

Процедура испытания. Для проведения анализа готовят растворы С и D по схеме, приведенной в Таблице 1.

Таблица 1 - Схема эксперимента «Подтверждение заявленной чувствительности лизата амебоцитов»

Раствор	Исходный раствор	Растворитель	Фактор разведения	Конечная концентрация КСЭ в испытуемом растворе	Количество повторностей
С	Раствор КСЭ в воде для БЭТ с концентрацией 2λ	Вода для БЭТ	1	2λ	4
			2	1λ	4
			4	0,5λ	4
			8	0,25λ	4
D	Вода для БЭТ	—	—	—	2

Растворы С – серия разведений КСЭ в воде для теста (проверка чувствительности лизата амебоцитов);

Раствор D – вода для БЭТ (отрицательный контроль).

Результаты и интерпретация. Анализ считают достоверным, если:

– для *раствора D* (отрицательный контроль) во всех повторностях получены отрицательные результаты;

– для *раствора С* с концентрацией 2λ, получены положительные результаты;

– для *раствора С* с концентрацией 0,25λ, получены отрицательные результаты.

Конечной точкой реакции для каждой из повторностей *раствора С* является положительный результат, полученный для раствора с наименьшей концентрацией КСЭ. По этим результатам рассчитывается среднее геометрическое значение чувствительности лизата амебоцитов по следующей формуле:

$$\text{Среднее геометрическое значение концентраций КСЭ в конечной точке реакции} = \text{antilog} \left(\frac{\sum e}{f} \right),$$