

生物安全柜操作规程

一、仪器名称

NU-543 生物安全柜，美国 NuAire 公司

二、仪器功能

本仪器主要用于抗菌性实验中的无菌操作。NU-543 是 II 级 A2 型生物安全柜，30%的气流经 HEPA 过滤后外排，70%的气流经 HEPA 过滤后在柜内循环，能有效保护工作人员、样品和环境，使其免受生物感染及危害。适用于危险度为 1 至 3 级的病原微生物样品操作。

三、操作指南

1. 双手操作，抓住玻璃门上两边的把手向上抬，直至玻璃门边缘到达指定位置。若没有到达指定位置，则会响起警报声提醒操作者注意。

2. 打开风机通风按钮，电机将预热 5 秒钟后开始运行，以排除柜内不清洁的空气。

3. 打开日光灯按钮，使用无纺布蘸取少量的 75%的消毒酒精清洁柜内不锈钢操作台面，注意不能将酒精液体泼洒在台面上。

4. 如柜需使用电器产品，点击面板电源按钮才可以通电。

5. 使用期间，不得用物品遮挡安全柜边缘的通风孔。

6. 实验结束后，必须收拾不锈钢台面，不得将无关物品闲置在柜内。柜内仅允许存放的物品清单有：酒精灯、移液器、旋液器、琼脂加热板、一次性无菌塑料培养皿等。

7. 结束后，关闭玻璃门。打开面板上的紫外灯消毒按钮，人员即刻离开实验室。紫外灯 30 分钟后自动熄灭。

四、注意事项

1. 抬起、关闭玻璃门必须双手操作。

2. 严禁在通风孔上放置物品。

3. 严禁在柜内放置实验无关物品。