

تریپتون آگار

نام: Tryptone agar



توضیحات

محیط کشت در واقع یک محیط مایع یا نیمه جامد است. از این محیط برای رشد میکروب ها، گیاهان کوچک و مواردی از این قبیل استفاده می شود. تریپتون آگار نیز یک محیط کشت می باشد. شما می توانید برای خرید محیط کشت تریپتون آگار با کارشناسان نرمال لایو متخصص در زمینه فروش تریپتون آگار تماس حاصل نمایید و درخواست خود را ثبت کنید.

بررسی تریپتون آگار

تریپتون آگار یک محیط کشت میکروبی می باشد و برای تشخیص اشریشیا کلی در نمونه های غذا و آب بر اساس تولید ایندول، توصیه می شود. ممکن است برای تمایز باکتری ها از هم بر اساس تولید ایندول نیز استفاده شود. اشریشیا کلی یا E. coli گروهی از انتروباکترها هستند. این دسته از باسیل ها گرم منفی هستند. این باکتری در دو نوع بیماری زا و غیر بیماری زا وجود دارد. نوع بیماری زا آن عامل ایجاد مسمومیت های غذایی در افراد و در نتیجه آن اسهال، استفراغ، درد معده، حالت تهوع و سایر علائم مرتبط با مسمومیت است. این سویه های اشریشیا کلی در روده موجودات زنده یافت می شوند. سویه های بی آزار و غیر بیماری زا اشریشیا کلی در روده، در مقابل سایر باکتری های بیماری زا موجود در آن مقاومت می کنند. این دسته از باکتری ها هم چنین به تولید ویتامین K در روده انسان کمک می کنند. دسته دیگر باکتری های اشریشیا کلی در مجاری ادراری یافت می شوند و عامل عفونت های ناحیه تناسلی خصوصا در زنان هستند. انتقال این باکتری از فردی به فرد دیگر از راه انتقال مدفوعی و دهانی است. این باکتری ها در اصل فلور طبیعی در روده ها هستند. اما دسته بیماری زا آن ها در سیستم گوارشی انسان ها و حیوان ها باعث بروز اختلال می شوند. انتروتوکسین ها، انتروپاتوژن ها، هموراژیک نمونه هایی از باکتری های بیماری زا اشریشیا کلی هستند. برای خرید و تهیه انواع محیط های کشت میکروبی می توانید با کارشناسان نرمال لایو متخصص در زمینه فروش محیط کشت تریپتون آگار تماس حاصل نمایید و سفارش خود را برای خرید تریپتون آگار ثبت کنید.

ویژگی تریپتون آگار

مشخصات ✓

نام:	تریپتون آگار
مترادف ها (en):	TBX (Tryptone Bile X-glucuronide) agar
ظاهر:	جامد
pH Value:	۷.۴ - ۷.۰ (after autoclaving) (g/l, H ₂ O, ۲۵ °C ۳۶.۶)
Solubility:	g/l ۳۱.۶
Catalogue Number:	۱۱۶۱۲۲
CAS number:	۹۰۰۲۰۱۸۰، ۳۰۲۰۹۵۰۴، ۱۶۹۸۴۰۳۴۰، ۹۱۰۷۹۰۴۰۲، ۴۳۵۶۰۸۴۰۷، ۸۰۰۸۰۶۳۰۷، ۸۰۱۳۰۰۱۰۲، ۱۱۶۱۲۰۶۴۰۰
HS Code:	۳۸۲۱ ۰۰ ۰۰
Storage:	Store at +۱۵°C to +۲۵°C

نکات تریپتون آگار

محیط کشت تریپتون آگار محیط Chromocult است که یکی از کاربردی ترین محیط های کشت به شمار می آید با در نظر گرفتن این موضوع که این محیط کشت از برند معتبر و مطرح مرک می باشد شما می توانید برای خرید این محیط کشت با کارشناسان نرمال لایو تماس حاصل نمایید و سفارش خود را ثبت کنید در توضیح کلی محیط های کشت باید گفت که محیط های متداول در کشت میکروبی وجود دارد که نحوه تهیه آنها نیز متفاوت است به طور خاصه باید گفت که:

بطور کلی محیط های کشت باید دارای مشخصات معینی باشند و هنگام تهیه و استفاده از محیط کشتهای باید به نکات زیر توجه شود: تمام محیط کشتهای باید واجد مواد غذایی ضروری برای رشد میکروارگانیسم باشند PH محیط کشت باید در حد معین قبل از استفاده برای کشت تنظیم شود. ظروف مورد استفاده برای تهیه محیط کشتهای باید کاملاً تمیز و عاری از مواد خارجی باشند. آب مقطر مورد استفاده باید بطریقه صحیح تهیه شود. درجه حرارتی که برای استریل کردن محیط کشت مصرف می شود باید نسبت به نوع مواد غذایی مربوط در محیط کشت در نظر گرفته شود. درجات بالا باعث از بین رفتن برخی از مواد شیمیایی موجود در محیط کشت می شوند

. محیط های کشت باکتریها به سه صورت زیر تهیه میشود:

محیط کشت مایع یا آبگوشتی (liquid or broth media)

محیط کشت جامد (solid media)

محیط کشت نیمه جامد (semi solid media)

خرید تریپتون آگار

محیط کشت یک محیط ویژه است که در آزمایشگاه های میکروبیولوژی برای رشد انواع مختلف میکروارگانیسم ها مانند باکتری ها، تک یاخته ها، جلبک ها و قارچ ها استفاده می شود و در اتوکلاو، جایی که برای مدت زمان مشخصی تحت گرمایش قرار می گیرد. این محیط رشد یا محیط کشت از مواد مغذی مختلفی تشکیل شده است که برای رشد میکروبی ضروری هستند، از آنجا که انواع مختلفی از میکروارگانیسم ها وجود دارند، هر کدام دارای خواص بی نظیری هستند و برای رشد به مواد مغذی خاصی احتیاج دارند. برای خرید محیط کشت تریپتون آگار شما می توانید با کارشناسان نرمال لایو متخصص در زمینه فروش انواع محیط های کشت تماس حاصل نمایید و سفارش خود را ثبت کنید در نظر داشته باشید کارشناسان تیم نرمال لایو آماده ارائه مشاوره به شما عزیزان برای خرید تمامی تجهیزات آزمایشگاهی، وسایل و لوازم آزمایشگاهی و تمامی مواد شیمیایی آزمایشگاهی اعم از محیط های کشت، معرف ها، حلال ها، اسید ها و ... می باشند.