



آزمایشگاه زیست محصول پرشین
آزمایشگاه همکار وزارت بهداشت - معاونت غذا و دارو
و ستاد ویژه توسعه فناوری نانو

تاریخ: ۹۹/۱۲/۲۷

شماره: ۹۷۰-ب-۹۹

نام نمونه: اسپان پاند	نام متقاضی: شرکت سپنتا مهر ماندگار	تاریخ دریافت نمونه: ۹۹/۱۲/۱۸
ابعاد نمونه: وزن $0.4 \pm 0.5 \text{ gr}$	تاریخ انجام آزمون: ۹۹/۱۲/۱۹	تاریخ پاسخ: ۹۹/۱۲/۲۷
باکتری‌ها	Staphylococcus aureus	klebsiella pneumoniae
شماره سویه	ATCC6538	ATCC 4352
غلظت مایه تلقیح (CFU/ml)	$2/3 \times 10^6$	$2/4 \times 10^6$
اختلاف نهایی برای سه آزمون کنترل (lg) (شرایط کمتر از یک)	۰ h	۲۴ h
	۰/۰۶	۰/۱۲
اختلاف نهایی برای سه آزمون ضد باکتریایی (lg) (شرایط کمتر از دو)	۰ h	۲۴ h
	۰/۰۸	۰/۱۳
مقدار رشد ($F = \lg C_t - \lg C_0$)	۰/۹۵	۰/۸۱
مقدار G ($G = \lg T_1 - \lg T_0$)	-۱/۹۹	-۲/۰۵
مقدار فعالیت ضدباکتریایی ($A = F - G$)	۲/۹۴	۲/۸۶
روش اندازه گیری	روش شمارش پلیت	
استاندارد مربوطه	۱۱۰۷۰ تعیین فعالیت ضد باکتریایی در کالاهای نساجی	
روش سترون سازی	نمونه اتوکلاو شده است.	
زمان و دمای گرمخانه گذاری	۳۷ / ۲۴h درجه سانتیگراد	
<ul style="list-style-type: none"> • نتیجه آزمون فقط در نمونه ارسالی صادق می باشد. • اثربخشی فعالیت ضدباکتری $2 \leq A < 3$ معنی دار و $A \geq 3$ قوی در نظر گرفته میشود. • نمونه مورد آزمون باتوجه به استاندارد ۱۱۰۷۰ مورد تایید می باشد. 		

مسئول فنی آزمایشگاه:

دکتر ابراهیمی-قیاسوند