

터브플로로 처리된 물은 살균력을 발휘합니다.

70도 이상의 온도가 있다면 7초 이내에 모든 세균을 멸균하기도 합니다.

첨부자료는 한경희스팀청소기가 원적외선시험연구소에 의뢰하여 터브플로의 살균력을 시험한 결과입니다.

미국의 스팀청소기 제조사 www.advap.com/res_tancs/ 를 열어보시면 Turbu-Flow를 이용한 200만원짜리 스팀청소기를 보실 수 있습니다.

그 회사가 Turbu-Flow를 이용한 멸균시스템을 특허출원했고요.

그 번호는 www.freepatentsonline/CCL-422-298.html 을 여시고, 페이지가 보이면 Match #47 (특허번호: 7547414)의 놀라운 멸균성능데이터를 보실 수 있습니다.

내용을 보시면 Turbu-Flow, ZETA Potential이라는 단어가 반복적으로 나옵니다.
멸균시험데이터도 있습니다.

**KIFA****사단법인 한국원적외선협회****부설 한국원적외선응용평가연구원**

우138-844 서울특별시 송파구 석촌동 174-12

<http://www.kfir.or.kr>

TEL(02)2203-6037

FAX (02)2203-6061

시험성적서

발급번호 : KFA-182

의뢰인 :

주 소 :

접수일자 : 2010년 4월 8일

시료명 : Turbu-Flow 통과한 물

시험결과

시험항목	초기 농도 (CFU/ml)	24시간 후 농도 (CFU/ml)	살균감소율 (%)
대장균에 의한 살균시험	1.2×10^5	$< 1.0 \times 10^3$	99.9

(주) 의뢰인이 제시한 시료에 70℃로 가열한 수돗물 100 ml를 통과하게 한 후 균주를 $1.0 \sim 3.0 \times 10^5$ CFU/ml로 배양한 액체 배지 1ml를 접종한 후 24시간 동안 Shaking Incubator에 120 r/m, 37℃으로 24시간 배양하고 0.1ml를 취하여 TSA 배지에 평판도말한 후 24시간동안 37℃ Incubator에서 평판 배양한 것임. 배지상의 균수는 희석배수를 곱하여 산출한 것임. 끝.

1) 시험방법 : 살균시험(시험조건은 의뢰인 제공)

2) 사용균주

Escherichia coli ATCC 25922

3) 불 임 : 사진별첨(2-1, 2-2)

4) 용 도 : 품질관리

2010년 4월 16일

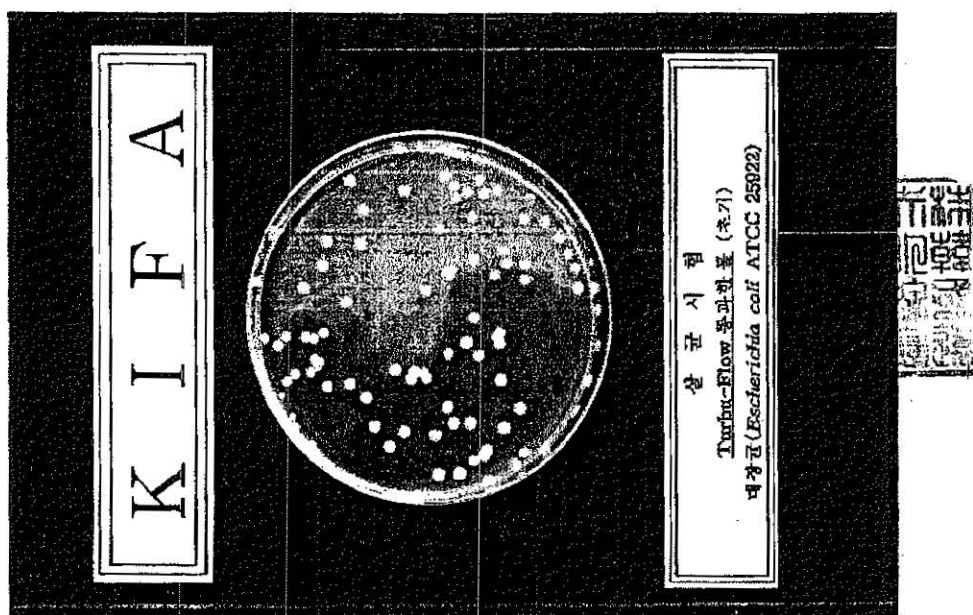
※ 1. 이 성적서는 의뢰인이 제공한 시료에 대한 결과이며, 시료명은 의뢰인이 제시한 것임.

2. 이 성적서는 용도 이외에 사용할 수 없습니다.

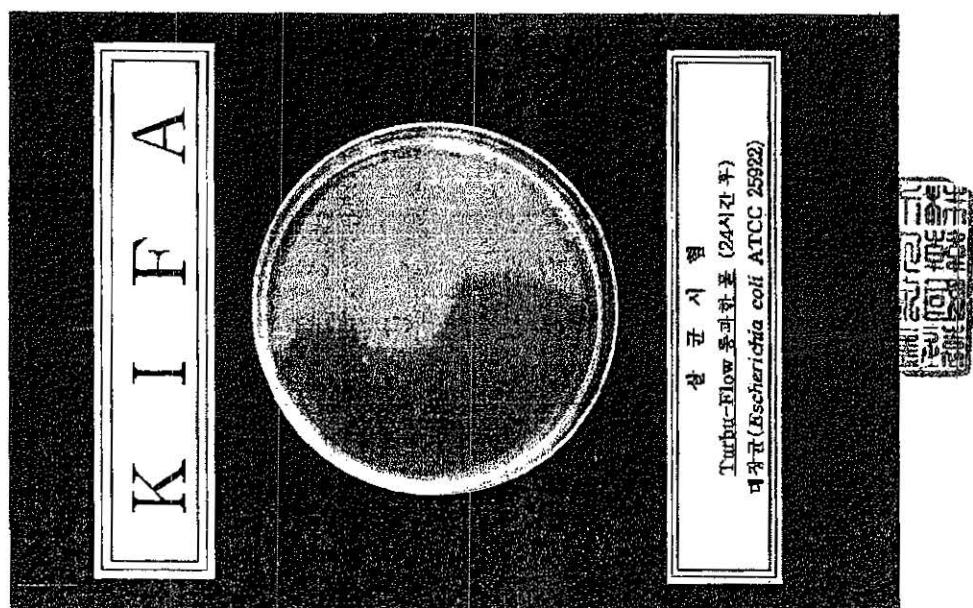
담당자 : 김 병 용 02) 2203-6084

한국원적외선응용평가연구원

KIFA



< 사진 1 >



< 사진 2 >