



结晶系统产品线

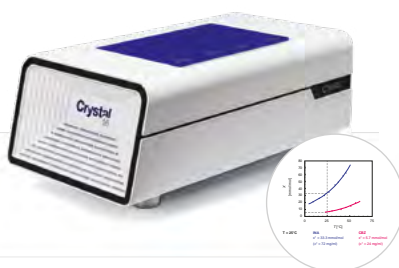
Technobis 结晶系统可满足完整工作流程的需要，用户能够拥有执行完全受控的结晶研究工作流程。Technobis 结晶系统可帮助您从早期药物目标化合物命中的识别开始，到先导化合物的优化，直到工艺放大开发等多个阶段进行全面的结晶研究工作。由 **CrystalBreeder**、**Crystal16** 和 **Crystalline PV/RR** 构成的灵活而功能完备的配置组合，为科学家提供最佳的固态研究平台。



Crystal
BREEDER

发现

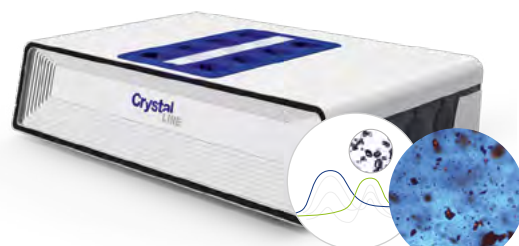
- 单晶生长
- 结晶条件 & 多晶型筛选
- 溶解度筛选



Crystal
16

筛选

- 溶解度曲线&介稳区宽度 (MSZW) 测定
- 溶剂筛选
- 绘制溶解度表
- 相图
- 多晶型，盐型和共晶筛选



Crystal
LINE

优化

- 结晶工艺优化
- 晶型 & 晶癖控制
- 粒度大小测定
- 配方工艺优化
- 液体制剂稳定性研究

产品说明

Technobis
CRYSTALLIZATION SYSTEMS



技术参数	CrystalBreeder	Crystal16	Crystalline PV/RR
反馈控制	有	有	无
反应器数量	32	16	8
反应器类型	玻璃	玻璃	8ml 小瓶
最佳工作体积 (mL)	0.06 - 0.1ml	0.5 - 1.0ml	2.5 - 5.0ml
控温区域	8	4	8
温度范围 (°C)	-15 - 150°C ¹	-25 - 150 °C 四组平行反应模块 ²	-25 - 150°C ³
控温精度 (°C)	0.1	0.5	0.5
加热/冷却速率 (°C/min)	0 - 20	0 - 20	0 - 20
搅拌	置顶式或磁子搅拌	置顶式或磁子搅拌	置顶式或磁子搅拌
搅拌速度 (rpm)	0 - 1250	0 - 1250	0 - 1250
可选蒸发组件	有, 每组模块具 4 个反应器, 设有蒸发流	无	有, 每个反应器配有蒸发流
可选气相扩散组件	有	无	无
浊度 (%)	每个反应器	每个反应器	每个反应器
选配冷凝机 (°C)	无	选配, 若四组反应器模块需降温至 -25°C	有
相机	-	-	4 或 8
相机分辨率(μm/像素)	-	-	7.5、3.75、1.875
颗粒大小及形状分析	-	-	有, 具备晶粒观测影像镜头
拉曼	-	-	有, 兼容多品牌拉曼光谱仪 (785nm)
数据导出	CrystalClear、Word 报告、XML	CSV、Word 报告、XML	CrystalClear、Word 报告、XML
尺寸(深x宽x高)(cm)	49 x 56 x 20	50 x 28 x 18.5	52 x 77.8 x 19.7

¹ 一组反应器模块单独工作最低可达到 -15°C, 八组反应器模块同时运行最低可达到 -10°C。

² 选配冷凝机可降温至 -25°C, 常规配置可达到 -20°C。

³ 当环境温度在 21°C ± 2°C, 冷凝机在 18°C 时功率约 1180 瓦。

Technobis 结晶系统产品线



TN_Products_CN_0323

