

بسمه تعالی

نتایج آزمون اثربخشی دستگاه Airosun Y110-30 بر روی میکروارگانیسم ها

ردیف	نوع میکروارگانیسم	تعداد اولیه ارگانیسم (نمونه کنترل)	تعداد ارگانیسم پس از مجاورت (نمونه تست)	اثر بخشی
۱	اشرشیاکلی	$0.2 * 10^3$ cfu	4 cfu	دارد
۲	استافیلوکوکوس ارتوس	$1.2 * 10^3$ cfu	12 cfu	دارد
۳	سودوموناس ائروجینوزا	$0.34 * 10^3$ cfu	8 cfu	دارد
۴	عصاره قارچ (کاندیدا آلیکنس)	$0.13 * 10^3$ cfu	0 cfu	دارد
۵	باسیلوس سرئوس	35 cfu	0 cfu	دارد
۶	اتروکوکوس فیکالیس	$0.26 * 10^3$ cfu	0 cfu	دارد
۷	اسپور	$1 * 10^4$ cfu	$1 * 10^2$ cfu	دارد

توضیحات:

در ابتدا میکروارگانیسم های ذکر شده در جدول فوق با تعداد (کانت) مشخص روی پلیت حاوی محیط جامد کشت شده. سپس پلیت ها در یک چمبر با حجم ۰.۳ مترمکعب در زمان ۲ ساعت با دستگاه فعال مجاور شدند، پس از اتمام زمان مذکور، پلیت ها جمع آوری و بمدت ۱۸ ساعت در ۳۷ درجه سلسیوس انکوبه شدند. در نهایت پلیت ها پس از طی زمان ۱۸ ساعت با پلیت های حاوی نمونه های شاهد (میکروارگانیسم های کشت شده جدول فوق با تعداد (کانت) برابر با نمونه های تست که به مدت ۱۸ ساعت در ۳۷ درجه سلسیوس انکوبه شدند) مقایسه شدند.

آزمایشگاه کنترل کیفیت

۱۳۹۹/۱/۱۹

