

Novobiocine (5mcg) Test

کنترل کیفی

<i>S.epidermidis</i> ATCC 12228	حساس به نووبیوسین
<i>S.saprophyticus</i> ATCC 15305	مقاوم به نووبیوسین

References

- 1-A. Isenberg, Henry D., editor. (2007) *Clinical Microbiology Procedures Handbook. Second edition American Society for Microbiology, Washington DC.*
- 2- Winn Jr W Koneman, s et al. (2006). *Color atlas and textbook of diagnostic 6th ed. Philadelphia , lippincott .USA*

هشدارهای توصیه ای

کاربران محترم لطفا رعایت نکات ایمنی و بهداشتی را در اجرای آزمایش مورد توجه قرار دهید. تمامی مواد داخل آزمایشگاه را پاتوزن تلقی کنید.

تماس با شرکت

برای اطلاعات بیشتر با شرکت پادتن طب تماس بگیرید.

تلفن کارخانه: 021-46845880

www.padtanteb.ir



اصول آزمایش

گروه استافیلوکوکها به درجات مختلف نسبت به نووبیوسین حساسیت نشان میدهند که از این خاصیت برای تشخیص انواع استافیلوکوکها از همدیگر استفاده می شود. دیسکهای موجود در این وبالها حاوی 5 میکروگرم از این ماده می باشند.

محتویات کیت

دیسک آغشته به *Novobiocine* 4x30

مواد مورد نیاز

- 1- محیط کشت بلاد آگار (5٪ خون گوسفند)
- 2- سوش میکروبی ایزوله شده

روش انجام آزمایش و بررسی نتیجه

1- کشت روی محیط بلاد آگار :
با تهیه سوسپانسیون یک مک فارلند از باکتری مورد آزمایش ، آنرا در یک جهت در روی محیط بلاد کشت داده و یک دیسک روی آن قرار دهید سپس 24 ساعت انکوباسیون نمائید قطر هاله عدم رشد کمتر و یا مساوی 12mm مقاوم ، بیشتر از 12mm حساس می باشد.

2- کشت روی محیط مولر هینتون آگار :
در این روش که شبیه به آنتی بیوگرام معمولی می باشد از سوبه مورد آزمایش سوسپانسیون نیم مک فارلند تهیه کرده و در سه جهت در روی محیط مولر هینتون آگار کشت دهید بمدت و 18 ساعت انکوباسیون نمائید . قطر هاله عدم رشد 16mm و کمتر مقاوم ، و بیشتر از 16 mm حساس می باشد.