



# 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT21-110624K
2. 의뢰자
  - 업체명 : 주식회사 디엔티
  - 주소 : 대전광역시 동구 현암로 4 401호(삼성동)
3. 시험기간 : 2021년 10월 20일 ~ 2021년 11월 05일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : U.Pla-STER
6. 시험방법
  - (1) 의뢰자 제시방법



확인	작성자 성명	송재은	<i>재은</i>	기술책임자 성명	빈성일	<i>빈성일</i>
비교 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부를 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.						

2021년 11월 05일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 경기도 안성시 중앙로 327 한경대학교 산학협력관 108호 ☎ (031)389-9197



# 시험성적서

성적서번호 : CT21-110624K

## 7. 시험결과

시험 항목	시험방법	시험 결과			시험환경
		초기농도 (CFU/mL)	10분 후 농도 (CFU/mL)	감소율 (%)	
항균시험 : 대장균	BLANK	$1.0 \times 10^4$	$1.0 \times 10^4$	-	(37.0 ± 0.6) °C
	U.Pla-STER	$1.0 \times 10^4$	< 10	99.9	
항균시험 : 녹농균	BLANK	$1.3 \times 10^4$	$1.3 \times 10^4$	-	
	U.Pla-STER	$1.3 \times 10^4$	< 10	99.9	
항균시험 : 황색포도상구균	BLANK	$1.1 \times 10^4$	$1.1 \times 10^4$	-	
	U.Pla-STER	$1.1 \times 10^4$	< 10	99.9	

※ CFU : Colony Forming Unit

※ 사용균주 : *Escherichia coli* ATCC 25922  
*Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442  
*Staphylococcus aureus* ATCC 6538

※ 시료 : U.Pla-STER

※ 의뢰자제시방법 : 제품 내부 교반기 중앙에 시험균주가 접종된 배지를 위치시키고 10분 동안 작동시킨 후 감소율 측정.

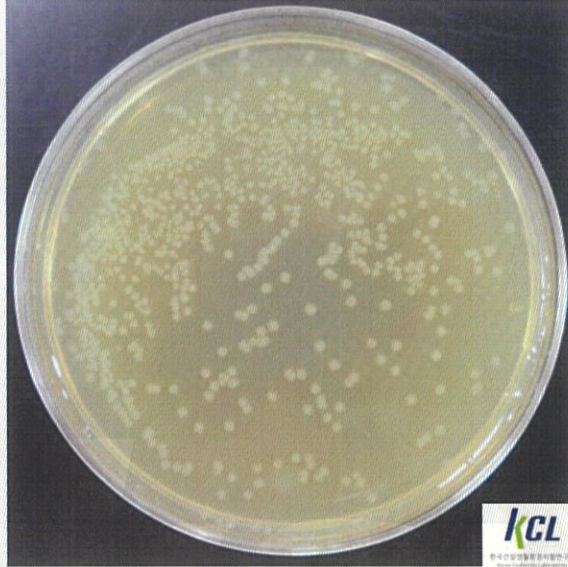
※ 접종원 준비, 접종방법 및 결과 판독 : KCL-FIR-1002:2018 준함.

※ 시험장소 : 경기도 안성시 중앙로 327 한경대학교 산학협력관 108호

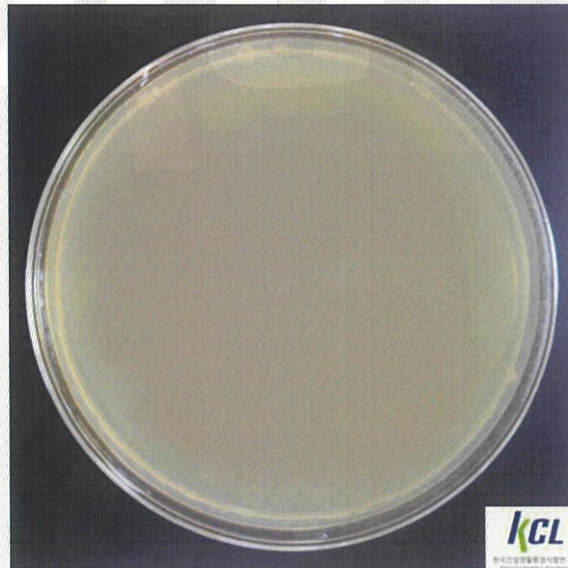


# 시험성적서

성적서번호 : CT21-110624K



<사진 1. 대장균 - BLANK (0 h)>



<사진 2. 대장균 - U.Pla-STER (10 min)>

총 6페이지 중 3페이지

양식TQP-12-01-03(1)

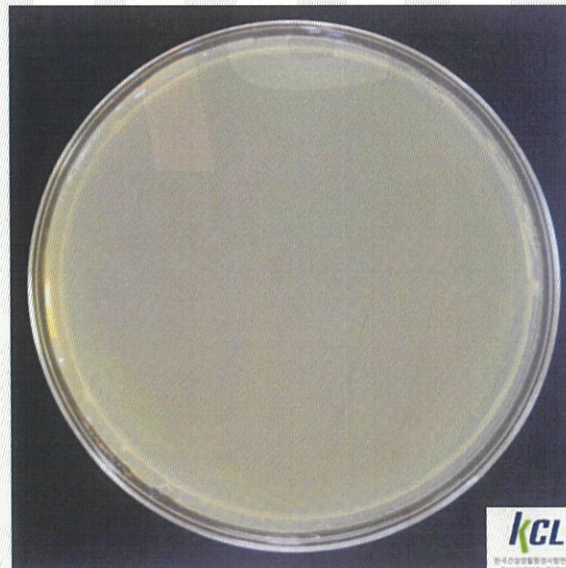


# 시험성적서

성적서번호 : CT21-110624K



<사진 3. 녹농균 - BLANK (0 h)>



<사진 4. 녹농균 - U.Pla-STER (10 min)>

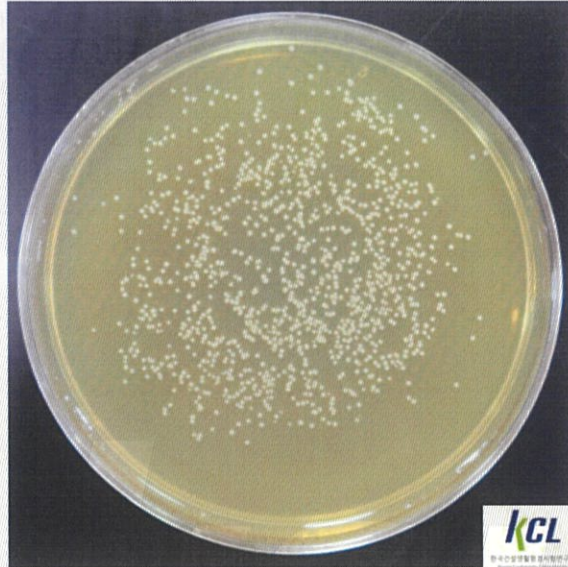
총 6페이지 중 4페이지

양식TQP-12-01-03(1)



# 시험성적서

성적서번호 : CT21-110624K



<사진 5. 황색포도상구균 - BLANK (0 h)>



<사진 6. 황색포도상구균 - U.Pla-STER (10 min)>

총 6페이지 중 5페이지

양식TQP-12-01-03(1)



# 시험성적서

성적서번호 : CT21-110624K



<사진 7. 시료사진[U.Plac-STER]>

----- 끝 -----

총 6페이지 중 6페이지

양식TQP-12-01-03(1)





# 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT21-110625K
2. 의뢰자
  - 업체명 : 주식회사 디엔티
  - 주소 : 대전광역시 동구 현암로 4 401호(삼성동)
3. 시험기간 : 2021년 10월 20일 ~ 2021년 11월 05일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : U.Pla-STER
6. 시험방법
  - (1) 의뢰자 제시방법



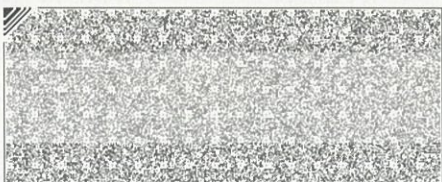
확인	작성 자 명	송재은	<i>재은</i>	기술책임자 성 명	빈성일	<i>빈성일</i>
비교 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.						

2021년 11월 05일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 경기도 안성시 중앙로 327 한경대학교 산학협력관 108호 ☎ (031)389-9197



# 시험성적서

성적서번호 : CT21-110625K

## 7. 시험결과

시험 항목	시험방법	시험 결과			시험환경
		초기농도 (CFU/mL)	10분 후 농도 (CFU/mL)	감소율 (%)	
항균시험 : 폐렴균	BLANK	$1.3 \times 10^4$	$1.3 \times 10^4$	-	(37.0 ± 0.6) °C
	U.Pla-STER	$1.3 \times 10^4$	< 10	99.9	
항균시험 : MRSA균	BLANK	$1.3 \times 10^4$	$1.3 \times 10^4$	-	
	U.Pla-STER	$1.3 \times 10^4$	< 10	99.9	
항균시험 : 연쇄상구균	BLANK	$1.3 \times 10^4$	$1.3 \times 10^4$	-	
	U.Pla-STER	$1.3 \times 10^4$	< 10	99.9	

※ CFU : Colony Forming Unit

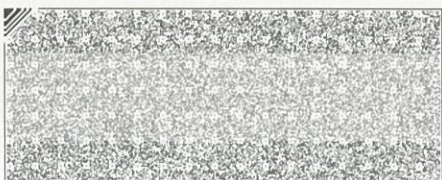
※ 사용균주 : *Klebsiella pneumoniae* ATCC 4352  
 MRSA(*Staphylococcus aureus subsp. aureus*) ATCC 33591  
*Streptococcus mutans* ATCC 25175

※ 시료 : U.Pla-STER

※ 의뢰자제시방법 : 제품 내부 교반기 중앙에 시험균주가 접종된 배지를 위치시키고 10분 동안 작동시킨 후 감소율 측정.

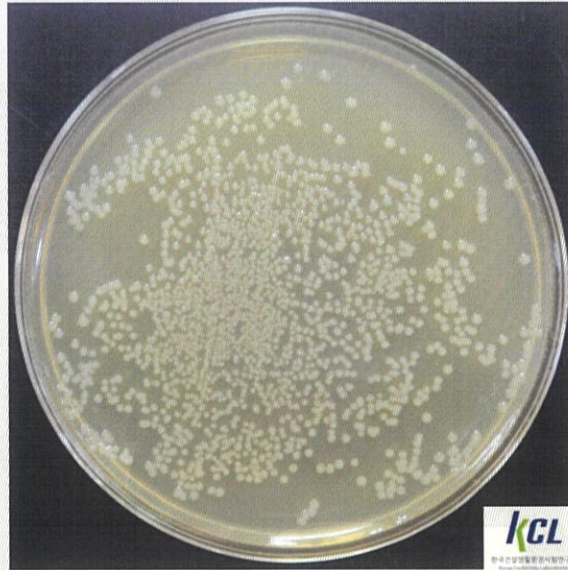
※ 접종원 준비, 접종방법 및 결과 판독 : KCL-FIR-1002:2018 준함.

※ 시험장소 : 경기도 안성시 중앙로 327 한경대학교 산학협력관 108호

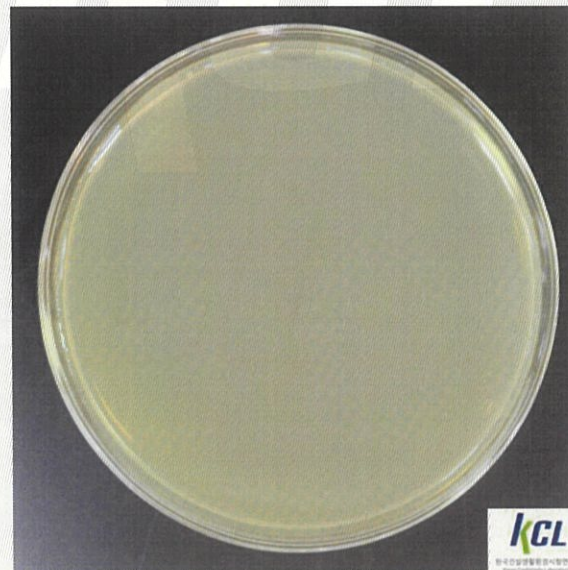


# 시험성적서

성적서번호 : CT21-110625K



<사진 1. 폐렴균 - BLANK (0 h)>



<사진 2. 폐렴균 - U.Pla-STER (10 min)>

총 6페이지 중 3페이지

양식TQP-12-01-03(1)



# 시험성적서

성적서번호 : CT21-110625K



<사진 3. MRSA균 - BLANK (0 h)>



<사진 4. MRSA균 - U.Plaster (10 min)>

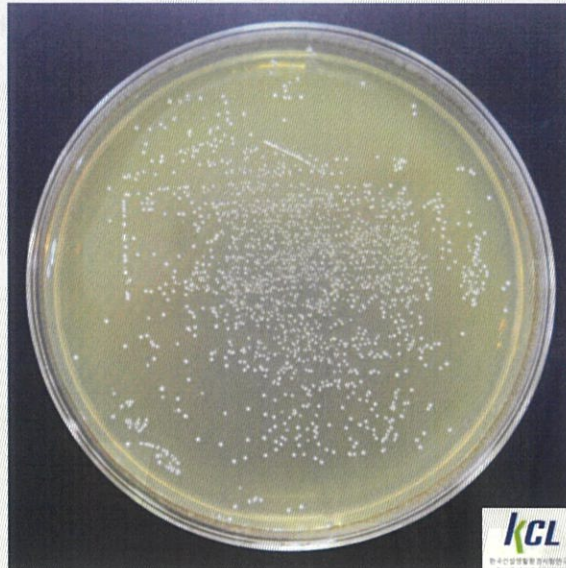
총 6페이지 중 4페이지

양식TQP-12-01-03(1)

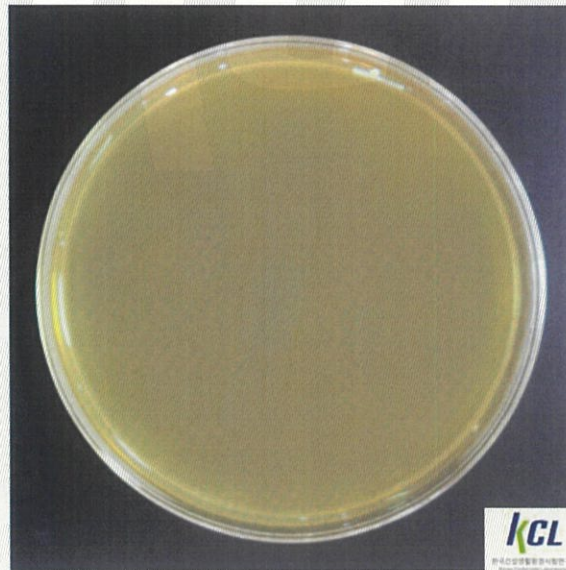


# 시험성적서

성적서번호 : CT21-110625K



<사진 5. 연쇄상구균 - BLANK (0 h)>



<사진 6. 연쇄상구균 - U.Pla-STER (10 min)>

총 6페이지 중 5페이지

양식TQP-12-01-03(1)



# 시험성적서

성적서번호 : CT21-110625K



<사진 7. 시료사진[U.Pla-STER]>

----- 끝 -----

총 6페이지 중 6페이지

양식TQP-12-01-03(1)

