



صفحه	<b>فهرست</b>	 آزمایشگاه مرجع سلامت
	<b>تجهیزات، مواد، محیط های کشت و دیسک های تشخیصی</b>	
1 از 5		

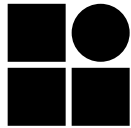
تجهیزات آزمایشگاهی
یخچال
فریزر $-20^{\circ}\text{C}$
فریزر $-70^{\circ}\text{C}$
لیوفیلیزاتور
ترازو
جار شمع دار
آنس / لوپ
تلقیح کننده چند شاخه برای MIC
لوپ های کالیبره $0.01$ و $0.001\text{ mL}$
چراغ گازی بوتزن
در صورت عدم وجود چراغ بوتزن، آیا چراغ الکلی یا وسیله دیگری برای استریل کردن لوپ و آنس وجود دارد؟
پلیت
لوله
جالوله ای
همزن ورتکس
امکانات رنگ آمیزی - سینک و جای اسلاید (لام)
ظروف کافی برای تهیه محیط های کشت (بالون، استوانه و ...)
pH متر
سمپلر
دستگاه آب مقطرگیری
سانتریفیوژ
اتوکلاو
اون هوای داغ
بن ماری

صفحه	<b>فهرست</b>	 آزمایشگاه مرجع سلامت
	<b>تجهیزات، مواد، محیط های کشت و دیسک های تشخیصی</b>	
2 از 5		


انکوباتور
انکوباتور CO <sub>2</sub>
میکروسکوپ با عدسی روغنی
لام و لامل
میکروسکوپ معکوس
میکروسکوپ فلورسنت
سیستم اتوماسیون کشت خون
هود ایمنی بیولوژیک - سطح ۱ (محافظت کاربر و محیط زیست از آلودگی: جلوی دستگاه باز است. هوای ورودی از فیلتر عبور نمی کند، اما سیستم خروجی دارای فیلتر است).
هود ایمنی بیولوژیک - سطح ۲ (محافظت کاربر، محیط زیست و محصول (محیط کشت) از آلودگی: جلوی دستگاه باز است. هوای ورودی و خروجی فیلتر می شود).
هود ایمنی بیولوژیک - سطح ۳ (محافظت کاربر، محیط زیست و محصول (محیط کشت) از آلودگی: سیستم کاملاً بسته، دارای فشار منفی است. هوای ورودی و خروجی هپا فیلتر می شود).

### مواد، محیط های کشت و دیسک های تشخیصی

- ۱- محیط بلاد آگار (خون گوسفندی)
- ۲- محیط مکانگی آگار یا EMB آگار
- ۳- محیط نوترینت آگار یا TSA یا برین هارت اینفیوژن آگار (BHIA)
- ۴- محیط کشت خون (TSB یا BHIB) در صورت نیاز
- ۵- محیط مولر هینتون آگار
- ۶- محیط شکلات آگار (خون گوسفندی)
- ۷- محیط مانیتول سالت آگار
- ۸- محیط DNase آگار
- ۹- محیط 6.5% NaCl براث یا آگار

صفحه	فهرست	
3 از 5	<b>تجهیزات، مواد، محیط های کشت و دیسک های تشخیصی</b>	آزمایشگاه مرجع سلامت

- ۱۰- محیط بایل اسکولین آگار
- ۱۱- محیط KIA
- ۱۲- محیط TSI
- ۱۳- محیط SIM
- ۱۴- محیط سیمون سترات آگار
- ۱۵- محیط MR-VP براث
- ۱۶- محیط اوره آگار
- ۱۷- محیط ژلاتین
- ۱۸- محیط فنل رد آگار یا براث + قندهای گلوکز، لاکتوز، مانیتول، سوکروز و ...
- ۱۹- محیط لایزین آیرون آگار (LIA) یا مولر لایزین دکربوکسیلاز
- ۲۰- محیط پایه مولر (Muller's base) + اسیدهای آمینه آرژینین و اورنی تین
- ۲۱- محیط فنیل آلانین آگار
- ۲۲- محیط OF + قندهای گلوکز، لاکتوز، مالتوز، مانیتول و...
- ۲۳- محیط هکتون انتریک آگار (HE) یا XLD آگار
- ۲۴- محیط انتقالی کری بلر
- ۲۵- محیط TCBS
- ۲۶- محیط آب پیتونه قلیایی
- ۲۷- محیط GN Broth
- ۲۸- محیط SF Broth
- ۲۹- محیط TSB حاوی ۱۵٪ گلیسرول
- ۳۰- محیط "هموفیلوس تست مدیوم" (HTM)

صفحه	فهرست	
4 از 5	تجهیزات، مواد، محیط های کشت و دیسک های تشخیصی	آزمایشگاه مرجع سلامت


- ۳۱- محیط GC agar + ۱٪ فاکتور رشد
- ۳۲- استاندارد نیم مک فارلند
- ۳۳- دیسک ONPG
- ۳۴- دیسک نووبیوسین ۵ میکروگرمی
- ۳۵- دیسک فورازولیدون
- ۳۶- دیسک باسیتراسین ۰/۰۴ واحد (....)
- ۳۷- دیسک اپتوچین
- ۳۸- دیسک Polymixin B 300U
- ۳۹- دیسک SXT
- ۴۰- پلاسمای EDTA دار خرگوش

#### آنتی سرم ها

- ۱- مجموعه آنتی سرم های شیگلا
- ۲- مجموعه آنتی سرم های سالمونلا
- ۳- مجموعه آنتی سرم های E. coli

#### معرف ها

- ۱- معرف کاتالاز (آب اکسیژنه ۰.۳٪)
- ۲- معرف اکسیداز (تترا متیل پارافنیلن دی آمین دی هیدروکلراید)
- ۳- معرف HCl ۱٪
- ۴- معرف کواکس
- ۵- معرف MR

صفحه	فهرست	 آزمایشگاه مرجع سلامت
5 از 5	تجهیزات، مواد، محیط های کشت و دیسک های تشخیصی	

۶- معرف های VP ( $\alpha$  نفتول و KOH)

۷- معرف کلرور فریک

۸- معرف های A و B نیترات