

ECNU-NDT 联合实验室

文件类别及编号：（仪器）SOP-1.8

版次：01

超净工作台使用标准操作规程		修订年份：2012 年
修 订 人：潘傅晶	审 核 人：	批 准 人：
修订日期：2012.9	审核日期：	批准日期：
颁发部门：	分发部门：	生效日期：

超净工作台使用标准操作规程

1. 目的 规范超净工作台操作与维护工作，确保仪器正常运作。
2. 适用范围：本实验方法适用于细胞实验中超净工作台操作与维护管理。
3. 检验人员职责：负责此仪器操作和维护管理
4. 操作步骤：
 - 4.1 实验前须用紫外照射 30min，处理操作区内表面积累的微生物,然后关闭紫外灯，开启风机吹 30min。
 - 4.2 操作区内不允许存放不必要的物品，保持工作区的洁净气流流型不受干扰。
 - 4.3 实验时须在操作区内操作，物品摆放不可遮盖通风孔。
 - 4.4 实验时须保证台面的干净整洁，如洒到试剂，用 75%酒精棉球擦拭干净。
 - 4.5 实验结束后用 75%酒精喷洒擦拭。
 - 4.6 最后紫外照射 30min 以上。
5. 维护保养：
 - 5.1 常规检查：确认超净工作台内的风机，照明灯，紫外灯是否正常工作。
 - 5.2 过滤器须定期更换：一般环境下高效过滤器可以使用 2-3 年。
 - 5.3 每六个月消毒超净工作台，具体消毒步骤如下：
 - a) 用表面活性剂清洗擦拭培养箱内壁、各部件和水盆，然后用浸泡过 75%酒精的纱布擦拭干净。
 - b) 用 1% 84 消毒液擦拭。
 - c) 用 75%酒精喷洒擦拭。
 - d) 最后紫外照射 30min 以上。