

广州医科大学

Guangzhou Medical University

广州霍夫曼免疫研究所

Sino-French Hoffmann Institute (SFHI)



SFHI-ZD-15 实验室垃圾分类制度

文件编号	SFHI-ZD-15
编写者	
审核者	
批准者	
执行日期	2019年9月

实验室垃圾分类指引

实验室除了实验人员的安全，请大家尊重维护实验环境整洁的清洁工人，爱护我们的自然环境。目前免疫所对实验垃圾的分类措施如下：

一. 一般生活垃圾

由于部分实验室学生办公区和实验区未能分界，所以部分生活垃圾也只能扔在实验室里。但生活垃圾的弃置需要和实验垃圾分开。具体弃置位置请咨询本课题组实验安全员。

二. 无特殊危害实验垃圾

无特殊危害的实验垃圾和生活垃圾弃置方式相同，只是需要和生活垃圾弃置的位置分开。具体弃置位置请咨询本课题组实验安全员。

三. 特殊危害实验垃圾

特殊危害实验垃圾在特定日子都会通过学校回收给环保局处理，为了方便回收，请实验人员必须严格执行特殊危害实验垃圾的分类弃置，如有不懂的请及时咨询本课题组实验安全员，或者朱老师。

1. 利器、针头、碎玻璃，空玻璃瓶

利器、针头、碎玻璃会对清洁回收人员造成最直接的伤害，请勿直接弃置到任何垃圾桶，每个小组的实验室已配备利器盒，请实验人员务必要把这些垃圾弃置到利器盒。如果利器、针头、碎玻璃带有感染性的细菌或者病毒等，请高压处理后方可弃置到利器盒。一旦由于实验人员的疏忽或者懒惰造成对清洁工人的伤害，相关实验人员及其实验室 PI 将担负赔偿等相关责任。建议课题组内实验人员之间相互提醒，否则连带责任不能逃脱！

已使用完的空玻璃瓶存在有潜在成为利器的风险，所以也请放置到指定利器盒。具体弃置位置请咨询课题组内实验安全员。

2. 带感染性的液体（菌液，含病毒或其他感染性微生物的细胞培养液等）

少量带感染性液体可通过加入消毒液，漂白粉，75%酒精等消毒液体进行处理，然后方可弃置到下水道。如果液体量较大，建议高压消毒后，方可弃置到下水道。

3. 带感染性的固体（细菌培养皿，含病毒或其他感染性微生物的细胞培养皿等）

带感染性物质的固体，都必须经过高压消毒。经过高压消毒的固体可视为无生物危害实验垃圾进行处理。

4. EB 胶

EB 具有潜在的致癌性，请把 EB 相关实验垃圾按指定弃置位置进行弃置。有固定弃置纸箱收集 EB 胶的实验小组，须对装有 EB 垃圾的纸箱做好封口和标记处理，以便学校回收给环保局。

5. 显影液，定影液

在暗房皆配备有酒精空桶，无论是手动还是使用机器洗片的实验人员，都需要把需要弃置的显影液和定影液弃置到酒精空桶内，以便学校回收给环保局。

6. TO 及二甲苯等其他液体

TO 为免疫组化常用试剂，具有一定危害性，更换新的 TO 试剂时，只能把旧液装在空玻璃瓶（平时实验用完的空玻璃瓶可回收利用到此处），并在空玻璃瓶上注明弃置液体的名字。如在实验进行中发现有一定量危害液体需要弃置，处理方法和 TO 同，并且要跟朱郁悯老师汇报，以便在学校回收处理时上报条目。

***在弃置实验垃圾过程中如有不明白，请务必多咨询师兄师姐和老师，实验人员之间也请多互相提醒，切勿做损人不利己的事情。对于有害垃圾分类，如有更多建议，欢迎大家提出。**