

استانداردهای کنترل کیفیت رنگ ها، محیط های کشت، معرف ها و دیسک های تشخیصی

آزمایشگاه مرجع سلامت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

سال ۱۳۹۷

محل مهر تضمین کیفیت	
تاریخ :	تاریخ :

جدول ۱- استانداردهای کنترل کیفیت رنگ ها و محیط های کشت

دفعات انجام آزمایش QC	نتیجه مورد انتظار	شماره ATCC	ارگانیسم کنترل	رنگ / محیط کشت
هر سری ساخت و خرید، سپس هر روز کاری	باسیل صورتی-قرمز	25177	<i>M. tuberculosis</i> (or BCG)	Acid-Fast (Ziehl-Neelsen)
	باسیل آبی	25922	<i>E. coli</i>	
هر سری ساخت و خرید، سپس حداقل یک بار در هفته	کوکسی بنفش	25923	<i>Staph.aureus</i>	Gram
	باسیل صورتی	25922	<i>E. coli</i>	
هر سری ساخت و خرید، سپس هر یک ماه	باسیل های پلی مورف آبی رنگ با دانه های متاکروماتیک	-	<i>Corynebacterium spp.</i>	Methylene Blue
	باسیل آبی	25922	<i>E. coli</i>	
	مشاهده نشدن باکتری		Saline	
هر سری ساخت و خرید، سپس هر ۶ ماه	-	-	مطابق دستورالعمل کنترل کیفیت هر محیط کشت	Dehydrated Culture Media
هر سری ساخت و خرید	-	-	مطابق دستورالعمل کنترل کیفیت هر محیط کشت	Commercially Prepared Culture Media

جدول ۲- استانداردهای کنترل کیفیت معرف ها و دیسک های تشخیصی

دفعات انجام آزمایش QC	نتیجه مورد انتظار	شماره ATCC	ارگانیسم کنترل	دیسک تشخیصی / معرف
هر سری ساخت و خرید، سپس هر یک ماه	هاله عدم رشد (بزرگتر از 10mm) بدون هاله یا هاله کمتر از 10mm	19615 12386	<i>Strep. pyogenes</i> <i>Strep. agalactiae</i>	Bacitracin, 0.04U
هر سری ساخت و خرید، سپس هر روز کاری	مثبت (ایجاد سریع حباب) منفی (بدون حباب)	25923 19615	<i>Staph. aureus</i> <i>Strep. pyogenes</i>	Catalase (3% H₂O₂)
هر سری ساخت و خرید پلاسمای خرگوش، سپس هر روز کاری	مثبت (ایجاد لخته) منفی (عدم ایجاد لخته)	25923 12228	<i>Staph. aureus</i> <i>Staph. epidermidis</i>	Coagulase test
هر سری ساخت و خرید، سپس هر ۳ ماه	مثبت (حل شدن) منفی (حل نشدن)	6305 29212	<i>Strep. pneumoniae</i> <i>Ent. faecalis</i>	Deoxycholate (10%) (Bile solubility test)
هر سری ساخت و خرید، سپس هر ۳ ماه	مثبت (سبز رنگ) منفی (بدون تغییر رنگ)	43071 25922	<i>Proteus mirabilis</i> <i>E. coli</i>	Ferric chloride (10%)
هر سری ساخت و خرید، سپس هر ۳ ماه	مثبت (ارغوانی رنگ) منفی (بدون تغییر رنگ)	25922 13883	<i>E. coli</i> <i>Klebsiella pneumoniae</i>	Indole (Kovacs)
هر سری ساخت و خرید، سپس هر ۳ ماه	مثبت (قرمز رنگ) منفی (بدون تغییر رنگ)	25922 13883	<i>E. coli</i> <i>Klebsiella pneumoniae</i>	Methyl Red
هر سری ساخت و خرید، سپس هر ۳ ماه	مثبت (آبی پررنگ) منفی (بنفش کمرنگ یا بدون تغییر رنگ)	12386 19615	<i>Strep. agalactiae</i> <i>Strep. pyogenes</i>	Ninhydrin (Hippurate hydrolysis test)

دفعات انجام آزمایش QC	نتیجه مورد انتظار	شماره ATCC	ارگانیسم کنترل	دیسک تشخیصی / معرف
هر سری ساخت و خرید، سپس هر یک ماه	≥ 22 mm	25923	<i>Staph. aureus</i>	Novobiocin, 5µg , on BAP or MH agar
	≤ 15 mm	15305	<i>Staph. saprophyticus</i>	
هر سری ساخت و خرید، سپس هر ۳ ماه	مثبت (زرد رنگ)	25922	<i>E. coli</i>	ONPG
	منفی (بدون تغییر رنگ)	29245	<i>Proteus mirabilis</i>	
هر سری ساخت و خرید، سپس هر یک ماه	حساس (قطر هاله عدم رشد ≥ 16 mm برای دیسک 10mm و قطر هاله عدم رشد ≥ 14 mm برای دیسک 6mm)	6305	<i>Strep. pneumoniae</i>	Optochin, 5µg (in 5 to 10% CO ₂)
	مقاوم (بدون هاله عدم رشد)	19615	<i>Strep. pyogenes</i>	
هر سری ساخت و خرید، سپس هر روز کاری	مثبت (بنفش)	27853	<i>P. aeruginosa</i>	Oxidase
	منفی (بدون تغییر رنگ)	25922	<i>E. coli</i>	
هر سری ساخت و خرید، سپس هر ۳ ماه	مثبت (صورتی پررنگ تا قرمز)	29212	<i>Ent. faecalis</i>	PYR test
	منفی (صورتی کمرنگ یا بدون تغییر رنگ)	25922	<i>E. coli</i>	
هر سری ساخت و خرید، سپس هر ۳ ماه	مثبت (قرمز)	13047	<i>Enterobacter cloacae</i>	Voges-Proskauer
	منفی (بدون تغییر رنگ)	25922	<i>E. coli</i>	
هر سری ساخت و خرید، سپس هر ۶ ماه	-	-	مطابق دستورالعمل کنترل کیفیت هر آنتی سرم	Antisera