

Таблетку растирают в ступке, добавляют 49 мл 0,9 % раствора натрия хлорида и тщательно перемешивают. Полученную суспензию вакцины разводят в 0,9 % растворе натрия хлорида последовательно десятикратно от 10^{-1} до 10^{-7} , используя для каждого разведения отдельную пипетку. Из разведения 10^{-7} высевают по 0,1 мл на 5 чашек Петри с агаром Хоттингера с добавлением стимулятора роста (кровь гемолизированная до 1 % концентрации или натрий сернистокислый (0,25 г на 1 л среды).

Посевы инкубируют в течение 3 сут при температуре $(27 \pm 1) ^\circ\text{C}$, затем подсчитывают общее количество колоний на 5 чашках Петри. Количество живых микробных клеток (N) в таблетке рассчитывают по формуле:

$$N = \frac{\sum_n \cdot 10^8 \cdot 49}{m} \quad (2)$$

где: \sum_n – суммарное количество колоний, выросших на чашках;
 10^8 – степень разведения;
49 – объем 0,9 % раствора натрия хлорида, использованного для растворения таблетки, мл;
m – количество чашек Петри, используемых для посева.

2. Иммуногенность. ED₅₀ для морских свинок не должна превышать $1 \cdot 10^4$, для белых мышей – $4 \cdot 10^4$ живых микробных клеток.

Испытания проводят на морских свинках массой (275 ± 25) г и на белых нелинейных мышах массой (19 ± 1) г 3 таблетки вакцины чумной живой растирают в ступке и растворяют в 0,9 % растворе натрия хлорида. Объем растворителя определяют, исходя из заранее определенного количества живых клеток в таблетке, с таким расчетом, чтобы 1 мл вакцины содержал $1 \cdot 10^9$ живых м.к. Далее определение проводят в соответствии с методикой, изложенной в ФС «Вакцина чумная живая».

Упаковка и маркировка. В соответствии с ОФС «Иммунобиологические лекарственные препараты».

Хранение и транспортирование. При температуре от 2 до 8 °С.