

کد: W-LM32/00 صفحه 1 از 1	<h1>راهنمای انجام آزمایش</h1>	 آزمایشگاه مرجع سلامت
	<h2>دیسک نوویوسین</h2> <h3>جهت افتراق استافیلوکوکهای کوآگولاز منفی</h3>	

۱- هدف:

تعیین حساسیت به نوویوسین، جهت غربالگری استافیلوکوکهای کوآگولاز منفی جدا شده از کشتهای ادرار، بکار می رود.

۲- نمونه اولیه :

- کشت ۱۸-۲۴ ساعته از ارگانیسم مورد نظر

۳- مواد و معرفها:

- دیسک نوویوسین ۵ میکروگرمی
- پلیت بلاد آگار خون گوسفند
- سوآب استریل

۴- روش انجام آزمایش:

- یک سوسپانسیون از ارگانیسم مورد نظر در آب مقطر استریل یا Broth تهیه نمایید.
- کدورت سوسپانسیون باید مطابق با استاندارد نیم مک فارلند باشد .
- با یک سوآب استریل روی نصف پلیت بلاد آگار کشت دهید.
- تحت شرایط استریل یک دیسک نوویوسین روی ناحیه تلقیح شده قرار دهید. با پنس استریل به آرامی روی دیسک فشار آورید تا مطمئن شوید با سطح آگار تماس پیدا کند.

۵- نتایج :

- *S.saprophyticus* به نوویوسین مقاوم بوده و هاله عدم رشد ۶ mm تا ۱۲ mm ایجاد می کند.
- سایر استافیلوکوکهای کوآگولاز منفی و *S.aureus* ، به نوویوسین حساس بوده و هاله عدم رشد ۱۶ mm یا بزرگتر ایجاد می کنند.

۶- کنترل کیفی :

- سوش کنترلی مقاوم به نوویوسین *S.saprophyticus*
 - سوش کنترلی حساس به نوویوسین *S.epidermidis*
- کنترل کیفی با هر Lot جدید از دیسک یا بطور هفتگی با سویه های فوق باید انجام شود.