

HUMAN HEALTH

ENVIRONMENTAL HEALTH

基于微流控的
荷电异质实验
68 秒获得分析结果

LabChip® GX II Touch 荷电异质实验：从克 隆筛选到剂型，最快 获得结果

Revvity

LabChip® GX II Touch 技术可用
于鉴定相对于重组单克隆
抗体 (mAb) 主峰的碱性和酸
性变体，其结果生成速度比常规 IEX 快 15 倍，且能够自动计算

变体的相对百分比。更大的通量意味着您可优化使用宝贵的研究时间，使药物更快进入到临床。

- 最多批处理 384 个样品 (LabChip GXII Touch HT) 或 24 个样品 (LabChip GXII Touch 24)，以获得最佳效率
- 分析运行时间可选：68、90 或 110 秒
- 样品和芯片制备时间 < 30 分钟
- 样品 pI 值范围：~7.0 - 9.5
- 分辨率：与 IEX 和常规 CZE 相当
- 一致、可重现的结果：固定进样浓度下 CV < 5%
- 轻松标定相对于 mAb 主峰的碱性和酸性变体

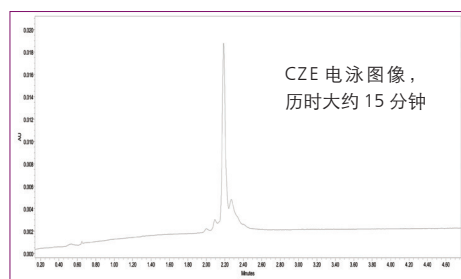
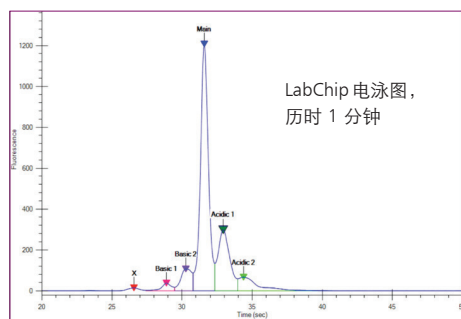
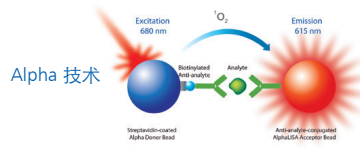


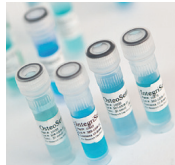
图 1. LabChip HT 荷电异质实验 (上图) 与传统 CZE 实验 (下图) 的比较。碱性区的迁移快于主峰，而酸性区迁移则较慢。用户可使用系统软件工具“Expected Peak”命名各样品峰。各变体的相对百分比含量自动以表格形式显示。



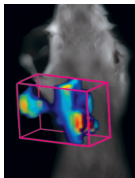
Operetta®
高内涵成像系统



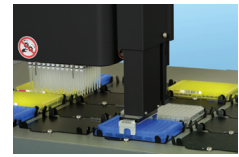
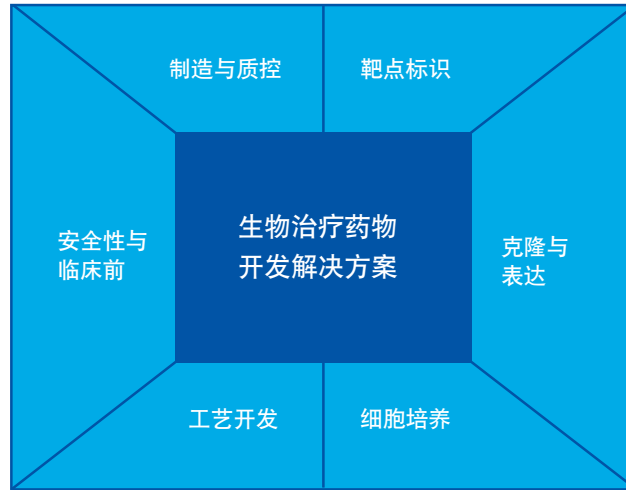
UltraView® VoX 3D
活细胞成像系统



荧光剂, 体内



IVIS® 和 FMT™
体内成像解决方案



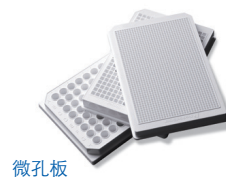
Sciclone® G3
自动化工作站



LabChip GXII Touch
蛋白质分析和定量系统



EnSight® 多模式微孔板检测仪



微孔板



JANUS® BioTx
蛋白纯化工作站

规格

样品类型	单克隆抗体 (mAb)
pI 值范围	7.0 - 9.5
所需的样品量	25 μ L 浓度介于 0.5 - 10 mg/mL 之间的样品 (mAb 总量为 12.5 μ g 至 250 μ g) 最佳浓度: 2 mg/mL
分辨率	与 IEX 和常规 CZE 相当
重现性	样品浓度 1 - 3 mg/mL 之间变化时, CV < 5% 浓度不变时, CV < 3%
残留	下一个样品中可检测到的上一个样品残留 < 0.5%
实验运行时间	96 孔板, 1.8 - 3 小时 三种检测用时: 68 秒、90 秒、110 秒
试剂盒容量	120 个样品
每次芯片制备可处理样品数	96 个样品
芯片寿命	500 个样品/芯片

订购信息

部件号

LabChip 5K/RNA/CZE	760435
HT Protein Charge Variant 试剂盒	CLS760670