

Примечания

1. Приготовление бульона с яичным желтком. Один свежий яичный желток асептически вносят в 400 мл стерильного мясопептонного бульона (МПБ), хорошо перемешивают, разливают в стерильные пробирки по 4 – 5 мл и выдерживают в термостате при температуре $(37 \pm 1)^\circ\text{C}$ в течение 24 ч для проверки на стерильность (среда в пробирках не должна мутнеть).

2. Приготовление плотной среды для выявления летициназы. Среда предназначена для выявления фермента у стафилококков, иерсиний и некоторых анаэробов.

Состав среды:

• Гидролизат казеина панкреатический	40,0 г
• Натрия гидроортофосфат	5,0 г
• Калия гидроортофосфат	1,0 г
• Натрия хлорид	2,0 г
• Магния сульфат гептагидрат	0,1 г
• Глюкоза	2,0 г
• Агар микробиологический	25,0 г
Вода очищенная	до 1000 мл

Ингредиенты смешивают, растворяют при нагревании в 1000 мл воды. Устанавливают pH 7,6, стерилизуют при температуре 121°C в течение 15 мин. Основа среды бледно-желтого цвета. К охлажденной до температуры $50\text{--}55^\circ\text{C}$ основе добавляют 2 желтка куриного яйца (1 желток на 500 мл среды). Перед использованием яйца тщательно моют в теплой воде, выдерживают 1 ч в 96 % спирте этиловом. Готовую среду разливают в чашки Петри.

3. Приготовление желточно-солевого агара. Среда предназначена для выявления фермента лецитининазы у стафилококков.

Состав среды:

• Мясопептонный агар(МПА)	1000 мл
• Натрия хлорид	90,0 г
• Желточная взвесь (1 желток на 200 мл стерильного 0,9 % раствора натрия хлорида)	150,0 мл

К охлажденной до температуры $50\text{--}55^\circ\text{C}$ основе (солевому агару) добавляют 150 мл желточной взвеси. Готовую среду разливают в чашки Петри.

2.1.3 Определение плазмокоагулазной активности

Некоторые патогенные и условно-патогенные штаммы микроорганизмов могут продуцировать плазмокоагулазу, которую можно выявить в тестах *in vitro* с помощью цитратной кроличьей плазмы, сыворотки крови кролика, взятой из сердца, или на специальных питательных средах, в которые добавлена плазма.