

ترپتیک سوی آگار (کازو آگار) مرک 500 گرمی کد 105458

مشخصات کازو آگار مرک آلمان :

- کد کالا : 1.05458
- کمپانی سازنده : میلیپور
- نام محصول : ترپتیک سوی آگار
- نام مترادف : کازئین-پپتون سویا-پپتون آگار، کاسئین-پپتون سویا-پپتون آگار
- بصورت پودر گرانول شده
- مناسب برای : میکروبیولوژی
- کد HS 38210000

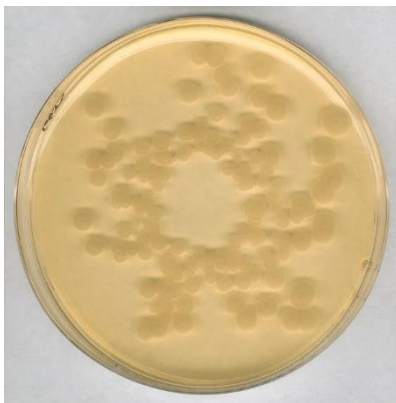
قیمت کازو آگار مرک

قیمت کازو آگار مرک آلمان به موارد مختلفی بستگی دارد از جمله هزینه های ارسال و میزان موجود بود در انبار آزمیران یا در شرکتهای همکار در صورتیکه میزان سفارشات شما روی این محصول زیاد باشد با قیمتهای کمتری میتوانید از آزمیران خرید انجام دهید.

ترپتیک سوی آگار چیست؟

ترپتیکاز سویا آگار یا ترپتوت سویا آگار (TSA) محیط های رشد برای کشت باکتری ها هستند . آنها محیط های عمومی و غیرانتخابی هستند که مواد مغذی کافی برای رشد طیف وسیعی از میکروارگانیسم ها را فراهم می کنند. آنها برای طیف گستردهای از کاربردها، از جمله ذخیره سازی کشت، شمارش سلولها (شمارش)، جداسازی کشت های خالص، یا به سادگی کشت عمومی استفاده می شوند.

TSA حاوی مواد هضم آئزیمی کازئین و کنجاله سویا است که اسیدهای آمینه و سایر مواد نیترژن دار را فراهم می کند و آن را به یک محیط مغذی برای انواع موجودات تبدیل می کند. گلوکز منبع انرژی است. کلرید سدیم تعادل اسمزی را حفظ می کند، در حالی که دی پتاسیم



فسفات به عنوان بافر برای حفظ pH عمل می کند . آگار استخراج شده از هر تعداد ارگانیزم به عنوان یک عامل ژل کننده استفاده می شود.

این محیط ممکن است با خون تکمیل شود تا رشد باکتری های سریعتر یا عوامل ضد میکروبی را تسهیل کند تا امکان انتخاب گروه های میکروبی مختلف از میکروبیوتای خالص فراهم شود. مانند هر محیط کشت دیگری، ممکن است تغییرات جزئی متناسب با شرایط خاص ایجاد شود TSA . اغلب محیط پایه سایر انواع صفحه آگار است. به عنوان مثال، صفحات خون آگار (BAP) با غنی سازی صفحات TSA با خون گوسفند دفیبرینه ساخته می شوند و آگار شکلاتی از طریق پخت اضافی BAP ساخته می شود. نوترینت آگار نیز مشابه TSA است.

فروش TSA مرک آلمان

آزمیران به عنوان وارد کننده محصولات مرک آلمان آمادگی دارد تریپتیک سوی آگار یا همان کازو آگار آزمایشگاهی را با قیمت مناسب و در بسته بندی 500 گرمی جهت آزمایشات میکروبی در فروش اینترنتی خود در اختیار محققین دانشجویان و اساتید دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی و صنعتی قرار دهد. لطفا جهت خرید درخواست خود را به شماره واتس آپ 09125344368 ارسال کنید کارشناسان فروش فوراً قیمت ، برگه آنالیز و MSDS این ماده شیمیایی را برایتان ارسال خواهند کرد.

خصوصیات ظاهری کازو آگار مرک کد 105458

- مقدار pH 7.1 - 7.5 (40 گرم در لیتر، H₂O، 25 درجه سانتیگراد) (پس از اتوکلاو)
- چگالی ظاهری 620 کیلوگرم بر متر مکعب
- انحلال پذیری 40 گرم در لیتر

موارد مصرف : در کلیه آزمایشگاههای میکروبیولوژی تحقیقاتی ، کنترل کیفی و دانشگاهی استفاده میشود.

کاربرد تریپتیک سوی آگار مرک آلمان :

تریپتیک سویا آگار یک محیط کشت با هدف کلی برای کشت، جداسازی میکروارگانیزمهای سخت یا غیرمستقل یا برای نگهداری از کشت انبار است . مورد استفاده برای پیش کشت و شمارش (E. coli) acc. به تکنیک فیلتر غشایی برای کشت هوازی و بی هوازی مناسب است

موارد مشابه :

مشخصات فنی کازو آگار مرک کد 105458

- ظاهر روشن
- ظاهر (رنگ) قهوه ای مایل به زرد
- مقدار pH (25 درجه سانتیگراد) 7.1 - 7.5
- رفتار انجماد (2 ساعت، 45 درجه سانتیگراد) مایع
- تست پایداری (رنگ و همولیز) غیر همولیتیک
- ترکیب معمولی (گرم در لیتر): هضم پانکراس کازئین 15.0; هضم پاپیک سویا 5.0; کلرید سدیم 5.0; Agar-Agar 15.0.
- تست ارتقاء گروت مطابق با روش هماهنگ EP، USP و JP.
- تلقیح روی محیط مرجع ((*Staphylococcus aureus* ATCC 6538 (WDCM 00032)) - 10
100
- تلقیح روی محیط مرجع ((*Bacillus subtilis* ATCC 6633 (WDCM 00003)) 100 - 10
- تلقیح روی محیط مرجع (اشربیشیا کلی (ATCC 8739 (WDCM 00012))
100 - 10
- تلقیح روی محیط مرجع ((*Pseudomonas aeruginosa* ATCC 9027 (WDCM 00026))
100 - 10
- تلقیح روی محیط مرجع ((*Candida albicans* ATCC 10231 (WDCM 00054)) - 10
100
- تلقیح روی محیط مرجع (*Aspergillus brasiliensis* (A. niger سابق) ATCC 16404
100 - 10 ((WDCM 00053))
- تعداد کلنی (استافیلوکوکوس اورئوس (ATCC 6538 (WDCM 00032))
- تعداد کلنی ((*Bacillus subtilis* ATCC 6633 (WDCM 00003))
- تعداد کلنی (اشربیشیا کلی (ATCC 8739 (WDCM 00012))
- تعداد کلنی ((*Pseudomonas aeruginosa* ATCC 9027 (WDCM 00026))
- تعداد کلنی ((*Candida albicans* ATCC 10231 (WDCM 00054))
- تعداد کلنی (*Aspergillus brasiliensis* (A. niger سابق) (ATCC 16404 (WDCM 00053))
- بازیابی در محیط آزمایش (استافیلوکوکوس اورئوس (ATCC 6538 (WDCM 00032)) $\leq 70\%$
- بازیابی در محیط آزمایش ((*Bacillus subtilis* ATCC 6633 (WDCM 00003)) $\leq 70\%$
- بازیابی در محیط آزمایش (اشربیشیا کلی (ATCC 8739 (WDCM 00012))
- $\leq 70\%$

- بازیابی در محیط آزمایش (Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 (WDCM 00026))
70% ≤
- بازیابی در محیط آزمایش (Candida albicans ATCC 10231 (WDCM 00054)) 70% ≤
- بازیابی در محیط آزمایش (Aspergillus brasiliensis (A. niger سابق) ATCC 16404 (WDCM 00053)) 50% ≤
- انکوباسیون: 24 ساعت. 30-35 درجه سانتیگراد؛ هوازی؛ C.albicans و A asiliensis تا 5 روز
- رسانه مرجع: آگار خون و SABOURAUD-Agar برای C.albicans و A
- تست ارتقاء رشد مطابق با نسخه فعلی DIN EN ISO 11133.
- تلقیح روی محیط مرجع (اشریشیا کلی (ATCC 8739 (WDCM 00012))
- تلقیح روی محیط مرجع (اشریشیا کلی (ATCC 25922 (WDCM 00013))
- تلقیح روی محیط مرجع (باسیلوس سرئوس (ATCC 11778 (WDCM 00001))
- تلقیح روی محیط مرجع (Listeria monocytogenes ATCC 13932 (WDCM 00021))
- تلقیح روی محیط مرجع (Staphylococcus aureus ATCC 25923 (WDCM 00034))
- تعداد کلنی (اشریشیا کلی (ATCC 8739 (WDCM 00012))
- تعداد کلنی (اشریشیا کلی (ATCC 25922 (WDCM 00013))
- تعداد کلنی (باسیلوس سرئوس (ATCC 11778 (WDCM 00001))
- تعداد کلنی (Listeria monocytogenes ATCC 13932 (WDCM 00021))
- تعداد کلنی (استافیلوکوکوس اورئوس (ATCC 25923 (WDCM 00034))
- بازیابی در محیط آزمایش (اشریشیا کلی (ATCC 8739 (WDCM 00012))
70% ≤
- بازیابی در محیط آزمایش (اشریشیا کلی (ATCC 25922 (WDCM 00013)) 70% ≤
- بازیابی در محیط آزمایش (باسیلوس سرئوس (ATCC 11778 (WDCM 00001)) 70% ≤
- بازیابی در محیط آزمایش (Listeria monocytogenes ATCC 13932 (WDCM 00021))
70% ≤
- بازیابی در محیط آزمایش (Staphylococcus aureus ATCC 25923 (WDCM 00034))
70% ≤
- انکوباسیون: 24 ± 3 ساعت در دمای 1 ± 37 درجه سانتی گراد
- محیط مرجع: تریپتیک سویا آگار

- نرخ بازیابی 70 درصد معادل ارزش بهره وری 0.7 است.
- تعداد کلنی های مشخص شده از مجموع یک تعیین سه گانه حاصل می شود.

روش آماده سازی محیط کشت TSA

43.0 گرم را در 1 لیتر آب تصفیه شده حل کنید. در ظروف مناسب و اتوکلاو بریزید

(15 دقیقه در 121 درجه سانتیگراد).

برای mTSB با نووبیوسین، به 1 لیتر mTSB اتوکلاو شده محتوای 1 ویال mTSB اضافه کنید.

مکمل انتخابی (شماره مقاله 120593)، محلول در 1 میلی لیتر آب تصفیه شده استریل.

بعد از سرد شدن زیر 50 درجه سانتی گراد به آبگوشت اضافه کنید. مکمل به صورت همگن است

با چرخاندن دقیق در آبگوشت توزیع می شود.

برای mTSB با novobiocin acc. USDA-FSIS (mTSB+n) ، غلظت نهایی نووبیوسین

نمک سدیم 8 میلی گرم در لیتر است.

محیط آماده شده شفاف تا مادی و قهوه ای مایل به زرد است.

موارد ایمنی کار با TSA



- ✓ H317: ممکن است باعث واکنش پوستی آلرژیک شود.
- ✓ P261: از تنفس گرد و غبار خودداری کنید.
- ✓ P272: لباس کار آلوده نباید از محل کار خارج شود.
- ✓ P280: از دستکش محافظ استفاده کنید.
- ✓ P302 + P352: در صورت تماس با پوست: با آب فراوان بشویید.
- ✓ P313 + P333: در صورت بروز تحریک یا بثورات پوستی: با پزشک مشورت کنید.
- ✓ P362 + P364: لباس های آلوده را درآورید و قبل از استفاده مجدد بشویید.

شرایط حمل و نقل TSA

شرایط نگهداری TSA مرکی

در دمای +15 تا +25 درجه سانتی گراد نگهداری شود.

تصویر فرمول

کلمات کلیدی:

مشخصات TSA مرک آلمان، قیمت کازو آگار مرک آلمان، تریپتیک سوی آگار چیست؟، فروش کازو آگار مرک آلمان، کاربرد TSA مرک، مشخصات فنی کازوآگار مرک