## 质量管理规范执行情况

我们的质量承诺引领着我们向世界各地提供安全有效的产品和服务。这些产品和服务的开发、生产、分销和销售均遵循法规要求和我们公司的价值观:正直、勇气、尊重和团队合作。质量体系贯彻在所有类型的产品和服务,无论已上市的或是创新的,覆盖了其生命周期的各个阶段。

深圳赛诺菲巴斯德生物制品有限公司自获得药品生产许可证以来,始终严格遵循国家药品 生产质量管理规范、疫苗储存和运输管理规范、生物制品批签发管理办法等管理规范的要求, 全程管控疫苗质量。实施整体情况总结如下:

完善的质量管理体系 - 遵循现行的药品生产质量管理规范和集团质量文件,深圳赛诺菲巴斯德生物制品有限公司建立了全面的质量体系,以涵盖疫苗生产、质量控制、产品放行、储存、发运的全过程。

充分的人员配备,为优质疫苗的生产提供充分的条件。

**充足的厂房设施** 主要的设施、设备包括:空调系统、水系统、关键工艺设备、检验仪器等,在使用之前均完成验证及确认活动,以确保其运行的可靠性和稳定性。

稳健的生产工艺 - 公司流感疫苗生产工艺覆盖单价原液、半成品配制、灌装、灯检、包装的生产全流程,进口疫苗覆盖包装工艺阶段。经批准的工艺规程符合药品生产许可和注册批准的要求。此外,每一年针对 WHO 发布的新毒株,企业组织完成新毒株的裂解、灭活等工艺的验证,以确保每一年的流感疫苗工艺的稳定性和可靠性。

**质量全程控制** - 对于原辅料、包装材料和关键物料,实施入厂检测和放行管理,确保用于疫苗生产用的物料符合质量标准;在生产过程的各个阶段,对中间体、半成品实施抽样检测,以实时监控产品质量;对于最终成品,遵循中国药典的要求每批检测放行;对于上市产品实施持续的稳定性考察,以确认药品在效期内和标识贮存条件下能持续符合质量标准的要求。从源头到成品,从物料到产品,全程监控产品质量。

深圳市赛诺菲巴斯德有限公司怀着"成为值得信赖和员工自豪的疫苗生产标杆企业"的美好愿景,始终秉承"诚实、守信、守法"的原则,严格遵循中国药品相关质量管理规范,致力于生产高质量的疫苗产品。