



کری بلر آگار

Cary-Blair Agar

کاتالوگ نامبر : TM8720

کری بلر آگار یک محیط انتقالی ساده، نیمه جامد و غیر مغذی است. که توسط کری و بلر در سال 1964 طراحی شده است. این محیط اصلاح شده از محیط استوارت است که تفاوت اصلی آن جایگزینی سدیم گلیسروفسفات با دی سدیم فسفات است. pH بالای این محیط باعث جلوگیری از رشد بیش از حد انتروباکتریاسه‌ها و حفظ سالمونلا، شیگلا و گونه‌های ویبریو برای مدت طولانی می‌شود. برای حمل و نقل و نگهداری نمونه‌های بالینی، عمدتاً نمونه‌های مدفوع و مقعدی استفاده می‌شود. تا دمای 50 درجه سانتیگراد خنک شود، 9 میلی لیتر از محلول آبی 1% محلول کلرید کلسیم را به صورت استریل اضافه کنید.

مواد تشکیل دهنده:

5 g/L	Agar
1.1 g/L	Disodium Phosphate
5.0 g/L	Sodium Chloride
1.5 g/L	Sodium Thioglycollate
8.4 ±0.2 (25 °C)	pH

کاربردها:

جمع‌آوری و حمل نمونه‌ها

تفسیر نتایج:

محیط انتقال کری بلر یک محیط غیرمغذی برای جمع‌آوری و نگهداری نمونه‌های میکروبیولوژیکی است. برای نگهداری از ویبریوها به مدت ۲۲ روز، سالمونلا و شیگلا ۴۹ روز و یرسینیا پستیس ۷۵ روز می‌توان از این محیط استفاده کرد.