

цины желтой лихорадки, откалиброванного по Международному стандарту вакцины желтой лихорадки. Одну ампулу стандартного образца титруют три раза для подтверждения достоверности каждого количественного определения активности.

*Определение специфической активности вакцины (титр в БОЕ).*

Определение специфической активности (титр в БОЕ) вакцины проводят путем титрования вируса методом бляшек в культурах клеток ФЭК, PS или *Vero*.

Готовят последовательные разведения вакцины: 1:10; 1:100; 1:000; 1:10000 в 0,9 % растворе натрия хлорида с 2 % раствором сыворотки крови плодов коровы, жидкой, инактивированной при температуре  $56 \pm 1$  °C в течение 30 мин (для исключения возможности присутствия ингибиторов вируса желтой лихорадки). Каждое разведение в объеме 0,1 мл вносят в три флакона вместимостью 100,0 мл с полностью сформировавшимся монослоем клеток ФЭК или в три лунки 6-ти или 12-ти луночных планшетов с полностью сформировавшимся монослоем культур клеток *Vero* или PS.

Инфицированные клетки во флаконах или планшетах помещают на 2 ч в термостат при температуре  $37 \pm 1$  °C. Через каждые 15–20 мин проводят «обкатывание» монослоя клеток вирусосодержащей жидкостью путем покачивания флаконов или планшетов. По истечении периода адсорбции вируса в каждый флакон (или лунку планшета) наносят агаровое покрытие и инкубируют (раздел «Подлинность»).

*Учёт результатов.* Определение титра вируса желтой лихорадки проводят на 5 сут при титровании в культурах клеток ФЭК или PS, и на 6–7 сут при титровании в культуре клеток *Vero*.

Подсчитывают количество бляшек отдельно в каждом флаконе (лунке), после чего определяют среднее количество бляшек для каждого разведения вируса и определяют концентрацию вируса в одной прививочной дозе