院发【2019】08号

**食品科学与工程学院细胞间使用规范**

为了保障教学工作的顺利进行，确保细胞间规范、安全、有序使用，特制定《食品科学与工程学院细胞间使用规范》和《细胞间仪器使用及维护指南》，请严格遵守。

食品科学与工程学院

2019年4月29日

**食品科学与工程学院细胞间使用规范（试行）**

**为了保障教学工作的顺利进行，确保细胞间规范、安全、有序使用，特制定以下规则，请严格遵守。**

1.进入细胞间前必须在缓冲间无菌区更换工作服以及更换专用拖鞋或鞋套（禁止光脚穿专用拖鞋），长发女生进入细胞间前必须将头发扎起来，手上不得佩戴饰品、手表等，进入细胞间后随手关门。细胞间专用工作服、拖鞋禁止穿出室外，值日生要定期清洗并照紫外杀菌。

2.进入细胞间操作前，必须首先了解细胞间的操作规程和细胞培养的基本要求，并进行必要的培训和考核，首次操作必须在老师或高年级学生的指导下进行。

3.细胞间使用前开30-40分钟紫外灯，对细胞间进行消毒，严禁长时间或过夜照射紫外灯。

4.细胞培养箱严格按划分区域使用，箱内培养板也要按标识放置。

5.所有配制的试剂需标明试剂名称、配制日期及配制人，严禁随意取用他人试剂。临时需用他人试剂时，一定要征得其本人同意后方可使用。

6.个人的细胞培养液在冰箱内的存放也要按标识固位存放，禁止交叉使用和乱放，未经他人许可不得随意使用他人的物品和占用他人位置。

7.需灭菌的物品一定要贴灭菌标识条，灭菌后放在指定位置，注明灭菌日期。灭菌物品不易长期储存，通常存放7-14天，过期不能用的需重新灭菌。

8.禁止在外面暴露的纸箱、水桶等大型外包装直接进入细胞间。

9.细胞间使用完毕，要清洗地面、倒空垃圾，并开启室内紫外照射30分钟。

10.若有不按规范操作和不执行规则的，第一次警告，第二次其本人需重新参加相关培训，合格后方可使用细胞间。第三次责令其所在实验室使用细胞间的所有人员全部重新培训，合格后方可使用细胞间。

**细胞间仪器使用及维护指南（试行）**

1. 超净工作台使用前紫外照射30分钟，开启超净台立刻开风淋。所有进入超净台的物品，均需用75%的酒精擦洗消毒外表面。操作过程中，培养液不慎洒落台面时，要及时用酒精或消毒液清理台面，以防扩大污染面积。操作结束后，将台内物品摆放整齐，倒空实验垃圾和废液，用75%酒精将台面擦洗干净后，关闭风淋和隔离窗，开启紫外灯，照射30分钟后关闭。
2. 二氧化碳培养箱安排受过培训的专人负责，每半个月灭菌一次，灭菌前通知所有人将培养箱内培养皿转移走，倒空水盘并用酒精擦洗干净，取下二次过滤膜后，方可启动灭菌程序。
3. 显微镜使用结束时将调光旋钮旋转至最弱，再关闭电源。
4. 离心机使用前要先检查转速、时间、温度、升降速的设定是否正确，严格配平待离心样品，对称摆放好样品后盖好盖子，方可启动离心机操作。
5. 冰箱门开关动作要轻，禁止用力甩门，避免回弹造成关闭不严。
6. 水浴锅要用单蒸水，并定期清洗更换，防止污染和结垢。
7. 细胞废液倒入下水道前需用消毒液处理。
8. 不按规定操作造成仪器损坏者，需按学院相关规定进行经济赔偿和违规处理，并取消实验资格。

食品科学与工程学院

2019年4月29日