

NOVOBIOCIN DISK 5µg

REF 6802-02-PT..... 30 Disk/Vial

موارد مصرف

از این دیسک جهت افتراق بین استافیلوکوکهای کواگولاز منفی استفاده می شود. استافیلوکوکوس ساپروفیتیکوس به نووبیوسین مقاوم می باشد اما سایر استافیلوکوکهای کواگولاز منفی نسبت به آن حساس می باشند.

توضیحات

نووبیوسین یک آنتی بیوتیک از دسته Aminocoumarin هستند که با مهار آنزیم DNA gyrase در تقسیم سلولی بر رشد و تکثیر باکتری ها اثر میگذارند. این آنتی بیوتیک ها از گونه های Streptomyces استخراج می شوند. در سال ۱۹۷۵، کلوس و شلیفر طرحی را برای افتراق گونه های استافیلوکوک کواگولاز منفی ارائه کردند که شامل آزمایش دیسک نووبیوسین بود.

موارد احتیاط

این محصول برای استفاده تشخیصی In Vitro است و باید توسط شخص آموزش دیده استفاده شود. مواد مصرف شده را بر طبق قوانین دفع پسماند، دفع کنید. در صورت وجود هرگونه آسیب به محصول، از به کار بردن آن خودداری فرمایید. از به کار بردن دیسک آنتی بیوگرام با تاریخ منقضی خودداری فرمایید. در صورتی که دیسک ها تغییر رنگ داده باشند از به کار بردن آنها خودداری فرمایید. دیسک ها را در برابر رطوبت محافظت کنید و هر بار به اندازه لازم دیسک را از ویال خارج کرده و به سرعت درپوش ویال دیسک را گذاشته به به یخچال انتقال دهید. نکات گفته شده در بروشور را رعایت فرمایید.

شرایط نگهداری

- دیسکهای مصرفی روزانه را در ظرفی با درب بسته و در دمای یخچال (2-8°C) نگهداری کنید. در صورتی که مصرف دیسک ها بیشتر از یک هفته به طول می انجامد، ویال های اضافی را در فریزر نگهداری کنید.

2- اجازه دهید ظروف قبل از باز کردن به دمای اتاق برسند (حداکثر 15 دقیقه). پس از اتمام کار، ویال دیسک های استفاده نشده را بلافاصله در یک ظرف خشک، محکم و درب

بسته برای نگهداری در یخچال قرار دهید. مطمئن شوید که درب ویالها به خوبی بسته شده باشند.

3- دیسک ها را از رطوبت محافظت کنید.

4- ویال هایی که به طور مکرر در طول 10 روز از آنها استفاده شده است را قبل از مصرف، مورد ارزیابی کیفی قرار دهید. دیسک هایی که یک روز در دمای اتاق مانده اند، دور بریزید.

5- تاریخ انقضاء فقط برای دیسک های موجود در ویالهای دست نخورده که طبق دستورالعمل ذخیره شده اند معتبر است.

مواد و تجهیزات مورد نیاز

لوپ	دستگاه استریل لوپ
سوپ	انکوباتور
پتری دیش	محیط کشت
پنس	خط کش آنتی بیوگرام

روش انجام

- 1- نمونه ایزوله تست باید 72-18 ساعته و خالص باشد.
- 2- از نمونه مورد نظر یک سوسپانسیون به غلظت 0.5 مک فارلند در tryptic soy broth تهیه کنید.
- 3- یک سوپ استریل را در سوسپانسیون فرو کرده و با فشار دادن آن به قسمت بالای لوله، محلول اضافی آنرا بگیرید.
- 4- با استفاده از سوپ سطح یک अगर خون دار یا مولر هیتون अगर را 2 بار تلقیح کنید.
- 5- اجازه ندهید سطح अगर بیش از 15 دقیقه خشک شود.
- 6- پس از استریل کردن پنس، یک عدد دیسک را روی سطح محیط گذاشته و کمی فشار دهید. اطمینان حاصل کنید که دیسک کاملاً روی محیط قرار گرفته است.
- 7- پتری دیش را به مدت 18-16 ساعت در دمای 37-35°C انکوبه کنید.
- 8- با استفاده از خط کش یا کولیس، قطر هاله عدم رشد را اندازه بگیرید.

بررسی نتایج

Sensitive	هاله عدم رشد مساوی یا بیشتر از 16
Resistant	هاله عدم رشد کمتر از 16

کنترل کیفی

REF	Catalogue Number
IVD	In Vitro Diagnostic Medical Device
	Consult Instructions for Use (IFU)
	Temperature Limitations (Storage temp.)
LAB	For Laboratory Use Only
LOT	Batch Code (Lot Number)
	Use By (Expiration Date)
	Manufactured by

تمامی سری ساخت های دیسک نوویوسین به وسیله سوشهای استاندارد ارزیابی شده و نتایج قابل قبول می باشند. آزمایشگاه باید قبل از مصرف هر سری ساخت، کنترل کیفی را انجام دهد. در صورت وجود مغایرت در نتایج، از استفاده از دیسک ها خودداری کرده و مراتب را به شرکت پادتن طب گزارش دهید.

CONTROL	INCUBATION	RESULTS
<i>Staphylococcus Epidermidis</i> ATCC® 12228	Ambient, 16-18 h 35-37°C	Sensitive
<i>Staphylococcus Saprophyticus</i> ATCC® 15305	Ambient, 16-18 h 35-37°C	Resistant

مراجع

1. Murray, P.R., E.J. Baron, J.H. Jorgensen, M.L. Landry, and M.A. Pfaller. 2007. Manual of Clinical Microbiology. 9th ed. ASM Press, Washington, D.C.
2. Manual of clinical microbiology, JAMES H.JORGENSEN. MICHEL A.PFALLER Volume 1. 2015 ASM PRESS
3. Medical Microbiology, Jawetz, Melnick, & Adelberg's

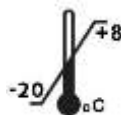


021 46845880

تلفن سرویس پشتیبانی : 021 46884628 داخلی 103

www.padtanteb.ir

info@padtanteb.ir



No.8 , Pars Alley, Klimiapazhohan St, Shahid Asghari Blvd, Qods city, Tehran
Tel: 021-46845880 Fax:021-46884627 www.padtanteb.ir info@padtanteb.ir