

# 离心机安全须知

- ◆ 每个操作者必须经过适当的操作程序培训.
- ◆ 维持一本登记日志详细记载离心机和转子的操作记录.
- ◆ 严禁超过转子安全速度.
- ◆ 作为感染性病原使用的离心机应贴有生物危害通用标志.
- ◆ 使用封闭的安全吊桶或封闭的带 O 型环的转子.
- ◆ 使用前检查试管和瓶子是否有裂缝和残缺.
- ◆ 检查 O 型环,如有破损, 裂缝或残缺及时更换.
- ◆ 严禁将主要容器装的过满;不要超过总容量的 3/4.
- ◆ 试管或瓶子装载到安全吊桶或转子之前,其外部要用消毒剂擦拭.
- ◆ 安全吊桶或转子移出生物安全操作台之前,其外部要用消毒剂擦拭.
- ◆ 有异常情况,如噪音或振动发生,要立即停止离心.
- ◆ 离心机停止后等待 5 分钟再打开离心机,以确保在防泄漏系统故障时浮质或气雾可以稳定下来.
- ◆ 每次使用后要消毒安全吊桶或转子和离心机内部.
- ◆ 摘除手套后要洗手.

## 离心机溅(溢)出

当你打开离心机时发现在安全吊桶或转子外有泄漏:

### 首先:

- ◆ 屏住呼吸
- ◆ 关闭离心机盖子
- ◆ 通报他人从实验室疏散

### 其次:

- ◆ 立即离开实验室
- ◆ 贴生物危害溅(溢)出标志

### 通报首席研究员或导师:

- ◆ 在首席研究员和环境卫生与安全办公室清除溅(溢)出前禁止再次进入实验室(至少 30 分钟)
- ◆ 遵循生物安全手册或溅(溢)出反应指南中关于离心机溅(溢)出的指示

### 消毒:

- ◆ 取下人身保护装置,将暴露区域内翻
- ◆ 将一次性使用的人身保护装置放入生物医学废物中(高压灭菌可重复使用的人身保护装置)
- ◆ 用杀菌肥皂和清水清洗所有暴露区域
- ◆ 彻底清洗双手

### 关于离心机爆炸:

立即撤出实验室; 通报首席研究员和环境卫生与安全办公室