

ния проводят на 5 здоровых белых мышах массой тела 18-20 г и двух морских свинок массой тела 250-300 г. Тест-доза для белых мышей составляет 0,5 мл (внутрибрюшинно), для морских свинок – 5,0 мл (подкожно в оба бока по 2,5 мл). Период наблюдения за животными составляет 7 сут.

Специфическая активность. Препарат должен давать положительную реакцию диффузной преципитации (РДП) с сибиреязвенным цитоплазматическим антигеном (ЦПА) в разведении не менее 1:60. Должен защищать от гибели не менее 4 из 6 морских свинок при введении им 50 LD₅₀ штамма *B. anthracis* 71/12.

1. Активность в РДП с сибиреязвенным ЦПА.

Приготовление сибиреязвенного ЦПА. В бульон Хоттингера рН 7,2±0,1 высевают споровую культуру штамма *B. anthracis* СТИ-1 из расчета не менее 20 млн живых спор в 1 мл (определение проводят в соответствии с ОФС «Определение концентрации микробных клеток») и инкубируют в термостате при температуре (37±1) °С в течение (21±3) ч. В бульоне должен наблюдаться рост культуры у дна пробирки в виде ватных хлопьев и взвешенных комков, не должен вызывать помутнения среды. Полученную бульонную культуру по (9±1) мл высевают на один матрас с 3 % агаром Хоттингера рН 7,2±0,1 с аминным азотом (2,2±0,2) %. Покачиванием матраса поверхность агара равномерно увлажняют бульонной культурой. Матрасы в вертикальном положении инкубируют в термостате при температуре (35,5±0,5) °С в течение 24 ч. Затем из матрасов удаляют остатки бульонной культуры и конденсата. Агаровую культуру смывают 50 мл 0,9 % раствором натрия хлорида. Надосадочную жидкость удаляют, осадок ресуспендируют стерильным 12 % раствором натрия хлорида до концентрации (8,5±0,5) млрд клеток в 1 мл суспензии. Полученную суспензию выдерживают при температуре (21±1) °С в течение 10 сут при периодическом перемешивании. Для консервации к суспензии бактерий добавляют тиомерсал в концентрации 1:20000. Через 10 сут суспензию центрифугируют при 1000 г в течение 20 мин и надосадочную жидкость используют в качестве антигена.