

全自动POCT与末梢血PCT项目 助力精准医疗

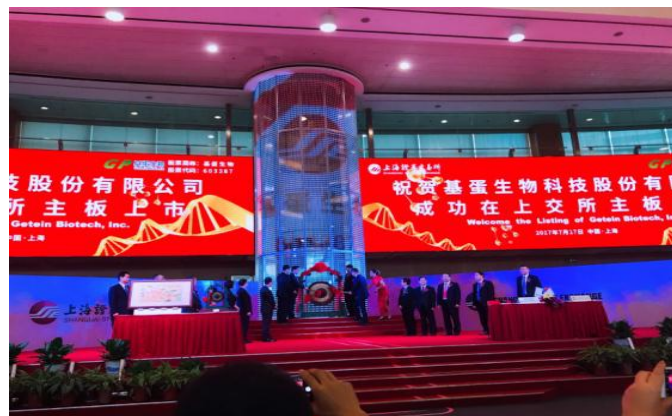
2017.7.17

上交所主板上市

股票代码：603387

基蛋生物成为主板上市POCT第一股

基蛋生物科技股份有限公司成立于2002年3月，是一家专业从事体外诊断试剂及配套仪器研发、生产和销售的国家火炬计划重点高新技术企业，是目前国内POCT产品的主要供应商。



市场占有率最高的国产POCT品牌

1300余家



3级医院

3800余家



2级医院

6700余家



1级医院

1500余家



社区医院
民营医院
独立检测机构

二级以上医疗机构覆盖率约**50%**

[1] Part

全自动POCT引领检验潮流

传统POCT面临挑战

操作者技术水平参差不齐
不规范检测导致结果误差大

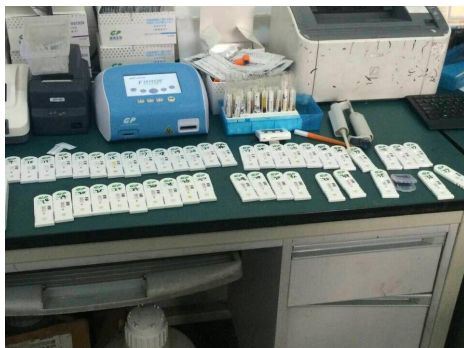


产品质量控制体系不完善；
各企业产品良莠不齐；
医院使用科室**不注重质量管理**

政策法规、管理**尚不明确**

检测项目单一、**通量低**，检测量局限

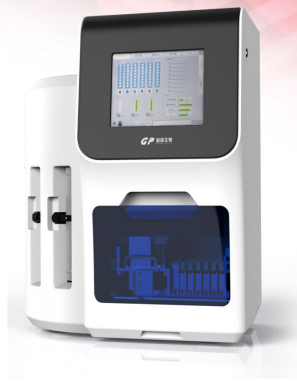
半自动POCT已不再便捷



医院诊疗的患者数量庞大，操作人员尤其是大
医院检验科和门诊操作压力和工作强度巨大，如何精

POCT发展的新方向

- 释放检验人员的检测压力和强度（更便捷）
- 检测项目可扩展，多项目组合以及高通量（更快速）
- 检测结果的及时上传，提供网络化管理平台（更智能）
- 有效减少人为操作带来的检测误差，具备完善质控平台（更准确）



POCT发展趋势：检测装置的集成模式 $\Rightarrow$ 全自动化！

Getein1600——精“心”选择



自动
加样

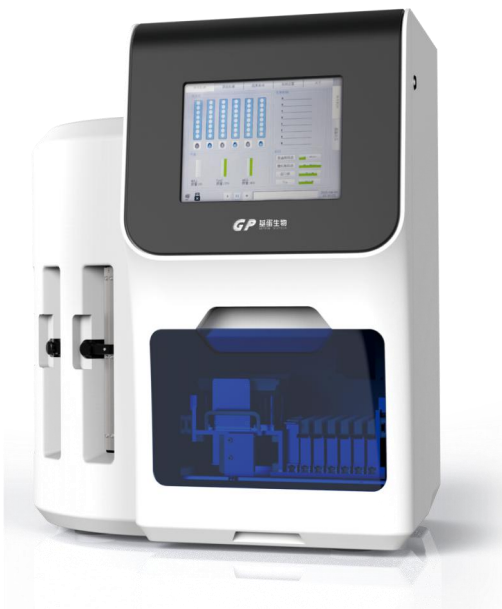
自动
连检

自动
质控

自动
打印

市场上**备受青睐**的全自动干式荧光免疫定量分析系统!

天下武功，唯快不破



3通道设计，连续进样与自动检测

3-15min报告结果，满足急诊需求

最高150T/H，满足检验通量需求

支持急诊插入，满足随到随测

简而不凡

所见即所得

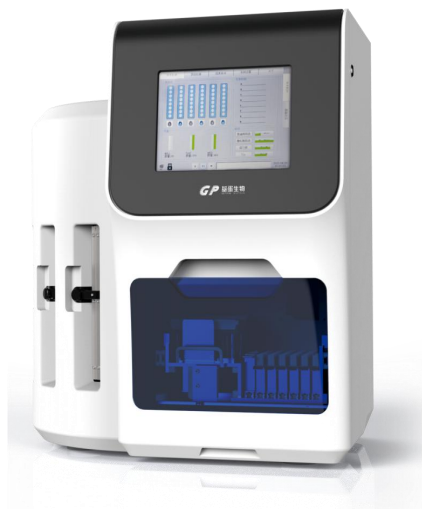
The screenshot displays a software window for sample testing with the following components:

- Top Navigation Bar:** Includes tabs for '样本检测' (Sample Detection), '结果查询' (Result Query), '质控校准' (Quality Control Calibration), '系统设置' (System Settings), and '关于' (About). The date '2015-06-16' and time '10:51:06' are shown on the right.
- Main Panel:**
 - Sample Info:** '样本: No. 03' and '样本ID: 0022'.
 - Measurement Item (测量项目):** Radio buttons for NULL, hs-CRP+CRP, and NULL.
 - Sample Type (样本类型):** Checkboxes for '血清/血浆' (checked), '全血', '尿液', and '指尖血'.
 - Measurement Mode (测量模式):** Checkbox for '紧急测量'.
 - Sampling Mode (加样模式):** Radio buttons for '整列加样' and '连续加样'.
 - Buttons:** '开始测量' (Start Measurement) and '返回' (Return).
- Left Sidebar:** Features a vertical list of sample slots (1-8) and a '试剂' (Reagent) section.
- Right Sidebar:** Contains '样本耗材' (Sample Consumables) and '圆盘状态' (Disk Status).
- Bottom Bar:** Includes icons for a monitor, a checkmark, and playback controls (play, pause, stop).

自动化操作，解放双手，减少误差
LIS/HIS互联，减轻核对压力

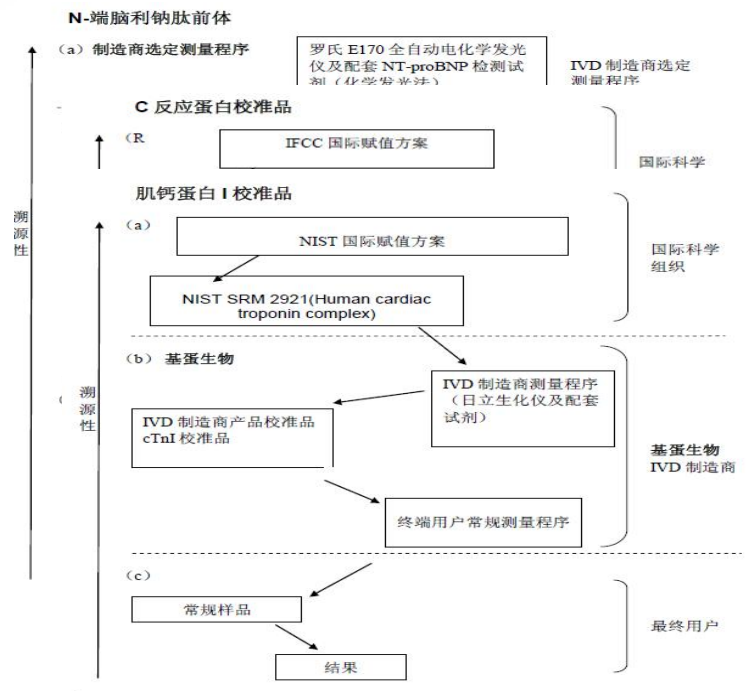
Getein1600全自动POCT的代言人

□主要操作步骤展示：

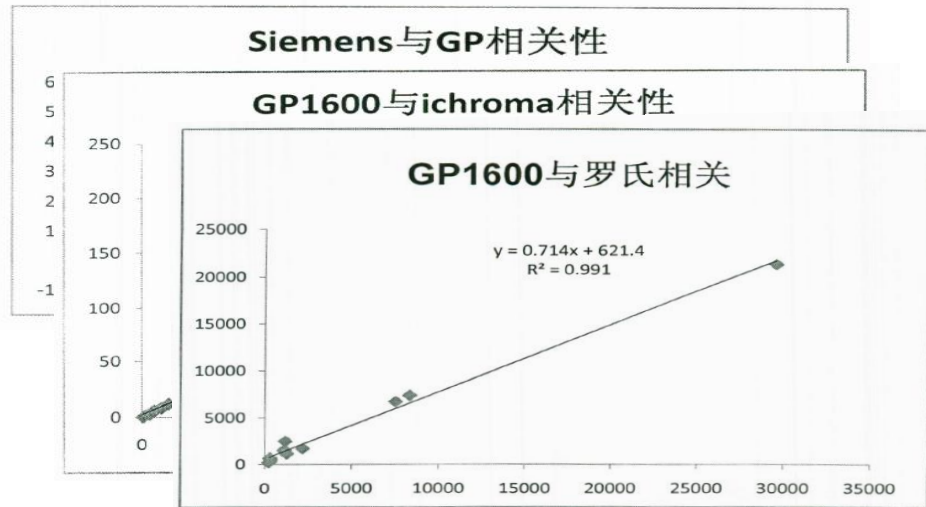


序号	主要步骤
1	插入检测试剂（自动质控及信息读入）
2	插入样本架（自动扫描条码）
3	选择检测项目及样本类型（触摸屏操作）
4	点击确定（等待检测结果）

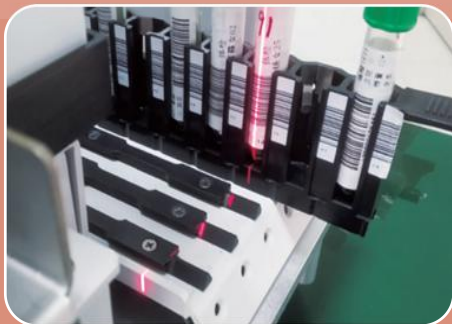
准为前提



GP1600 与西门子肌钙蛋白 I 相关性如下图所示:



其他优点



同时检测**48**个样本，
可以满足各大检验中
心需求



一次性导电性**Tips**
头，减少清洗步骤，
加快检测同时避免
交叉污染，**随试剂**
配送，无需单独购
买



检测项目多
心肌、炎症、肾脏联合
检测
样本类型多
指尖血上样功能

功能更全面的POCT设备

全自动化程度更高的POCT设备

质量控制更为先进的POCT设备

服务更为完善的POCT领导品牌

开创POCT检验的精准时代！

市场装机量超过2000台！！！！



[2] Part

末梢血PCT助力精准医疗

PCT&CRP是判断感染的优良指标

采血成为部分患者的难言之隐



婴幼儿/儿童患者

营养不良患者

放/化疗患者

大面积烧伤或创伤患者

肥胖患者

血管炎患者

Getein1600与末梢血项目助力精准医疗

PCT、PCT/CRP市场需求的容量巨大，作为炎症检测的重点标志物，可广泛于各级医院，高通量自动化检测将满足中高端医院的需求。

针对全国广泛的儿科及其他采血困难患者需求，**PCT、PCT/CRP二合一的末梢血检测也将成为未来潮流。**

目标科室：**儿科、呼吸内科、急诊科、ICU、外科**等高发感染的科室

解决儿科采血困扰

MAKE BLOOD TEST EASIER

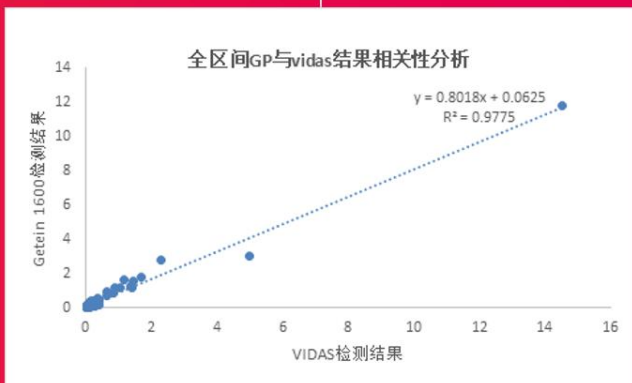


Getein1600与末梢血项目助力精准医疗

医院	正确度	抗干扰能力	精密度	线性范围	最低检测线	可报告范围	正常人区间参考
南京市儿童医院	$y=0.02004+1.1059x$	符合		浓度范围0.13-44.9, $y=1.0134x+0.5838$, $R^2=0.9961$	< 0.10	0.12-200.0	95%符合0.10
上海市儿童医院	正在做	符合		浓度范围0.12-37.85, $y=0.9947x+0.0287$, $R^2=0.99$	< 0.10	0.10-200.0	95%符合0.10

PCT、PCT/CRP
末梢血项目，给您一份精准的选择。

$$y = 0.8018x + 0.0625 \quad r = 0.9887$$



$$t = |r| \sqrt{\frac{n-2}{1-r^2}} = 0.9986 \times \sqrt{\frac{158-2}{1-0.9775}} = 83.1507 > t_{0.05/2}(156)$$

所以, $P < 0.05$, 拒绝 H_0 , 接受 H_1 , 相关系数有统计学意义

解决儿科采血困扰

MAKE BLOOD TEST EASIER



10 μ L全血

(PCT、PCT/CRP二合一)



■好服务才有最好的产品

售后服务

覆盖全国的线上、
线下10min快速响
应、24小时无间歇
的服务体系

6

培训体系

全面覆盖医院临床
的产品知识培训体
系，解决您的临床
困扰

2

市场质量中心

医院产品全面的质
控保障，医院的临
床对比工作

销售服务体系

产品需求，产品对
比信息，产品适用
性，请联系销售经
理

14

感谢您的聆听!