

# 制备用 HPLC 系统

## K-Prep LAB

- 研究室规模可使用的自动制备分离设备，为探索研究提供强有力的支持
- 搭载制备用自动进样器和馏分收集器的全内置系统
- 使用电脑可进行全自动运行
- 具有良好的维护性的内部构造
- 向工业化升级可无缝衔接

### K-Prep LAB100

最大流量 100 mL/min	耐压 15 MPa
UV/VIS 195-600 nm	梯度 功能

### K-Prep LAB300

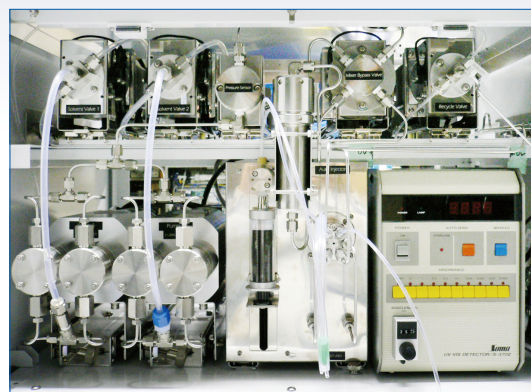
最大流量 300 mL/min	耐压 10 MPa
UV/VIS 195-600 nm	梯度 功能



LAB 100S

K-PrepLAB 是以无缝衔接规模放大为目的而开发的 K-Prep 系列入门阶段最适合的制备型 HPLC 系统。本款以探索研究等研究室使用为目的设计而成的、设置简单的台式制备设备。

型号	LAB100S	LAB100G	LAB300S	LAB300G
梯度	×	○	×	○
流量范围 (mL/min)	1 ~ 100		1 ~ 300	
系统耐压 (MPa)	15		10	
馏分收集器	20ch 滴下式或 5ch 阀切换式			
样品注入	制备用自动进样器			
检测器	UV/VIS(195~600nm)			
控制·显示	笔记本电脑以及可编程逻辑控制器			
外形尺寸 (W×D×H)	800×600×650 mm			
控制软件	K-Prep 软件			



设备内部

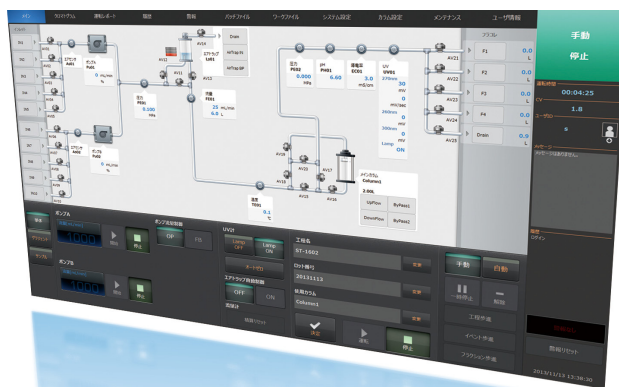
# 软件（色谱系统用）

## K-Prep 软件、BioStream 软件

- 可对应从实验室到生产规模的无缝衔接控制软件
- 操作界面视觉化、感观化
- 可制作直观、简单、高自由度的运行程序
- 参照 FDA21 CFR Part11,cGMP,CSV 为基准

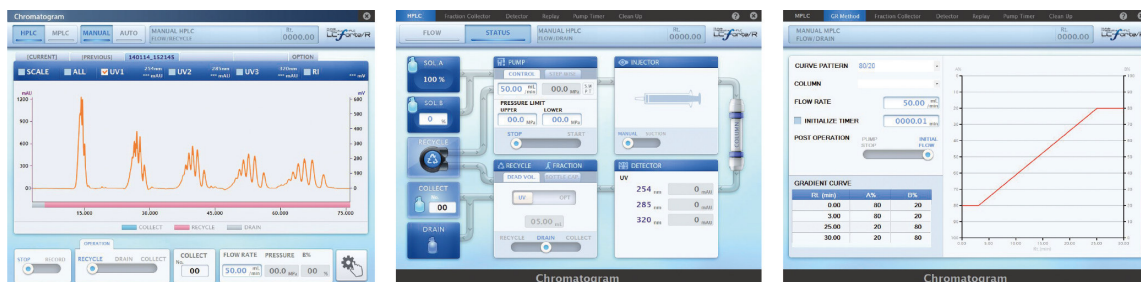


YMC 独自开发的 K-Prep 软件以及 BioStream 软件是以视觉化、感观化的操作来完成复杂制备分离的最新型色谱自动化系统专用软件。



## LC-Forte/R 软件

- 对应有液晶触摸屏的快捷触摸操作
- 将色谱图谱表示软件标配化，无需外接记录设备，可以保存大量数据
- 搭载循环机能、自动进样 & 重演机能、自动洗净机能等丰富多彩各种的机能
- 在与选配的外部电脑控制软件 Forte Separate II 共同使用下，可实现定量·面积计算、GPC 测定等的数据分析与收集器联动的全自动制备功能



LC-Forte/R 软件是为能使 LC-Forte/R 的能力最大限度发挥出来而开发的专用软件。