

卓越之选!

全自动糖化血红蛋白分析仪

Premier Hb9210



注册证编号：国械注进20172407028

- 全球**唯一**硼酸盐亲和层析高效液相方法
- 国际公认**唯一**不受干扰的检测方法
- **唯一**可以检测动物血糖化血红蛋白的方法学
- **唯一**可以准确监测妊娠病人糖尿病血糖水平的方法学
- **唯一**提供GHb, HbA1c, mMolHbA1c/MolHb和AG四种结果的检测系统
- 所有糖化检测仪器中, **唯一**可实时监测HPLC结果图准确性的仪器

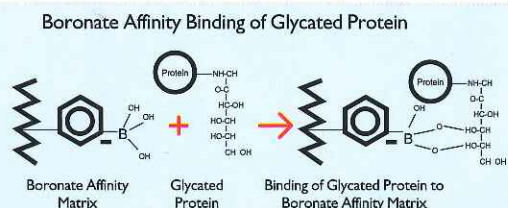


普莱默斯医疗器械(上海)有限公司
Primus Medical(Shanghai) Co., Ltd.

Premier Hb9210 十大特点

1 全球唯一的硼酸盐亲和层析HPLC

唯一不受干扰的方法学，不受变异血红蛋白和血红蛋白衍生物的干扰。

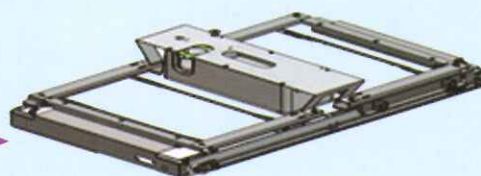


2 仪器占地小，推拉式加样器，单次上样210个

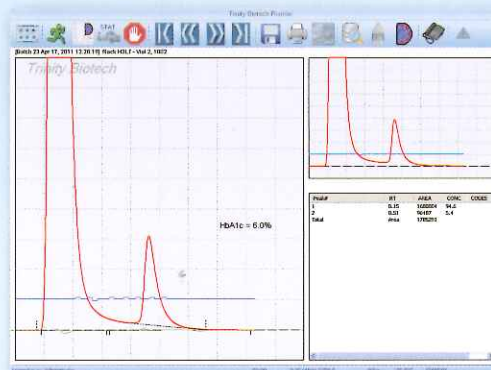
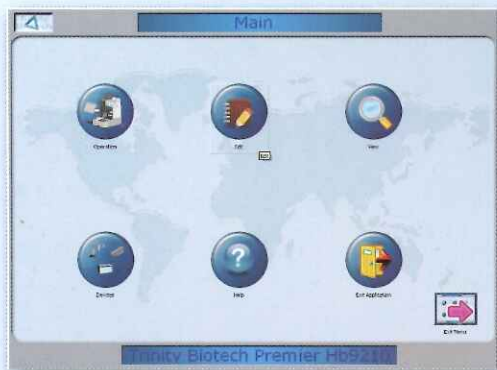
仪器占地面积小，采用推拉式加样器，节省实验室空间。一次性最多可分析210份标本，可连续卸下已分析标本，装载新标本。



推拉式加样器



3 中文操作系统，15寸彩色触摸屏、图标驱动，操作简单



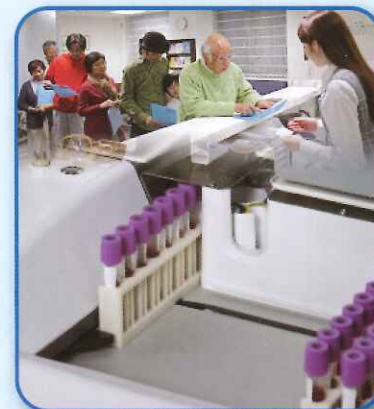
4 每个标本检测只需要1分钟

5 拥有全血，溶血和贫血三种类型的标本架

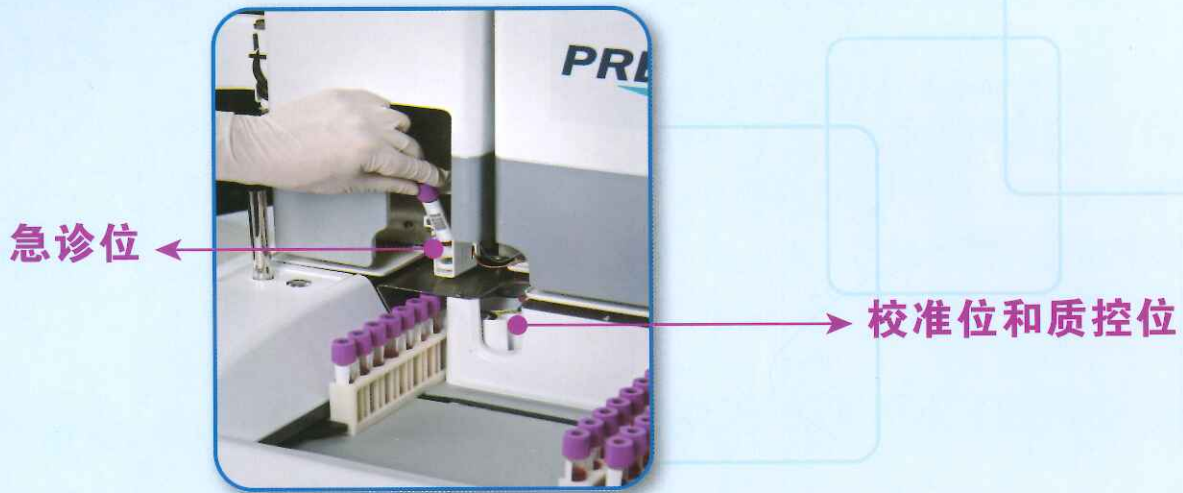
满足实验不同类型的标本需要。

6 患者标本信息自动条形码扫读

另外还配有条形码扫描器可对未识别的条形码试管进行手动扫描。



7 内置型校准位和质控位，不占用标本架位置；并设有一个急诊位



8 可监测HPLC结果图的准确性

Premier Hb9210仪器，除了亲和层析高压液相（Affinity HPLC）原理学的优点：可以排除方法学的影响外，同时实现了实时监控HPLC结果图准确性的检测需求，是目前市场上唯一的第三代高压液相糖化血红蛋白分析仪，无需人工复查色谱图。

9 仪器为模块式设计，方便维修

10 试剂液面压力感应系统，可感知试剂剩余量



糖化血红蛋白检测干扰因素

	亲和层析 (Affinity Chromatography HPLC)	阳离子交换 (Cation Exchange HPLC)	免疫法 (Immunoassay)
变异血红蛋白	无干扰	有干扰，除非在校正时将变异血红蛋白和变异糖化血红蛋白排除	稍有干扰
HbF	无干扰	如果检测时HbF和HbA1c没有分离开,那么HbA1c值偏高; HbF>5%时, HbA1c值偏低	无干扰,但当HbF>5%时, HbA1c值偏低
水杨酸	无干扰	有干扰	
尿毒症	无干扰	有很大干扰	无干扰
乙醛	无干扰		
温度	无特殊要求	需要控制温度	没有特殊要求
离子强度/pH	不受干扰	严格控制	不受干扰
Aldimine HbA1c	无干扰	在样品预处理时, 要将该成分去除	无干扰
样品稳定性	在4°C保存4周	在4°C保存1-2周	在4°C保存1-2周
降解峰	无干扰	有干扰	无干扰
动物方面的研究	所有动物样本都可检测	一般不能检测, 出峰时间和保留时间均不同	不能检测
精确度 %CV	<3% CV 通常 <2% CV	<3% CV 通常<2% CV	不定的 通常>2.5% CV



Ian Goodall, Special Biochemistry Austin Health
Member - IFCC Working Group on Standardisation of HbA1c
(伊恩古杜, IFCC标准化委员会技术负责人)

因为专业 · 所以卓越

Premier Hb9210

全自动糖化血红蛋白分析仪

国际临床化学与实验室联盟 (IFCC)
 美国糖化血红蛋白标准化组织 (NGSP)
 美国国立卫生研究院 (NIH)
 三大权威机构联合验证:
Hb9210表现优秀, 适用于糖化血红蛋白的临床检测¹



Premier Hb 9210性能评估

分析方面	校准	溯源至IFCC
	准确性	偏差 <2 mmol/mol (IFCC国际单位)
	精密度	CV<1.5%
	线性	r = 0.999
	干扰	*无干扰
运行	稳定性	柱子
EQA/PT	性能	美国CAP

* 不受变异血红蛋白S,C,D,E和氨基甲酰血红蛋白的干扰。

耗材名称/规格

耗材名称	规格
洗脱液A	940ML/瓶
洗脱液B	940ML/瓶
稀释液	3.8L/瓶
清洗液	940ML/瓶
层析柱	根
糖化血红蛋白质控品	2*400 μL/套
糖化血红蛋白校准品	2*400 μL/套

硼酸盐亲和层析高压液相法与IFCC参比方法相关性非常好。硼酸盐亲和层析高压液相法已被认为不受变异血红蛋白的干扰²。

IFCC/NGSP权威认证



● NGSP 国家糖化血红蛋白标准计划

● IFCC 国际临床化学联盟

参考文献:

1. W. Garry John, Randie Little, David B. Sacks, Cas Weykamp, et al. Multicentre evaluation of the Premier Hb9210 HbA_{1c} analyzer. Clin Chem Lab Med 2014.
2. Seung-Tae Lee, Cas W. Weykamp, et al. Effects of 7 Hemoglobin Variants on the Measurement of GHb by 14 Analytical Methods, Clinical Chemistry 2007.

普莱默斯医疗器械 (上海) 有限公司

公司邮箱:

地址: 上海市黄浦区汉口路398号华盛大厦2408室
 电话: 021-58302225 传真: 021-58300291
 邮编: 200001

邮箱: service@primus-cn.com