

新一代
生物制药
全面解决方案

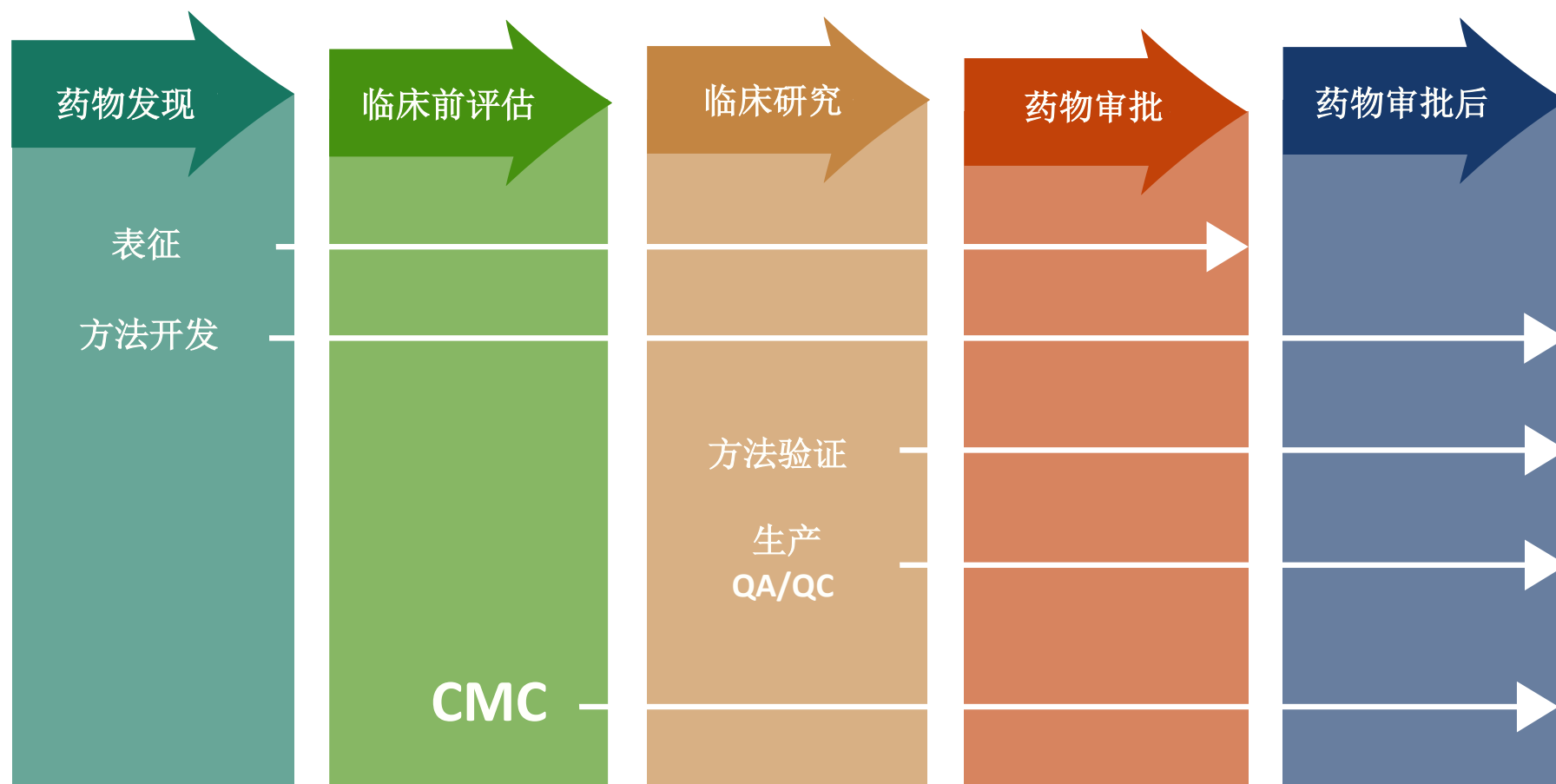


创新
突破性解决方案

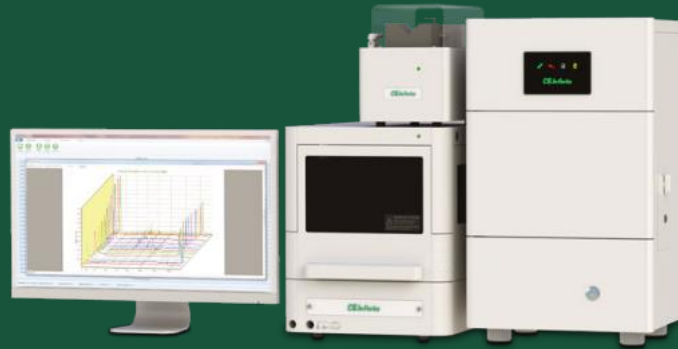
技术难题

1. 您是否需要iCIEF进行馏分收集来制备蛋白质异构体？
2. 同时, 您希望实现iCIEF与质谱检测的联机使用？
3. 您是否正在寻找超高分辨率的两性电解液, 用以实现极端复杂蛋白样品的精细表征？

AES提供从药物研发到药物 审批后的全流程表征解决方案



AES全系列产品



CEinfinite多功能iCIEF平台



分离卡柱

专利的
高性能
iCIEF卡柱包括
疏水性碳氟涂层
和亲水性涂层。



pI标记物

高性能和可靠
的pI标物
最宽pH范围从
2.85 到 12。



两性电解质

新一代两性电解质
载体，优异的性能
和一致性，实现无
与伦比的QC效果。



试剂

相关试剂在严格的
质量控制标准下生
产。



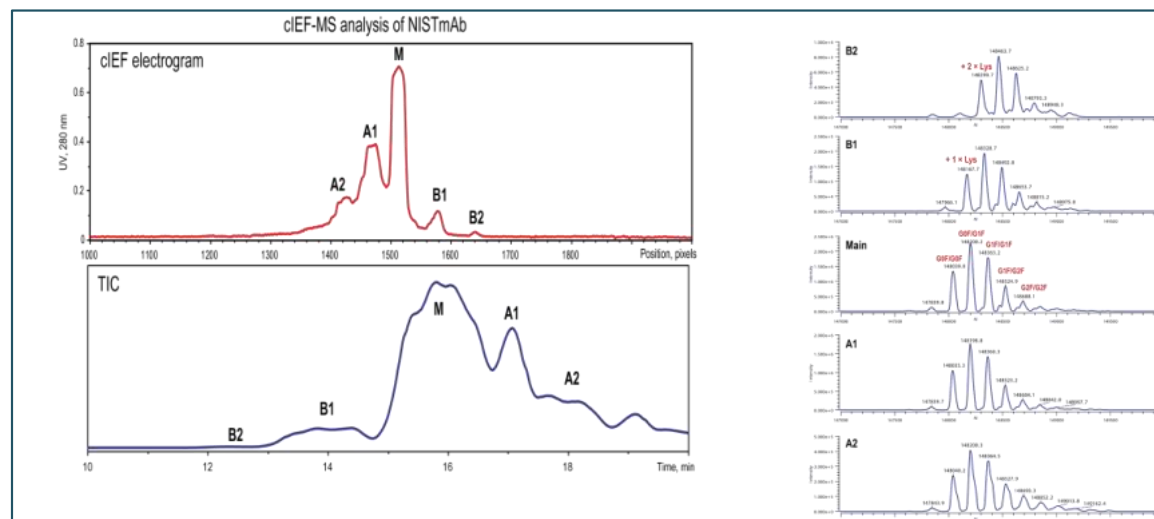
服务

从定制化试剂开发到
定制化方法开发服务
AES为客户的成功保
驾护航。

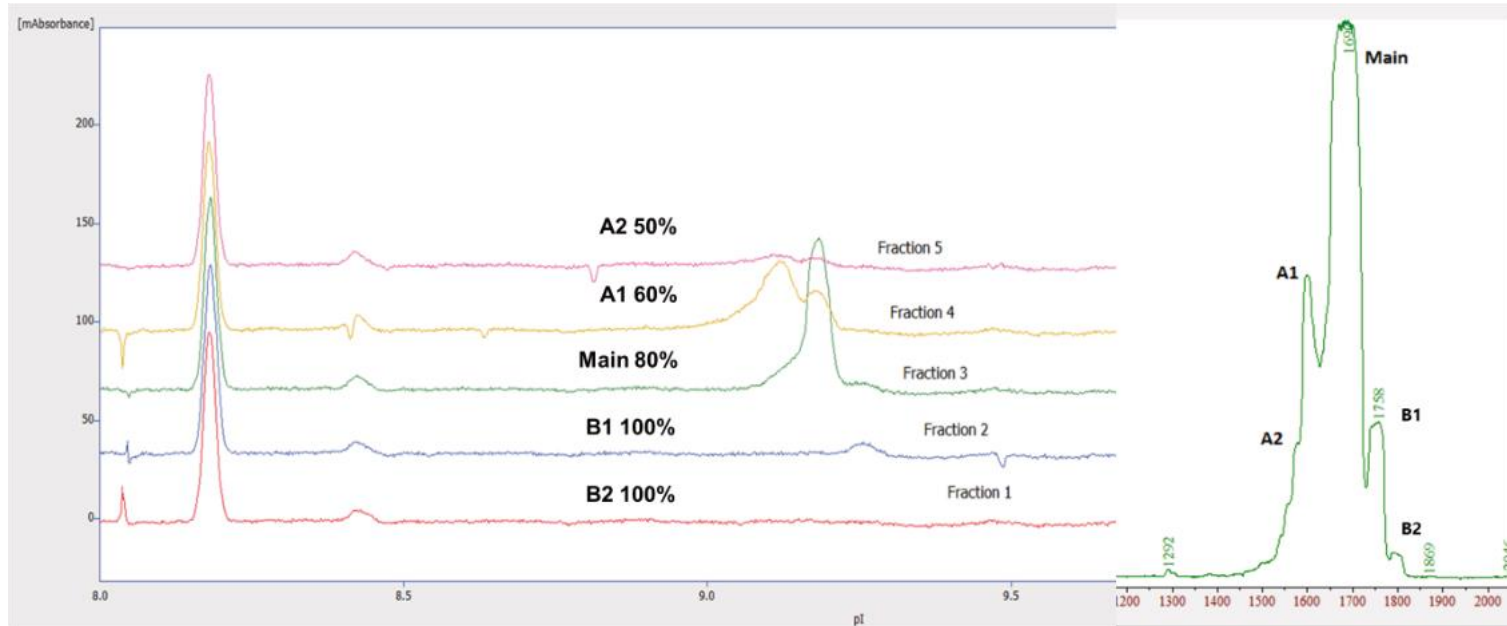
在线iCIEF-MS与离线iCIEF制备的多功能平台

iCIEF-MS在线联用模式

- 高通量，快速方法开发。
- 与主要品牌的MS直接联机。
- 独特的卡柱涂层和两性电解液保证了质谱联机的性能。
- 在一小时内即可获得蛋白药物及其电荷异构体的分子量等关键信息。



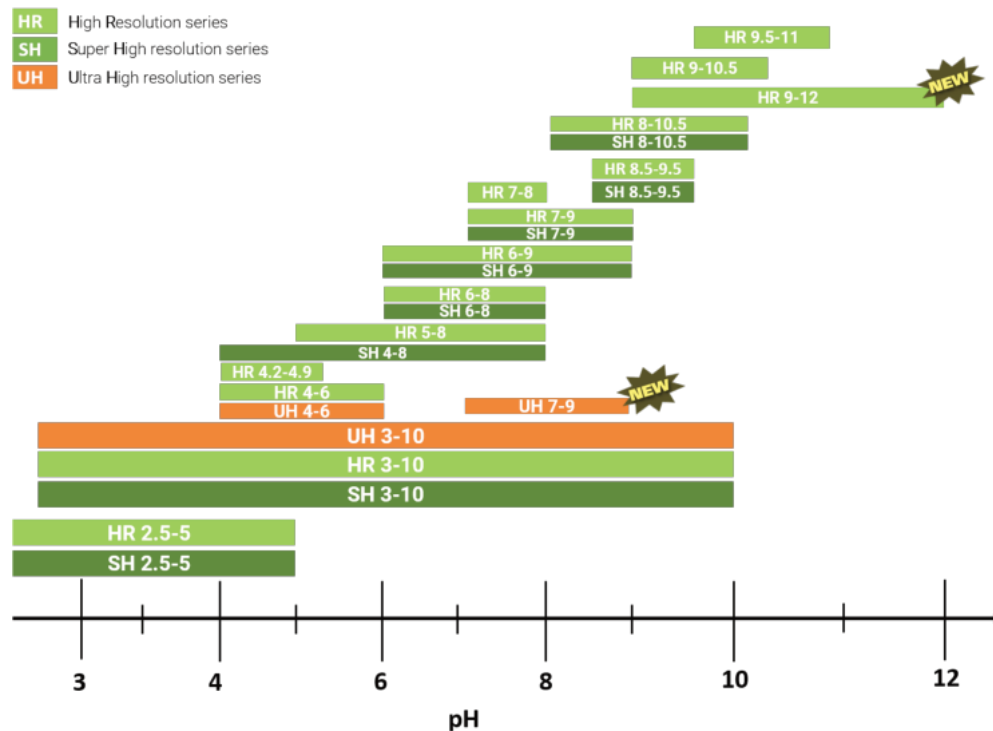
离线制备模式



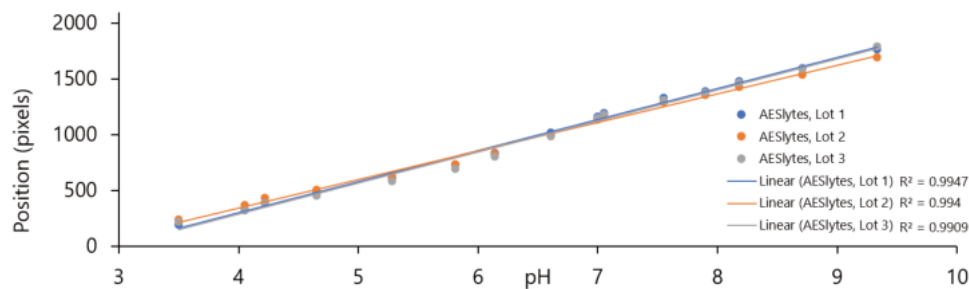
- ◆ 实现了蛋白药物修饰的深度分析，如可以获得在肽图水平的脱酰胺化修饰。
- ◆ 制备精度 <0.1 pI。
典型的单次自动化运行时间小于60分钟。
- ◆ 全自动制备一次可收集96个馏分，一天可实现约100ug的制备，同时收集系统使用精确温度控制保证样品稳定。
- ◆ 制备纯度高达90%以上，每次运行可获得高达8 μ g的电荷异构体样品。
- ◆ 快速的方法转换和方法开发，并提供全面的两性电解质支持。
- ◆ 在线的iCIEF-MS联机以及离线的iCIEF制备，可以实现表征结果的相互验证，保证了对电荷异构体的全面深入的研究。

无与伦比的两性电解质

AESlyte产品线

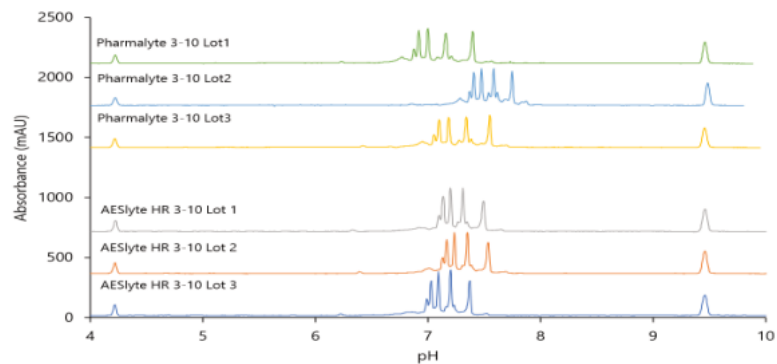


良好的pH梯度线性
pH Linearity of AESlyte HR 3-10



良好的批次间一致性

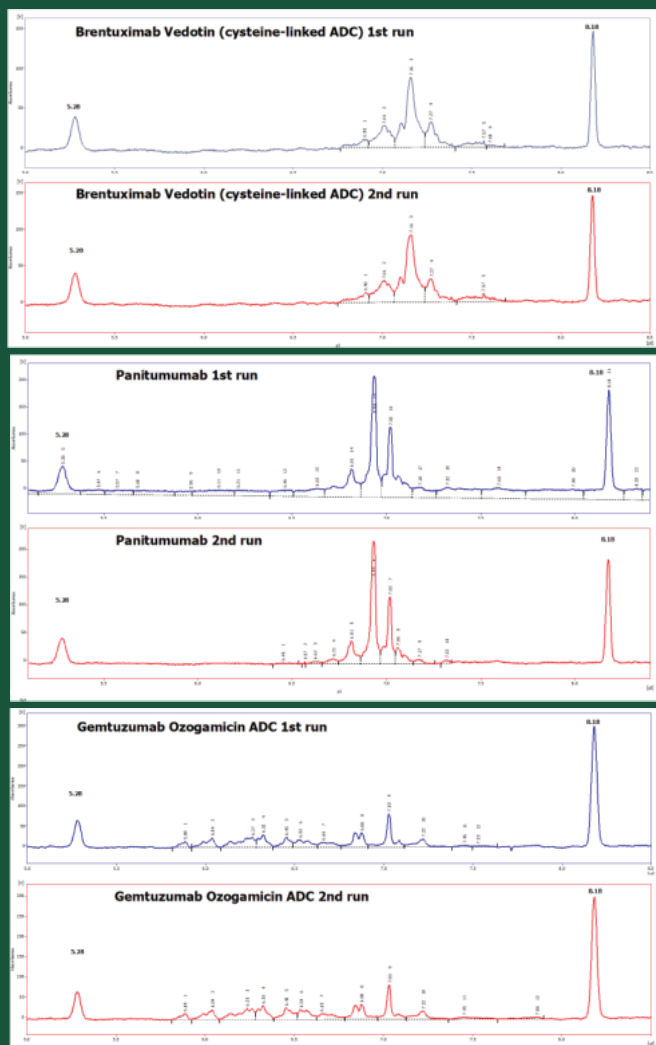
iCIEF of AFSC Hemoglobin to Compare the Lot-to-Lot Consistency of AESlytes HR 3-10 and Pharmalyte 3-10



AES关键试剂定制化服务将 您的QA/QC提升到全新水平

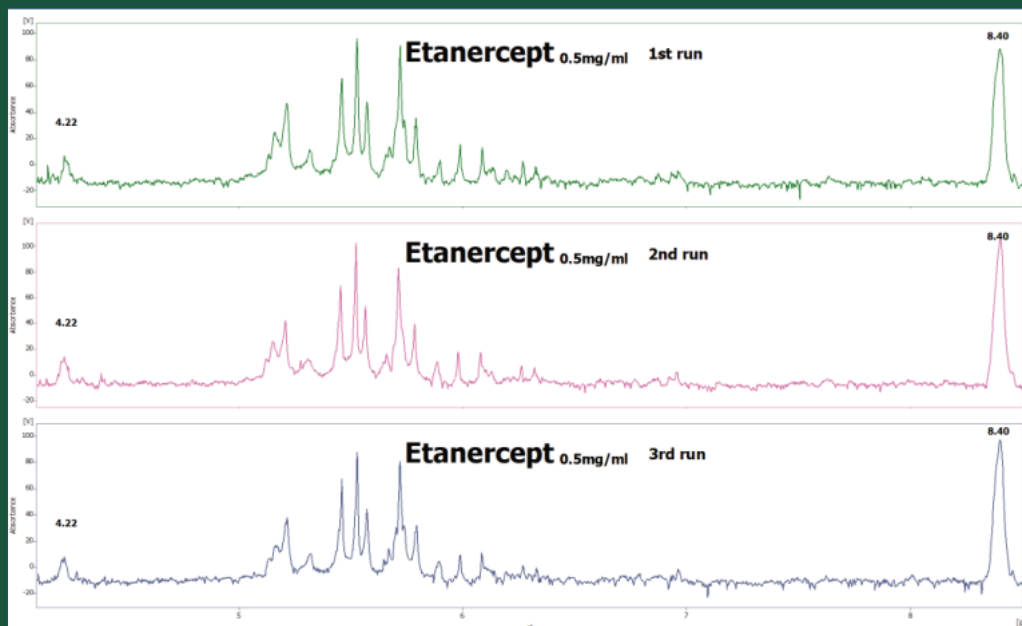
- 定制化两性电解液载体。
- 使用客户标准进行QC管理。
- 匹配现有的iCIEF谱图。
- 保证批次间的一致性。
- 保证持续的供应。
- 完美实现监管备案。

卓越性能 iCIEF 用于 新一代生物药物的表征



→ 基因治疗
→ 细胞治疗
→ 酶类
→ mRNA
→ 慢病毒载体
→ AAV

→ 单抗
→ ADCs
→ 融合蛋白
→ 双抗
→ 脂质纳米颗粒





www.aeslifesciences.com
Unit 7&8, 380 Jamieson pkwy
Cambridge, Ontario N3C 4N4, Canada
T (519) 804-4200 / F (519) 804-4266

中国：艾易尔斯生物科技（嘉兴）有限公司
地址：浙江省嘉兴市欧美生物科技产业园1号楼5层
联系邮箱：Tao.liu@aeslifesciences.com