

معرفی محصول

محیط کشت سابورو دکستروز آگار شرکت زیست رویش در پلیت‌های یک بار مصرف شش و هشت سانتی متر عرضه می‌شود. ضخامت محیط در داخل پلیت 4mm و pH محیط 5.6 ± 0.2 تنظیم شده است.

کاربرد:

این محیط جهت کشت و شناسایی طیف گسترده‌ای از انواع قارچ‌ها مناسب می‌باشد. pH پایین محیط و وجود آنتی بیوتیک شرایط قابل اعتمادی را برای کشت و تمایز قارچ‌ها فراهم می‌کند و کمک می‌کند تا مورفولوژی قارچ‌ها حفظ شود.

مواد تشکیل دهنده در هر لیتر آب دیونیزه:

40 گرم	D-glucose
5 گرم	پپتون کازئین
5 گرم	پپتون گوشت
15 گرم	آگار
0/5 گرم	پنی سیلین پتاسیم دار
0/5 گرم	استرپتومایسین

ویژگی‌های ظاهری :

محیط جامد، زرد کم رنگ و نیمه شفاف (شیری) می‌باشد.

شرایط نگهداری و پایداری:

سابورو دکستروز آگار در پلیت 6 سانت و 8 سانت در دمای یخچال (2-8 درجه سانتی گراد) به مدت 35 روز پایدار است. در صورت وجود هر گونه نشانه‌ای از خراب شدن، تغییر رنگ یا آلودگی نباید این محیط استفاده شود. از قرار گرفتن محیط در نور مستقیم، گرمای بیش از حد و یخ زدگی اجتناب کنید. این محصول فقط باید توسط پرسنل آموزش دیده و واجد شرایط آزمایشگاه استفاده شود.

نحوه کنترل کیفی و ارزیابی عملکرد محیط توسط کاربر:

برای ارزیابی عملکرد محیط از سویه‌های استاندارد بر اساس دستورالعمل روش انجام آزمایش و مطابق جدول زیر استفاده نموده و نتایج را با جدول مقایسه نمائید. منطبق بودن نتایج با نتایج مندرج در جدول، عملکرد مناسب محیط کشت را نشان می‌دهد.

روش انجام آزمایش:

1- در شرایط آسپتیک از کلنی های ایزوله شده سویه استاندارد در محیط تلقیح کنید.

2- محیط را به صورت هوازی در دمای 25 ± 2 درجه سانتیگراد به مدت هفت روز انکوبه نمائید.

3- از روز دوم محیط را از لحاظ رشد قارچ بررسی کنید. (معمولاً گونه کاندیدا آلبیکنس ظرف 3 روز و گونه تریکوفیتون ظرف 7 روز و گونه آسپرژیلوس ظرف 5 روز بر روی محیط سابورو دکستروز آگار رشد می کنند.)

نتیجه رشد	اتمسفر/زمان انکوباسیون/دما	میکروارگانسم کشت داده شده
معمولاً تا روز 3 رشد خوبی را نشان می دهد	هوازی $25 \pm 2^{\circ}\text{C}/7 \text{ Days}$	<i>Candida albicans ATCC 10231</i>
معمولاً تا روز 7 رشد خوبی را نشان می دهد	هوازی $25 \pm 2^{\circ}\text{C}/7 \text{ Days}$	<i>Trichophyton Mentagrophytes ATCC 9533</i>
معمولاً تا روز 5 رشد خوبی را نشان می دهد	هوازی $25 \pm 2^{\circ}\text{C}/7 \text{ Days}$	<i>Aspergillus Brasiliensis(Niger) ATCC 16404</i>

تفسیر نتایج: °C

عملکرد محیط ها در صورتی رضایت بخش است که سویه های کنترل کیفی نتایجی مطابق جدول بالا را ایجاد کنند.

تداخلات:

نگهداری محیط در شرایط نامناسب از نظر دما و نور، تاریخ گذشته بودن محیط ، وجود هر گونه مشکل از قبیل تغییر رنگ محیط، کدورت محیط و یا حجم نامناسب محیط ، عدم وجود تجهیزات استاندارد، دمای نامناسب انکوباسیون و انجام آزمایش توسط افراد غیر حرفه ای از مواردی است که می تواند در قرائت صحیح نتایج مداخله کند و می بایست از انجام آن اجتناب نمود.

توصیه هائی برای مصرف کنندگان نهائی:

1- پیشنهاد می گردد استفاده کنندگان نهایی محیط های تجاری آماده شرکت زیست رویش آزمایش کنترل کیفی را مطابق با دستور العمل و با استفاده از سویه های استاندارد ذکر شده در این دستورالعمل انجام دهند.

- 2- کاربران نهایی می بایست قبل بررسی نمایند و در صورت هر گونه اشکال در محیط از مصرف آن صرف نظر کند.
- 3- از استفاده محیط های تاریخ گذشته اجتناب کنید.
- 4- جنس پلیت های مورد استفاده از پلی استیرن شفاف و یکبار مصرف می باشند و بعد از انجام آزمایش می بایست بر اساس دستورالعمل دفع پسماندهای عفونی و به صورت صحیح امحا گردند.

بسته بندی:

محیط کشت سابورو دکستروز آگار شرکت زیست رویش در حال حاضر به صورت پنج تایی بسته بندی و عرضه می شود.

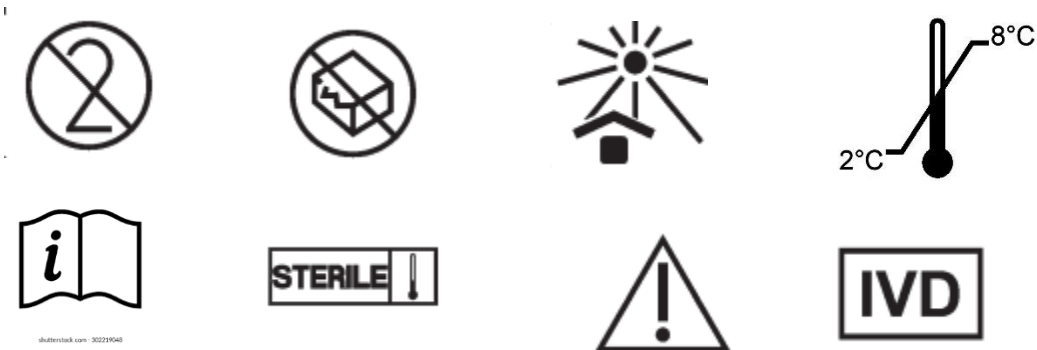
تولید کننده: شرکت تعاونی دانش بنیان زیست رویش

آدرس کارخانه: استان چهار محال و بختیاری- فاز سوم قطب صنعتی شهرکرد - بلوار امیرکبیر - گلبرگ 2

دفتر تهران: ستار خان ، خیابان شادمهر (شادمان) کوچه گلبرگ پلاک 29

ایمیل zistroyesh@gmail.com

سایت اینترنتی: zistroyesh.ir ، Zistroyesh.com



استان چهار محال و بختیاری- فاز سوم قطب صنعتی شهرکرد - بلوار امیرکبیر - گلبرگ 2 - شرکت زیست رویش



تلفن پشتیبانی: 09127215968

فکس : 038-32281733

تلفن : 038-32281731-40

منابع:

1- دستورالعمل آماده سازی، تهیه و کنترل کیفیت محیط های کشت آزمایشگاه مرجع سلامت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

سال 1397

2- محیط های کشت آزمایشگاهی (موارد مصرف و کنترل کیفی) به انضمام اطلس رنگی محیط های کشت؛ گردآوری و ترجمه مهناز

صارمی، محمدعلی صارمی؛ آزمایشگاه مرجع سلامت، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی؛ 1387