

آزمایشگاه همکار کنترل غذا و آب رازی

FOOD AND WATER CONTROL RAZI LABORATORY

نام فرارنده:	فرش قبل از شستشو سال ۹۶	درخواست کننده:	-	محل نمونه برداری	-
نام تجاری:	-	شماره درخواست کننده	-	نوع استاندارد:	-
نام شرکت:	آقای دکتر شجاعی	تاریخ درخواست:	۹۶/۷/۱۵	تاریخ انجام آزمون	-
صاحب کالا:	آقای دکتر شجاعی	تاریخ تولید:	-	تاریخ صدور نتیجه	-
نام آزمون:	تعیین فعالیت ضد باکتریایی در کالاهای نساجی	سری ساخت:	-	قطر یا وزن آزمون:	۲۰×۲۰mm
استاندارد مرجع:	استاندارد ملی ۱۱۰۷۰	کد نمونه:	-	زمان گرمخانه گذاری	ساعت ۲۴
تاریخ دریافت:	۹۶/۷/۱۵	روش سترون سازی	سترون سازی به استفاده از اتوکلاو انجام شد		

جدول آزمون های سوسپانسیون صحنه گذاری و روش آزمون

ردیف	باکتری	نتیجه	حدود قابل قبول
۱	شمارش باکتری کلیسیلا در سوسپانسیون آزمون No-	2×10^1 CFU/ml	$1 \times 10^1 \leq \text{cfu/ml} \leq 3 \times 10^1$
۲	تعداد باکتری استافیلوکوکوس آرنوس در سوسپانسیون آزمون No-سوسپانسیون تلفیح	1.0×10^1 CFU/ml	$1 \times 10^1 \leq \text{cfu/ml} \leq 3 \times 10^1$

نتایج ارزیابی میکروبیولوژی به روش انتقال استاندارد ۱۱۰۷۰

ردیف	باکتری ها	Klebsiella pneumoniae	اختلاف / ف میات گین	Staphylococcus aureus	اختلاف میاتگین	توضیحات
۱	شماره سویه	ATTC ۱۰۰۳۱	-	ATTC ۲۵۳۸	-	
۲	غلظت ماده تلفیح	$6.22 \log \text{cfu/ml}$	-	$6.0 \log \text{cfu/ml}$	-	
۳	نتیجه شمارش برای دوازده نمونه کنترل در ساعت صفر بر حسب CFU/g (شاهد)	تکرار اول	۱۰ ^۰	تکرار اول	۸×۱۰ ^۰	اختلاف نهایی لگاریتم تعداد باکتری برای آزمون کنترل بلافاصله بعد از تلفیح کمتر از یک باشد.
		تکرار دوم	۱۰ ^۰	تکرار دوم	۷×۱۰ ^۰	
۴	نتیجه شمارش برای دوازده نمونه کنترل در ساعت ۲۴ بر حسب CFU/g (شاهد)	تکرار اول	۱۰ ^۰	تکرار اول	۷×۱۰ ^۰	اختلاف نهایی لگاریتم تعداد باکتری برای آزمون کنترل بعد از گرمخانه گذاری کمتر از یک باشد.
		تکرار دوم	۵×۱۰ ^۰	تکرار دوم	۸×۱۰ ^۰	
۵	نتیجه شمارش برای دوازده نمونه آنتی باکتریال در ساعت صفر بر حسب لگاریتم	تکرار اول	۷×۱۰ ^۰	تکرار اول	۹×۱۰ ^۰	اختلاف نهایی لگاریتم تعداد باکتری برای آزمون کنترل بلافاصله بعد از تلفیح کمتر از یک باشد.
		تکرار دوم	۵.۸۵	تکرار دوم	۴.۹۸	
۶	نتیجه شمارش برای دوازده نمونه آنتی باکتریال در ساعت ۲۴ بر حسب لگاریتم	تکرار اول	۴×۱۰ ^۰	تکرار اول	۹×۱۰ ^۰	اختلاف نهایی لگاریتم تعداد باکتری برای آزمون کنترل بعد از گرمخانه گذاری کمتر از یک باشد.
		تکرار دوم	۵.۳۹	تکرار دوم	۳.۹۸	
۷	نتیجه شمارش مقدار F (مقدار رشد روی آزمون شاهد) F=LogC _p -LogC	۱.۴۸	-	۱	-	در روش شمارش کثیفی در پایت مقدار رشد بدست آمده میکروارگانیسم باید بیشتر یا مساوی یک باشد.
۸	نتیجه شمارش مقدار رشد G (مقدار رشد روی آزمون کنترل) G=LogT _p -LogT _c	-۰.۴۸	-	-۱	-	
۹	فعالیت ضد باکتریایی A A=F-G	۱.۹۳	-	۲	-	

آدرس: تهران، خ دانشگاه، خ لبافی نژاد، کوچه نوساز، پلاک ۷،

واحد ۴

تلفن: ۶۶۴۶۰۹۷۱