

دستور العمل استفاده از لوله TSA حاوی کشت سویه کنترل

نگهداری لوله TSA

لوله های TSA حاوی کشت سویه کنترل را در یخچال $2-8^{\circ}\text{C}$ کنید.

نحوه کشت از لوله TSA

- بعد از دریافت نمونه ها هر چه سریعتر (حداکثر ۴۸ ساعت) نسبت به کشت آنها روی محیطهای مناسب اقدام نمایید.

- تحت شرایط استریل بوسیله لوپ از کلنی های سطح و عمق محیط TSA (Trypticase Soy Agar) برداشته و بر روی پلیت حاوی محیط مغذی مانند بلاد آگار حاوی ۳ تا ۵ درصد خون گوسفند (Sheep Blood Agar) کشت دهید، به گونه ای که کلنی های ایزوله روی محیط کشت رشد کنند.

- پلیت ها را به مدت یک شبانه روز در دمای $35-37^{\circ}\text{C}$ انکوبه نمایید.

- **توجه:** در صورت عدم رشد سویه بر روی پلیت، حدود ۲-۳ ml محیط براث مغذی مانند TSB یا BHIB در لوله حاوی کشت سویه کنترل ریخته، لوله را به مدت یک شبانه روز در دمای $35-37^{\circ}\text{C}$ انکوبه نمایید. سپس چند قطره از براث فوق را روی محیط بلاد آگار حاوی ۳ تا ۵ درصد خون گوسفند (Sheep Blood Agar) تلقیح کرده، با لوپ آن را کشت دهید به گونه ای که کلنی های ایزوله روی محیط رشد کنند.

- جهت تکثیر سویه های کنترل برای آزمایشگاه های مرکز بهداشت تحت پوشش، از کلنی های ۱۸-۲۴ ساعته رشد یافته بر روی بلاد آگار برداشته، در لوله های حاوی محیط TSA کشت داده و تحت شرایط ایمن در اختیار آزمایشگاه های مربوطه قرار دهید.

هشدارها

- این فرآورده تنها برای استفاده In Vitro می باشد.
- سویه های کنترل باید تنها در آزمایشگاه و توسط اشخاص آموزش دیده و مجرب تحت نظارت مسئول فنی استفاده شوند.
- در صورت آلوده شدن سطوح و وسایل به سوسپانسیون میکروبی، با یک محلول باکتریسیدال مثل ایزوپروپیل الکل ۷۰٪، فنل ۱-۲٪، ترکیبات آمونیوم چهار ظرفیتی یا هیپوکلریت سدیم (سفید کننده خانگی به نسبت ۱:۱۰ با آب رقیق شود) آنها را ضد عفونی کنید.
- ویال های استفاده شده را قبل از دور ریختن به مدت ۳۰ دقیقه در دمای 121°C اتوکلاو نمایید.