



한국화학시험연구원

150-038 서울특별시 영등포구 영등포동 8가 88-2  
Tel : 02-2164-0011 Fax : 02-2634-0016

# 시험 성적서

우 306-130 대전광역시 대덕구 평촌동 539-3

TEL (042)931-8511~3 FAX (042)931-8514

성적서번호 : TBD-000014

접수 일자 : 2009년 03월 10일

대표자 : 박한오

시험완료일자 : 2009년 04월 10일

업체명 : (주)바이오니아

주소 : 대전시 대덕구 문평동 49-3

시료명 : Silver Nano Colloid

## 시험 결과

| 시험항목                    | 단위     | 시료구분 | 결과치               | 시험방법  |
|-------------------------|--------|------|-------------------|-------|
| 살균시험(E. coli, 초기)       | CFU/mL |      | $8.5 \times 10^5$ | 의뢰자제공 |
| 살균시험(E. coli, 24시간 후)   | CFU/mL |      | <10 (99.9% 이상)    | 의뢰자제공 |
| 살균시험(S. aureus, 초기)     | CFU/mL |      | $7.2 \times 10^5$ | 의뢰자제공 |
| 살균시험(S. aureus, 24시간 후) | CFU/mL |      | <10 (99.9% 이상)    | 의뢰자제공 |

\* 시험조건 : 시료농도(원액),  $37 \pm 1^\circ\text{C}$

\*\* 감소율(%) =  $\{(A-B)/A\} \times 100$

여기에서 A : 초기세균수

B : 일정시간 후 세균수

\*\*\* 시험균주 : Escherichia coli ATCC 25922

Staphylococcus aureus ATCC 6538

붙임 : 시험결과보고서

용도 : 품질관리용

- 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.  
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
3. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시험방법에 의한 시험결과를 포함하고 있습니다.

**Seung-Ho Choi**

시험원 : 최승호  
Tel : 031-999-3184

**Eun-Ho Maeng**

기술책임자 : 맹은호  
E-mail : mvirus@ktr.or.kr



2009년 04월 10일

한국화학시험연구원장

