

## کنترل کیفیت بخش انگل شناسی

برای اطمینان از صحت آزمایشهای انگل شناسی باید مراحل جمع آوری نمونه، آماده سازی، نگهداری معرف ها و ارائه گزارش نهایی تحت کنترل بوده و و آزمایش ها به روش استاندارد انجام شود.

پس رعایت نکات ذیل ضروری میباشد:

- مراحل جمع آوری نمونه باید به روش استاندارد انجام شود.

\* انجام آزمایش کامل مدفوع (استول) و گزارش کامل از نظر قوام ، خون، موکوس، غذای هضم نشده، وجود گلبول های سفید و قرمز ضروری میباشد ..

🌀 کیفیت معرف ها باید درمواقع استفاده بصورت هفتگی بررسی گردد. و از نظر وجود آلودگی قارچی و باکتریایی بررسی شود.

مثال:

محلول ید بصورت چای پررنگ بوده و در صورت کم رنگ شدن باید دور ریخته شود

- کنترل کیفیت محلول ید:

یک نمونه مدفوع که حاوی گلبول سفید و بدون انگل را میبایست با ید رنگ آمیزی کرد. در صورت رنگ گرفتن گلبولهای سفید، تک یاخته نیز رنگ خواهند گرفت.

- هنگام رنگ آمیزی تک یاخته ها با محلول ید:

سیتوپلاسمش رنگ زرد طلایی

مواد نشاسته ای اش به رنگ قهوه ای

و کروماتین هسته اش به رنگ قهوه ای روشن تا تیره قابل مشاهده خواهد بود...

🚩 جهت کنترل کیفیت آزمایش تغلیظ با فرمالین\_اتیل استات (اتر) و روش سولفات روی میبایست به نکات زیر توجه کرد:

- برداشت نمونه از قسمت‌های مناسب مدفوع (حاوی موکوس، خون و...) انجام پذیرد.
- تهیه مواد و محلولها به روش استاندارد انجام پذیرد.
- سرعت و زمان سانتریفوژ رعایت شود.
- گسترش با غلظت مناسب تهیه شود.
- لوله محتوی رسوب تا پایان مراحل آزمایش نگهداری شود.
- معرف ها و محلول ها باید شفاف و بدون آلودگی باشند.
- برای کنترل کیفیت آزمایش تغلیظ میبایست نمونه های مثبت شناخته شده ی تغلیظ؛ و کیفیت مطلوب ارگانسیم ها بررسی شود. این اقدام میبایست هر سه ماه (خصوصا پس از کنترل سرعت سانتریفوژ) انجام شود.
- \* وزن مخصوص سولفات روی باید ماهانه بررسی شود. که در نمونه های تازه 1 روی 18 و در نمونه های نگهداری شده در فرمالین 1 روی 20 است. در غیر این صورت با اضافه کردن آب مقطر یا سولفات روی تنظیم میشود...

- جهت گزارش نهایی باید از عدسی 10 استفاده کنید

- اگر چیزی مشاهده نکردید، 2 سوم لام را با عدسی 40 مشاهده کنید.

- از نور زیاد جهت مشاهده لام استفاده نکنید

- چون تک یاخته ها نور را منعکس میکنند.

برگرفته از کانال : Science jabak