

高压灭菌安全设备

从巴斯德时代起蒸汽杀菌已经成为生物学研究中一种不可缺少的手段. 虽然它很重要, 但是有很多人不知道一些基本的高压灭菌操作规程不仅可以改善杀菌质量同时还可以降低人身伤害的风险.

- ◆ 决不能高压灭菌硝化纤维试管 – 他们会导致爆炸!
 - ◆ 小心地准备高压灭菌物品. 放松容器的盖子或帽子以避免压力过高.
 - ◆ 保持少量负荷– 超过负荷会阻碍蒸汽渗透.
 - ◆ 袋子应保持部分开放且应放置于一个托盘内.
 - ◆ 如果时间许可, 应等待灭菌物冷却后再从高压灭菌器内取出. 另外, 也可以打开灭菌门约 $\frac{1}{2}$ 寸并排放蒸汽 5-10 分钟后再清空高压灭菌器.
 - ◆ 当操作高压灭菌器时应穿戴鞋/运动鞋, 裤子, 实验外衣, 面罩, 和长袖绝缘手套. 如果经常操作高压灭菌器建议使用一个涂橡胶的绝缘大围裙.
 - ◆ 周期性地用生物的和化学的指示剂(可以从生物安全办公室得到)检验高压灭菌器的效力.
 - ◆ 任何问题或异常事件都应报告你的导师, 大楼运转协调者, 或环境卫生与安全办公室(785-3550).
-