



شماره: ۲۴۹
تاریخ: ۱۳۹۳/۳/۲۴
پیوست: —

بسمه تعالی

مدیرعامل محترم شرکت نانو رنگدانه شریف

با سلام

احتراما، بدینوسیله به اطلاع میرساند اثرآنتی باکتریال برروی رنگ آنتی باکتریال SNP-106 ارسالی علیه سه باکتری (*S. aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC: 27853) و *E. coli* (ATCC: 25922) بررسی شد.

روش کار:

ابتدا از سه باکتری (*S. aureus*, *P. aeruginosa* (ATCC: 27853) و *E. coli* (ATCC: 25922) نیم مک فارلند (1.6×10^8 CFU/ml) و از آن، غلظت (1.6×10^6 CFU/ml) تهیه شد. سپس با رنگ آنتی باکتریال SNP-106 ارسالی بمدت (ساعت تماس داده شدند. پس از کشت و انکوباسیون بمدت ۷۲ ساعت دردمای 37°C نتایج زیر بدست آمد.

Test Results

Name of Test Bacteria	Concentration of Bacteria (CFU/ml)	The Number of Bacteria Recovered from		
		Groups	Contact Time at (0 Hour)	After 1 hour contact time
<i>E. coli</i> (ATCC: 25922)	1.6×10^8	Control	1.6×10^6	3.2×10^7
		Sample	1.6×10^6	0
<i>P. aeruginosa</i> (ATCC: 27853)	1.6×10^8	Control	1.6×10^6	3.2×10^7
		Sample	1.6×10^6	0
<i>S. aureus</i>	1.6×10^8	Control	1.6×10^6	3.2×10^7
		Sample	1.6×10^6	7

باتشکر
دکتر فرشته شاهچراغی
رئیس بخش میکروبیستایی

فکس: ۶۶۴۶۵۱۳۲

تلفن: ۲۰-۶۶۹۵۳۳۱۱

نشانی: تهران - خیابان پاستور - پلاک ۶۹ کد پستی: ۱۳۱۶۴

صفحه الکترونیکی: <http://www.pasteur.ac.ir>پست الکترونیکی: office@institute.pasteur.ac.ir