


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

آزمایشگاه مرجع سلامت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی


تابستان ۱۳۹۶

محل مهر تضمین کیفیت	
تاریخ:	تاریخ:

صفحه	فهرست	
1 از 6	<b>تجهیزات، مواد، محیط های کشت و دیسک های تشخیصی</b>	آزمایشگاه مرجع سلامت

## تجهیزات آزمایشگاهی

- ۱- یخچال
- ۲- فریزر  $20^{\circ}\text{C}$ -
- ۳- فریزر  $70^{\circ}\text{C}$ -
- ۴- ترازو
- ۵- جار شمع دار
- ۶- آنس / لوپ
- ۷- لوپ های کالیبره (یکبار مصرف و/ یا فلزی از جنس آلیاژ نیکروم)  $0/01$  و  $0/001$  mL
- ۸- چراغ گازی بونزن
- ۹- چراغ الکلی یا وسیله دیگری برای استریل کردن لوپ و آنس (برای مثال Microincinerator)
- ۱۰- پلیت
- ۱۱- لوله
- ۱۲- جالوله ای
- ۱۳- همزن ورتکس
- ۱۴- امکانات رنگ آمیزی - سینک و جای اسلاید (لام)
- ۱۵- ظروف کافی برای تهیه محیط های کشت (بالون، استوانه و ...)
- ۱۶- pH متر

صفحه	فهرست	 آزمایشگاه مرجع سلامت
2 از 6	تجهیزات، مواد، محیط های کشت و دیسک های تشخیصی	

۱۷- سمپلر و سرسمپلر

۱۸- دستگاه آب مقطرگیری

۱۹- سانتریفوژ

۲۰- اتوکلاو

۲۱- اون هوای داغ

۲۲- بن ماری ۱۰۰ درجه سانتی گراد

۲۳- انکوباتور

۲۴- انکوباتور CO<sub>2</sub>

۲۵- میکروسکوپ با عدسی روغنی

۲۶- لام و لامل

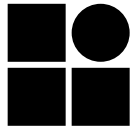
۲۷- میکروسکوپ معکوس

۲۸- میکروسکوپ فلورسنت

۲۹- سیستم اتوماسیون کشت خون

۳۰- سیستم اتوماسیون MIC برای تعیین حساسیت ضد میکروبی

۳۱- 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).

صفحه	فهرست	 آزمایشگاه مرجع سلامت
	تجهیزات، مواد، محیط های کشت و دیسک های تشخیصی	
3 از 6		

۳۲- 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).

۳۳- هود ایمنی بیولوژیک - سطح ۳ (محافظت کاربر، محیط زیست و محصول (محیط کشت) از آلودگی: سیستم کاملا بسته، دارای فشار منفی است. هوای ورودی و خروجی هپا فیلتر می شود).

#### مواد، محیط های کشت

۱- محیط آگار خوندار (خون گوسفندی)

۲- محیط مکانگی آگار

۳- محیط EMB آگار

۴- محیط نوترینت آگار یا TSA یا برین هارت اینفیوژن آگار (BHIA)

۵- محیط کشت خون (TSB یا BHIB دارای SPS) در صورت نیاز

۶- محیط مولر هینتون آگار

۷- محیط شکلات آگار (خون گوسفندی)

۸- محیط مانیتول سالت آگار

۹- محیط DNase آگار

۱۰- محیط NaCl 6.5% براث یا آگار

۱۱- محیط بایل اسکولین آگار

۱۲- محیط KIA

۱۳- محیط TSI

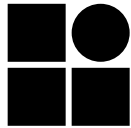
۱۴- محیط SIM

۱۵- محیط سیمون سیترات آگار


۱۶- محیط MR-VP براث

۱۷- محیط اوره آگار

۱۸- محیط ژلاتین

صفحه	فهرست	
4 از 6	<b>تجهیزات، مواد، محیط های کشت و دیسک های تشخیصی</b>	آزمایشگاه مرجع سلامت

- ۱۹- محیط مالونات براث
- ۲۰- محیط نیترات براث
- ۲۱- محیط فنل رد آگار یا براث + قندهای گلوکز، لاکتوز، مانیتول، سوکروز و ...
- ۲۲- محیط لایزین آیرون آگار (LIA) یا مولر لایزین دکربوکسیلاز
- ۲۳- محیط پایه مولر اسید آمینه (Moeller's decarboxylase broth) + اسیدهای آمینه آرژینین و اورنیتین
- ۲۴- محیط فنیل آلانین آگار
- ۲۵- محیط OF + قندهای گلوکز، لاکتوز، مالتوز، مانیتول و...
- ۲۶- محیط هکتون انتریک آگار (HE)
- ۲۷- محیط XLD آگار
- ۲۸- محیط انتقالی کری بلر
- ۲۹- محیط TCBS
- ۳۰- محیط آب پپتونه قلیایی
- ۳۱- محیط GN Broth
- ۳۲- محیط Selenite-F Broth
- ۳۳- محیط TSB حاوی ۱۵٪ گلیسرول
- ۳۴- محیط "هموفیلوس تست مدیوم" (HTM)
- ۳۵- محیط GC agar + ۱٪ فاکتور رشد
- ۳۶- استاندارد نیم مک فارلند
- ۳۷- پلاسمای EDTA دار خرگوش
- ۳۸- کیت PYR
- ۳۹- کیت هیدرولیز هیپورات
- ۴۰- حلالیت در صفرا
- ۴۱- کیت تشخیصی api

صفحه	فهرست	
5 از 6	<b>تجهیزات، مواد، محیط های کشت و دیسک های تشخیصی</b>	آزمایشگاه مرجع سلامت

### دیسک های تشخیصی

- ۱- دیسک ONPG
- ۲- دیسک نووبیوسین ۵ میکروگرمی
- ۳- دیسک فورازولیدون
- ۴- دیسک باسیتراکسین ۰/۰۴ واحد
- ۵- دیسک اپتوچین
- ۶- دیسک Polymixin B 300U
- ۷- دیسک SXT

### 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 ۳٪)
- ۲- معرف اکسیداز (تترا متیل پارافنیل دی آمین دی هیدروکلراید)
- ۳- معرف HCl ۱٪
- ۴- معرف کواکس
- ۵- معرف MR
- ۶- معرف های VP ( $\alpha$  نفتول و KOH)
- ۷- معرف کلرور فریک
- ۸- معرف های A و B نیترات