

让生命探索更美好



基点生物科技（上海）有限公司

服务热线：400-606-8780

电子邮箱：info@genepoint.cn

官方网站：www.genepoint.cn



Life Sciences  
**Genepoint** 基点

# SKADI

-20°C 自动化单体存储系统

## 智汇心·酷于形



# SKADI-20°C自动化单体存储系统

基点生物核心自动化技术加持，确保Skadi能够保持足够的稳定性与实用性，为实验室样本暂存及植物种质资源保藏提供-20°C智能化、自动化的安全存储解决方案。从智慧管理到自动化存取一气呵成，多种场景灵活应用，多种耗材兼容存储，助力实现高质量、高精度、数据闭环的生物样本暂存及植物种质资源保藏管理升级。



## 管理可控

- ◆ 软硬件无缝联动，自动化系统严格核对并确认订单，异常数据实时报警，减少人工失误带来的操作风险，实现细颗粒度的样本存取管理。
- ◆ 合理的权限控制与库位划分，帮助使用者快速查找样本，实时掌握库内样本数据，无惧人员流动与任务交叉，实现可控、高效的智能化样本管理。

## 精准溯源

- ◆ 自动化存储系统能够导出日志信息，数据真实无法篡改，能够为管理问题追溯提供准确的信息，实现精准可信的溯源管理。
- ◆ 完整的业务数据是管理能力提升的核心要素，自动化存储系统能够无差错的执行任务订单，完善业务操作数据链条，实现真正意义上的全流程监管。

## 样本安全

- ◆ 小开口式设计，精准定位及拿取目标样本，有效保护绝大多数无辜样本，减少样本常温暴露风险，提高样本存储质量，为样本提供安全稳定的存储环境。
- ◆ 授权执行操作，帮助管理者全链条闭环跟踪样本动向，无权限或非工作人员无法执行存取操作，极大程度保护珍贵样本，提高管理安全性。

## 创新功能

### 自动化存取

- ◆ 在低温环境下，完成冻存盒/冻存管的自动化存取

### 存储环境控制

- ◆ 在低温环境下进行存取操作，减少无辜样本复温
- ◆ 出入库设置缓冲隔离，消除频繁除冰困扰

### 权限管理

- ◆ 库位权限与人脸识别结合，保障样本安全
- ◆ 适合于多人共用设备的场景

### 信息管理

- ◆ 自带库位信息管理系统，支持严谨和松散管理模式
- ◆ 识别库位闲置率，增加设备利用率

### 开放系统

- ◆ 盒内耗材不限规格，兼容2D管、普通管或其他耗材

### 软硬件对接

- ◆ 支持多机数据联动
- ◆ 支持LIMS数据交互

### 过程追溯

- ◆ 严谨模式下可确保账实一致
- ◆ 设备运行日志可溯源且数据可导出

## 性能参数表

规格	参数			
型号	SAF-1000	SAF-1500	AF-1000	AF-1500
挑管功能	N/A	N/A	标配	标配
总容积	≥1000L	≥1500L	≥1000L	≥1500L
可调温度范围	-10°C到-25°C		-10°C到-25°C	
外形尺寸W*D*H (mm)	1480*1320*1980	1480*1740*1980	1480*1620*1980	1480*2040*1980
*最大存储量 (方盒, 2ml)	38000	60000	38000	60000
*最大存储量 (SBS, 0.75ml)	96000	144000	96000	144000
库位信息管理系统	样本库版/科研版	样本库版/科研版	样本库版	样本库版
出入库扫码功能	选配	选配	标配	标配
强弱电及环境需求	220V, 50Hz; 标准RJ45网口; 环境温度18-28°C			

\*以实际选用耗材为准

## 可选配件

配件名称	内嵌式整版扫描仪	2.0mlSBS冻存架	1.0mlSBS冻存架	0.75mlSBS冻存架	2.0ml方盒冻存架	1.0ml方盒冻存架	0.75ml方盒冻存架
型号	SAF-TS	SAF-S20	SAF-S10	SAF-S05	SAF-C20	SAF-C10	SAF-C05