

проводят двумя методами – микробиологическим и методом индикаторной клеточной культуры.

Испытание посевного и рабочего вирусных банков, вирусного сбора, готового препарата до розлива и готовой формы препарата на присутствие микоплазм проводят микробиологическим методом.

Для выявления ДНК *Mycoplasma species (spp)* может быть использован альтернативный метод – метод полимеразной цепной реакции при условии проведения соответствующей валидации.

Микробиологический (культуральный) метод

Микробиологический (культуральный) метод испытания на присутствие микоплазм может быть выполнен по следующим схемам:

Схема 1 – прямой посев испытуемого образца на полужидкую питательную среду для выделения и культивирования микоплазм, содержащую 0,3% агара (среда Каган полужидкая), с последующим инкубированием посевов при температуре $(37 \pm 1) ^\circ\text{C}$ в течение 14 сут.

Схема 2 – посев испытуемого образца в жидкую питательную среду для выделения и культивирования микоплазм (среда Каган жидкая), предварительное инкубирование в течение 5-7 сут при температуре $(37 \pm 1) ^\circ\text{C}$ с последующим посевом на полужидкую питательную среду, содержащую 0,3 % агара и инкубирование в течение 14 сут при температуре $(37 \pm 1) ^\circ\text{C}$.

Учет результатов при проведении испытаний по обеим схемам проводят путем визуального просмотра засеянных пробирок

Питательные среды

Для проведения испытания на присутствие микоплазм используют полужидкую питательную среду для выделения и культивирования микоплазм, содержащую 0,3 % агара (среда Каган полужидкая).

Жидкую питательную среду для выделения и культивирования микоплазм (среда Каган жидкая) используют как вспомогательную для накопления микоплазм.