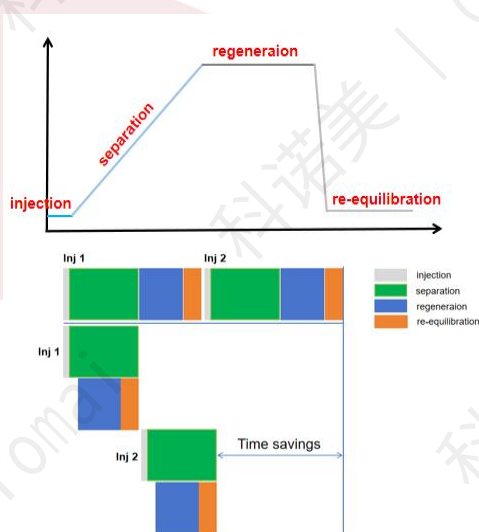


科诺美 Leaps 串联液相色谱-样品通量解决方案

时间都去哪了？

在梯度分析的液相色谱方法中，运行时间内通常包含短时间富集、梯度洗脱、色谱柱清洗和再平衡四个阶段，目标组分的出峰通常控制在梯度洗脱或色谱柱清洗的早期阶段，而在剩余的运行时间内，色谱柱的清洗和平衡仅为下一针的进样做准备。科诺美 LEAPS 串联液相色谱使用平行柱再生技术，节省无效的色谱柱清洗和再平衡时间，大幅提高样品通量。

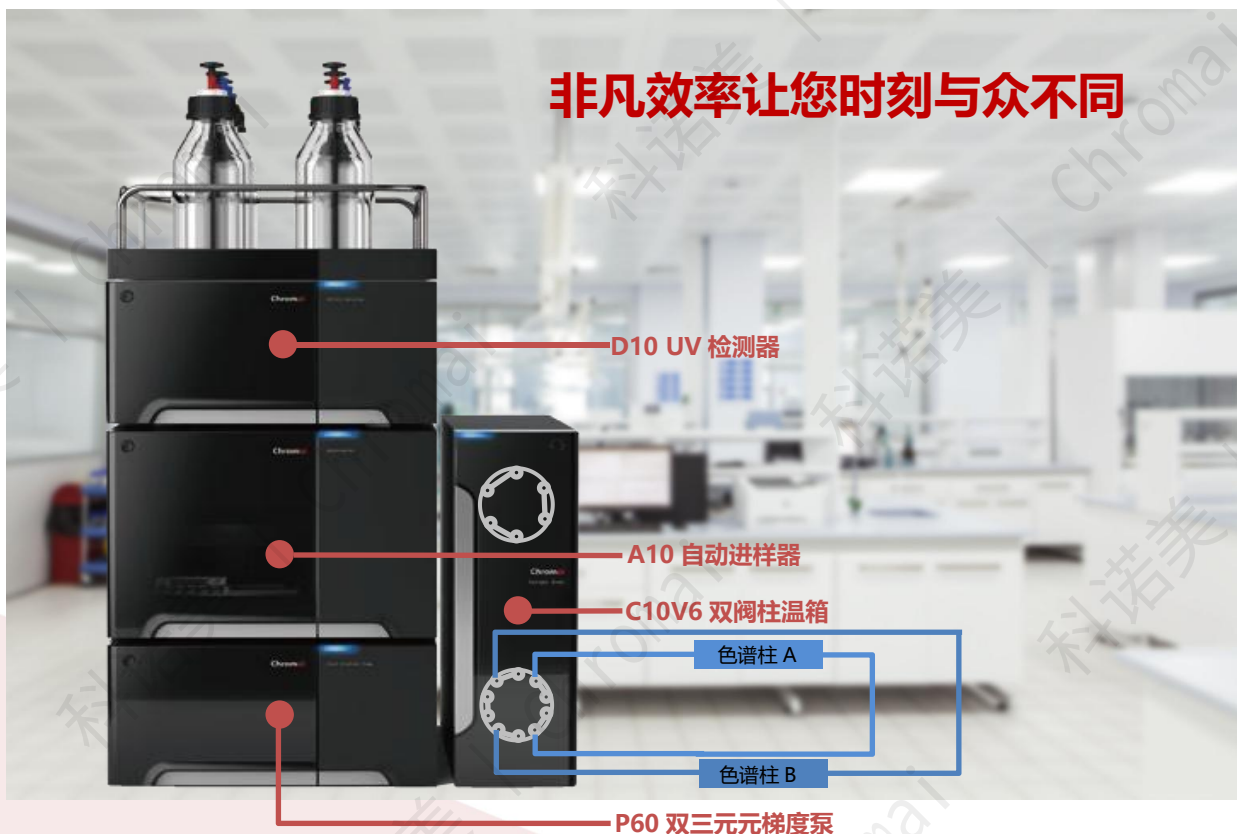


以 4.6*150mm 色谱柱为例，对于一个 15 min 的梯度方法，若色谱柱清洗和再平衡均为 2 倍柱体积，则消耗时间接近 7 min（流速为 1mL/min），而使用科诺美 LEAPS



科诺美 LEAPS 串联液相色谱可为您带来

- 节省单针梯度运行时间 40%以上！
- 降低实验室运行成本，提高资产利用率
- 提高样品通量
- 卓越的科诺美 LEAPS 平台耐用性
- 双三元构建极简系统配置
- 智能循环阀切技术，一个采集方法实现双柱循环



EyouLab CDS

	Time[min]	Flow[mL/min]	A[%]	B[%]	C[%]
1	Initial	1.00	80.0	0.0	20.0
2	0.2	1.00	80.0	0.0	20.0
3	5	1.00	10.0	0.0	90.0
4	8	1.00	10.0	0.0	90.0
5	8.1	1.00	80.0	0.0	20.0
6	11	1.00	80.0	0.0	20.0

双三元轻松拆解传统梯度方法，Pump A 执行洗脱，Pump B 执行清洗和再平衡



单根色谱柱 常规梯度方法

