

## مولر هینتون آگار

نام: Mueller hinton agar

### توضیحات

مولر هینتون آگار یکی از بهترین محیط ها برای اندازه گیری حساسیت میکروارگانیسم های سخت رشد به روش کربی بایر می باشد. نشاسته موجود در محیط، سموم آزاد شده از باکتری ها را جذب کرده و مانع تداخل آن ها با آنتی بیوتیک ها می شود. برای خرید محیط کشت مولر هینتون آگار با تیم نرمال لابو در ارتباط باشید.



### بررسی مولر هینتون آگار

مولر هینتون آگار، یک پیرامون شفاف و مفید در آزمایش تعیین حساسیت ارگانیسمها نسبت به آنتی بیوتیک است. این محیط همچنین برای تست هیدرولیز نشاسته مفید است. چون مولر هینتون آگار، محتوی Infusion حیوانی، کازامینو اسیدها (Casamino acids) و نشاسته است، رشد بیشتر ارگانیسم ها را تقویت می کند. همچنین می توان به قصد سپردن آزمایش تعیین حساسیت بر روی استرپتوکوکها، به ساختار پاپه، خون گوسفند اضافه نمود. اضافه کردن خون گوسفند گرم شده یا شکلات شده به مولر هینتون آگار، امکان آزمایش برای ارگانیسمهای سخت رشد (Fastidious) مانند هموفیلوس و نایسریا را فراهم می سازد. نشاسته به دو قصد در پیرامون کشت موجود است. می تواند از ارگانیسم ها در روبرو مواد زهرآگین محافظت کند، وانگهی به عنوان منبع انرژی عمل می کند. در تست ایزولههای سودوموناس با آنتی بیوتیکهای آمینو گلیکوزید، غلظت یون های  $Ca^{2+}$  و  $Mg^{2+}$  مهم و اساسی است و معمولا مولر هینتون برات بیچارگی می شود. ترکیبات محیط مولر شرایط رشد مناسبی را فراهم می کند. این پیرامون کشت کاملا فاقد آنتاگونیست های سولفونامیدی می باشد. به منظور رشد باکتری های fastidious می بایست خون به پایهی محیط مولر اضافه شود. مطابق مطالعات جنکینز (۱۹۸۵) شدنی است به کارگیری خون در پیرامون مولر باعث منفی کاذب در آزمایش بررسی حساسیت انتروکوک به آمینوگلیکوزیدها گردد. نرمال لابو مرکز فروش انواع محیط کشت می باشد شما می توانید برای خرید انواع محیط کشت با برند merck آلمان با این تیم ارتباط برقرار نمایید و سفارش خرید خود را با مناسب ترین قیمت ثبت کنید.

### ویژگی مولر هینتون آگار

مشخصات ✓

نام:	محیط کشت مولر هینتون آگار
نام انگلیسی:	Mueller hinton agar
ظاهر:	جامد
انحلال پذیری:	۳۹.۵g/l
کیفیت:	MQ۳۰۰
ph Value:	۷.۲ - ۷.۶ (g/l, H <sub>2</sub> O, ۳۷ °C ۳۵)
کد مرک:	۱۰۵۴۳۷
Storage:	Store at +۱۵°C to +۲۵°C

### نکات مولر هینتون آگار

محیط کشت مولر هینتون آگار معمولا برای بررسی میزان حساسیت باکتری ها و میکروارگانیسم ها در برابر آنتی بیوتیک ها استفاده می شود. این محیط کشت شفاف در آزمایش هیدرولیز نشاسته نیز کاربرد دارد. این محیط کشت غیر انتخابی مواد مغذی برای رشد تمامی گونه های باکتریایی و میکروارگانیسم ها را فراهم می کند. نشاسته موجود در این محیط می تواند سم هایی که باکتری ها آزاد می کنند جذب کرده و مانع از رویایی آن ها با آنتی بیوتیک شود. همچنین میزان رهایش آنتی بیوتیک از آگار بر عهده نشاسته است.

#### ویژگی های محیط کشت مولر هینتون آگار:

محیط کشت غیر انتخابی و غیر افتراقی

حاوی نشاسته

آگار نسبتا نرم

فاقد مهارکننده های سولفونامیدها، تریمتوپریم و تتراسایکلین

کاربردهای محیط کشت مولر هینتون آگار:

سنجش میزان حساسیت ارگانیسم به آنتی بیوتیک

امکان کشت کلیه میکروارگانیسم ها

جداسازی مننگوکوک ها و گونوکوک ها

### خرید مولر هینتون آگار

مولر هینتون آگار یکی از انواع محیط های کشت غیر انتخابی و غیر افتراقی ست که در سال های اخیر با استقبال بیشتری برای خرید مواجه شده است. محیط کشت مولر هینتون آگار را می توان در سنجش میزان حساسیت ارگانیسم به آنتی بیوتیک، امکان کشت کلیه میکروارگانیسم ها و جداسازی مننگوکوک ها و گونوکوک ها استفاده گسترده قرار داد. خرید مولر هینتون آگار توسط بسیاری از آزمایشگاه های علمی از طریق ورود به سایت نرمال لابو انجام می شود. نرمال لابو توانسته است بهترین خدمات را به کسانی ارائه کند که قصد خرید تجهیزات آزمایشگاهی، خرید محیط کشت مولر هینتون آگار و سایر مواد شیمیایی را دارند.