(주) 바 이 오 테 카

18121 경기도 오산시 궐리사로29번길 26 (궐동, 수석빌)

TEL : (031) 373 - 1628 FAX : (031) 372 - 1629

http://www.bioteca.co.kr

시 험 성 적 서

의 뢰 인 : (주) 에스아이씨

시 료 명 : 스위치커버 (ABS)

성적서 번호 : TR-1703-012

접 수 일 자 : 2017년 03월 14일

발 급 일 자 : 2017년 03월 17일

페이지 번호 : 1 페이지 / 전체

(1) 시 험 결 과 : 항균력 (KS M ISO 22196 준용)

내용 \ 시험균주	균주 1 - *Staphylococcus aureus* ATCC 6538P
접종균 농도(CFU/㎖)	2.4×10^5
증식치(F)	1.6
M_a	2.4×10^5
M_b	1.1×10^7
M_c	< 10
항균활성치 (S) - 감소율 (%)	**(6.0) 99.9**

내용 \ 시험균주	균주 2 - *Escherichia coli* ATCC 8739
접종균 농도(CFU/㎖)	2.2×10^5
증식치(F)	1.7
M_a	2.2×10^5
M_b	1.1×10^7
M_c	< 10
항균활성치 (S) - 감소율 (%)	**(6.0) 99.9**

주) · < = 미만 · CFU = Colony Forming Unit

본 시험 성적서는 의뢰인이 제시한 시료 및 시료명에 대한 시험결과로서 의뢰인의 전체 제품을 대표하고 있지 않습니다. 본 성적서는 (주) 바이오테카와 적법한 협의 없이 홍보, 광고 및 법적 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 제한합니다.

(주) 바 이 오 테 카

18121 경기도 오산시 궐리사로29번길 26 (궐동, 수석빌)

TEL : (031) 373 - 1628 FAX : (031) 372 - 1629

http://www.bioteca.co.kr

성적서 번호 : TR-1703-012

내용 \ 시험균주	균주 3 - *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853
접종균 농도(CFU/㎖)	2.1×10^5
증식치(F)	1.7
M_a	2.1×10^5
M_b	1.0×10^7
M_c	< 10
항균활성치 (S) - 감소율 (%)	(6.0) 99.9

주) · < = 미만 · CFU = Colony Forming Unit

본 시험 성적서는 의뢰인이 제시한 시료 및 시료명에 대한 시험결과로서 의뢰인의 전체 제품을 대표하고 있지 않습니다. 본 성적서는 (주) 바이오테카와 적법한 협의 없이 홍보, 광고 및 법적 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 제한합니다.

(주) 바 이 오 테 카

18121 경기도 오산시 궐리사로29번길 26 (궐동, 수석빌)

TEL : (031) 373 - 1628 FAX : (031) 372 - 1629

http://www.bioteca.co.kr

성적서 번호 : TR-1703-012

페이지 번호 : 3 페이지 / 전체

(2) 시 험 방 법

사용공시균주 : 균주 1 - *Staphylococcus aureus* ATCC 6538P 균주 2 - *Escherichia coli* ATCC 8739 균주 3 - *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853
표준피복필름 : Stomacher 400® POLY-BAG
시험조건 : 시험균액을 35 ± 1 ℃, RH 90 ± 5 % 에서 24 시간 정치 배양후 균수 측정
시료 표면적 : 25 ㎠
항균활성치 (S) : $\log(M_b / M_c)$, 감소율(%) : $[(M_b - M_c) / M_b] \times 100$
증식치 (F) : $\log(M_b / M_a)$ (1.5 이상)
M_a : 표준시료의 시험균 접종직후의 생균수의 평균 (3검체)
M_b : 표준시료의 일정시간 (24 시간) 배양후 생균수의 평균 (3검체)
M_c : 항균가공시료의 일정시간 (24 시간) 배양후 생균수의 평균 (3검체)

****



스위치커버 (ABS)

(주) 바 이 오 테 카

본 시험 성적서는 의뢰인이 제시한 시료 및 시료명에 대한 시험결과로서 의뢰인의 전체 제품을 대표하고 있지 않습니다. 본 성적서는 (주) 바이오테카와 적법한 협의 없이 홍보, 광고 및 법적 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 제한합니다.

(주) 바 이 오 테 카

18121 경기도 오산시 궐리사로29번길 26 (궐동, 수석빌)

TEL : (031) 373 - 1628 FAX : (031) 372 - 1629

http://www.bioteca.co.kr

성적서 번호 : TR-1703-012

페이지 번호 : 4 페이지 / 전체



S. aureus - Blank



S. aureus - Sample



E. coli - Blank



E. coli - Sample

본 시험 성적서는 의뢰인이 제시한 시료 및 시료명에 대한 시험결과로서 의뢰인의 전체 제품을 대표하고 있지 않습니다. 본 성적서는 (주) 바이오테카와 적법한 협의 없이 홍보, 광고 및 법적 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 제한합니다.

(주) 바 이 오 테 카

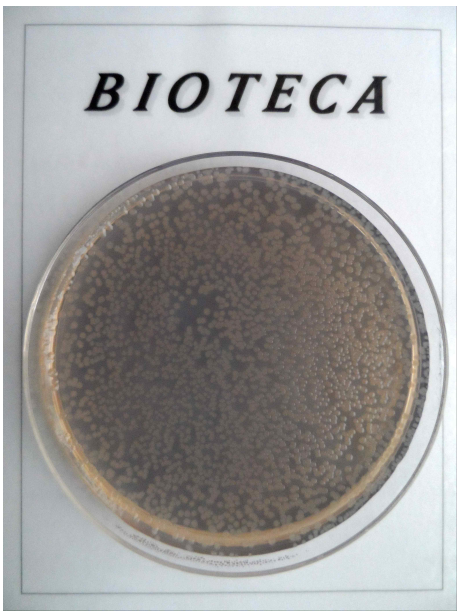
18121 경기도 오산시 궐리사로29번길 26 (궐동, 수석빌)

TEL : (031) 373 - 1628 FAX : (031) 372 - 1629

http://www.bioteca.co.kr

성적서 번호 : TR-1703-012

페이지 번호 : 5 페이지 / 전체



P. aeruginosa - Blank



P. aeruginosa - Sample

본 시험 성적서는 의뢰인이 제시한 시료 및 시료명에 대한 시험결과로서 의뢰인의 전체 제품을 대표하고 있지 않습니다. 본 성적서는 (주) 바이오테카와 적법한 협의 없이 홍보, 광고 및 법적 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 제한합니다.