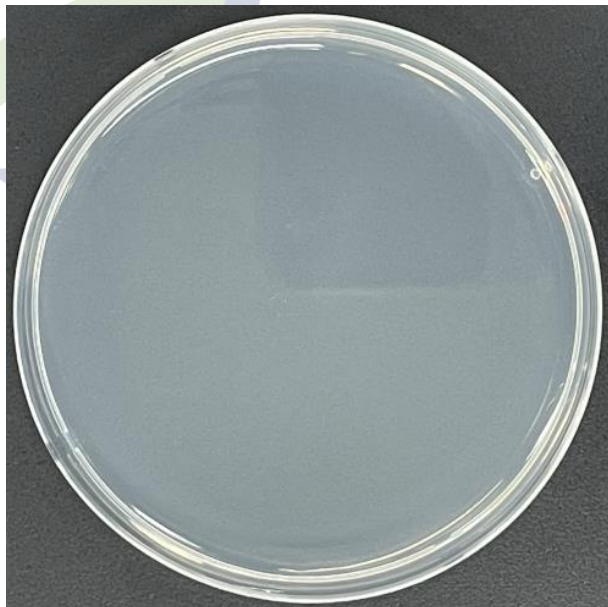
- 비고
1. 이 성적서는 신청인이 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
  2. 이 성적서는 KATR의 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

- 결과 사진 -

ATCC 8739



< Control >



< Sample >

- 비고
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.

- 시료 사진 -



< 베르녹스(Vernox) – 실버 판재 >

- 비고
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.