

بروشور محیط کشت مونوفاز یک و دی فاز یک شرکت اورتانیس

محیط کشت خون یک محیط غنی کننده برای جداسازی عامل پاتوژن از خون در موارد باکتری می یا سپتیمی بکار می رود. این محیط کشت حاوی ماده SPS به عنوان ماده ضد انعقاد است.

۱- حتی المقدور نمونه خون بیمار قبل از مصرف آنتی بیوتیک گرفته شود.

۲- لطفا در محیط کشت خون قبل از استفاده ضد عفونی شود.

۳- فاصله گرفتن از هر ست خون ۱-۲ ساعت میباشد و توصیه میشود زمانیکه بیمار در تب میباشد نمونه گرفته شود. در ضمن نمونه گیری از دو ناحیه آناتومیکی مجزا باشد و نمونه های کشت خون در عرض یک ساعت به آزمایشگاه ارسال شود و در صورت عدم ارسال به آزمایشگاه در دمای اتاق نگه داری شود و در یخچال گذاشته نشود.

۴- نسبت حجم خون بیمار نسبت به حجم محیط کشت خون ۱:۵ الی ۱:۱۰ می باشد.

۵- محیط کشت های ارسالی باید ۷ روز در آزمایشگاه در دمای ۳۵ درجه سانتیگراد انکوباسیون گردد و در ۲۴ ساعت و ۴۸ ساعت و قبل از دور ریختن نمونه در محیط شکلات آگار ساب کالچر شوند و در هر روز از لحاظ ظاهری نیز بررسی شوند. در صورت مشکوک بودن به برسلوزیس مدت زمان انکوباسیون طولانی تر می باشد.

۶- محیط کشت خون بزرگسال و اطفال و نوزادان در نوع مونوفاز یک متفاوت است.

۷- محیط کشت خون باید شفاف و عاری از هر گونه کدورت باشد.

۸- بعد از استفاده باید محیط کشت خون جزو پسماند عفونی طبقه بندی شود و با اتوکلاو بی خطر شود و با پسماند عفونی انهدام صورت گیرد.

۹- لطفا مشخصات بیمار و تاریخ نمونه گیری روی بطری کشت خون درج شود.

۱۰- محیط کشت خون دی فاز یک به دلیل داشتن فاز جامد به ضربه حساس است.

۱۱- طبق استاندارد ها ظرف کشت خون باید شیشه ای و قابل اتوکلاو باشد

۱۲- جدول حجم مورد نیاز خون:

نوع محیط کشت خون	حجم محیط داخل ظرف	حجم خون مورد نیاز
مونوفاز یک نوزاد	۱۰ CC	۱.۵-۲ CC
مونوفاز یک اطفال	۳۰ CC	۲-۵ CC
مونوفاز یک بزرگسال ۱	۴۰ CC	۵-۱۰ CC
مونوفاز یک بزرگسال ۲	۵۰ CC	۱۵-۲۰ CC
دی فاز ۱۰۰	قسمت جامد: ۴۰ CC قسمت مایع: ۳۵ CC	۱۰-۱۵ CC
دی فاز یک ۵۰	قسمت جامد: ۳۰ CC قسمت مایع: ۲۵ CC	۵-۱۰ CC