

Bacitracin 0.04 unit Test

عدم رشدی مشاهده نشد یعنی باکتری مورد نظر به باسیتراسین مقاوم بوده و به سایر استرپتوکوکهای گروه لانسفیلد تعلق دارد.

کنترل کیفی

<i>Viridans streptococcus (laboratory strain)</i>	مقاوم به باسیتراسین
<i>B-hemolytic streptococci group A</i>	حساس به باسیتراسین

References

1-Diagnostic microbiology (bailey & Scott's).

2- Manual of BBL products and laboratory procedures

هشدارهای توصیه ای

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

تماس با شرکت

برای اطلاعات بیشتر با شرکت پادتن طب تماس بگیرید.

تلفن: 021-46845880

www.padtanteb.ir



اصول آزمایش

دیسکهای باسیتراسین موجود در این ویالها به مقدار کمی باسیتراسین آغشته شده است. طبق نظر *Maxted* و *Levinson* استرپتوکوکهای بتا همولایتیک گروه A را میتوان به وسیله این دیسک از سایر استرپتوکوکهای گروه لانسفیلد تشخیص داد.

محتویات کیت

دیسک آغشته به باسیتراسین *4 x 30 Disk*

مواد مورد نیاز

۱- محیط کشت بلاد آگار (5٪ خون گوسفند)

۲- سوش میکروبی ایزوله شده

روش انجام آزمایش

به وسیله یک لوپ چند کلنی از باکتری مورد آزمایش را برداشته و به صورت فشرده در محیط بلاد آگار کشت می دهیم. سپس یک دیسک باسیتراسین را روی محیط گذاشته و پلیت را در دمای 35 تا 37 درجه به مدت 18 تا 24 ساعت قرار میدهیم. پس از طی این مدت نتیجه را بررسی می کنیم.

بررسی نتیجه

در صورتی که باکتری در اطراف دیسک نتوانست رشد کند (مشاهده هاله عدم رشد) یعنی باکتری به باسیتراسین حساس می باشد و به احتمال زیاد جزء استرپتوکوکهای بتا همولایتیک گروه A می باشد ولی اگر هاله