



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT20-041102K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 에이비씨메디칼 주식회사(ABC Medical Co.,Ltd)
 - 주소 : 서울특별시 송파구 정의로7길 13 (문정동, 힐스테이트에코송파) 오피스동 7층 722호
3. 시험기간 : 2020년 03월 31일 ~ 2020년 05월 06일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : Cloo (이산화염소 가스 소독 장치)
6. 시험방법
 - (1) 의뢰자 제시방법



확인	작성 자 명	나동현		기술 책임 자 명	장계승	
비고: 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 05월 06일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 경기도 안성시 중앙로 327 한경대학교 산학협력관 108호 ☎ (031)389-9193

총 5페이지 중 1페이지

양식TOP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT20-041102K

7. 시험결과

시험 항목		시험방법	시험 결과			시험환경
			초기농도 (CFU/mL)	3시간 후 농도 (CFU/mL)	감소율 (%)	
항균시험 : 대장균	BLANK	의뢰자 제시방법	1.0×10^4	1.0×10^4	-	(37.0 ± 0.2) ℃
	Cloo (이산화염소 가스 소독 장치)		1.0×10^4	< 10	99.9	
항균시험 : 녹농균	BLANK		1.1×10^4	1.1×10^4	-	
	Cloo (이산화염소 가스 소독 장치)		1.1×10^4	< 10	99.9	
항균시험 : 황색포도상구균	BLANK		1.0×10^4	1.0×10^4	-	
	Cloo (이산화염소 가스 소독 장치)		1.0×10^4	< 10	99.9	

※ CFU : Colony Forming Unit

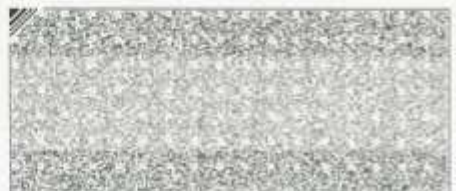
※ 사용균주 : *Escherichia coli* ATCC 25922
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442
Staphylococcus aureus ATCC 6538

※ 시료 : 제품[Cloo (이산화염소 가스 소독 장치)]

※ 의뢰자제시방법 : 대형챔버 (8 m³) 내부에 시험균주가 접종된 배지와 제품을 넣고 배지를 제품 토출구로부터 1 m 거리를 두고 제품을 3시간 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 : CT20-041102K



<사진 1. 대장균 - BLANK (0 h)>



<사진 2. 대장균 - Cloo (이산화염소 가스 소독 장치) (3 h)>

총 5페이지 중 3페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT20-041102K



<사진 3. 녹농균 - BLANK (0 h)>



<사진 4. 녹농균 - Cloo (이산화염소 가스 소독 장치) (3 h)>

총 5페이지 중 4페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT20-041102K



<사진 5. 황색포도상구균 - BLANK (0 h)>



<사진 6. 황색포도상구균 - Cloo (이산화염소 가스 소독 장치) (3 h)>

----- 끝 -----

총 5페이지 중 5페이지

양식TQP-12-01-03(1)





시험성적서

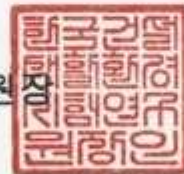
1. 성적서 번호 : CT20-041103K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 에이비씨메디칼 주식회사(ABC Medical Co.,Ltd)
 - 주소 : 서울특별시 송파구 정의로7길 13 (문정동, 힐스테이트에코송파) 오피스동 7층 722호
3. 시험기간 : 2020년 03월 31일 ~ 2020년 05월 06일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : Cloo (이산화염소 가스 소독 장치)
6. 시험방법
 - (1) 의뢰자 제시방법



확인	작성자명 나동현	나동현	기술책임자명 성	장계승	장계승
비고: 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 05월 06일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 경기도 안성시 중앙로 327 한경대학교 산학협력관 108호 ☎ (031)389-9193

총 4페이지 중 1페이지

양식TOP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT20-041103K

7. 시험결과

시험 항목		시험방법	시험 결과			시험환경
			초기농도 (CFU/mL)	3시간 후 농도 (CFU/mL)	감소율 (%)	
항균시험 : 페렴균	BLANK	의뢰자 제시방법	1.1×10^4	1.1×10^4	-	(37.0 ± 0.2) °C
	Cloo (이산화염소 가스 소독 장치)		1.1×10^4	< 10	99.9	
항균시험 : MRSA균	BLANK		1.3×10^4	1.3×10^4	-	
	Cloo (이산화염소 가스 소독 장치)		1.3×10^4	< 10	99.9	

※ CFU : Colony Forming Unit

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

※ 시료 : 제품 [Cloo (이산화염소 가스 소독 장치)]

※ 의뢰자제시방법 : 대형챔버 (8 m³) 내부에 시험균주가 접종된 배지와 제품을 넣고 배지를 제품
토출구로부터 1 m 거리를 두고 제품을 3시간 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 : CT20-041103K



<사진 1. 폐렴균 - BLANK (0 h)>



<사진 2. 폐렴균 - Cloo (이산화염소 가스 소독 장치) (3 h)>

총 4페이지 중 3페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT20-041103K



<사진 3. MRSA균 - BLANK (0 h)>



<사진 4. MRSA균 - Cloo (이산화염소 가스 소독 장치) (3 h)>

----- 끝 -----

총 4페이지 중 4페이지

양식TQP-12-01-03(1)





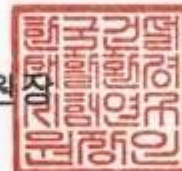
시험성적서

1. 성적서 번호 : CT20-041104K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 에이비씨메디칼 주식회사(ABC Medical Co.,Ltd)
 - 주소 : 서울특별시 송파구 정의로7길 13 (문정동, 힐스테이트에코송파) 오피스동 7층 722호
3. 시험기간 : 2020년 03월 31일 ~ 2020년 05월 06일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : C100 (이산화염소 가스 소독 장치)
6. 시험방법
 - (1) 의뢰자 제시방법



확인	작성자명 나동현	기술책임자명 장계승
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 05월 06일
한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 경기도 안성시 중앙로 327 한경대학교 산학협력관 108호 ☎ (031)389-9193

총 4페이지 중 1페이지

양식TOP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT20-041104K

7. 시험결과

시험 항목		시험방법	시험 결과			시험환경
			초기농도 (CFU/mL)	3시간 후 농도 (CFU/mL)	감소율 (%)	
항균시험 : 칸디다균	BLANK	의뢰자 제시방법	1.2×10^4	1.2×10^4	-	$(37.0 \pm 0.2) \text{ } ^\circ\text{C}$
	Cloo (이산화염소 가스 소독 장치)		1.2×10^4	< 10	99.9	
항균시험 : 연쇄상구균	BLANK		1.0×10^4	1.0×10^4	-	
	Cloo (이산화염소 가스 소독 장치)		1.0×10^4	< 10	99.9	

※ CFU : Colony Forming Unit

※ 사용균주 : *Candida albicans* ATCC 10231
Streptococcus mutans ATCC 25175

※ 시료 : 제품 [Cloo (이산화염소 가스 소독 장치)]

※ 의뢰자제시방법 : 대형챔버 (8 m³) 내부에 시험균주가 접종된 배지와 제품을 넣고 배지를 제품
토출구로부터 1 m 거리를 두고 제품을 3시간 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 : CT20-041104K



<사진 1. 칸디다균 - BLANK (0 h)>



<사진 2. 칸디다균 - Cloo (이산화염소 가스 소독 장치) (3 h)>

총 4페이지 중 3페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT20-041104K



<사진 3. 연쇄상구균 - BLANK (0 h)>



<사진 4. 연쇄상구균 - Cloo (이산화염소 가스 소독 장치) (3 h)>

————— 끝 —————

총 4페이지 중 4페이지

양식TQP-12-01-03(1)

