

» 适用科室 >>>>>>>>

麻醉科

输血科

心内科

重症监护室

重症监护室

冠心病监护室

神经外科

神经外科

心脏外科

心胸外科

血管外科

血液透析

骨科

检验科

妇产科

儿科

神经内科

肾内科

急诊科

风湿免疫科

肿瘤科

» 用途 >>>>>>>>



抗凝治疗监测



评估血小板功能



血制品控制



鉴别诊断出血机制



鉴别高凝状态和
肝素抵抗



纤溶亢进筛查

» 注册编码 >>>>>>>>

湘械注准20232400489



南京可诺医疗技术有限公司
www.kenuo-ivd.com

☎ 服务热线: 400-679-8897

📍 公司地址: 南京经济技术开发区恒泰路汇智科技园A9栋第6层604室

🌐 网址: www.kenuo-ivd.com

✉ 邮箱: info@kenuo-ivd.com



扫一扫联系我们



0.36mL全血



15min检测



凝血&纤溶全过程

凝血和血小板功能分析仪

COAGULATION & PLATELET FUNCTION ANALYZER

南京可诺医疗技术有限公司
www.kenuo-ivd.com

湘械注准20232400489



凝血和血小板功能分析仪

产品简介

凝血和血小板功能分析仪是一种全血粘弹性检测POCT设备，其能够快速监测和评估血液在凝血和抗凝血方面的能力，以判断患者的血液凝固状态。

它的操作步骤简单，只需将患者的血样注入放有激活剂的试剂杯中，随后通过超声传感器连接探针在血样中感受血液凝固状态的变化并转化为电信号，最后通过电脑软件处理得出结果，并提供可视化的报告。

对于临床而言，无论手术、肝病、心血管疾病患者的凝血状态评估或是各类抗凝和抗血小板药物的监测，都可以帮助医生评估治疗方案、预防治疗过程中的凝血问题的发生，从而提高患者的治疗效果和安全性。

功能特点



试剂

一致性 —— 与某进口试剂对比，相关系数 $R \geq 0.975$

精密度 —— 正常样本与异常样本的变异系数均 $\leq 10\%$



质控品

产品特色 —— 专利产品，性能稳定，打破同类产品无质控品的瓶颈，满足临床质控需求。

性能特点 —— 冻干工艺，保存时间长，稳定性好，使用方便。

一种检测凝血功能的样品杯及其系统

一种全血凝血功能检测仪及其检测方法



一种多样本全血凝血功能检测仪

一种凝血功能检测上样装置

国家收费

本产品收录至《全国医疗服务价格规范（2012年版）》正文：

项目编码	项目名称	项目内涵	计价单位
HAP05903	凝血功能和血小板功能动态监测	消毒，采血，放置到特殊血样管中，使用专用凝血功能监测仪，根据图形和数值分析凝血功能的变化和血小板功能	次

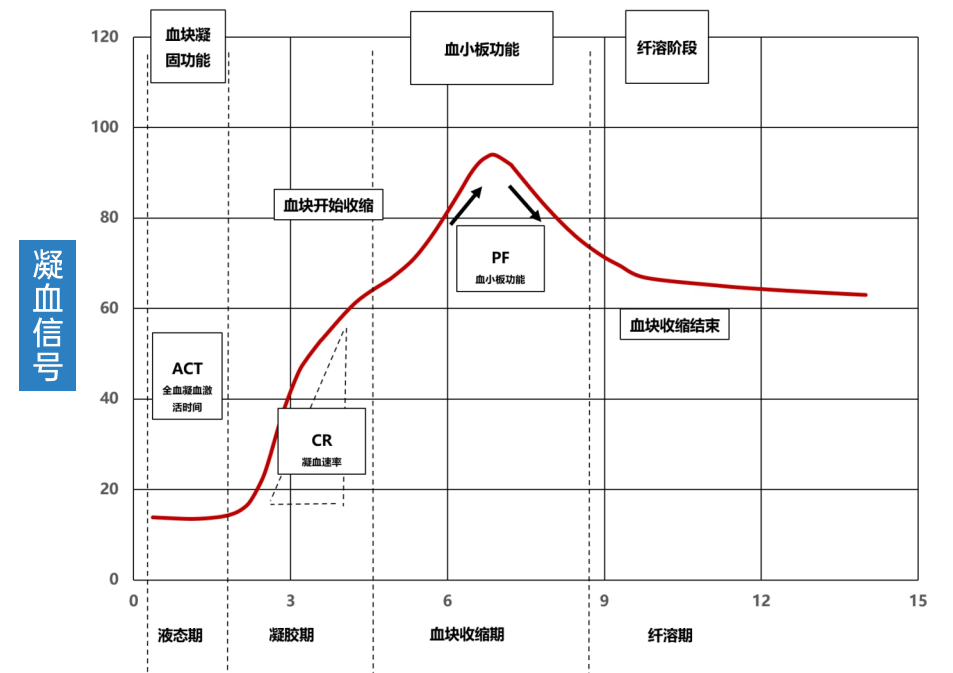
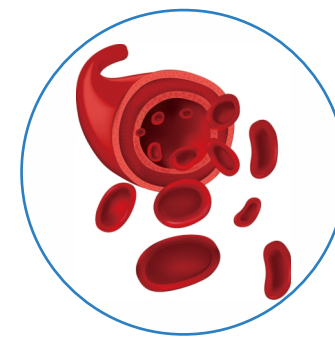
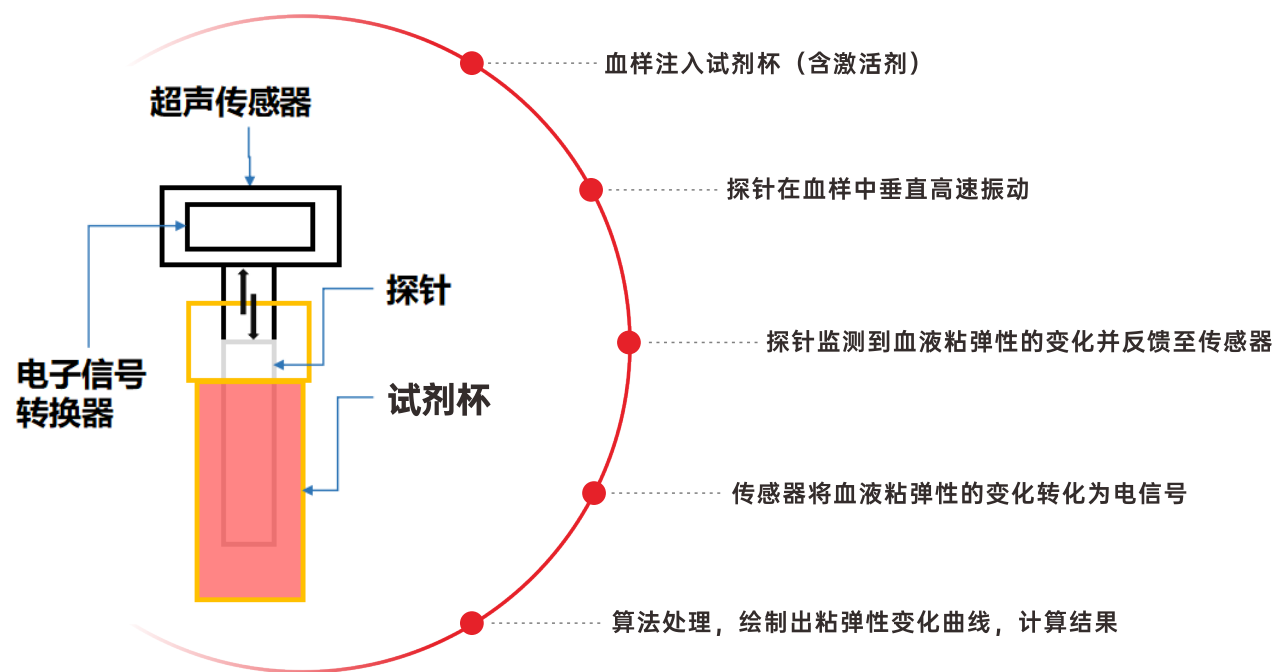
产品优势



指南/共识推荐

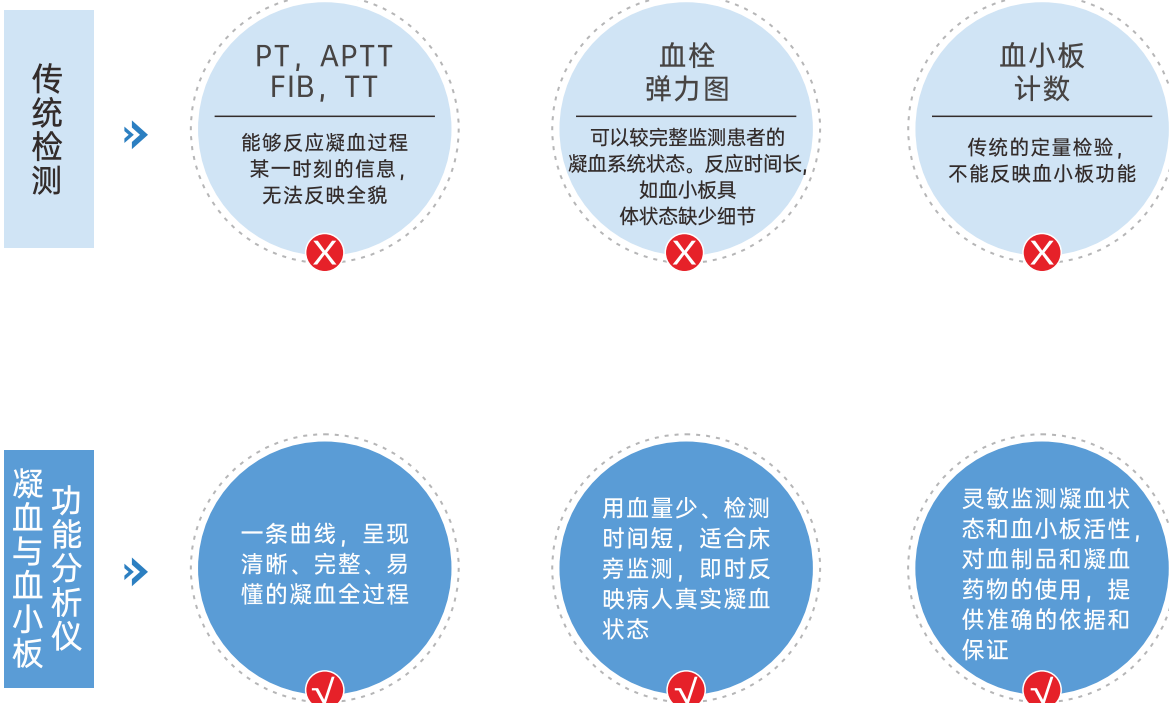
指南名称	描述
临床麻醉监测指南 (2017)	对于大量失血、输血、各种原因造成的原发或继发性凝血功能障碍、原位肝移植手术应监测和评估凝血功能以满足手术的需要，指导有效治疗；此外，心脏手术等需全身抗凝的手术也需监测凝血功能以满足手术的需要，维持术后凝血功能正常。常用方法包括传统凝血功能测试法和床旁即时评估法。...床旁即时评估法...其使用的设备包括...凝血和血小板功能分析仪。
重症患者凝血功能障碍标准化评估中国专家共识 (2022)	推荐使用黏弹力凝血试验作为重症患者凝血功能障碍的常规诊断方法 (推荐强度A，证据等级Ⅱ)...能够更全面、准确地反映凝血功能障碍患者的凝血状态...黏弹力凝血试验主要包括血栓弹力图及凝血与血小板功能分析仪检测...凝血与血小板功能分析仪对凝血因子及血小板功能监测更敏感
麻醉手术期间液体治疗专家共识(2014)	相关实验室检测指标-凝血功能-大量输血输液以及术野广泛渗血时，均应及时监测凝血功能。凝血功能监测，包括血小板计数、凝血酶原时间(PT)...凝血和血小板功能分析。
热射病规范化诊断与治疗专家共识(2015)	室检查指标：① PLT...；② 纤维蛋白原...；③ D-二聚体...如有条件可行血栓弹力图(TEG)、凝血和血小板功能分析仪...
中国成人重症患者血小板减少诊疗专家共识(2020)	推荐意见11...血小板减少时需对血小板功能进行评估。血小板数量是影响血小板功能的直接因素。但因致病因素和病程阶段的不同，再加上部分患者正在接受抗血小板药物治疗的影响，导致重症患者血小板功能与血小板计数并不完全平行...凝血与血小板功能分析仪...可全面反映包括凝血因子、纤维蛋白原和血小板的整体功能，并用于指导血小板的替代治疗或抗血小板药物治疗。凝血与血小板功能分析仪针对血小板功能的评价较血栓弹力图仪受纤维蛋白原干扰小，准确度高
围术期输血指南 (2014)	凝血功能监测...包括标准实验室诊断项目如血小板计数...必要时进行床旁及时凝血监测如血栓弹力图...凝血和血小板功能分析仪...
更多	《肝胆外科患者凝血功能的评价与凝血功能障碍的干预的专家共识 2012》 《新型冠状病毒肺炎重症患者相关凝血功能障碍诊疗专家共识》 ...

如何实现? >>>>>>>>



简称	全称	出现时间	健康人群参考范围		说明
			参数	抗凝血样本	
ACT	全血凝血激活时间	检测开始后1-5 min	ACT	100-240秒	血液样本保持液态的时间，反映凝血因子功能是否异常
CR	凝血速率	检测开始后3-10 min	CR	10-35	反映纤维蛋白原转化的速度
PF	血小板功能	检测开始后10-20 min	PF	PF>1	准确量化血小板——反映血小板功能的异常

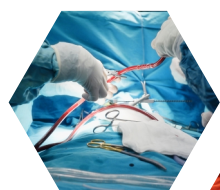
监测项目	临床意义	治疗建议
ACT ↑ CR ↓	凝血因子缺乏、抗凝过量或鱼精拮抗不足	新鲜冷冻血浆、冷沉淀、鱼精蛋白中和
ACT - CR ↓	纤维蛋白原缺乏、低(无)纤维蛋白原血症	冷沉淀、纤维蛋白原
ACT - CR ↑	高凝倾向或血栓前状态	抗凝治疗
ACT ↓ CR ↑	严重高凝倾向或DIC早期	抗凝治疗
ACT ↑ CR -	抗凝治疗安全有效、鱼精拮抗适量	—
ACT ↑ CR ↑	抗凝不足或肝素抵抗、高血栓风险	抗凝治疗
ACT ↑ CR ↓ PF ↓	凝血因子缺乏、血小板功能低下	补充新鲜冷冻血浆、冷沉淀血浆
ACT - CR - PF ↓	血小板功能低下	补充血小板



» 科室推荐——输血科 >>>>>>>>

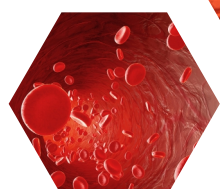
监测术中输血效果

1



快速测试血液凝固功能

2



3

特殊情况下为输血效果的不确定性提供帮助



优势



检测全面，结果准确可靠

凝血和血小板功能分析仪可以检测全血凝血状态，并提供多项指标的准确结果。这有助于确保输血的安全性和有效性。



操作简单，快捷

凝血和血小板功能分析仪的操作简单且快捷，不需要太多的操作步骤和样本量，提高了工作效率。



实时监测，操作灵活

凝血和血小板功能分析仪可以实时监测血液凝固状态，灵活有效。

» 科室推荐——麻醉科 >>>>>>>>

1

快速测试血液凝固功能

2

监测术中输血效果

3

检测全血中肝素的残留量

4

预测术后出血和血栓的风险

» 科室推荐——急诊&ICU >>>>>>>>



监测纤溶亢进、血栓风险、肝素残留、输血指导、DIC诊断和危重程度等状态

监测所有抗凝药和抗血小板药的使用效果，包括小剂量低分子肝素等药物

优势



时间优势

在1-3 min内评估病人抗凝状态是否充分；在10-15 min内判断血小板功能。可以快速做出诊断和治疗决策。



操作优势

只需用0.36 ml全血即可进行检测，同时也可在床旁监测。



可以监测肝素、低分子肝素、戊糖、华法林、中药等药物，保证药物的使用效果

基于以上特点和优势，凝血和血小板功能分析仪在ICU中可以快速、敏感地监测全血的凝血功能状态，反应凝血因子激活、纤维蛋白形成、血小板功能、血块溶解的全过程，可准确判断DIC的临床过程及指导治疗。在评估危重程度和制定治疗方案中发挥着重要的作用。



科室推荐——内科系统 >>>>>>>>



入院评估

- 识别高危血栓患者
- 系统评估患者全身凝血状态
- 长期使用抗凝药物患者的凝血功能



住院监控

- 抗栓/抗凝治疗的效果评价
- 溶栓过程的动态监测
- 对肝硬化或凝血障碍人群的预警监测
- 血友病的筛查和定期治疗



出院随访

- 口服抗凝药物及抗血小板药物监测药效
- 高凝血/出血人群的定期监测



科室推荐——外科系统 >>>>>>>>



首次入院的
凝血筛查



评估术前患者的
凝血状态



孕妇高凝
状态评估

关于可诺 >>>>>>>>

南京可诺医疗技术有限公司于2021年成立于江苏省南京市，由IVD领域资深人士、知名第三方检验机构和投资人共同创立。可诺医疗以心血管领域未满足的诊断需求为研发核心，结合国内外多层次的市场需求，进行针对性有创新性、差异性产品的研发、生产和销售。公司产品线包括凝血状态与血小板功能检测、心衰监测、血小板用药疗效监测等。目前第一款产品凝血与血小板功能检测已完成注册进入市场。



高标准试剂性能

专业检验报告

高精密度&重复性

突破国外技术垄断，实现国产替代



独家抗震设计完美进口替代进口产品



3
三大优势



双通道通道差<10%



十寸智慧屏功能更加丰富