

## 시험성적서

접 수 번 호 : KATRM191104-004

접 수 일 자 : 2019. 11. 04

성적서 번호 : KAAAM191120-004

발 급 일 자 : 2019. 11. 20

신 청 회 사 : 주)엠씨씨바이오

용 도 : 품질관리

주 소 : 대구광역시 달서구 호산동로 133

담 당 자 : 오현엽

제 출 처 :

시 료 명 : 신의선물 HOCL 전해수

시험항목		시험결과	
Custom solution test		Control	Sample
<i>Bacillus cereus</i>	5분 후 균수(CFU)	4.4 X 10 <sup>5</sup>	9.3 X 10 <sup>1</sup>
ATCC 14579 (바실러스균)	균 감소율(%)		99.9

※ 시료 재질: 투명한 액체

※ 균 감소율(%)=[(Control의 5분 후 균 수)-(시료의 5분 후 균 수)]/(Control의 5분 후 균 수)X100 (%)

※ 시험방법: tryptic soy broth에 24시간 전배양한 균액의 균 수를 UV/Vis spectrophotometer를 사용하여 측정한 뒤, cell down한 균에 시료를 넣어 균 농도가 1.0-10.0 X 10<sup>5</sup> CFU/mL가 되도록 하였다. 그 후 시료를 진탕하여 균이 고르게 퍼지게 하고 5분간 방치한 후, 다시 cell down하여 균을 분리하였고, 분리한 균에 멸균한 생리식염수를 제거한 시료만큼 넣고 진탕하여 균을 회수하였다. Control은 동일한 조건에서 시료 대신 멸균한 생리식염수를 사용하였다. Control과 sample을 37°C 배양기에서 24시간 배양하고 CFU를 계수하여 균 감소율을 계산한 뒤 표기하였다.

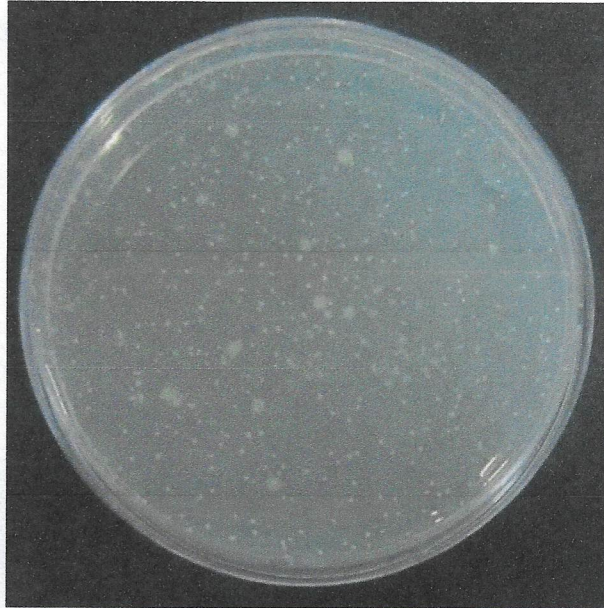
한국분석시험연구원



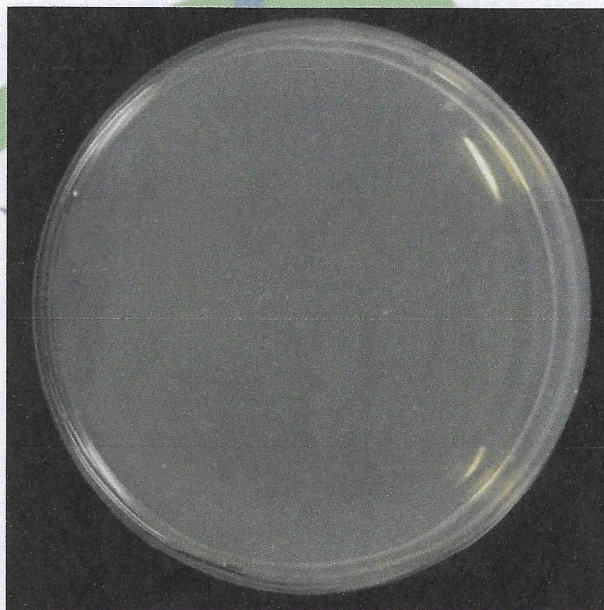


- 결과 사진 -

ATCC 14579



< 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 -



< 신의선물 HOCL 전해수 >

- 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.