TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-004101
대 표 자 : 임용수, 양만규
업 체 명 : 아바전자 주식회사
주 소 : 경기도 화성시 정남면 정남동로 352-32

접 수 일 자 : 2025년 04월 21일
시험완료일자 : 2025년 05월 28일

시 료 명 : 컵 자동 세척살균기(AB1370B) 성능시험

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
실증 시험	-	스텐 컵	보고서 참조	의뢰자제공시험방법
실증 시험	-	트라이탄 컵	보고서 참조	의뢰자제공시험방법
컵 세척력 시험	-	스텐 컵	보고서 참조	의뢰자제공시험방법
컵 세척력 시험	-	트라이탄 컵	보고서 참조	의뢰자제공시험방법
살균시험(*E. coli*)	Log reduction	스텐 컵	〉4.62	의뢰자제공시험방법
살균시험(*S. aureus*)	Log reduction	스텐 컵	〉4.55	의뢰자제공시험방법
살균시험(*E. coli*)	Log reduction	트라이탄 컵	〉4.53	의뢰자제공시험방법
살균시험(*S. aureus*)	Log reduction	트라이탄 컵	〉4.63	의뢰자제공시험방법

- 다음 페이지 -

Park Tae Joon
작성자 : 박태준
Tel : 02-2092-3710

Lee Choong
기술책임자 : 이충협
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 05월 28일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.
전자문서본(Electronic Copy)

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-004101
대 표 자 : 임용수, 양만규
업 체 명 : 아바전자 주식회사
주 소 : 경기도 화성시 정남면 정남동로 352-32

접 수 일 자 : 2025년 04월 21일
시험완료일자 : 2025년 05월 28일

시 료 명 : 컵 자동 세척살균기(AB1370B) 성능시험

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법

* 시험조건
- 접종물(Carrier) : 스텐 컵 및 트라이탄 컵
- 접종물의 위치 : 보고서 참조
- 작동시간 : 1회 작동(약 15초)

** 시험균주
- *Escherichia coli* ATCC 25922
- *Staphylococcus aureus* ATCC 6538

*** Log reduction (LR) = log(A) - log(B)
- A : 대조군(작동 전) 생균수의 로그값
- B : 시험군(작동 후) 생균수의 로그값

**** Percent reduction (%) = 100 X ($1-10^{-LR}$)

***** 결과의 해석
- log reduction 1 이상: 90 % 이상
- log reduction 2 이상: 99 % 이상
- log reduction 3 이상: 99.9 % 이상
- log reduction 4 이상: 99.99 % 이상
- log reduction 5 이상: 99.999 % 이상

붙 임 : 시험보고서

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Park Tae Joon
작성자 : 박태준
Tel : 02-2092-3710

Lee Choong
기술책임자 : 이충협
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 05월 28일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.
전자문서본(Electronic Copy)

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-004101
대 표 자 : 임용수, 양만규
업 체 명 : 아바전자 주식회사
주 소 : 경기도 화성시 정남면 정남동로 352-32

접 수 일 자 : 2025년 04월 21일
시험완료일자 : 2025년 05월 28일

시 료 명 : 컵 자동 세척살균기(AB1370B) 성능시험

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법

- 끝 -

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Park Tae Joon
작성자 : 박태준
Tel : 02-2092-3710

Lee Choong
기술책임자 : 이충협
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 05월 28일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)