

При отсутствии характерной для микоплазм флюоресценции считают, что контаминация микоплазмами не обнаружена и испытуемый образец удовлетворяет требованиям испытания.

Обнаружение характерной для микоплазм флюоресценции свидетельствует о контаминации испытуемого образца микоплазмами и образец считается не соответствующим требованиям испытания.

Результаты испытания будут считаться недостоверными, если в образцах положительного контроля микоплазмы не обнаружены, а обнаружены в отрицательном контроле. В случае получения сомнительных результатов следует проводить повторные испытания.

#### Примечания

##### 1. Приготовление красителя Hoechst-33258 (Bisbenzimidide)

*А. Приготовление концентрированного раствора.* В 100 мл стерильной воды очищенной растворяют 5,0 мг красителя. Раствор хранят в защищенном от света месте при температуре от 2 до 8 °С не более 1 года.

*Б. Приготовление основного раствора.* К 100 мл стерильной воды очищенной добавляют 0,5 мл концентрированного раствора красителя и перемешивают. Раствор готовят перед использованием.

*В. Приготовление рабочего раствора.* Основной раствор красителя смешивают с раствором Хенкса без индикатора в соотношении 1:9 и немедленно используют для окраски испытуемых образцов. Рабочий раствор хранению не подлежит.

##### 2. Подготовка люминесцентного микроскопа.

Проводят подготовку люминесцентного микроскопа к работе согласно Руководству по эксплуатации. Просматривают препараты в люминесцентном микроскопе при увеличении ок.10×, об.90× (масляная иммерсия) или об.70×/85× (водная иммерсия).

3. Подготовка предметных стекол. Предметные стекла промывают в проточной водопроводной воде в течение 10–15 мин, затем кипятят 5–7 мин в воде очищенной, протирают стерильной салфеткой и помещают на 1 сут в смесь Никифорова (смесь равных объемов 96° этилового спирта и эфира для наркоза). Стекла извлекают из смеси Никифорова с помощью пинцета, протирают стерильной салфеткой и стерилизуют в течение (30 ± 2) мин при температуре (120 ± 2) °С.