



EASY SAMPLE 全自动血液分装系统



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°C~25°C 运输和储存: -40°C~+55°C
	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

耐优生物技术(上海)有限公司

电话: 021-50880570

地址: 上海市闵行区陈行公路2168号浦江智慧广场11B幢5F

网址: www.nayolab.com



智能



精准



灵活

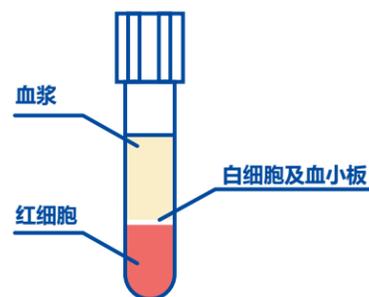
EASY SAMPLE

ES96全自动血液分装系统

Easy Sample 全自动血液分装系统，采用专利的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。

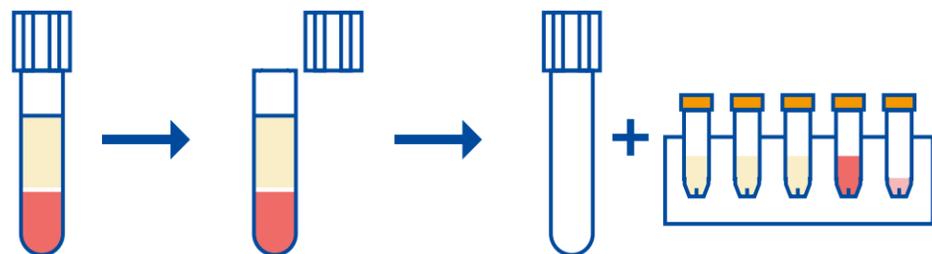
1. 基于Deep Learning智能相机、智能曝光系统和辅助光源进行血液分层位置信息和血液成分识别

- 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；



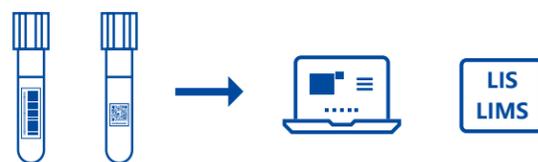
2. 全自动开、关盖及成分分装

- 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；



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；

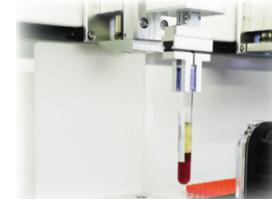
产品特点



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



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；



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；

