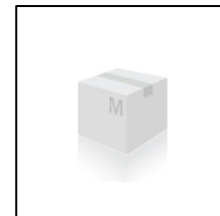


## بلاد آگار

نام: Columbia agar (base)

### توضیحات

محیط کشت بلاد آگار یکی از انواع محیط های کشت غیر انتخابی است که سرشار از مواد مغذی بوده و به همین دلیل رایج ترین محیط کشت مورد استفاده در آزمایشگاه ها است. نرمال لابو مرکز فروش انواع محیط های کشت آزمایشگاهی مرجع رسمی فروش محیط کشت بلاد آگار با برند مرک می باشد شما می توانید از طریق ارتباط با کارشناسان فروش نرمال لابو این محیط کشت را سفارش دهید.



### بررسی محیط کشت بلاد آگار

Blood Agar بلاد آگار یک محیط کشت غنی جهت تشخیص و کشت بسیاری از میکروارگانیسمها به ویژه باکتریهای مشکل پسند از جمله Streptococci میباشد. E.M.B Agar یک محیط کشت انتخابی میباشد که جهت تشخیص یا کشت باکتری های گرم منفی روده ای از جمله انتروباکتریاسه استفاده میشود. محیط کشت بلاد آگار به عبارت دیگر ماده غنی شده ای است که برای کشت آن دسته از باکتری ها یا میکروب ها استفاده می شود که به راحتی رشد نمی کنند و رشد آنها کمی سخت و دیر می باشد. این باکتریها "fastidious" نامیده می شوند چرا که در مقایسه با باکتریهای معمول نیاز به یک محیط غذایی ویژه و غنی دارند. Blood Agar برای رشد طیف وسیعی از عوامل بیماری زا بخصوص مواردی که رشد آنها دشوارتر است مانند Streptococcus pneumoniae و Haemophilus influenzae و گونه های Neisseria مورد استفاده قرار میگیرد. با افزودن آنتی بیوتیک، مواد شیمیایی یا رنگ، می توان آگار خون را برای برخی عوامل بیماری زا استفاده کرد. نرمال لابو مرکز فروش محیط کشت بلاد آگار با برند مرک آلمان در خدمت شما می باشد تا در صورتی که شما نیاز به راهنمایی برای خرید محیط کشت بلاد آگار را دارید و یا می خواهید در رابطه با سایر محیط های کشت اطلاعات کسب نمایید شما را مشاوره و راهنمایی کند تا شما با اطمینان خاطر بهترین تصمیم را بگیرید. در نظر داشته باشید که تمامی محصولات موجود در نرمال لابو که تقدیم حضورتان می شود از معتبرترین برند های جهانی می باشد و در همین عامل باعث شده است که نتایج آزمایش های انجام شده توسط مشتریان نرمال لابو مرکز فروش و پخش انواع لوازم، وسایل و تجهیزات آزمایشگاهی دقیق و بدون نقص باشد.

### ویژگی بلاد آگار

#### مشخصات

نام:	بلاد آگار
نام انگلیسی:	Blood agar
مترادف:	آگار خون
مترادف ها (en):	Columbia agar (base)
ظاهر:	جامد
:pH Value	۷.۳ (۴۲ °C، H <sub>2</sub> O، ۱g/l)
:Solubility	۴۲g/l
:Catalogue Number	۱۰۰۲۱۴
:CAS number	۷۶۴۷-۱۴-۵, ۹۰۰۲-۱۸-۰, ۹۹۹۹۹۹-۹۹-۴, ۹۱۰۷۹-۳۸-۸, ۹۰۰۵-۸۴-۹, ۹۱۰۷۹-۴۰-۲, ۸۰۱۳-۰۱-۲, ۶۵۰۷۲۰۰۰۶
:HS Code	۳۸۲۱۰۰۰۰
:Storage	.Store at +۱۵°C to +۲۵°C

### نکات بلاد آگار

بلاد آگار – blood agar حاوی مواد مغذی و ۵٪ خون گوسفند است؛ برای کشت ارگانیسم های گزنده و برای تعیین قابلیت های همولیتیک یک ارگانیسم مفید است. بعضی از باکتریها آگزوآنزیم هایی تولید می کنند که گلبول های قرمز را لیز می کنند و هموگلوبین را کاهش می دهند؛ که همولیزین ها نامیده می شود. باکتری ها می توانند انواع مختلف همولیزین تولید کنند. محیط کشت بلاد آگار مانند اکثر محیط کشت ها تغذیه ای دارای یک یا چند منبع پروتئین، نمک و عصاره گاو برای ویتامین ها و مواد معدنی است پایه آگار خون توسط فروشندگان مختلف به صورت تجاری به فروش می رسد یا در صورت موجود بودن مواد لازم می توان آن را در آزمایشگاه نیز تهیه کرد. ترکیب دقیق پایه محیط کشت بلاد آگار به صورت زیر می باشد:

Heart Muscle, Infusion from (solids).....	۲.۰ g
Pancreatic Digest of Casein .....	۱۳.۰ g
Yeast Extract .....	۵.۰ g
Sodium Chloride .....	۵.۰ g
Agar .....	۱۵.۰ g

#### دستورالعمل محیط کشت بلاد آگار

۴۰ گرم از پودر در یک لیتر آب مقطر به طور کامل حل شود.  
آن را حرارت داده و اجازه دهید به مدت یک دقیقه بجوشد تا کاملا پودر حل شود.  
به مدت ۱۵ دقیقه در ۱۲۱ درجه سانتی گراد اتوکلاو شود  
اجازه دهید تا دمای ۴۵-۵۰ درجه خنک شود و سپس به صورت آسپتیکال خون ۵٪ استریل و دفیبرینه به آن اضافه شود.  
از کشت های مشخص و استاندارد جهت کنترل استفاده کنید.

## خرید بلاگ آگار

بلاگ آگار حاوی ۵ الی ۱۰ درصد سلول های خونی پستانداران ( معمولاً اسب و گوسفند) در محیط پایه است. علاوه بر آن، شامل کازئین، پایایا، سدیم کلراید، پیتون و آب مقطر در  $۳.۷ \pm ۲.۰$  pH است. این نوع محیط کشت برای جداسازی و شناسایی حساسیت ضد میکروبی استریتوکوک ها مورد استفاده قرار می گیرد. خواص همولیز باکتری ها بر اساس بلاگ آگار قابلیت اندازه گیری و بررسی است. همولیز به تجزیه خون گفته می شود. برخی میکروارگانیسم ها آگزو آنزیم آزاد کرده که باعث لیز شدن گلبول های قرمز و آزاد شدن هموگلوبین می شوند. همولیز به سه نوع آلفا همولیز و بتا همولیز و گاما همولیز شناخته می شود. در آلفا همولیز تنها بخشی از سلول های قرمز خونی همولیز شده و در اثر تبدیل مت هموگلوبین به هموگلوبین به رنگ سبز و یا قهوه ای دیده می شود. در بتا همولیز، گلبول های قرمز به طور کامل تجزیه شده و از بین می روند و اطراف محل رشد باکتری به رنگ روشن در می آید. در صورتی که میکروارگانیسم نتواند گلبول های قرمز را لیز کرده و همولیز ایجاد نشود، به آن گاما همولیز گفته می شود. برای خرید محیط کشت بلاگ آگار با برند مرک آلمان و یا سایر برند های معتبر دنیا شما کافی است با کارشناسان نرمال لایو مرکز فروش انواع مواد آزمایشگاهی تماس حاصل نمایید و سفارش خود را ثبت کنید لازم به ذکر است که فروش محیط کشت بلاگ با مناسب ترین قیمت موجود در بازار در سایت نرمال لایو صورت میگیرد برای اطلاع از قیمت محیط کشت بلاگ با این تیم با سابقه در تماس باشید.