

Специфичность гибели животных подтверждают морфологией колоний штамма *B. anthracis* на агаре Хоттингера и при микроскопии мазков-отпечатков из органов животных, окрашенных по Граму. Тест-штамм *B. anthracis* 71/12 на чашках с агаром Хоттингера должен давать рост шероховатых матовых колоний в R- и реже в RO-формах, в мазках-отпечатках должны наблюдаться грам-положительные палочки длиной 3-10 мкм, шириной 1,0-1,5 мкм, расположенные длинными цепочками.

Величину LD₅₀ вычисляют по формуле:

$$\lg LD_{50} = \lg D_N - \sigma (\Sigma L_i - 0,5),$$

где: D_N – максимальная из испытываемых величина дозы;

σ – логарифм отношения каждой последующей дозы к предыдущей (логарифм кратности разведения испытываемых доз);

L_i – отношение числа животных, погибших от введения дозы, к общему числу животных, которым эта доза была введена;

i – индекс соответствует номеру дозы, если считать наименьшую из испытываемых доз первой;

ΣL_i – сумма значений L_i, найденных для всех испытанных доз.

Растворители и реагенты, выпускаемые в комплекте с препаратом

Иммуноглобулин противосибирязвенный лошадиный, разведенный 0,9 % раствором натрия хлорида в соотношении 1:100.

Иммуноглобулин противосибирязвенный лошадиный в разведении 1:100 предназначен для выявления индивидуальной чувствительности организма человека к лошадиному белку методом внутрикожной пробы.

Описание. Прозрачная бесцветная жидкость. Определение проводят визуально.

Прозрачность. Испытуемый раствор не должен отличаться по своей прозрачности от растворителя, используемого при его приготовлении. Определение проводят визуальным методом в соответствии с ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей».

Цветность. Бесцветный или светло - желтый раствор, не превышающий степень окраски эталона Y₇. Определение проводят визуальным методом в соответствии с ОФС «Степень окраски жидкостей».