

分析测试中心培训通知——单细胞自动获取工作站

时间：2019年12月26日（周四）

地点：3号楼107室

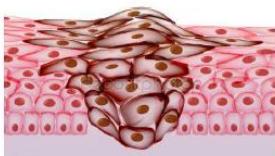
基本原理及相关应用介绍：上午9:30-10:30

操作演示：上午10:40-12:00 激光显微切割

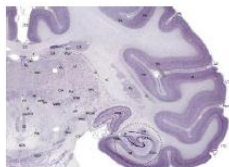
下午14:30-16:30 单细胞挑选

仪器介绍与应用：该仪器采用全自动方式，在显微镜下通过激光对前期处理、切片的组织或者细胞等生物样品进行切割，并且可以通过全自动的毛细管持臂来控制毛细管移动从而高效地完成悬浮细胞的挑选及转移，使研究者能够获取单一类型的细胞，进行下游基因组学或蛋白组学方面的研究工作，最大程度的避免了混合样本对实验结果造成的干扰、掩盖乃至误导，从而得到最精确的实验结果。该仪器能兼容多种细胞容器，可以在不同容器培养的细胞中完成单细胞的自动获取工作。

从肿瘤组织中分离肿瘤细胞



从神经组织中分离纯的特定类型神经元



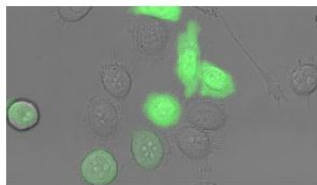
从细胞涂片中分离如单个精子



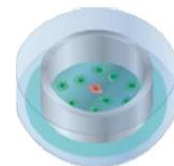
分离单条染色体



分离特异性细胞（GFP）



活细胞切割



中科院水生所分析测试中心 027-68780321

2019年12月24日