

لوریل سولفات برات

توضیحات

لوریل سولفات برات یک محیط کشت انتخابی برای کالیفرم ها است و برای تشخیص باکتری های کالیفرم در آب و فاضلاب در محیط آزمایشگاهی استفاده می شود. گروه کالیفرم باکتری شامل باکتری های بی هوازی و بی هوازی مطلق، گرم منفی است که باعث تخلیه لاکتوز و تشکیل اسید و گاز در دمای ۳۵ درجه سلسیوس در عرض ۴۸ ساعت می شوند. در صورتی که شما قصد خرید این محیط کشت را دارید می توانید با نرمال لابو مرکز فروش انواع مواد شیمیایی آزمایشگاهی و صنعتی در ارتباط باشید.



بررسی محیط کشت لوریل سولفات برات

نرمال لابو بهترین مرجع رسمی در زمینه فروش انواع مواد و تجهیزات آزمایشگاهی فعالیت داشته و انواع محیط های کشت آزمایشگاهی با کیفیت بالا و قیمت مناسب می باشد. فروش محیط کشت لوریل سولفات برات (LSB) با برند مرک آلمان در این فروشگاه صورت می گیرد. محیط کشت لوریل سولفات (LSB) قابل استفاده در آزمایشگاه برای باکتری های کلی فرم موجود در آب و فاضلاب بوده و برای تشخیص بیماری در انسان قابل استفاده نمی باشد. این محیط کشت با تخمیر لاکتوز و تشکیل گاز شامل کلی فرم باکتری های گرم منفی، بی هوازی و بی هوازی مطلق می باشد. محیط lauryl-sulphate، همچنین به عنوان Lauryl Tryptose Broth اشاره شده است، که مطابق فرمول Mallmann و Darby تهیه شده است. بر اساس تحقیقات، سدیم لوریل سولفات بهترین نتایج را برای مهار ارگانسیم های غیر از کالیفرم نشان داده است. محیط lauryl-sulphate، به اختصار LSB، در مرحله پیش فرض مدت تخمیر کامل کالیفرم استاندارد، در بررسی آب و تشخیص کولیفرم از غذاها مورد استفاده قرار می گیرد. نمونه هایی که در تولید گاز مثبت هستند به (Brilliant green lactose bile broth (BLGB منتقل می شوند تا توانایی رشد در حضور صفرا را نشان دهند و برای ۴۸ ساعت در دمای ۹۵ درجه فارنهایت (۳۵ درجه سانتیگراد) باید بتوانند گاز تولید کنند. حامل های اسپور هوازی به طور کامل در این محیط مهار می شوند. تریپتوز و مواد ضروری رشدی مانند ترکیبات نیتروژن و کربن، مواد سولفات دار این ردیابی را فراهم می کند. در محیط کشت lauryl-sulphate فسفات پتاسیم سیستم بافر را فراهم می کند، در حالی که سدیم کلراید تعادل اسمزی را حفظ می کند. نشان داده شده است که افزودن سدیم لوریل سولفات باعث می شود که محیط برای انتخاب باکتری های کولی فرم انتخابی می شود. توجه داشته باشید که در صورتی که شما برای انتخاب و یا خرید محیط کشت آزمایشگاهی نیاز به مشاوره و راهنمایی دارید می توانید با کارشناسان نرمال لابو در ارتباط باشید.

ویژگی محیط کشت لوریل سولفات برات (LSB)

- نوعی محیط کشت غنی مایع
- مهار کامل اسپور های هوازی
- کاربرد محیط کشت لوریل سولفات برات (LSB)
- استفاده در آزمایش MPN
- برای شناسایی و غنی سازی میکروارگانسیم ها

ویژگی محیط کشت لوریل سولفات برات

مشخصات

نام:	لوریل سولفات برات
نام انگلیسی:	Lauryl Sulfate broth
مترادف:	محیط کشت لوریل سولفات برات
مترادف ها (en):	LSB
ظاهر:	جامد
ph Value:	۶.۸ (۳۵.۵ H ₂ O, g/l)
Catalogue Number:	۱۱۰۲۶۶
CAS number:	۷۶۴۷-۱۴-۵, ۶۳-۴۲-۳, ۱۵۱-۲۱-۳, ۹۱۰۷۹-۴۰-۲, ۷۷۵۸-۱۱-۴, ۷۷۷۸-۷۷-۰, ۱۰۰۰۸۵-۶۱-۸
HS Code:	۳۸۲۱ ۰۰ ۰۰
Storage:	Store at +۱۵°C to +۲۵°C

نکات لوریل سولفات براث

محیط کشت لوریل سولفات براث یا محیط کشت lauryl sulphate broth یکی دیگر از محیط کشت های ارائه شده در نرمال لایو می باشد در صورتی که قصد خرید این محیط کشت را دارید می توانید با شماره های مندرج در وب سایت با ما در تماس باشید.

فرمولاسیون محیط کشت لوریل سولفات براث (LSB):

tryptose	۲۰.۰g/l
lactose	۵.۰g/l
sodium chloride	۵.۰g/l
dipotassium hydrogen phosphate	۲.۷۵g/l
potassium hydrogen phosphate	۲.۷۵g/l
sodium lauryl sulphate	۰.۱g/l

طرز تهیه و دستور العمل ساخت محیط کشت LSB

۶/۳۵ گرم از محیط کشت LSB در ۱ لیتر آب مقطر حل کرده و در ظروف دارای لوله های تخمیر توزیع می کنیم.

با اتوکلاو در دمای ۱۲۱ درجه سانتیگراد به مدت ۱۵ دقیقه استریل کنید.

خرید محیط کشت لوریل سولفات براث

با در نظر گرفتن این موضوع که لوریل سولفات براث یک محیط کشت انتخابی است و محیط های کشت انتخابی برای جدا کردن یک یا دسته هایی از میکروارگانیسمها بکار میروند و به علت دارا بودن مواد بازدارنده، از رشد میکروارگانیسمهای ناخواسته جلوگیری میکنند. مانند محیط برد بارکر جهت جدا کردن استافیلوکوکوس اورئوس و یا محیط S.S برای سالمونلا و شیگلا و یا محیط دارای نمکهای صفراوی برای جدا کردن کلی فرمها. این محیط ها برای رشد باکتری های مطلوب بهینه شده اند. برای کالیفرم ها است و برای تشخیص باکتری های کالیفرم در آب و فاضلاب در محیط آزمایشگاهی استفاده می شود. به همین خاطر کیفیت این محیط کشت بسیار اهمیت دارد. نرمال لایو مرکز فروش محصولات مرک آلمان محیط کشت لوریل سولفات براث را با برند مرک با مناسب ترین قیمت به شما ارائه میکند. برای خرید این محیط کشت با کارشناسان فروش لوریل سولفات براث در نرمال لایو در ارتباط باشید.