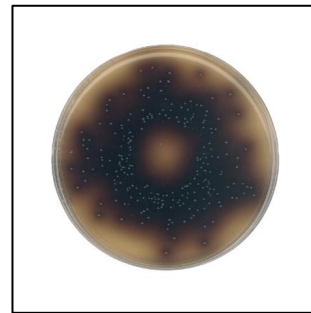


بایل اسکولین آزید آگار

نام: Bile Aesculin Azide Agar



توضیحات

محیط کشت بایل اسکولین آزید آگار یک محیط کشت میکروبیولوژی که جهت جداسازی و شمارش باکتری های انتروکوک روده ای استفاده می شود. فروشگاه نرمال لابو امکان خرید بایل اسکولین آزید آگار با کد مرک ۱۰۰۰۷۲ را فراهم کرده است برای خرید این محیط کشت با نرمال لابو در ارتباط باشید.

بررسی بایل اسکولین آزید آگار

محیط کشت بایل اسکولین آزید آگار با نام انگلیسی **Bile Aesculin Azide Agar** یک محیط انتخابی است که برای جداسازی و شناسایی فرضی استریتوکوک مدفوع استفاده می شود. مطابق با تعریف محیط کشت باید گفت که هنگامی که از آنجا که میکروب یک موجود تک سلولی بوده و قادر است کلیه اعمال حیاتی خود را مستقلاً انجام دهد بدون آنکه نیاز به سلول دیگری داشته باشد. این اصل بیانگر آن است که میکروبها هم احتیاج به غذا و آب و مواد آلی و معدنی دارند. محیطی مغذی که حاوی کلیه احتیاجات یک میکروب اعم از مواد غذایی و عناصر و غیره باشد که موجب رشد آن میکروب شود را اصطلاحاً محیط کشت می گویند. بایل اسکولین آزید آگار نیز یک محیط کشت میکروبی با ویژگی های منحصر به فرد خود است که با توجه مواد تشکیل دهنده آن می تواند یک محیط عالی برای رشد استریتوکوک های مدفوعی باشد.

فرمولاسیون بایل اسکولین آزید آگار (گرم / لیتر):

peptone from casein	۱۷.۰
peptones	۳.۰
yeast extract	۵.۰
sodium chloride	۵.۵
esculin	۱.۰
ammonium iron (III) citrate	۰.۵
ox bile	۱۰.۰
sodium azide	۰.۱۵
esculin	۱.۰
ammonium iron (III) citrate	۰.۵
ox bile	۱۰.۰
sodium azide	۰.۱۵
Agar	۱۳.۰
ph =	۰.۲ ± ۷.۱

ویژگی محیط کشت بایل اسکولین آزید آگار:

محیط کشت جامد

محیط کشت انتخابی

محیط کشت میکروبیولوژی

کاربرد محیط کشت بایل اسکولین آزید آگار:

جهت جداسازی استریتوکوک های مدفوعی

شمارش باکتری های انتروکوک روده ای

ویژگی بایل اسکولین آزید آگار

مشخصات ✓

نام:	محیط کشت بایل اسکولین آزید آگار
نام انگلیسی:	Bile Aesculin Azide Agar
ظاهر:	جامد
انحلال پذیری:	۵۴.۸۵g/l
کیفیت:	MQ1۰۰
ph Value:	۶.۹ - ۷.۳ (g/l, H ₂ O, ۲۵ °C ۵۴.۸۵)
کد مرک:	۱۰۰۰۷۲
Storage:	Store at +۱۵°C to +۲۵°C

نکات بایل اسکولین آزید آگار

محیط کشت بایل اسکولین آزید آگار دارای پسوند آگار می باشد چرا که به نسبت ۲ تا ۳ درصد حاوی آگار بوده و همین میزان آگار می تواند باعث جامد شدن یک محیط کشت جامد گردد. آگار تجارتي ماده خشک است شبیه سلولز که اگر در آب سرد ریخته شود باد می کند و اگر بجوشد کاملا حل می شود در عین حال در کمتر از ۴۵ درجه سانتی گراد به حالت جامد درمی آید. آگار به حد کافی مواد غذایی ندارد و باید آن را با مواد غذایی دیگر مخلوط کرده و مورد استفاده قرار داد.

روش ساخت محیط کشت بایل اسکولین آزید آگار :

۵۴.۶۵ گرم از محیط کشت بایل اسکولین آزید آگار را در یک لیتر آب مقطر حل کرد و به آرامی حرارت داده و به مدت یک دقیقه بجوشانید تا محیط به طور کامل حل شود پس از حل شدن کامل مواد جامد در آب مقطر محیط کشت را در دمای ۱۲۱ درجه و به مدت ۱۵ دقیقه اتوکلاو کنید و در اخر در دمای مناسب قرار می دهیم تا سرد شود و داخل پلیت های استریل پخش می کنیم.

نکات مهم محیط کشت بایل اسکولین آزید آگار:

- محیط کشت بایل اسکولین آزید آگار در پلیت در دمای ۲ الی ۸ درجه به مدت ۲ هفته قابل نگهداری خواهد بود.

- ظاهر محیط کشت بایل اسکولین آزید آگار محلول خاکستری رنگ مایل به سبز زرد و کدر است.

نگهداری محیط کشت بایل اسکولین آزید آگار:

Bile Aesculin Azide Agar صرفا برای آزمایشگاه است و باید درب قوطی کاملا بسته باشد.

از تابش شدید آفتاب جلوگیری شود.

در محیط خشک و خنک و رطوبت کمتر از ۶۰٪ قرار گیرد.

محیط آماده شده را در دمای ۱۵ تا ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری کنید.

خرید بایل اسکولین آزید آگار

شرکت **merck** بیشترین اهمیت را برای بالاترین سطح کیفیت، کم ترین مقدار ناخالصی و مقدار وسیعی از پارامتر های تخصصی هر محصول مجزا قائل می شود. از توسعه تا فروش مواد شیمیایی مرک، این شرکت در به دست آوردن کیفیت عالی، به خصوص در زمینه حساس محیط های کشت، نهایت دقت را می کند. محیط های کشت مرک بهینه شده برای استفاده از کشت و تکثیر انواع میکروب ها به مشتریان اجازه می دهند با خیال راحت و اطمینان کار کنند. فوشگاه نرمال لایو برای ایجاد بستری امن جهت انجام آزمایش ها و تکثیر میکروب ها امکان خرید انواع محیط کشت با برند مرک را برای شما فراهم کرده است شما می توانید برای خرید محیط کشت بایل اسکولین آزید آگار و یا اطلاع از قیمت محیط کشت بایل اسکولین آزید آگار با کارشناسان نرمال لایو تماس گرفته و سفارش خرید خود را ثبت کنید.