# GMP 验证与确认

按照 GMP 的顺序,整理如下:

### 机构和人员

- 1. 人员净化效果 (手消毒) 验证
- 2. 人手及产品初始菌验证
- 3. 洁净工作服清洗效果验证
- 4. 消毒剂消毒效果验证

### 厂房和设施

- 5. 洁净室最大容纳人数验证
- 6. 洁净室环境验证
- 7. 洁净室消毒验证
- 8. 制水系统验证
- 9. 压缩空气系统验证

## 设备

- 10. 关键生产及检测设备的验证
- 11. 设备工装工具的清洁验证

## 设计开发

### 12. 产品的设计验证、确认及设计转换的确认

### 生产管理

- 13. 无菌包装封口过程确认
- 14. 产品、物料和自配试剂的有效期验证
- 15. 对关键过程的验证和特殊过程的确认
- 16. 清场及消毒的验证
- 17. 物料及产品清洗的验证

## 质量控制

- 18. 物料及产品初始污染菌和微粒污染验证
- 19. 产品初始菌和微粒污染验证及其检测方法的验证
- 20. 无菌检验方法验证
- 21. 微生物限度检验方法验证
- 22. 环氧乙烷灭菌过程确认及使用软件的确认











hlongmed.com 医疗器械咨询服务 台 MEDICAL DEVICE CONSULTING SERVICES

医课培训平台 医疗器械任职培训 WEB TRAINING CENTER

医械宝 医疗器械知识平台 KNOWLEDG ECENTEROF MEDICAL DEVICE

MDCPP.COM 医械云专业平台 KNOWLEDG ECENTEROF MEDICAL DEVICE