

ای سی برات

توضیحات

محیط کشت ای سی برات مرک یکی از انواع محیط کشت های موجود در نرمال لابو مرکز فروش محصولات این برند می باشد برای خرید و اطلاع از قیمت محیط کشت ای سی برات با کارشناسان فروش نرمال لابو در ارتباط باشید.



بررسی محیط کشت ای سی برات

ای سی برات یک محیط کشت جامد و اختصاصی است می باشد و همانگونه که از تعریف محیط کشت جامد مشخص است: این محیط ها حاوی ۱.۵ تا ۲ درصد آگار هستند که باعث انعقاد و جامد شدن محیط می شود. در این محیط هم، میشه تشکیل کلونی و بررسی خصوصیات آن و همچنین شمارش باکتری ها، کشت خالص و نوع همولیز و مشخص کرد و محیط کشت جامد را، درون لوله آزمایش یا پلیت استفاده می کنند. در تعریف محیط کشت اختصاصی هم باید گفت: این محیط برای رشد باکتری های خاص مناسب است و برای ایزوله کردن نوع خاصی از باکتری در یک مخلوط میکروبی استفاده میکنیم. مثل محیط S.S Agar که برای جداسازی سالمونلا و شیگلا استفاده می شود. پس از محیط کشت ای سی برات در آزمایشگاه ها برای شناسایی اختصاصی کلی فرم ها در دمای ۳۷ درجه سانتی گراد و شناسایی باکتری اشرشیاکلی (E.Coli) در مواد غذایی، آب، شیر و... استفاده می شود. محیط کشت ای سی برات ارائه شده توسط نرمال لابو از برند merck آلمان می باشد و شما می توانید برای خرید این محیط کشت جامد اختصاصی و اطلاع از قیمت محیط کشت ای سی برات با کارشناسان نرمال لابو مرکز فروش انواع مواد شیمیایی آزمایشگاهی ارتباط برقرار نمایید و سفارش خرید محیط کشت ای سی برات را ثبت کنید. لازم به ذکر است که فروش این محیط کشت در نرمال لابو هم به صورت تعداد و هم به صورت عمده امکان پذیر است.

ویژگی محیط کشت ای سی برات

مشخصات ✓

نام:	ای سی برات
نام انگلیسی:	EC (Escherichia coli) broth
مترادف:	محیط کشت ای سی برات
مترادف ها (en):	ec broth
ظاهر:	جامد
شکل و حالت فیزیکی:	پودر بزرگ
انحلال پذیری:	g/l ۷۴
کیفیت:	MQ۳۰۰
ph Value:	۶.۷ - ۷.۱ (۳۷ g/l, H ₂ O, ۲۵ °C)(after autoclaving)
Catalogue Number:	۱۱۰۷۶۵۰۵۰۰
CAS number:	۷۶۴۷-۱۴-۵, ۶۳-۴۲-۳, ۳۰۲-۹۵-۴, ۹۱۰۷۹-۴۰-۲, ۷۷۵۸-۱۱-۴, ۷۷۷۸-۷۷-۰, ۳۶۱-۰۹-۱
HS Code:	۳۸۲۱ ۰۰ ۰۰
Storage:	Store at +۱۵°C to +۲۵°C

نکات محیط کشت ای سی برات

اتیات شد که این محیط یک محیط کشت قابل اعتماد است که در ۲۴ تا ۴۸ ساعت نتایج مورد اطمینان را حاصل می کند. EC Broth یک ماده انتخابی برای تمایز کولیفرم های مدفوع و آزمایش تایید کننده اشرشیاکلی از نمونه های غذایی و محیطی است. همچنین برای شمارش احتمالی E. coli در شیر و فرآورده های شیر با استفاده از تکنیک MPN مناسب است. Escherichia coli یک میکرو ارگانیسم گرم منفی است که ممکن است در نمونه های مواد غذایی و آب وجود داشته باشد. وجود سلولهای E. coli ممکن است نشانه آلودگی مدفوع باشد، اگرچه هضم آنها لزوماً تأثیر منفی بر سلامتی ندارد. وجود E. coli در آب نیز به عنوان یک شاخص خاص از آلودگی مدفوع در نظر گرفته می شود، اما عدم وجود روش های شناسایی سریع به این معنی است که گروه غیر اختصاصی - کولیفرم های مدفوع نیز به عنوان شاخص چنین آلودگی هایی مورد استفاده قرار می گیرد. این ماده برای ارگانیسهای کولیفرم در دمای ۳۷ درجه سانتیگراد استفاده می شود و ۴۴.۵ درجه سانتیگراد برای جداسازی E. coli توصیه می شود.

ویژگی محیط کشت ای سی برات

محیط کشت اختصاصی

به حداقل رساندن رشد باکتری های غیر کلی فرم
حاوی نمک صفراوی برای مهار رشد انتروکوک ها و اسپور ها
تشخیص باکتری تخمیر کننده لاکتوز با لوله دورهام موجود در محیط کشت

خرید محیط کشت ای سی براث

EC Broth برای تشخیص باکتریهای کولیفرم در دمای ۳۷ درجه سانتیگراد و اشریشیا کولی در دمای ۴۴.۵ درجه سانتیگراد استفاده می شود. همچنین EC Broth برای استفاده در تشخیص بیماری یا سایر شرایط در انسان ساخته نشده است. این محیط کشت پرکاربرد یک مایع غنی سازی انتخابی است که برای جداسازی کولیفرم ها از جمله E. coli از نمونه های آب و مواد غذایی طراحی شده است. توصیه شده توسط انجمن بهداشت عمومی آمریکا APHA و AOAC است. با توجه به کاربرد این محیط کشت این محصول در بسیاری آزمایشگاه های برای شناسایی اختصاصی کلی فرم ها و شناسایی باکتری اشریشیاکلی وجود دارد نرمال لایو با بیش از نیم قرن سابقه در زمینه فروش محیط کشت آزمایشگاهی، محیط کشت ای سی براث با برند مرک آلمان تقدیم حضورتان می کند. شما می توانید برای خرید محیط کشت ای سی براث با کارشناسان نرمال لایو ارتباط برقرار نمایید و هرگونه سوال در رابطه با این محصول از جمله قیمت محیط کشت ای سی براث و سایر اطلاعات فنی را سوال نمایید.