

ной сывороткой к штамму «Дакар» вируса жёлтой лихорадки. Индекс нейтрализации не менее 1,0 lg.

Определение проводят биологическим методом в реакции нейтрализации в одной из культур клеток: первично-трипсинизированные фибробласты эмбрионов кур (ФЭК); перевиваемой культуре клеток почек эмбрионов свиньи (PS); перевиваемой культуре клеток почек зеленой мартышки (*Vero*) или в реакции биологической нейтрализации на мышцах линий Balb/c или СВА 4–6 недельного возраста массой 10–12 г (если в нормативной документации нет иных указаний).

### **Постановка реакции нейтрализации в культурах клеток**

*Приготовление смеси вируса вакцины и специфической иммунной сыворотки.* Используют 2 ампулы вакцины. Содержимое ампул разводят в растворителе – вода для инъекций, содержащем 2 % сыворотки крови плодов коровы, жидкой, инактивированной при температуре  $56 \pm 1^\circ\text{C}$  в течение 30 мин (для исключения возможности присутствия ингибиторов вируса желтой лихорадки). Используют 0,5 мл растворителя на одну дозу вакцины. Восстановленную вакцину выдерживают при температуре от 18 до  $25^\circ\text{C}$  в течение 15 – 20 мин. Затем содержимое двух ампул объединяют и готовят последовательные разведения вакцины 1:5 и 1:50 в растворе натрия хлорида 0,9 %, содержащем 2 % сыворотки крови плодов коровы, жидкой, инактивированной при температуре  $56 \pm 1^\circ\text{C}$  в течение 30 мин. Каждое разведение вакцины в объёме 1,0 мл смешивают с равным объёмом рабочего разведения иммунной кроличьей сыворотки к штамму «Дакар» вируса желтой лихорадки и не иммунной кроличьей сыворотки, получая, таким образом, конечные разведения вакцины 1:10 и 1:100.

Иммунная кроличья сыворотка к штамму «Дакар» вируса желтой лихорадки в рабочем разведении должна нейтрализовать 100 – 300 БОЕ в 0,1 мл вируса желтой лихорадки, штамм 17Д. В реакции нейтрализации необходимо