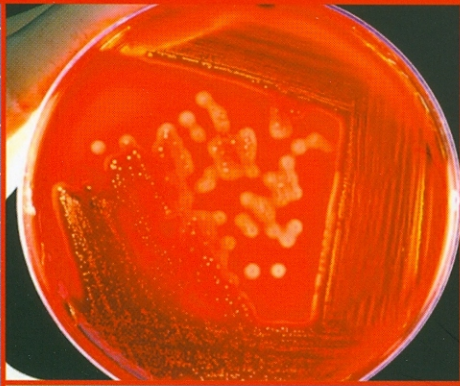



دستورکار در بخش میکروپ شناسی



اکرم فرهادی مفتخر





دستورکار در بخش میکروب شناسی

مؤلف: اکرم فرهادی مفتخر



سرشناسه: فرهادی مفتخر، اکرم، ۱۳۵۱

عنوان: دستور کار در بخش میکروب شناسی

تکرار نام پدیدآور: اکرم فرهادی مفتخر

مشخصات نشر: قم: فانوس اندیشه {با همکاری} دانشگاه علوم پزشکی قم، ۱۳۹۴

مشخصات ظاهری: ۱۳۲ ص. مصور، جنول، نمودار

قیمت: ۱۱۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: کتابنامه: ص. ۱۳۱-۱۳۲؛ همچنین به صورت زیرنویس.

موضوع: تشخیص آزمایشگاهی

موضوع: میکروب شناسی - تشخیصی

شناسه افزوده: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قم

رد هندی کنگره: ۱۳۹۴، ۵، ۴، ۴۶/ QR

رد هندی دیویی: ۶۱۶/۹۲۰۱

شماره کتابخانه ملی: ۳۹۳۳۷۹۱

میکروب شناسی



دستورکار در بخش میکروب شناسی

■ مؤلف: اکرم فرهادی مفتخر

■ ناشر: فانوس اندیشه ■ صفحه آرا: رضا فریدی ■ طراح گرافیک: محمود هدایی

■ نوبت چاپ: اول. زمستان ۱۳۹۴ ■ شمارگان: ۵۰۰ نسخه

■ چاپ و صحافی: اسرا ■ قیمت ۱۱۰۰۰ ریال

شاپک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۶۴-۰۹-۲

حق چاپ برای دانشگاه علوم پزشکی قم محفوظ است.

تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای زاندارمری،
مقابل اداره پست، ساختمان ۱۲۶، طبقه ۲، انتشارات اندیشه رفیع. تلفن: ۰۲۱۶۶۹۷۱۴۱۴
قم، خیابان ارم، روبه روی پاساژ قدس، انتشارات فانوس اندیشه
قم، خیابان معلم، مجتمع ناشران، طبقه اول، پلاک ۱۴۰

Email: Fanoseandishe@yahoo.com

تلفن: ۰۲۵-۳۷۷۳۹۳۹۲

تلفکس: ۰۲۵-۳۷۷۴۳۴۴۵

تلفن: ۰۲۵-۳۷۸۴۲۵۷۲

تلفکس: ۰۲۵-۳۷۸۴۲۵۷۳

فهرست عناوین

۵	پیش گفتار.....
۷	فهرست عناوین.....
۱۱	فصل اول: مقدمه.....
۱۳	جمع آوری نمونه.....
۱۵	انتقال نمونه.....
۱۵	دریافت نمونه.....
۲۵	عدم پذیرش نمونه در آزمایشگاه میکروب شناسی.....
۲۵	تهیه لام جهت رنگ آمیزی.....
۲۶	انواع رنگ آمیزی.....
۲۶	رنگ آمیزی ساده (متیلن بلو، کریستال ویوله، کربول فوشین).....
۲۷	رنگ آمیزی منفی (مرکب چین، نکروزین).....
۲۷	رنگ آمیزی گرم.....
۲۸	رنگ آمیزی زیل نلسون.....
۲۸	محیط‌های کشت مناسب.....
۲۹	روش کشت صحیح.....
۲۹	روشهای کشت.....
۳۱	تهیه و ساخت محیط کشت.....

۳۹	فصل دوم: کشت ادرار
۴۱	جمع آوری نمونه
۴۱	۱- نمونه بخش میانی ادرار (Clean-catch Midstream Urine = MSU)
۴۱	۲- نمونه گیری مستقیم از راه سوندگذاری
۴۲	۳- نمونه گیری ادرار از مثانه (سوپراپوبیک) Suprapubic aspirate
۴۲	۴- نمونه ادرار حاصل از سوندگذاری های طولانی مدت
۴۲	۵- نمونه گیری از نوزادان با کیسه های (یورینگ) Urine bag
۴۳	کشت ادرار
۴۴	محیط های افتراقی
۴۴	محیط TSI
۴۶	محیط Urea
۴۶	محیط SIM
۴۸	محیط MR/VP
۴۹	محیط سیمون سیترات
۵۰	محیط فنیل آلانین آگار
۵۱	ذوب ژلاتین
۵۱	لیزین دکربوکسیلاز
۵۳	تست لایزین آبیرون آگار
۵۵	تست ONPG
۵۶	تست مالونات
۵۷	کاتالاز
۵۸	کوآگولاز
۵۹	مانیتول
۶۰	بایل اسکولین آگار
۶۱	رشد در نمک ۶/۵%
۶۱	هیدرولیز هیپورات سدیم
۶۲	حلالیت در صفر
۶۳	آزمایش PYR
۶۴	تست CAMP
۶۶	اکسیداز
۶۶	محیط (Oxidative-Fermentative) OF
۶۷	تست DNase

۶۹	فصل سوم: خوانش و تفسیر کشت ادرار
۷۲	ارتباط آنالیز میکروسکوپی رسوب ادرار و کشت ادرار

۸۷	فصل چهارم: آنتی بیوگرام
۸۸	محیط کشت مولر
۸۹	استاندارد نیم مک فارلند

۹۰	تهیه سوسپانسیون میکروبی
۹۰	دیسک‌های آنتی بیوگرام
۹۲	عوامل مهم در انتخاب دیسک‌های آنتی بیوتیکی
۹۲	نکات مهم در تفسیر نتایج
۹۹	فصل پنجم: کشت خون
۱۰۰	عوامل شایع باکتری می
۱۰۰	۱- باکتری ها
۱۰۱	۲- قارچ ها
۱۰۱	۳- انگل ها
۱۰۱	۴- ویروس ها
۱۰۱	جمع آوری نمونه
۱۰۲	حجم نمونه
۱۰۲	تعداد کشت خون
۱۰۳	زمان نمونه گیری
۱۰۳	بطری‌های کشت خون
۱۰۴	تشخیص رشد
۱۰۵	تفسیر نتایج حاصل از کشت
۱۰۷	فصل ششم: کشت مدفوع
۱۰۹	محیط مکانکی آگار
۱۰۹	محیط هکتون اتریک آگار (HE)
۱۰۹	محیط گزیلوز- لیزین دزوکسی کولات آگار (XLD)
۱۱۰	محیط کمپیلوباکتر آگار (Campy-BA)
۱۱۰	محیط سوربیتول مک کانکی (SMAC)
۱۱۰	محیط تیوسولفات سترات بایل سالت آگار (TCBS)
۱۱۱	محیط سیکلوسرین سفوکسیتین فروکتوز آگار (CCFA)
۱۱۱	محیط سالمونلا شیگلا آگار (SS)
۱۱۱	محیط GN (Gram Negative broth)
۱۱۱	محیط سلنیت F
۱۱۳	فصل هفتم: کشت مایعات
۱۱۵	کشت مایع مغزی نخاعی (Cerebro Spinal Fluid: CSF)
۱۱۷	فصل هشتم: کشت ترشحات بدن
۱۱۸	کشت ترشحات واژن

۱۱۹..... کشت ترشحات مجاری تناسلی مردان

۱۱۹..... کشت ترشحات مجاری تنفسی فوقانی

۱۲۰..... کشت ترشحات مجاری تنفسی تحتانی

۱۲۰..... کشت ترشحات چشم

۱۲۰..... کشت ترشحات گوش

۱۲۱..... کشت از جراحات‌ها و زخم‌ها

فصل نهم: تجهیزات ۱۲۳

۱- اتوکلاو ۱۲۴

۲- بن ماری ۱۲۵

ترازو ۱۲۶

انکوباتور ۱۲۶

یخچال ۱۲۷

تعیین حجم لوپ ۱۲۷

منابع ۱۳۱