

# SepaBean machine **D**

SepaBean machine D是一种双重功能纯化系统，中低压与高压无缝切换，覆盖从Flash纯化到HPLC级高分辨分离的全流程。其流速范围扩展：低压模式下支持高流速（1-200 mL/min），高压模式下精准低流速（0.1-100 mL/min），兼顾通量和分辨率。



## 模块化双流路径架构设计

**低压流道:** 200 psi, 实现超快速初步分离 (流速可以达到 200 mL/min)

**高压流道:** 20 MPa, 便于精确纯化 (兼容10 μm粒度色谱柱)



## 动态切换设计

通过软件命令实现流路之间的无缝切换，无需更换硬件

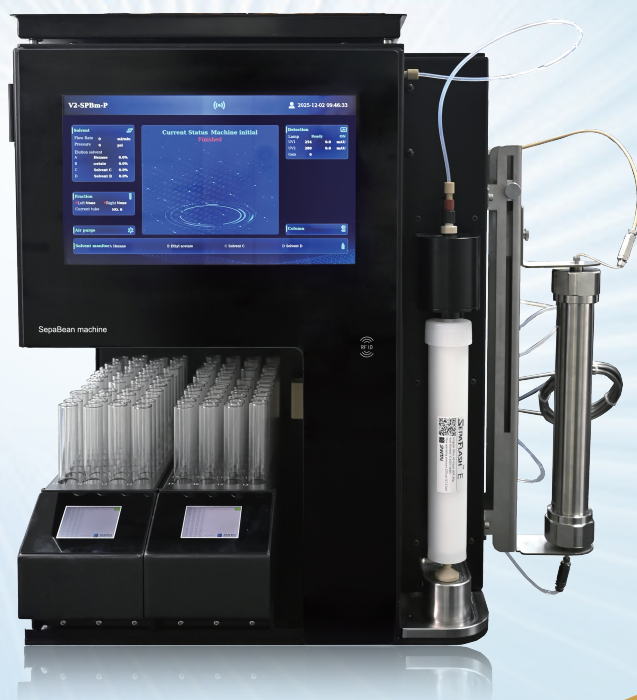


## 创新双流设计

相当于为实验室集成两套独立色谱系统，灵活适配不同量级样品的纯化需求：

**克级 / 公斤级粗样处理:** 低压模式化身快速富集通道，最快 15 分钟即可完成初步纯化，大幅提升制备效率

**毫克级精细纯化:** 高压模式提供精准分离方案，可精准响应 0.1% 的含量变化，保障高纯度制备效果



## 仪器组成

- 控制模块： 移动设备控制
- 泵 模块： 四路溶剂，柱塞泵
- 进样模块： Prep进样采用六通阀进样器，配置10 mL储液环
- 智能柱架： Flash柱架适用4-330 g分离柱，带RFID识别；Prep柱架适配4.6-50 mm不锈钢柱
- 检测模块： DAD检测器，可选配ELSD
- 收集模块： 智能识别试管架
- 显示模块： 11.6英寸高清动态显示屏
- 安全配置： 智能压力报警、液位实时监测

## 技术参数

Flash流速:	1-200 mL/min	适配不锈钢柱内径:	4.6-50 mm
Flash最大压力:	200 psi	适配检测器:	DAD检测器, 200-400 nm/200-800 nm
Prep流速:	0.1-100 mL/min	产品梯度:	四路溶剂; 二元梯度
Prep最大压力:	20 MPa(2900 psi)	进样方式:	固体/液体上样(Flash); 进样器注射进样(Prep)
储液环:	10 mL	产品尺寸:	64*57*54 cm

## 适配分离柱

产品货号	固定相	粒径 (μm)	内径 (mm)	长度 (mm)	产品货号	固定相	粒径 (μm)	内径 (mm)	长度 (mm)
SH-181002-010X150	C18	10	10	150	SH-001002-021X250	Silica	10	21.2	250
SH-181002-010X250	C18	10	10	250	SH-001002-030X150	Silica	10	30	150
SH-181002-021X150	C18	10	21.2	150	SH-001002-030X250	Silica	10	30	250
SH-181002-021X250	C18	10	21.2	250	SH-001002-010X150	Silica	10	10	150
SH-181002-030X150	C18	10	30	150	SH-651002-010X150	HILIC	10	10	150
SH-181002-030X200	C18	10	30	200	SH-651002-010X250	HILIC	10	10	250
SH-181002-030X250	C18	10	30	250	SH-651002-021X150	HILIC	10	21.2	150
SH-181002-050X150	C18	10	50	150	SH-651002-021X250	HILIC	10	21.2	250
SH-181002-050X250	C18	10	50	250	SH-651002-030X150	HILIC	10	30	150
SH-001002-010X150	Silica	10	10	150	SH-651002-030X250	HILIC	10	30	250
SH-001002-010X250	Silica	10	10	250	SH-651002-050X250	HILIC	10	50	250
SH-001002-021X150	Silica	10	21.2	150					

三泰科技（常州）有限公司 [www.santaitech.com](http://www.santaitech.com)

公司地址：江苏省常州市新北区庆阳路 78 号  
CBG 在线商店：[store.chembeango.cn](http://store.chembeango.cn)

订购热线：400-662-9158  
订购邮箱：[order.CN@santaitech.com](mailto:order.CN@santaitech.com)



三泰科技



CBG资讯