

产品参数

产品型号	Easy Sample 全自动血液分装系统	
外观	尺寸	1100mm×680mm×763mm(H)
	净重	<150kg
电源	交流电压	100~240VAC
	交流电频率	50/60Hz
	最大功率	150W
环境条件	温度	工作温度:19℃~25℃ 运输和储存:-40℃~+55℃
	湿度	20%RH~80%RH, 无冷凝
处理速度	≥40s/样本	
扫码模块	采血管:侧面条形码, Code 128、Code 39和Codabar等	
	样本存储耗材:侧壁一维&二维条码	
识别模块	高精度相机	采血管拍照保存
	AI 机器识别算法	自动识别血浆、白膜层和红细胞位置并计算各成分体积和高度信息
	ADP模块	液面识别功能
成分分离	血浆、白膜层和红细胞	各组分可根据需求分为1~3份; 产物存储:96深孔板或冻存管等
分液模块	分液范围	1~1000μl
安全防护	UV紫外线灯	
	负压HEPA系统	气溶胶过滤效率高于99.99%
兼容性	耗材	可适配2ml、5ml、10ml等各种常见类型采血管
		支持各类标准SBS板、八联排管、单离心管
		及各品牌冻存管样本收集



EASY SAMPLE

ES96全自动血液分装系统



EASY SAMPLE

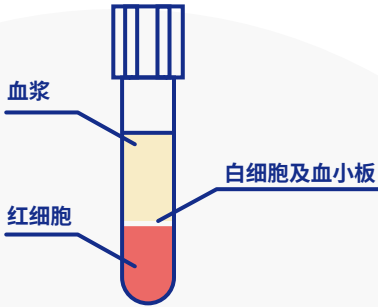
ES96全自动血液分装系统

Easy Sample 全自动血液分装系统, 采用图像采集及识别技术, 能够精准识别采血管中的血浆、白膜层和红细胞成分, 配备自动化的开关盖机械臂和移液机械臂, 实现各成分的自动化分离。



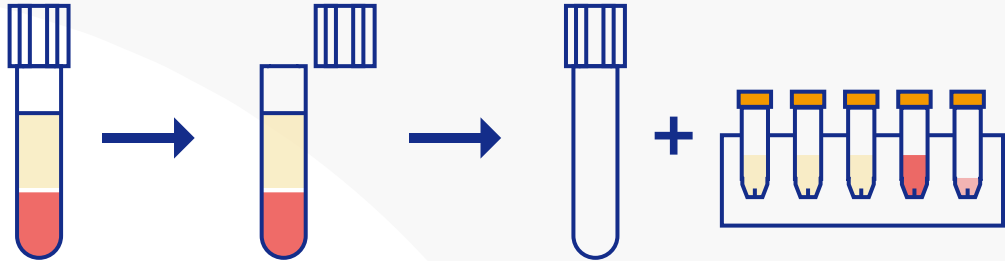
1. 基于Deep Learning智能相机、智能曝光系统和辅助光源进行血液分层位置信息和血液成分识别

- 采集大量样本图片, 针对客户样本个性化的定制样本数据库学习模型, 识别效率更高, 样本识别成功率>99%;
- 根据采集到的样本图片和实验结果建立质控数据模型, 方便用户进行实验前样本筛选和样本质控, 提高实验效率;
- 搭配ADP模块液面识别功能, 配合视觉识别数据, 进一步提高识别的准确度;



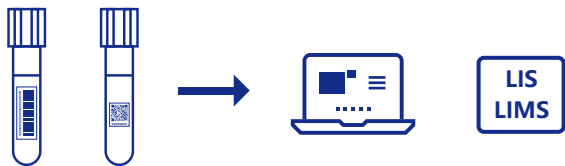
2. 全自动开、关盖及成分分装

- 自动开、关盖功能, 支持闭管上样;
- 高效稳定的全自动分液模块, 将不同的成分分装到所需的接收样本管中;
- 支持用户根据自身需求设置成分分装的数量和位置;



3. 全过程样本信息追踪

- 支持采血管&接收样本管盒侧壁一维&二维条码, 准确记录样本信息;
- 支持LIS、LIMS整合, 支持样本信息的定制化格式输出;
- 保存所有样本图像信息, 方便用户问题追溯以及后续实验信息统计和扩展;



4. 安全可靠

- 配置紫外消毒灯, 双层HEPA过滤的负压系统, 气溶胶过滤效果可达99.995%;
- 高效视觉识别系统, 可识别异常取样情况, 及时做出防护预警;



气溶胶过滤可达 **99.995%**



5. 兼容性高

- 可适配2ml、5ml、10ml等各种常见类型采血管;
- 支持各类标准SBS板、八联排管、单离心管及各品牌冻存管样本收集;

产品特点



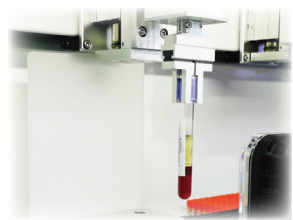
智能

全自动开、关盖及成分分装, 无需人工干预; 全流程信息自动记录, 确保样品处理全流程可追溯



精准

基于深度学习的图像识别技术, 精准分辨血液成分; 基于空气置换的移液技术, 准确分配血液成分;



灵活

基于用户样本个性化参数设置, 提高识别的准确性(>99%); 针对客户需求设置成分分配方案, 满足不同用户需求;

