



1. 目的

2. 规定无菌脱纤维羊血制备方法, 以及外购无菌脱纤维羊血的管理办法, 指导操作人员实验操作, 保证检验结果的正确性。

2. 适用范围 Scope

适用于实验使用的无菌脱纤维羊血的制备。

3. 责任部门(人)及权限 自制绵羊血由 QC 动物实验员或活绵羊供应厂家兽医负责绵羊血采集, QC 检测人员或车间使用人员负责按照本规程进行样品无菌脱纤维羊血制备及使用; QC 负责人及监管人员有权对检测过程及结果进行监督检查, 有权制止不符合规程的操作并向 QA 提出重试请求, 得到 QA 批准后方可进行重试。必须开启偏差程序来解决不符合规程的操作。

4. 物料和设备

4.1 生理盐水: 即 0.85% 氯化钠溶液, 取氯化钠 8.5g, 溶解于 1000ml 纯化水即得。

4.2 1ml 或 2ml 5ml 一次性注射器, 冰箱等

5. 规程

6. 5.1 绵羊血采集: 采用颈动脉采血法。

5.1.1 先将绵羊固定, 剪去颈部位的被毛。

5.1.2 压迫绵羊, 让其血管扩展以确定下针部位, 对该部位使用 75%



酒精消毒。

5.1.3 取 5 或 10ml 注射器，实验者手持有针头的注射器，在血管凸起位置扎针，血液自动进入注射器。

5.1.4 一般情况下，一只成年绵羊可采血 250-500ml 血，且注意抽血时一定要缓慢。采完后要压迫止血。

5.2 绵羊血保存：外购绵羊血按照供应商推荐的保存条件及有效期。在 2~8℃ 保存，有效期四周。

5.3 无菌脱纤维羊血制备：使用前处理绵羊血，步骤如下：无菌采血，玻璃珠脱纤维后，静置 6 小时，用四层无菌纱布过滤纤维后装瓶，置 2~8℃ 备用，有效期 30 天。