

Помимо тестов, описанных выше, для идентификации могут быть использованы другие методы (тест-системы, автоматические анализаторы и др.).

## 9. Питательные среды и растворы

Для испытания качества ЛС на микробиологическую чистоту используют питательные среды отечественного или зарубежного производства.

При приготовлении питательных сред в лаборатории необходимо строго придерживаться приведенной рецептуры, а при использовании коммерческих сухих питательных сред – инструкции предприятия-изготовителя. Входящие в состав питательных сред индикаторы и красители добавляют в виде растворов определенной концентрации. Необходимое значение рН питательной среды устанавливают при температуре  $(22,5 \pm 2,5) ^\circ\text{C}$ .

Если нет других указаний в нормативной документации, среды стерилизуют в автоклаве при температуре  $121 ^\circ\text{C}$  в течение 15 мин, при условии валидации процесса стерилизации.

*Фосфатный буферный раствор с натрия хлоридом и пептоном (рН 7,0):*

- Калия фосфат однозамещенный 3,6 г
- Натрия фосфат двузамещенный 7,2 г
- Натрия хлорид 4,3 г
- Пептон (мясной или казеиновый) 1,0 г
- Вода очищенная 1000,0 мл

*Натрия хлорида раствор 0,9 %*

- Натрия хлорид 9 г
  - Вода очищенная 1000,0 мл
- рН после стерилизации  $7,2 \pm 0,2$

*Нейтрализующая жидкость*

- Твин-80 30,0 г
- Лецитин (яичный или соевый) 3,0 г
- Гистидина гидрохлорид 1,0 г