



Ninhydrin Reagent

PADTAN TEB

REF: 6806-06-PT

نکات مهم

- 1- حتماً از کلنی خالص جهت کشت استفاده کنید در غیر این صورت نتایج به دست آمده ارزش تشخیصی ندارند.
- 2- محیط مورد استفاده باید عاری از هرگونه آلودگی باشد.
- 3- 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.
- 4- انکوباسیون محیط کشت برای بیش از 30 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
- 3- CLSI-M22-A3 Quality Assurance for Commercially Prepared Microbiological Culture Media.-

هشدارهای توصیه ای

- 1- 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.
- 2- در هنگام کار از خوردن و آشامیدن و سیگار کشیدن پرهیز کنید.
- 3- مواد مصرف شده را بر طبق قوانین دفع پسماند، دفع کنید.
- 4- در صورت وجود هرگونه آسیب به محصول، از به کار بردن آن خودداری فرمایید.
- 5- از به کار بردن محلولهای با تاریخ منقضی خودداری فرمایید.
- 6- تمامی نمونه های مورد آزمایش را پاتوژن تلقی فرمایید.

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

شرکت پادتن طب

تهران، شهر قدس، میدان مادر، بلوار کیمیاپژوهان،

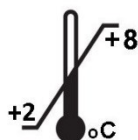
کوچه پارس، پلاک 8

021 46845880

تلفن سرویس پشتیبانی: 021 46884628 داخلی 103

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. 6806-06-PT

مواد و تجهیزات مورد نیاز که در کیت موجود نمی باشند

1. Loop sterilization device
2. Swabs
3. Incubator
4. Quality control organisms
5. Test tube
6. Hippurate Medium

روش انجام

- 1- با استفاده از Loop مقدار کمی از کلنی خالص باکتری مورد نظر را برداشته و در محیط HIPPURATE کشت دهید.
- 2- محیط تلقیح شده را در دمای 35-37°C به مدت 2.5 ساعت انکوبه کنید.
- 3- پس از اتمام زمان انکوباسیون، حدود 2 قطره از معرف نین هیدرین را به سطح محیط اضافه کنید.
- 4- لوله حاوی محیط را مجدد به مدت 15 دقیقه در دمای 35-37°C انکوبه کنید.
- 5- 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