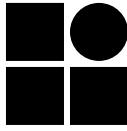


کد: W-LM32/00	راهنمای انجام آزمایش	 آزمایشگاه مرجع سلامت
صفحه ۱ از ۱	دیسک نووبیوسین جهت افتراق استافیلوکوکهای کوآگولاز منفی	

۱- هدف:

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

۲- نمونه اولیه :

- کشت ۱۸-۳۴ ساعته از ارگانیسم مورد نظر

۳- مواد و معرفهها:

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

۶- کنترل کیفی :

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