



# 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT21-005341K
2. 의뢰자
  - 업체명 : 아사아블로이코리아(주) 엔젤금속
  - 주소 : 대구광역시 달서구 성서4차첨단로 131 (월암동)
3. 시험기간 : 2021년 01월 08일 ~ 2021년 02월 08일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 도어락
6. 시험방법
  - (1) KCL-FIR-1003:2018



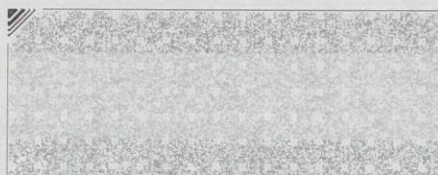
확인	작성자 성명	김영민	기술책임자 성명	최병욱	최병욱
비교 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.					

2021년 02월 08일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 42994 대구광역시 달성군 유가읍 테크노순환로12길 36 ☎ (053)670-7365



# 시험성적서

성적서번호 : CT21-005341K

## 7. 시험결과

시험 항목	시험방법	시험 결과			시험환경
		초기농도 (CFU/mL)	24시간 후 농도 (CFU/mL)	감소율 (%)	
항균시험 : 대장균	BLANK	$3.3 \times 10^5$	$9.3 \times 10^6$	-	(37.0 ± 0.2) °C
	도어락	$3.3 \times 10^5$	< 10	99.9	
항균시험 : 녹농균	BLANK	$1.5 \times 10^5$	$6.0 \times 10^6$	-	
	도어락	$1.5 \times 10^5$	$2.3 \times 10^5$	96.1	
항균시험 : 황색포도상구균	BLANK	$3.5 \times 10^5$	$9.6 \times 10^6$	-	
	도어락	$3.5 \times 10^5$	$3.0 \times 10^5$	96.8	

※ CFU : Colony Forming Unit

※ 접종원 농도(CFU/mL) : 대장균 :  $3.3 \times 10^5$ , 녹농균 :  $1.5 \times 10^5$ , 황색포도상구균 :  $3.5 \times 10^5$

※ 사용균주 : *Escherichia coli* ATCC 8739  
*Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442  
*Staphylococcus aureus* ATCC 6538P

※ 시험편 : 5 cm × 5 cm , 대조편 : Stomacher film 5 cm × 5 cm

※ 시험장소 : 경기도 안성시 중앙로 327 한경대학교 산학협력관 108호

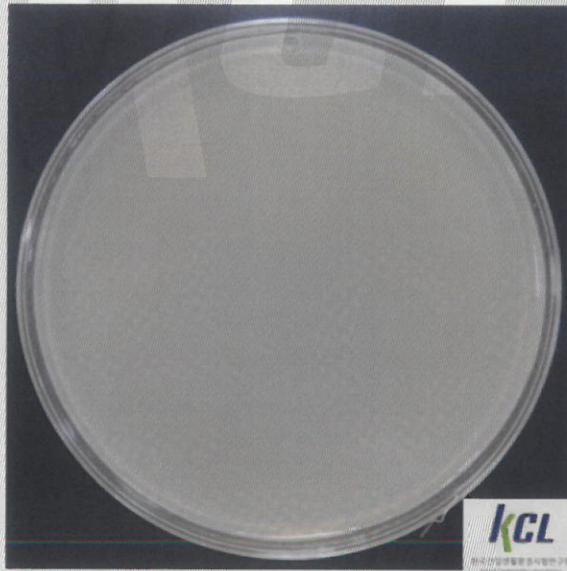


# 시험성적서

성적서번호 : CT21-005341K



<사진 1. 대장균 - BLANK (24 h)>



<사진 2. 대장균 - 도어락 (24 h)>

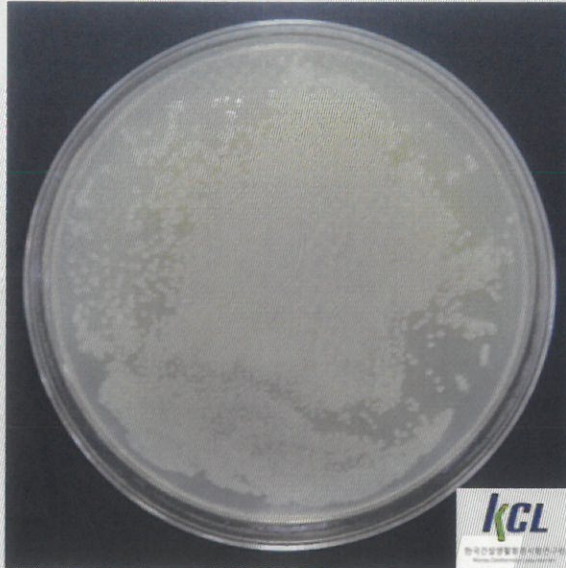
총 6페이지 중 3페이지

양식TQP-12-01-03(1)

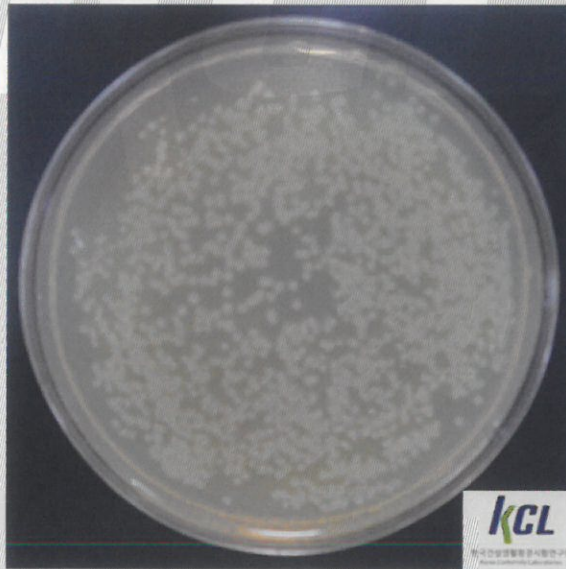


# 시험성적서

성적서번호 : CT21-005341K



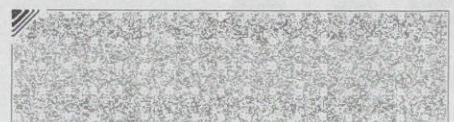
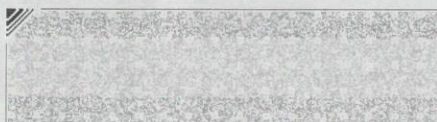
<사진 3. 녹농균 - BLANK (24 h)>



<사진 4. 녹농균 - 도어락 (24 h)>

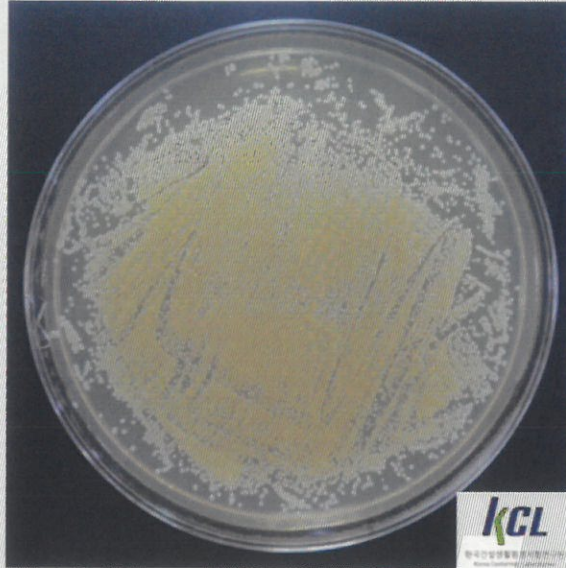
총 6페이지 중 4페이지

양식TQP-12-01-03(1)

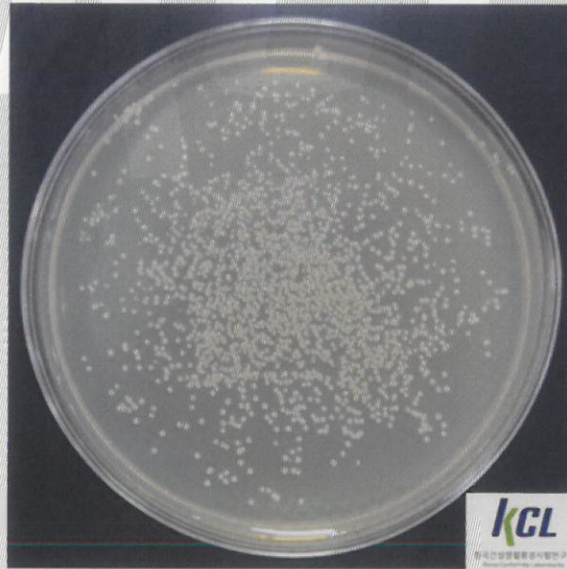


# 시험성적서

성적서번호 : CT21-005341K



<사진 5. 황색포도상구균 - BLANK (24 h)>



<사진 6. 황색포도상구균 - 도어락 (24 h)>

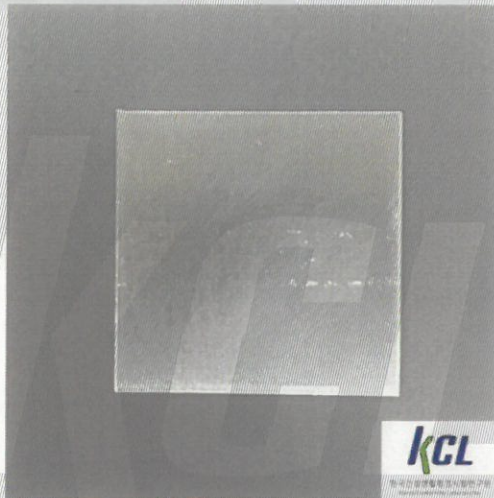
총 6페이지 중 5페이지

양식TQP-12-01-03(1)



# 시험성적서

성적서번호 : CT21-005341K



<사진 7. 시료사진[도어락]>

----- 끝 -----

총 6페이지 중 6페이지

양식TOP-12-01-03(1)

