

مقدمه:

agar و emb یا مکانکی به صورت خطی کشت دهید. استافیلوکوکوس و انتروکوکوس فقط روی محیط بلاد آگار کشت داده شوند. بهتر است برای فعال سازی کامل، یک ساب کالچر مجدد از پلیت 24 ساعته انجام شود. بعد از به دست آوردن کلونی های خالص امور کنترل کیفی هفتگی را انجام داده سپس دور پلیت حاوی کلونی خالص را پارافیلیم پیچیده و به مدت یک هفته در یخچال نگهداری نمایید. برای استفاده مجدد در هفته آینده ابتدا از این پلیت ها یک ساب کالچر جدید تهیه کرده تا کشت خالص 24 ساعته به دست آید و امور کنترل کیفی را بر اساس آن انجام دهید. این کار را به صورت 3 یا 4 هفته می توانید تکرار کنید ولی بعد از آن باید یک ویال جدید از فریزر خارج کرده و همانند آنچه گفته شد ساب کالچر داده و برای امور کنترل کیفی استفاده نمایید.



سوش های استاندارد باکتری روی محیط جامد TSA برای شما ارسال شده است. پس از رسیدن باکتری به آزمایشگاه در صورت امکان آن ها را بلافاصله ساب کالچر دهید. در غیر این صورت لوله ها را به مدت 24 تا 48 ساعت در یخچال قرار دهید. توصیه می شود هرچه سریع تر باکتری کشت داده شود تا احتمال جداسازی سوش استاندارد با ویژگی های اصلی آن بیشتر باشد.

روش ساب کالچر (کشت مجدد):

با استفاده از آنس یا لوپ استریل از سطح و عمق، TSA را برداشته و روی محیط بلاد آگار کشت خطی دهید به گونه ای که امکان جداسازی کلونی های تک و خالص وجود داشته باشد. بعد از 24 ساعت انکوباسیون در 37 درجه، پلیت ها را از نظر کلونی های تک و خالص بررسی نمایید. در صورتی که کلونی خالص وجود نداشت یک ساب کالچر مجدد از پلیت 24 ساعته روی محیط بلاد آگار انجام دهید. زیرا بسیاری از سویه های باکتری برای فعال شدن و ایجاد کلونی های یک شکل نیاز به دو ساب کالچر دارند. در صورتی که بعد از ساب کالچر دوم هم کلونی های یک شکل و خالص وجود نداشت امکان آلودگی حین ساب کالچر وجود دارد. در این صورت با شرکت تماس بگیرید تا نمونه رایگان مجدد به همراه آموزش روش کشت به شما داده شود. در نهایت اگر مشکل برطرف نشد کشت خالص باکتری مورد نظر به همراه کلونی تک روی محیط های پلیتی برای شما ارسال می گردد.

بعد از به دست آوردن کلونی خالص از باکتری ها می توانید کنترل کیفی دیسک های آنتی بیوگرام و محیط های کشت را انجام داده و از جداسازی سوش های استاندارد مطمئن شوید و سپس اقدام به ذخیره سازی این باکتری ها برای مدت طولانی نمایید.

ذخیره سازی باکتری ها برای مدت طولانی :

برای این کار محیط های TSB گلیسرول موجود درون جعبه ارسالی که از زمان تحویل تا این زمان درون یخچال نگهداری شده است را

برداشته و در شرایط کاملاً استریل با سرنگ مقدار 0.5 تا 1 سی سی از آن را درون میکروتیوپ استریل ریخته و از سوش ایزوله مقداری با آنس برداشته و وارد میکروتیوپ تلقیح کرده و به مدت 24 ساعت انکوبه نمایید.

جهت نگهداری به مدت طولانی در فریزر با دمای منفی 20 درجه سانتیگراد قرار دهید.

فعال سازی سوش های ذخیره :

ابتدای هر ماه یک عدد از این ویال ها را برای انجام امور کنترل کیفی از فریزر خارج نموده و پس از ذوب شدن کامل، ویال را خوب مخلوط کرده و با لوپ روی محیط کشت های Blood

دفتر فروش:

میدان هفت تیر، کوچه فلامکی، پلاک ۱۷، واحد ۹

۰۲۱-۸۸۳۴۴۵۶۴ | ۰۲۱-۸۸۳۴۴۵۶۵

WWW.ARKATEBSAMAN.COM

