

BioSpot Arc

您身边的微量移液专家！



关于BioFluidix

BioFluidix 位于德国，是一家专注于微量及超微量液体处理技术开发与应用的高科技公司，基于公司专利的非接触喷液技术开发的相关移液设备支持从 pI 到 ul 范围内快速、精确的液体处理操作。

公司拥有强大的应用和工程师团队，和世界各地的研究机构紧密合作，持续将新的研究成果应用于产品的开发，不仅提供标准化方案,同时可根据客户应用需求提供定制化方案。公司业务遍布全球，广泛应用于制药、基因组学、蛋白组学及分子诊断等领域。



平台灵活、移液精准

多模块选择，设置液滴体积轻松精准分液和点样

BioSpot Arc微量 / 超微量分液工作站是微量 / 超微量液体处理自动化的入门级工作站，兼容SiJet（皮升级）和PipeJet（纳升级）两个分液模块。模块化设计的平台架构，可将分液模块与打印头模块整合在一起，实现在标准或定制的片基上进行皮升或纳升级液滴分液和点样操作。

BioSpot Arc微量分液工作站整合了TopView camera模块，用于目标工作板位的位置校准与过程验证功能，实现分液和点样前后对每个目标位置移液的QC质控，。

SmartDrop自动校准相机系统的整合，基于PipeJet分液模块的独特设计，结合软件中液滴体积数值的输入，通过拍照成像对液滴体系的偏差进行自动校正和调整，实现自动化的液滴检测和分析功能，使得即使对复杂的液体类型和不同的液体类别时，也能够确保稳定可靠的结果。

皮升和纳升级分液模块

BioFluidix的SiJet和PipeJet分液模块基于压电式活塞驱动的非接触式、可根据您需求设置液滴大小的技术，实现皮升到纳升级精准分液。两种技术结合，为您的液体处理工作流程提供了广泛而灵活的范围。

SiJet皮升级分液模块，分液范围从50pI到250pI。原理基于压电式活塞驱动器挤压整合在分液器中的硅玻璃芯片分液槽，通过液体和气体体积置换，进行皮升级精准喷液。

PipeJet纳升级分液模块，基于压电式活塞驱动，分液范围1nI-70nI。技术核心是一个弹性微管——分液管，通过压电式活塞驱动器被部分挤压，从而实现精确控制液滴体积和分液频率，实现不同液体在各种片基上进行复杂的液滴图案。

BioSpot Arc

1. 分液通道

装配分液器，最大分液通道2 (SiJet/PipeJet)

2. TopView Camera模块

标配成像质控系统，用于QC质控和目标工作板位位置校准与过程验证

3. SmartDrop模块

自动校准相机系统，用于液滴自动体积校准和质控

4. 板型灵活

兼容芯片和孔板，载玻片，膜或定制等

实验开发

可将您的实验剂量更小量到384孔板中，以减少试剂消耗和实验时间

SBS板或定制型

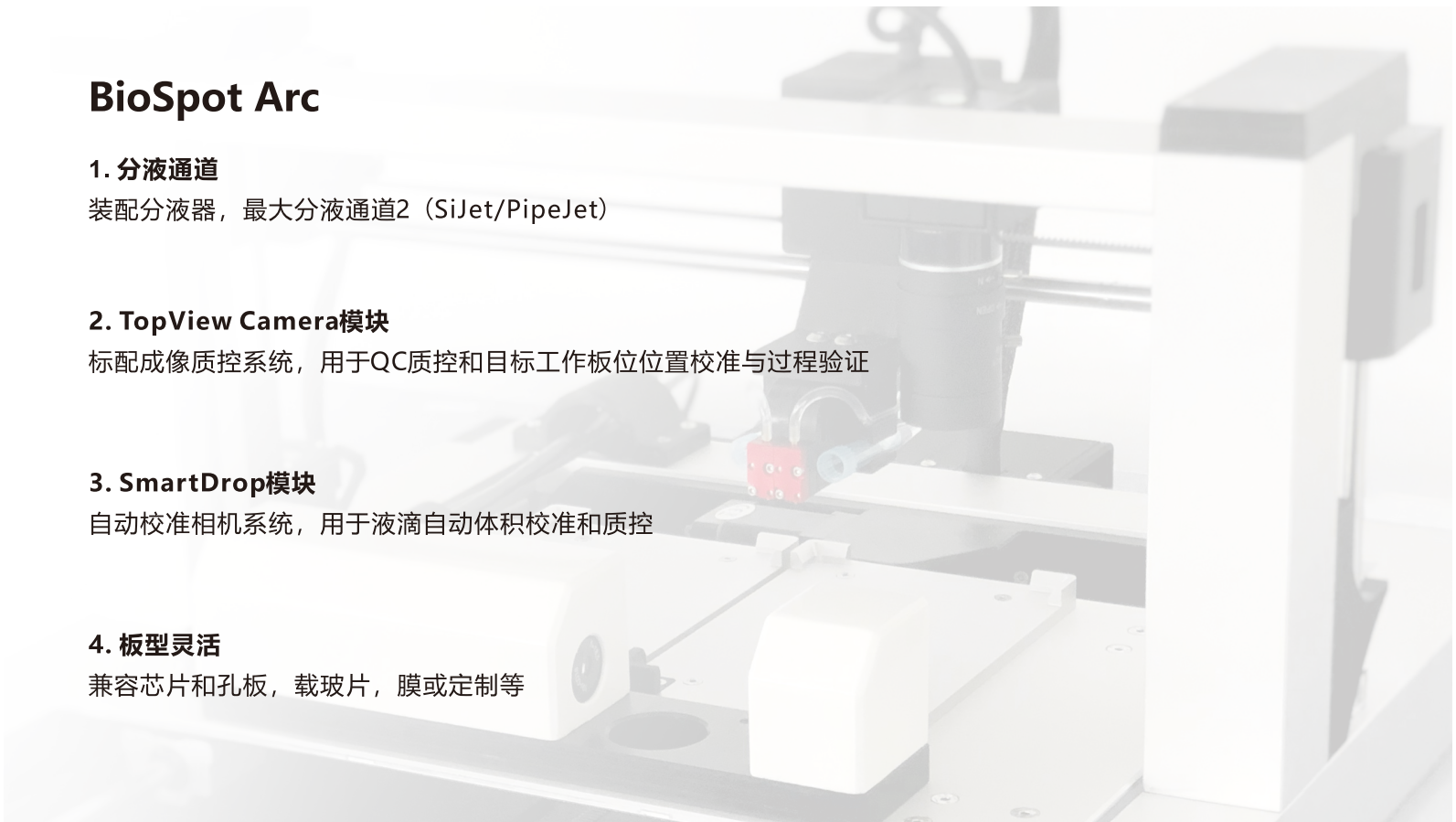
支持各种SBS板或定制类型

免疫侧向层析检测 (LFA)

非接触喷点或线，用于LFA开发和多条LFA

细胞分配实验

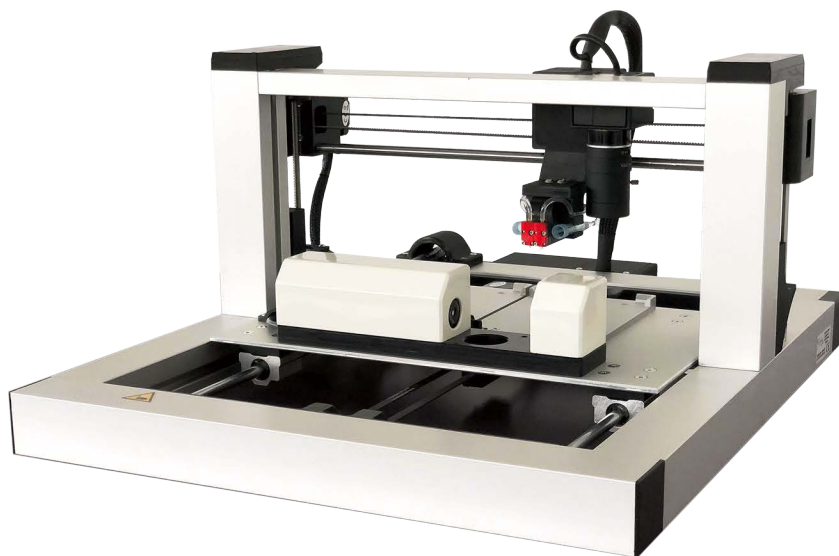
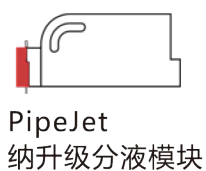
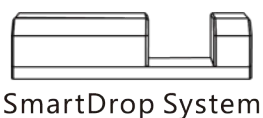
在保证细胞活力的前提下，温和地进行单细胞或细胞球分液



简化程序开发&自动化

BioFluidix模块整合技术

BioFluidix的SiJet和PipeJet分液模块基于压电式活塞驱动的非接触式、可根据您需求设置液滴大小的技术，实现皮升到纳升级精准分液。两种技术结合，为您的液体处理工作流程提供了广泛而灵活的范围。



即插&即用

- 模块化的架构，以满足您的需要
- 易安装
- 软件：超大库存，用于分析和CSV导入

成本效率

- 自动化更节约时间
- 非接触式更节约试剂（nl级和pl级分液模块）
- 极低的死体积

体积校准

- 不限液体类型
- 极低CV值，小于1%
- 参数简洁，易设置

灵活片基

- 兼容芯片和SBS孔板，载玻片，膜和定制款等