



Ninhydrin Reagent

PADTAN TEB

REF: 6806-06-PT

نکات مهم

- ۱- حتماً از کلنی خالص جهت کشت استفاده کنید در غیر این صورت نتایج به دست آمده ارزش تشخیصی ندارند.
- ۲- محیط مورد استفاده باید عاری از هرگونه آلودگی باشد.
- ۳- برخی از سویه های استرپتوکوک های گروه D ممکن است نتیجه مثبت ضعیفی داشته باشند. جهت تمایز گروه B با گروه D می توان از تست هیدرولیز اسکولین استفاده کرد. فقط استرپتوکوک های گروه D، اسکولین را هیدرولیز می کنند که باعث سیاه شدن محیط می شود.
- ۴- آنکوباسیون محیط کشت برای بیش از ۳۰ دقیقه پس از افزودن معرف نین هیدرین می تواند مثبت کاذب باشد.

References

- 1- Medical Microbiology, Ninth Edition, Patrick R. Murray
- 2- Diagnostic Microbiology, Twelfth Edition, Betty A. Forbes, Daniel F. Sahm, Alice S. Weissfeld
- ۳- CLSI-M22-A3 Quality Assurance for Commercially Prepared Microbiological Culture Media.-

هشدارهای توصیه ای

- ۱- لطفاً در هنگام استفاده از دستکش و لباس محافظ آزمایشگاهی استفاده کنید و معرف ها را دور از حرارت و نور مستقیم آفتاب و در یخچال نگهداری کنید.
- ۲- در هنگام کار از خوردن و آشامیدن و سیگار کشیدن پرهیز کنید.
- ۳- مواد مصرف شده را بر طبق قوانین دفع پسماند، دفع کنید.
- ۴- در صورت وجود هرگونه آسیب به محصول، از به کار بردن آن خودداری بفرمایید.
- ۵- از به کار بردن محلولهای با تاریخ منقضی خودداری بفرمایید.
- ۶- تمامی نمونه های مورد آزمایش را پاتوژن تلقی بفرمایید.

SYMBOLS EN ISO 15226-1	REF	LOT	IVD					
	Catalog No.	Batch No.	In Vitro Diagnostic Use	Temperature Range	Use By	Consult Instructions for Use	Manufacturer	

شرکت پادتن طب

تهران، شهر قدس، میدان مادر، بلوار کیمیا پژوهان،

کوچه پارس، پلاک ۸

۰۲۱ ۴۶۸۴۵۸۸۰

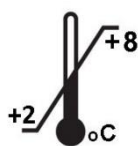
تلفن سرویس پشتیبانی: ۰۲۱ ۴۶۸۸۴۶۲۸ داخلی ۱۰۳

ارتباط از طریق پیام رسان ها:

۰۹۱۰۲۷۶۰۱۱۲

www.padtanteb.ir

info@padtanteb.ir



Rev 01- 1403/08/26

کاربرد محصول و اصول آزمایش

باکتری های استرپتوکوک گروه B (group B streptococci) توانایی هیدرولیز هیپورات را دارند. این معرف جهت تشخیص توانایی استفاده باکتری از هیپورات موجود در محیط کشت می باشد. محصولات نهائی هیدرولیز اسید هیپوریک، گلیسین و اسید بنزوئیک می باشد. گلیسین با استفاده از معرف اکسید کننده نین هیدرین د آمینه می شود. محصول نهائی حاصل از اکسیداسیون نین هیدرین تشکیل یک رنگ ارغوانی را می دهد.

مشخصات محصول

Ninhydrin Reagent 10 ml / Ready to use

Catalog No. 6806-0۶-PT

مواد و تجهیزات مورد نیاز که در کیت موجود نمی باشد

۱. Loop sterilization device
۲. Swabs
۳. Incubator
۴. Quality control organisms
۵. Test tube
۶. Hippurate Medium

روش انجام

- ۱- با استفاده از Loop مقدار کمی از کلنی خالص باکتری مورد نظر را برداشته و در محیط HIPPURATE کشت دهید.
- ۲- محیط تلقیح شده را در دمای 35-37°C به مدت 2.5 ساعت آنکوبه کنید.
- ۳- پس از اتمام زمان آنکوباسیون، حدود ۲ قطره از معرف نین هیدرین را به سطح محیط اضافه کنید.
- ۴- لوله حاوی محیط را مجدد به مدت ۱۵ دقیقه در دمای 35-37°C آنکوبه کنید.
- ۵- نتیجه را با توجه به جدول تفسیر نتایج، بررسی کنید.

تفسیر نتایج و کنترل کیفیت

تولید رنگ بنفش تا آبی تیره	تست مثبت
عدم تغییر رنگ	تست منفی

جهت کنترل کیفیت از سوش های استاندارد زیر استفاده کنید:

CONTROL	INCUBATION	RESULTS
<i>Streptococcus agalactiae</i> ATCC® 12386 or 12386	Aerobic, 2.5 h 35-37°C	Purple color - Positive
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Aerobic, 2.5 h 35-37°C	No color change - Negative