



Snorkel

超低温自动化样本存储系统

重新定义 实验室冰箱

由基点生物自主研发的全新一代超低温自动化样本存储系统，以用户为中心，整合先进的高效制冷技术、精妙的机械工程设计、简洁的智能交互，让样本更安全、使用更从容、管理更便捷，迈向实验室样本存储的新高峰。

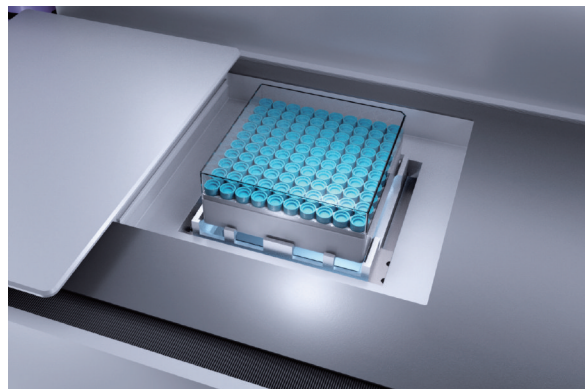


150,000

最高支持150,000支样本存储

1,992

机身高度仅1,992mm



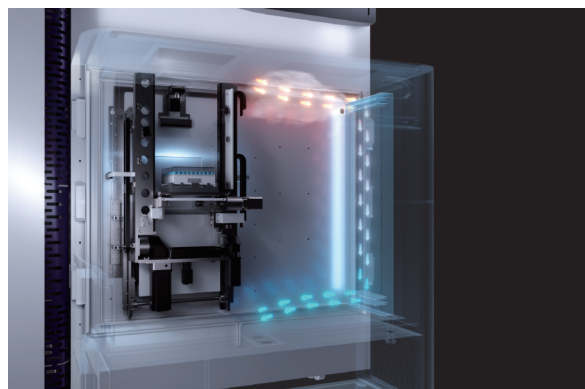
创新性快速存取操作

灵巧的自动化设计，可在低温下快速完成样本存取，轻触屏幕即可在最短数十秒内获取目标样本管或冻存盒。



私人专享存储空间

整合人脸识别系统，每人均可享有独占空间，样本质量和安全不再受他人干扰，个人操作习惯亦可被自动记录。



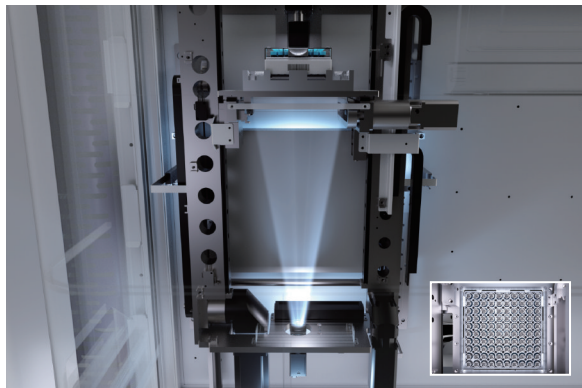
有效减少除冰除霜困扰

巧妙的结构设计，有效减少热力对流，天然阻挡湿气进入；前舱配备风冷自动除湿化霜系统，告别存储区凝霜，使除冰除霜的烦恼成为历史。



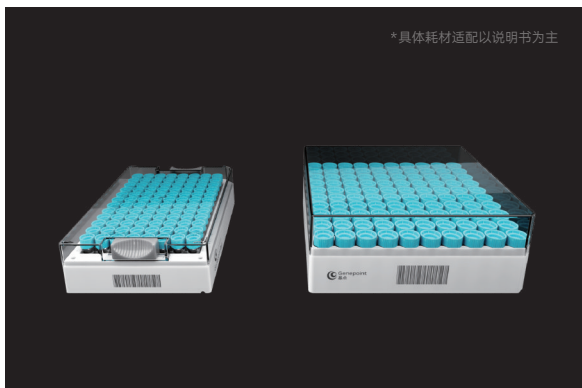
友好的使用条件

紧凑的结构设计，在拥有大存量的同时，仍可自由进出实验室和电梯；无需真空泵、液氮补给罐等辅助装置，只需电力供应即可正常运行。



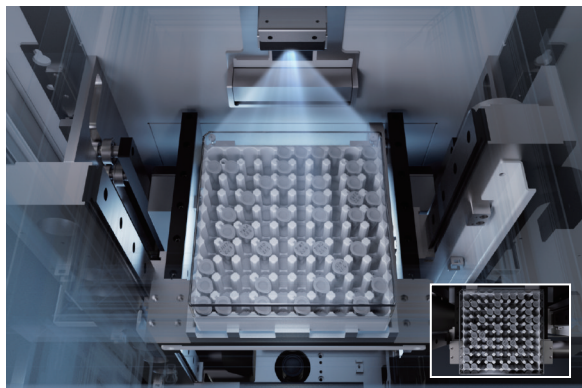
预装样本管理系统

预装SampleAtlas样本信息管理系统，开机即用，无需冗长软件对接。支持样本库模式和科研模式，既可实现精准信息闭环，消除账实不一；也可实现一键入库，弹性管理。



广泛的存储耗材适配

可分别适配方盒或SBS盒，亦可兼容预置二维码管或普通实验室耗材，包括但不限于EP管、酶标板、PCR板、15-50mL离心管、纸质冻存盒等。



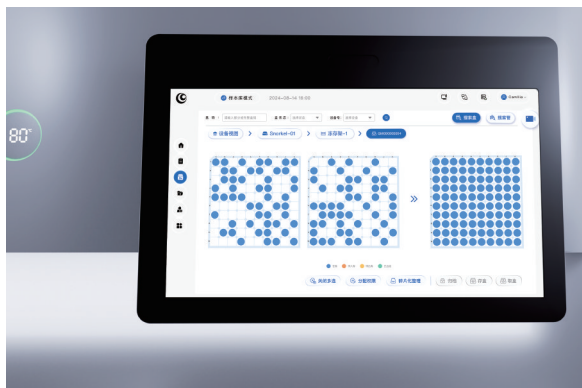
创新的视觉辅助工具

针对非二维码管样本，入库自动快照轻松实现出库前的目标样本定位，防止长时间翻找导致的样本融化。



样本安全优先

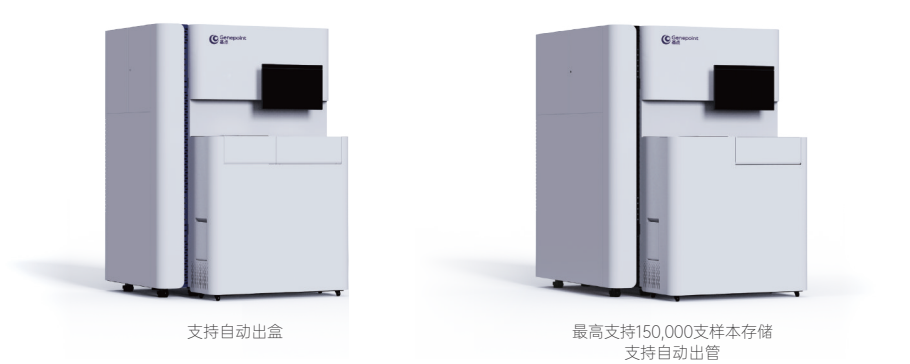
配备基于双级复叠的双重制冷系统及液氮后备系统，有效保障样本安全；存储单元外门支持紧急开启，方便快速转移样本；自动化机构滑出式维修，不影响存储区环境。



有效的管理工具

提供自动盘库、辅助碎片空间整理等智能管理工具，同时支持向管理者提供各账户出入库通量、库位碎片化率、库位使用率等统计数据，实现高效精准管理。

Snorkel



设备型号规格表

型号	SAUF-M-IN / SAF-M-IN	AUF-L-IN / AF-L-IN
存储温度可调范围	-50到-80℃ / -10到-40℃	-50到-80℃ / -10到-40℃
自动存取盒	标配	标配
自动存取管	N/A	标配
总容积 (L)	~1000	~1500
外尺寸 (W*D*H, mm)	1480*1370*1992	1480*2080*1992
最小通过性要求 (W*H, mm)	1000*2000	1400*2000
最大存储量 (方盒, 2mL)	39,000	63,000
最大存储量 (SBS, 0.75mL)	≥90,000	≥150,000
库位信息管理系统	样本库版/科研版	样本库版
出入库整板扫码	选配	标配
强弱电及环境需求	220V, 50Hz; 标准RJ45网口; 推荐环境温度15℃-28℃	

冻存架选型表 (必选配件)

	样本盒/管最大高度	SAUF-M-IN / SAF-M-IN	AUF-L-IN / AF-L-IN
方盒 133*133mm±1mm	≤ 37.8mm	SK-C05-1000	SK-C05-1500
	≤ 53mm	SK-C20-1000	SK-C20-1500
	≤ 127mm	SK-C150-1000	N/A
SBS盒 127.8*85.5mm±0.5mm	≤ 23.8mm	SK-S03-1000	SK-S03-1500
	≤ 37.8mm	SK-S05-1000	SK-S05-1500
	≤ 49.4mm	SK-S20-1000	SK-S20-1500
	≤ 58.6mm	SK-S10-1000	SK-S10-1500
	≤ 95.5mm	SK-S50-1000	SK-S50-1500

可选配件 (仅适用于SAUF/SAF系列)

	内嵌式整板扫描仪	内嵌式低温操作平台
型号	SK-TS	SK-MO