



基因组学的应用

亚微升移液实现反应小型化，
有利于药物研发和基因组应用



仅供科学研究使用。不适用于诊断过程。

FlexDrop™ iQ™ 非接触式分液器


PerkinElmer
For the Better

快速、精确、灵活地分液

由于研究人员致力于最大限度地提高应用基因组学和药物研发工作流程的效率和可再现性，对液体处理自动化的投资，使研究人员能够在最短的操作时间内，生成高质量的数据。研究人员需具备自动化专业知识，才能在使用传统的液体处理工作站时，正确地实现特定工作流程的自动化。珀金埃尔默一直致力于提供降低自动化门槛的产品，将微升液体转移这一技术优势应用于即插即用的设备当中，通过简单的触摸屏即可进行操控。FlexDrop™ iQ™ 非接触式分液器可从多达 96 个源位置向 96、384 或 1536 孔板快速、精确、灵活地分液，死体积小于 1 μL。该平台重新定义了自动化的用户体验，任何实验室技术人员只需按下一个按钮，即可实现精确至 8 nL 的分液。

FlexDrop™ iQ™ 非接触式分液器在正压下产生 8 纳升 (nL) 到 100 微升的液滴，利用 96 个源孔和 8 个独立控制的通道，每秒分配多达 100 个液滴。该尖端系统具有：

- 死体积小于 1 μL，可在 NGS 或 qPCR 等昂贵实验中节省宝贵的试剂
- 内置液滴验证，可保证实验的可再现性
- 能够将任何体积的样品从任何源孔转移到任何目的孔，以便在检测开发、优化和高通量筛选等实验中进行无缝梯度液体分配
- 与 SiLA 兼容，可集成到自动化机器人系统中

孔板	分配 1 μL 的时间 (秒)
96	10
384	20
1536	180



采用微量分配技术，赋能高通量基因组学

FlexDrop™ iQ™ 非接触式分液器可为 NGS 文库构建精确提供少量试剂，不再浪费试剂和促进反应小型化，大幅降低成本。该仪器非常适用于：

- 在高通量聚合酶链反应 (PCR) 中分配母液、探针和引物
- 在中等至高通量 NGS (如 NEXTFLEX® NGS 试剂盒) 中分配磁珠、缓冲液和酶

提升您的药物研发过程

FlexDrop™ iQ™ 非接触式分液器将大大减少与药物研发过程相关的成本和时间。该系统不仅能与 HTRF® 和 ALPHALISA® 试剂盒配合使用，还能用于许多重要的任务，例如：

- 用于检测开发中实验设计（DOE）工作流程中的梯度分配
- 为高通量筛选的荧光和基于细胞的检测添加试剂
- 将化合物分配到检测板中
- 将用于高通量筛选的 RNA 干扰文库转移到检测或文库板中

直观、优化的软件

FlexDrop™ iQ™ 非接触式分液器采用了直观、优化的软件。该软件允许为复杂的方案导入自定义 CSV 文件，对初学者十分友好，无需编程知识或经验。对于更简单的方案，只需列出试剂，将转移量分配到目的板的孔中，然后点击“运行”即可。



FlexDrop™ iQ™ 非接触式分液器通过亚微升移液实现了反应小型化。这项技术将大大减少药物研发和 NGS 文库工作流程等许多应用中所需要的试剂总量，并将试剂浪费降至最低，从而降低成本。因此，无论自动化经验如何，任何人都可以轻松地使用该纳升级移液设备。



联系您当地的销售代表，立即实现
药物研发和基因组应用的反应小型化



PerkinElmer授权代理商
上海玮驰仪器有限公司
总公司：上海市浦东新区环科路999弄浦东国际人才港13号楼2楼
400-820-3556 | Marketing@weichilab.com
分公司：江苏省苏州市工业园区新平街388号21幢5层08单元
0512-65107980 | Marketing@weichilab.com



珀金埃尔默企业管理（上海）有限公司
地址：上海张江高科技园区张衡路 1670 号
邮编：201203