爱科来 HA-8180 糖化血红蛋白分析仪 专机专用说明

一、专机专用核心说明

- 检测原理：HPLC 高效液相色谱法（反相阳离子交换），为仪器专属技术路径 。
- 专机专用：所有试剂/耗材仅适配 HA-8180，严禁混用其他品牌/型号，否则会导致结果异常、仪器报错或硬件损坏。
- 原厂要求：试剂/耗材均为 ARKRAY Factory, Inc.（爱科来） 原厂生产，需通过授权渠道采购，确保溯源与质控。
- 保存规范：试剂按说明书冷藏/常温保存，严格遵守有效期与开封后使用期限。

二、核心技术参数

- 检测原理：反相阳离子交换 HPLC
- 检测方法：双波长比色法（420nm/500nm）
- 检测项目：稳定 HbA1c、HbF；
- 测量范围：HbA1c 3.0% - 20.0%（14 - 191mmol/mol）；HbF 0.3% - 5.0%
- 分辨率：0.1%
- 检测速度：快速模式 48 秒/样本；
- 样本类型：全血、溶血样本
- 样本用量：约 14 μL（全血）
- 处理通量：约 75 测试/小时
- 数据存储：最大 1100 条检测+校准结果
- 输出：内置热敏打印机（58mm）、RS-232C 接口
- 环境要求：温度 10 - 30℃、湿度 20% - 80%（无冷凝）

三、核心检测功能

- 精准分离：有效分离不稳定 HbA1c，避免干扰。
- 全程质控：支持室内质控（水平 1/2/3）、校准品定标，符合 NGSP/IFCC 标准 。
- 自动处理：样本自动溶血、进样、分离、检测、结果计算与打印，无需人工干预 。
- 结果溯源：结果可溯源至 NGSP、IFCC 参考系统，满足临床与实验室认可要求 。

四、试剂/耗材明细表（原厂配套）

序号	试剂/耗材名称	英文/型号	规格	用途
1	洗脱缓冲液 A	ELUENT 80A	600mL×4 袋/盒	色谱洗脱，分离 HbA1c
2	洗脱缓冲液 B	ELUENT 80B	600mL×2 袋/盒	色谱洗脱，分离 HbA1c
3	溶血洗净液 H	Hemolysis 80H	2L×3 瓶/盒	全血样本溶血、清洗
4	层析柱	COLUMN UNIT 80	80 根/盒	色谱分离核心耗材
5	校准品套装	CALIBRATOR 80	Low/High+稀释液	仪器校准，定标 HbA1c

6	质控品	CONTROL 80	水平 1/2/3	室内质量控制

公司名称：爱科来国际贸易（上海）有限公司

2023 年 2 月 9 日