

# ECNU-NDT 联合实验室

文件类别及编号：（技术）SOP-2.10

版次：01

随机分组标准操作规程		修订年份：2012 年
修 订 人：周 涛	审 核 人：	批 准 人：
修订日期：2012.9	审核日期：	批准日期：
颁发部门：	分发部门：	生效日期：

## 随机分组标准操作规程

1. 目的：掌握动物实验随机分组方法
2. 适用范围：ECNU-NDT 联合实验室生物组
3. 责任人：动物实验人员
4. 实验步骤

当 60%–70%的动物肿瘤体积大小在  $75\text{--}150\text{mm}^3$  时，根据 protocol，对肿瘤体积在  $75\text{--}150\text{ mm}^3$  的实验动物进行随机分组。

（1）将所挑选出符合要求的老鼠信息按肿瘤大小升序排列

（2）根据实验所需组数和每组所需动物数量的要求编号分组，比如要求分为 5 组 每组 8 只，则从最小肿瘤开始按 12345 23451 34512 45123 51234 12345..... 这样的顺序依次编号。

（3）再按编号大小排序，就完成了初步分组。

（4）计算出各组体重和肿瘤体积的平均值、SD 值和 CV 值，根据数据再做组与组之间的个别调整，使得各组动物肿瘤体积及体重平均值应近似相等（与对照组比误差小于 15%），组内 SD 值小于 30%，肿瘤体积 CV 值小于 25% 。