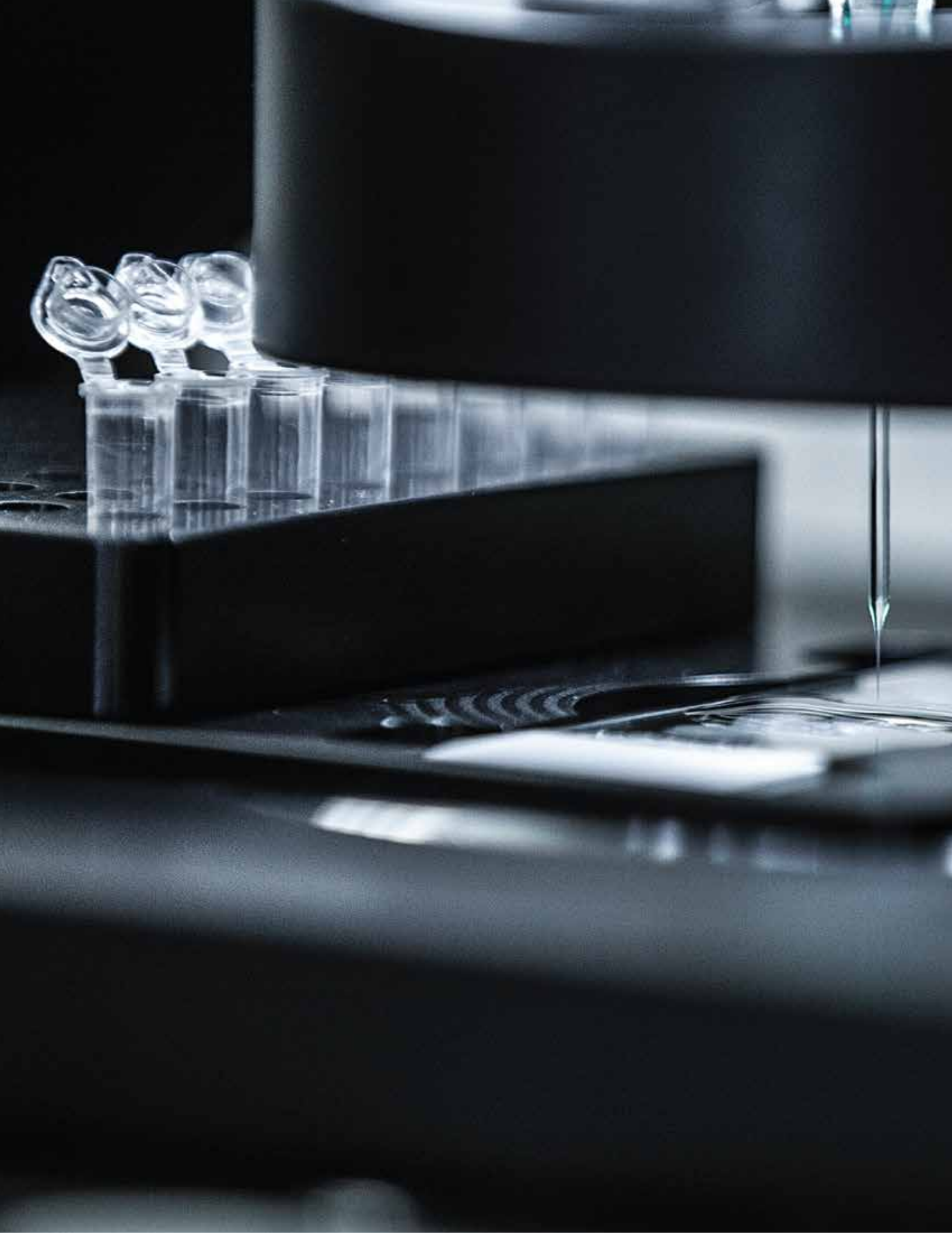
细胞与组织采集—分配系统

UNIPICK+

掌握您的细胞



AI翻译，仅供参考



AI翻译，仅供参考



AI翻译，仅供参考

主要特点





兼容多种倒置显微镜

全数字控制

一键直观校准

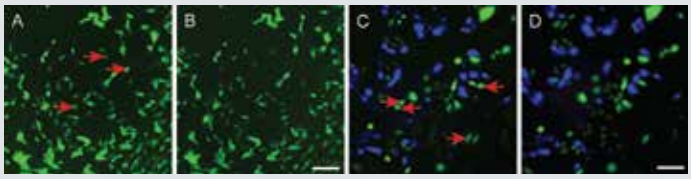


最多采集和分配48个样品

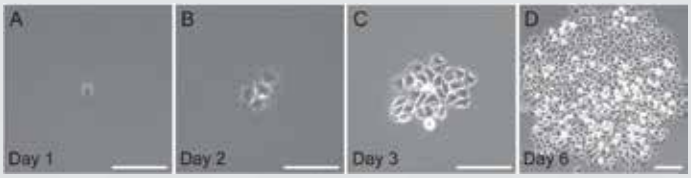
AI翻译，仅供参考

应用示例

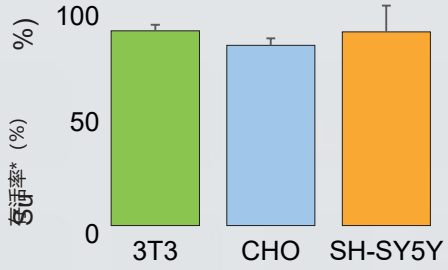
从贴壁培养物采集单细胞并克隆扩增



采集单个SH-SY5Y（A、B）及CHO（C、D）细胞

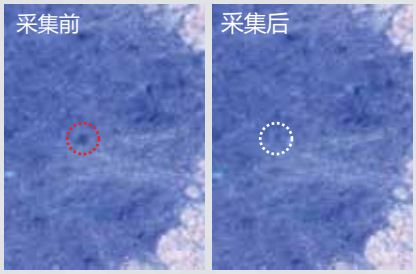


单个CHO细胞的克隆扩增

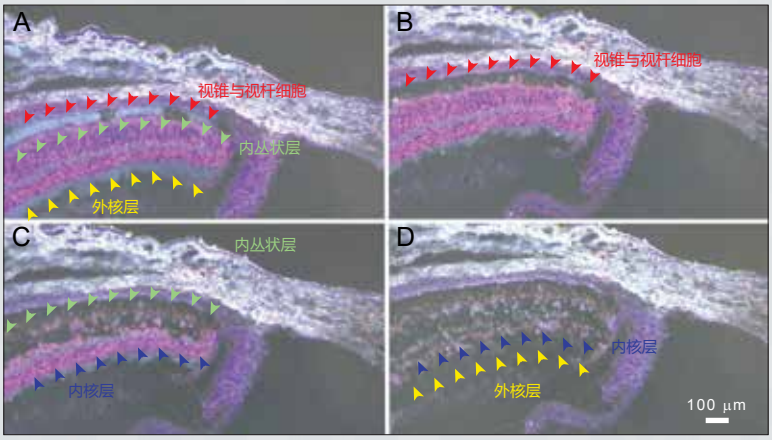


采集单细胞的活性，以稀释对照实验中的存活率百分比表示。

原生及未经处理组织的单细胞采集与显微切割

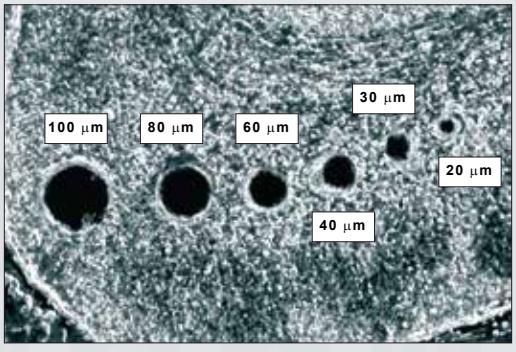


成年小鼠脊髓单个运动神经元的代表性采集；组织厚度 = 20 µm。



新鲜冷冻成年小鼠视网膜的代表性显微切割；组织厚度 = 12 µm。

采集固定（存档）组织中的感兴趣区域（ROI）



从PFA固定小鼠脑组织中采集不同感兴趣区域的代表性图像。组织厚度 = 12 µm。

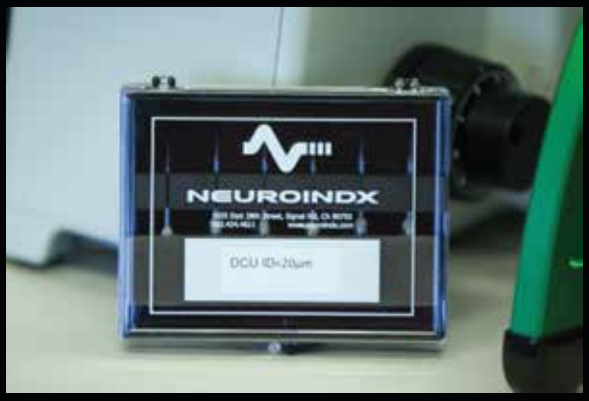
AI翻译，仅供参考

配套附件



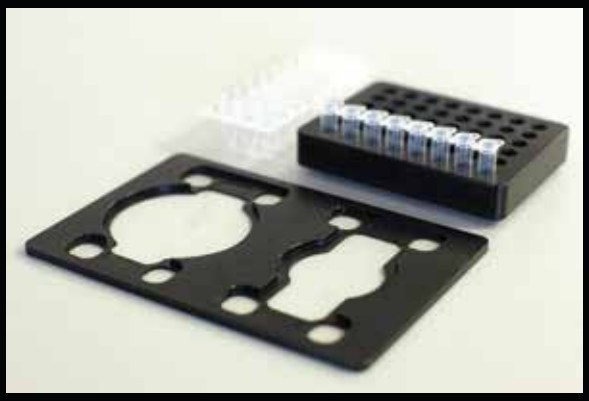
通用跨式支架

UNIPICK+可与多种倒置显微镜配套，从单细胞培养至更复杂的系统，提供灵活的实验操作配置。



一次性毛细管单元（DCU）

即用型，直径10至100 µm；用于从培养物采集单细胞，或从组织切片中显微切割特定亚解剖区域。



通用载物台适配器

支持多种样品采集与分配组合：玻片至玻片、板至板、玻片至板，以及玻片或板至PCR管、8联管或48孔板。

AI翻译，仅供参考

技术规格

控制界面	数字式
最大压力	**5 PSI**
最大真空度	**10 PSI**
脉冲持续时间	0.1至1.0 sec
兼容样品	贴壁细胞、悬浮细胞、 3D培养物、原生、新鲜冷冻、 蔗糖处理及固定组织
分辨率	培养物：单细胞； 组织切片：内径20 µm
所采细胞存活率	最高95%*
可用DCU内径	10至100 µm
步长	**1.5 µm**
样本支架	25 mm玻片、 35 mm及50 mm培养皿、 48位PCR管架
分配容量	最多48个样品
采样体积**	DCU20 µm：10 nl至2.5 µl DCU30 µm：35 nl至3.0 µl DCU40 µm：70 nl至5.0 µl
采集速度	组织切片：最高12细胞 / 分钟 细胞培养物：最高25细胞 / 分钟
兼容显微镜	多种倒置显微镜 （具体兼容性需向NDX确认）

* 以3T3、CHO和SH-SY5Y细胞系估算。** 按标准DMEM培养基计算；采样体积可能取决于DCU内径和样品黏度。*** 估算采集速度仅供参考，可能随用户 / 应用而异。

AI翻译，仅供参考



安全信息
为安全操作或使用NeuroInDx产品，请仔细阅读使用说明书。

版权所有©2016 NeuroInDx, Inc.，保留所有权利。NeuroInDx、NeuroInDx标识及UnipicK+为NeuroInDx, Inc.在美国及 / 或其他国家的商标。第三方商标归相应权利人所有。本产品的制造、使用及 / 或销售可能涉及NeuroInDx, Inc.拥有或获第三方许可的一项或多项专利或待审专利申请。美国印制。

仅供研究使用，不用于诊断程序。

AI翻译，仅供参考