

ной бумажный фильтр. Степень разбавления красителя устанавливают опытным путем. Раствор красителя хранят при комнатной температуре в течение 6 - 8 ч.

Краситель Азур-Эозин по Романовскому (сухой). При отсутствии готового красителя Азур – Эозин по Романовскому (в растворе) допускается приготовление раствора из красителя Азур-Эозин по Романовскому сухого (далее - красящая смесь). Раствор красителя готовят из расчета 800 мг красящей смеси на 100 мл растворителя (смесь равных объемов спирта этилового и глицерина). 300 мг красящей смеси, растирают со 100 мл растворителя и далее, помешивая, добавляют 500 мг оставшейся красящей смеси до получения однородной смеси. Раствор красителя хранят в течение 1 мес в плотно закрытой темной бутылки отдельно от кислот и щелочей в защищенном от света месте. Если при хранении раствора красителя образуется осадок, рекомендуется его профильтровать.

Приготовление рабочего раствора красителя. К 1 мл раствора красителя добавляют 2 мл фосфатно-буферного раствора, 47 мл воды очищенной и перемешивают. Рабочий раствор красителя хранят при комнатной температуре в течение 6 - 8 ч.

Приготовленные мазки просматривают в световом биологическом микроскопе. Риккетсии должны иметь фиолетовую окраску и быть представленными преимущественно мелкими палочковидными формами «b» при наличии незначительного количества нитевидных форм «d» и кокковидных форм «a». Учёт результатов анализа проводят на основании оценки накопления риккетсий по условной «трех крестной системе».*

* За МИДэ принимают наибольшее разведение вакцины, которое вызывает микроскопически подтверждаемое наличие единичных риккетсий («+»), хотя бы у одного из 10 зараженных эмбрионов (РКЭ).

Оценку количества риккетсий проводят по условной «трехкрестной» системе (микроскопия мазков, окрашенных по методу Романовского - Гимза:

«-» - отсутствие риккетсий в мазке;

«+» - единичные риккетсии хотя бы в одном поле зрения;

«++» - 20-50 риккетсий в каждом поле зрения;

«+++» - неподсчитываемое количество риккетсий в каждом поле зрения.

Растворитель, выпускаемый в комплекте с препаратом. Представляет собой стерильный 0,9 % раствор натрия хлорида. Требования к качеству растворителя должны быть указаны в нормативной документации.