전자문서서비스

시험성적서

1. 성적서번호 : AT12-00011
2. 의뢰자
   - ㅇ 업 체 명 : (주)엔퓨텍
   - ㅇ 주 소 : 경기 성남시 중원구 상대원동 422 3층
   - ㅇ 의뢰일자 : 2012.01.05
   - ㅇ 시험발급일 : 2012.01.25
3. 시험성적서의 용 도 : 품질관리
4. 시료명 : 퓨라이트
5. 시험결과

첨 부 시 험 결 과 분 석 표 와 같 음.

확 인	시험자 강상우 (서명)	승인자 강규일 (서명)

비고: 1. 이성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료 명으로 시험한 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

한국건설생활환경시험연구원장

바이오융합연구소 : 406-840 인천 연수구 송도동 7-44번지 032-859-4070
결과문의 : 의료기기센터 ☎(032)859-4070

성적서번호: AT12-00011

시험성적서

< 첨부 >

○ **시험항목** : 살균력시험 (UV 살균기 살균력시험)

○ **시험방법** : TI-10-016

-전배양한 균주를 일정농도로 희석하여 표준한천평판배지에 도말하였다.

-대조군은 도말 직후 시료(퓨라이트)에 노출시키지 않은 상태로 37 ℃에서 24hr 동안 배양하였다.

-시험군은 시료에 (일정시간: 20 초, 조사거리: 5 cm) 노출시킨 후 37 ℃에서 24 hr 동안 배양하였다.

-생균수는 평판도말법으로 측정하였고, 살균력은 아래의 공식에 따라 백분율로 나타내었다.

$$※\ 살균력(\%) = \frac{대조군으로부터\ 재생된\ 생균수 - 시험군으로부터\ 재생된\ 생균수}{대조군으로부터\ 재생된\ 생균수} \times 100$$

○ **시험결과**

시 험 균 주	균분류	잔존생균수(CFU/plate)	살균력(%)
Escherichia coli	대조군	3.1×10^6	99.9
(ATCC 8739)	시험군(20 초)	<10	
Staphylococcus aureus	대조군	2.7×10^6	99.9
(ATCC 6538)	시험군(20 초)	<10	
Salmonella typhimurium	대조군	2.2×10^6	99.9
(KCTC 1925)	시험군(20 초)	<10	

----- 이 하 여 백 -----