

# 实验室注意事项

# 实验室安全

- 1 带橡胶手套，使用液氮，干冰， $-80^{\circ}\text{C}$ 冰柜和烘箱时戴防护手套。
- 2 跑电泳的东西等请勿乱放。
- 3 平板、手套和实验服等实验相关东西请不要放在生活区的桌上。
- 4 实验后一定要洗手。

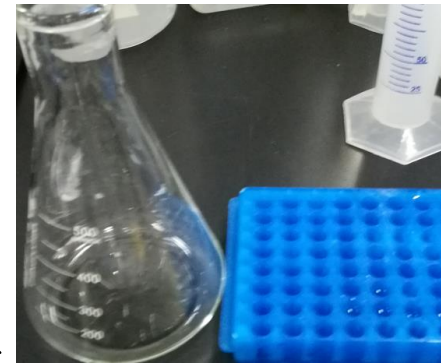
# 实验后清理



- 1 使用超净台和实验桌面后一定要及时清理干净。
- 2 做完实验，自己用的锥形瓶等请洗干净后放回小推车或-20°C冰箱上。
- 3 垃圾桶满了请及时倒。废液和其他垃圾分开。
- 4 移液器一定要调回最大量程；biohit proline plus调回最小量程。
- 5 做完转化、PCR等请把冰盒里的冰倒了。

特别是做完转化，请勿把冰盒放在超净台外。

- 6 枪尖盒一定要关闭。超净台所用一定用灭菌胶带封好。
- 7 做完蛋白的，请将该放4度的放回冰箱，如：镍柱、buffer等。



## 试剂、试剂盒管理

- 1 试剂在外面放一瓶就好，其他新的请放外面柜子。
- 2 试剂、试剂盒新开封的，一定要**标记日期和姓名（LYZ）**。
- 3 提取质粒、基因组和PCR片段回收等,请注意一些组分是**否已加酶或无水乙醇**。如果加后，请标明（打钩）。
- 4 试剂盒用后请收好。不要把质粒小提试剂盒、胶回收、不同公司的试剂盒放混了。
- 5 试剂盒按功能放，用后放回原位。

## 试剂、试剂盒管理

6 请把先开的试剂盒用完后，再开新的。试剂盒有保质期。

7 已用完试剂盒，请及时清理。（特别是放在4°C的细胞悬浮液等）

8 配完培养基和缓冲液后，一定要把东西放回原处。

经常在韩老师处看见我们的试剂。有时没标记，无法确认是否是我们的。



## 需放冰上的东西

- 1 提取基因组、质粒等拿细胞悬浮液，需放在冰上。
- 2 酶**一定**要放冰上，用后请及时放回冰箱。
- 3 感受态细胞保存在 $-80^{\circ}\text{C}$ ，使用时一定要放冰上。
- 4 打开冰箱、 $-80^{\circ}\text{C}$ 冰箱取东西请快速。

# 仪器

1 走在最后的，请关闭所有仪器的电源。

特别是水浴锅，有一次发现一晚上开着，第二天来水浴锅已干。

一定要记住关4°C大离心机。

2 PCR仪，一定要先关程序，在打开仪器。

3 检查摇床是否停止转动，若停止请重新让之摇起来（因为之前出现过停止现象）。

4 如果发现仪器出现故障或者其他任何问题，请及时通知该仪器负责人，以便及时维护。

5 电泳结束后把东西放在抽屉里请上锁。

# 仪器

6 HPLC用专用U盘拷数据。如果管理员张俊不在，其他组要用。请告诉张俊。

请登记使用人，使用时间，课题组，溶剂，初始柱压等。

7 水浴锅一周换一次水。

8 观察培养的菌时，及时取出关好门。

9 注意电泳仪正负极是否插反。



## 其他

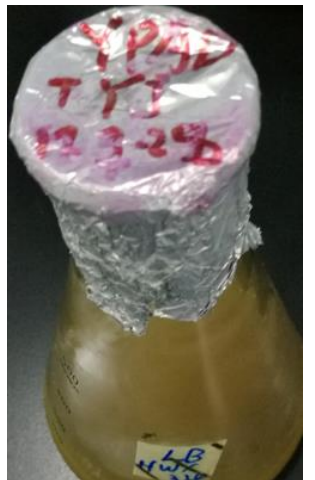
- 1 请用自己分装好的培养基，切勿随使用别人的。
- 2 如果要用其他人配好的培养基，请至少告诉一声。如果没有了，也通知一声。
- 3 酶、试剂、试剂盒、耗材（平板、离心管、移液管等）等只有少量时，请通知胡文祥购买。
- 4 配抗生素、培养基、倒平板等请写好日期和类型。

如果上面有以前的灭菌胶带请撕掉或把字划掉，不然不知道是什么培养基。

如果有需要高压灭菌后再加的组分，请写好是否已加，加多少。

平板放层析柜，请用封口膜封好。

- 5 及时清理培养箱里的平板和锥形瓶。特别是污染的。



## 其他

6 配的固体培养基放了很久的，请及时清理。

7 公用钥匙使用后，请及时放回原处。

8 负责枪尖、试管等灭菌的人请灭好后及时放烘箱，烘干后拿回来。

# 惩罚

- 1 群里通报。
- 2 一周出错率最高者，值日一周。