



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT20-006859K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 게이트비전 주식회사
 - 주소 : 경기도 고양시 일산동구 일산로 111 (백석동, 게이트비전빌딩)
3. 시험기간 : 2020년 01월 13일 ~ 2020년 02월 17일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : NV-990
6. 시험방법
 - (1) 의뢰자 제시방법



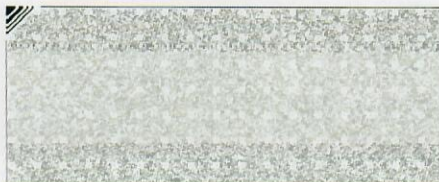
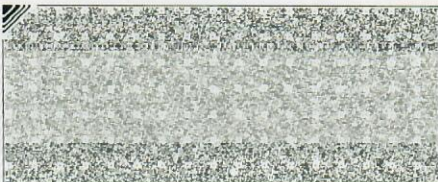
확인	작성자 성명	이정민	이정민	기술책임자 성명	빈성일	
비교 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.						

2020년 02월 17일

한국건설생활환경시험연구원장



결과문의 : 경기도 안성시 중앙로 327 한경대학교 산학협력관 108호 ☎ (031)389-9186



시험성적서

성적서번호 : CT20-006859K

7. 시험결과

시험 항목	시험방법	시험 결과			시험환경
		가동 전 농도 (CFU/㎡)	가동 후 농도 (CFU/㎡)	감소율 (%)	
부유미생물 저감 시험 (폐렴균)	NV-990 의뢰자 제시	2.3×10^4	< 10	99.9	(23.0 ± 0.2) °C (50.5 ± 2.0) % R.H.

※ CFU : Colony Forming Unit

※ 시험균주 : *Klebsiella pneumoniae* ATCC 4352

※ 챔버크기 : 8 ㎡

※ 측정장비 : MAS-100 NT (MERCK, 유량 : 100 L/min)

※ 시료 : 제품[NV-990]

※ 가동시간 : 3 시간

※ 결과값 농도 : Feller Conversion Table 적용

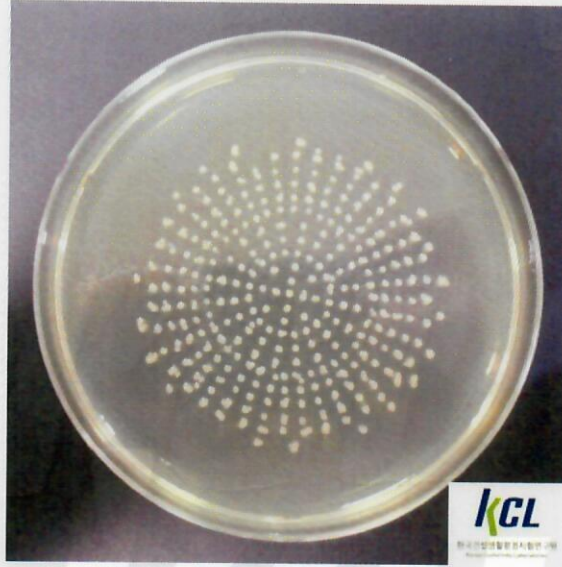
※ 의뢰자제시조건 : ISO 16000-36:2018 (단, 제품가동시간 : 3 시간)

※ 시험장소 : 경기도 안성시 중앙로 327 한경대학교 산학협력관 108호

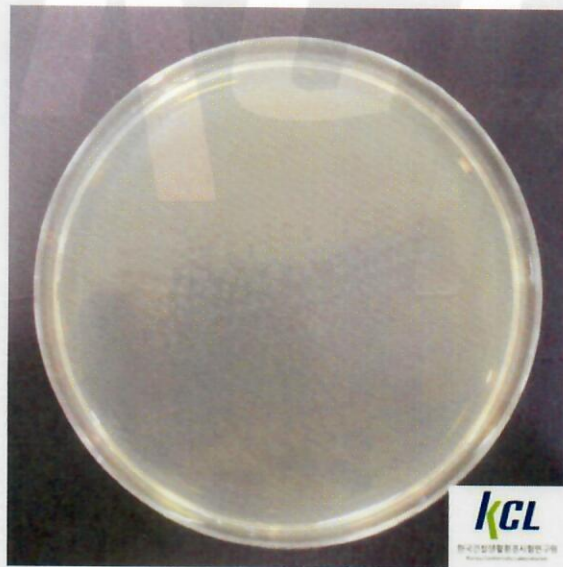


시험성적서

성적서번호 : CT20-006859K



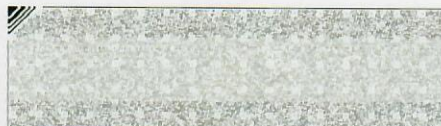
<사진 1. 폐렴균 - BLANK (0 h)>



<사진 2. 폐렴균 - NV-990 (3 h)>

총 4페이지 중 3페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT20-006859K



<사진 3. 시료 사진 [NV-990]>

----- 끝 -----

총 4페이지 중 4페이지

양식TQP-12-01-03(1)





TEST REPORT

1. NO : CT20-006859E
2. Client
 - Name : GATEVISION Co., LTD
 - Address : GATEVISION Bldg, 111 Ilsan-ro, Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyunggi-do, Korea
3. Date of Test : 2020.01.13 ~ 2020.02.17
4. Use of Report : Quality control
5. Test Sample : NV-990
6. Test Method
 - (1) Client's requirement method



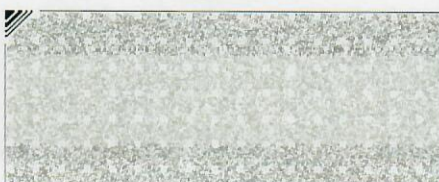
Affirmation	Tested By	Technical Manager
	Name : Lee, Jung Min <i>Jungmin.Lee</i>	Name : BIN SUNG IL <i>B.Sungil</i>

This report is not accredited by KOLAS.
 Our report apply only to the standards or procedures identified and to the sample(s) tested unless otherwise specified. The test results are not indicative of representative of the qualities of the qualities of the lot from which the sample was taken or of apparently identical or similar products. The results of using only a portion of this report cannot be guaranteed. The authenticity of this test report can be checked on KCL website(www.kcl.re.kr).

2020.02.17

Korea Conformity Laboratories President Yoon, Kap Seok *Yoon, Kap Seok*

Result Inquiry : unit108, Industry-Academic Cooperation Foundation, Hankyong National University, 327, Jungang-ro, Anseong-si, Gyeonggi-do, 17579, Korea (82-31-389-9186)



TEST REPORT

No : CT20-006859E

7. Test Results

Test Items		Test method	Test Results			Testing Environment
			Before operating Conc.(CFU/m ³)	After operating Conc.(CFU/m ³)	Reduction rate (%)	
Reduction test for Airborne microbes (<i>Klebsiella pneumoniae</i>)	NV-990	Client's requirement method	2.3×10^4	< 10	99.9	(23.0 ± 0.2) °C (50.5 ± 2.0) %RH

※ CFU : Colony Forming Unit

※ Test strain : *Klebsiella pneumoniae* ATCC 4352

※ Chamber size : 8 m³

※ Measurement equipment : MAS-100 NT (MERCK, Flow rate : 100 L/min)

※ Sample : NV-990

※ Operating time : 3 hours

※ Result concentration : Feller Conversion Table application

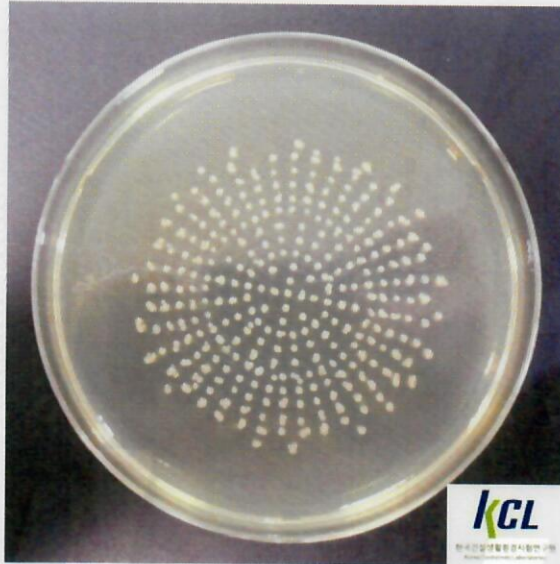
※ Client's requirement method : ISO 16000-36:2018 (But, operating time : 3 hours)

※ Location : unit108, Industry-Academic Cooperation Foundation, Hankyong National University, 327, Jungang-ro, Anseong-si, Gyeonggi-do, 17579, Korea

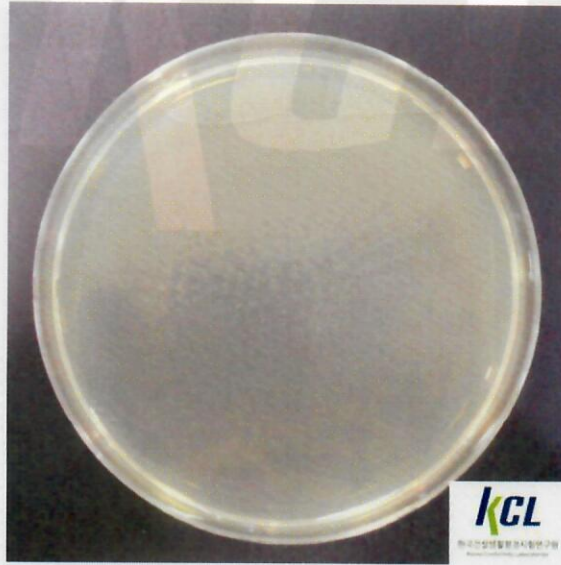


TEST REPORT

No : CT20-006859E



<Picture 1. *Klebsiella pneumoniae* - BLANK (0 h)>



<Picture 2. *Klebsiella pneumoniae* - NV-990 (3 h)>



TEST REPORT

No : CT20-006859E



<Picture 3. Sample [NV-990]>

----- End of Report -----

