

Животным вводят по одной прививочной дозе препарата в объеме 0,5 мл внутривенно, если нет других указаний в нормативной документации.

**Специфическая активность.** Прививочная доза (0,5 мл) должна содержать не менее 1000 (3,0 lg ) ТЦД<sub>50</sub> вируса кори. Титр вируса определяют в каждой из 5 ампул серии готового препарата по ЦПД вируса на культуре клеток Vero. Каждый образец вакцины должен иметь специфическую активность не ниже регламентированной, в противном случае проводят повторный контроль специфической активности дополнительных 5 образцов, результат которого считают окончательным. Минимально регламентированное содержание вируса в прививочной дозе должно сохраняться в течение всего срока годности.

Одновременно с определением титра вируса в образцах серии проводят титрование стандартного образца (СО) активности вируса кори. Одну ампулу стандартного образца титруют три раза для подтверждения достоверности каждого количественного определения активности.

Учет результатов проводят по ЦПД с помощью инвертированного микроскопа (увеличение: объектив 10× – окуляр 10×) в сроки, указанные в нормативной документации.

Наибольшее разведение вакцины, вызывающее ЦПД в 50 % лунок с зараженной клеточной культурой, принимают за титр вируса. Титр вируса в вакцине рассчитывают по методу Рида и Менча или Спирмена-Кербера.

При титровании вакцины в лунки планшетов вносят по 0,1 мл каждого разведения вакцины, т.е. объем в 5 раз меньший, чем объем прививочной дозы. Для расчета активности вируса в прививочной дозе к титру вируса, рассчитанному в  $\lg \text{ТЦД}_{50}/0,1 \text{ мл}$ , добавляют постоянную величину, равную  $\lg 5$ , т.е. 0,7.

Критерии приемлемости результатов:

– диапазон доверительного интервала ( $P=0,95$ ) среднего значения титра СО, определенного при трехкратном титровании 1 ампулы, должен быть в пределах  $\pm 0,3 \lg \text{ТЦД}_{50}$ ;