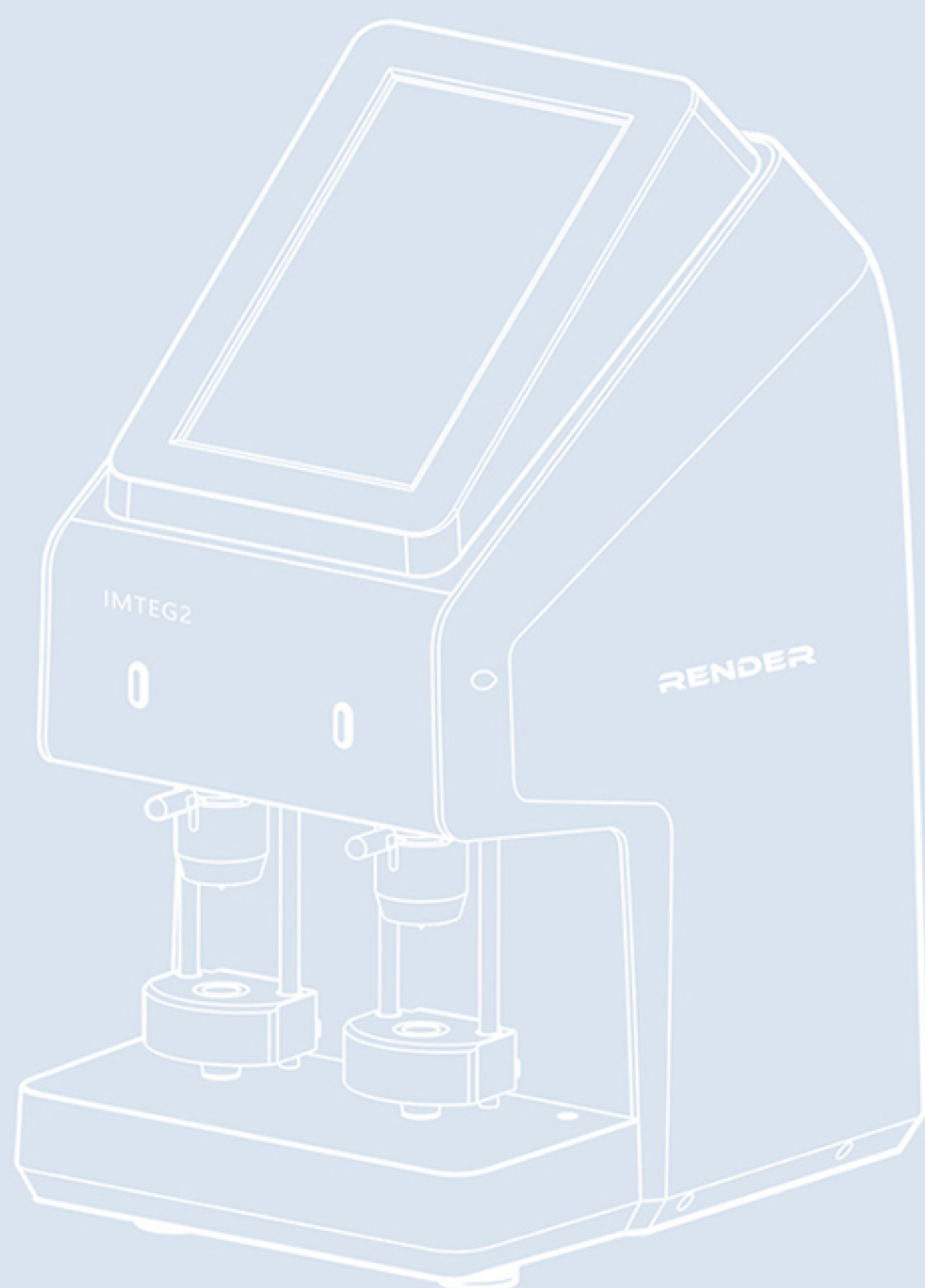


RENDER

IMTEG2

半自动血栓弹力图仪
HEMOSTASIS ANALYZER SYSTEM



IMTEG 2

半自动血栓弹力图仪

HEMOSTASIS ANALYZER SYSTEM



经典原理 经典悬垂丝 + 电磁切割原理

灵敏便捷 大屏触摸检测，无需外连电脑

贴心维护 自动校准水平，保障结果准确

适用度广 小巧灵活，适合多科室操作

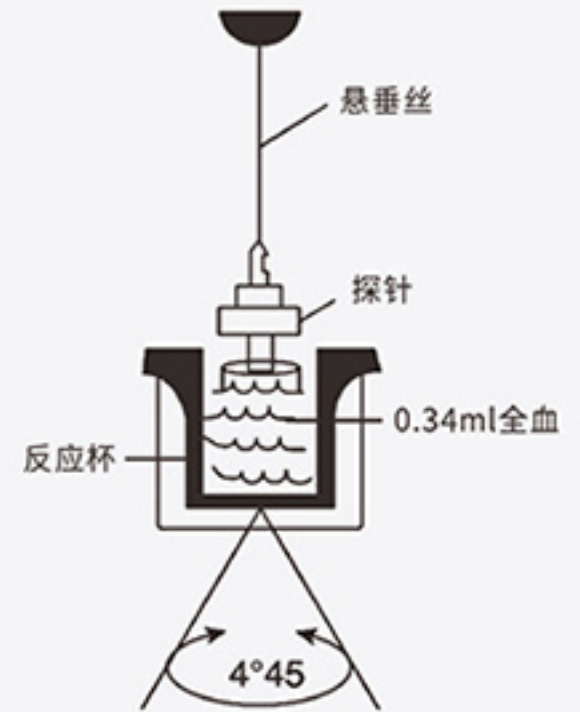
检测项目	临床价值
活化凝血检测	一种内源性途径激活检测，可以识别基本的凝血特性和出血或血栓形成的风险
凝血激活检测	一个内源性途径和外源性途径激活检测，用于加速凝血过程以便更加迅速地评估凝血性能
肝素检测	消除了肝素对测试样本的影响，评估全身肝素或类肝素的存在
功能性纤维蛋白原检测	测定功能性纤维蛋白原的含量 (FLEV) 和血块强度 (MA) ,一般用于评估心血管手术、肝移植、外伤和心脏手术的术中和术后病人的临床条件，如手术后出血或血栓
血小板聚集功能检测 (ADP途径)	全面评估ADP诱导剂类抗血小板药物的疗效，如氯吡格雷、替格瑞洛等
血小板聚集功能检测 (AA途径)	测定AA诱导剂类抗血小板药物的疗效，如阿司匹林
血小板聚集功能检测 (AA及ADP途径)	测定双联抗血小板药物的疗效，如阿司匹林、氯吡格雷或替格瑞洛等

血栓弹力图仪工作原理

Working principle

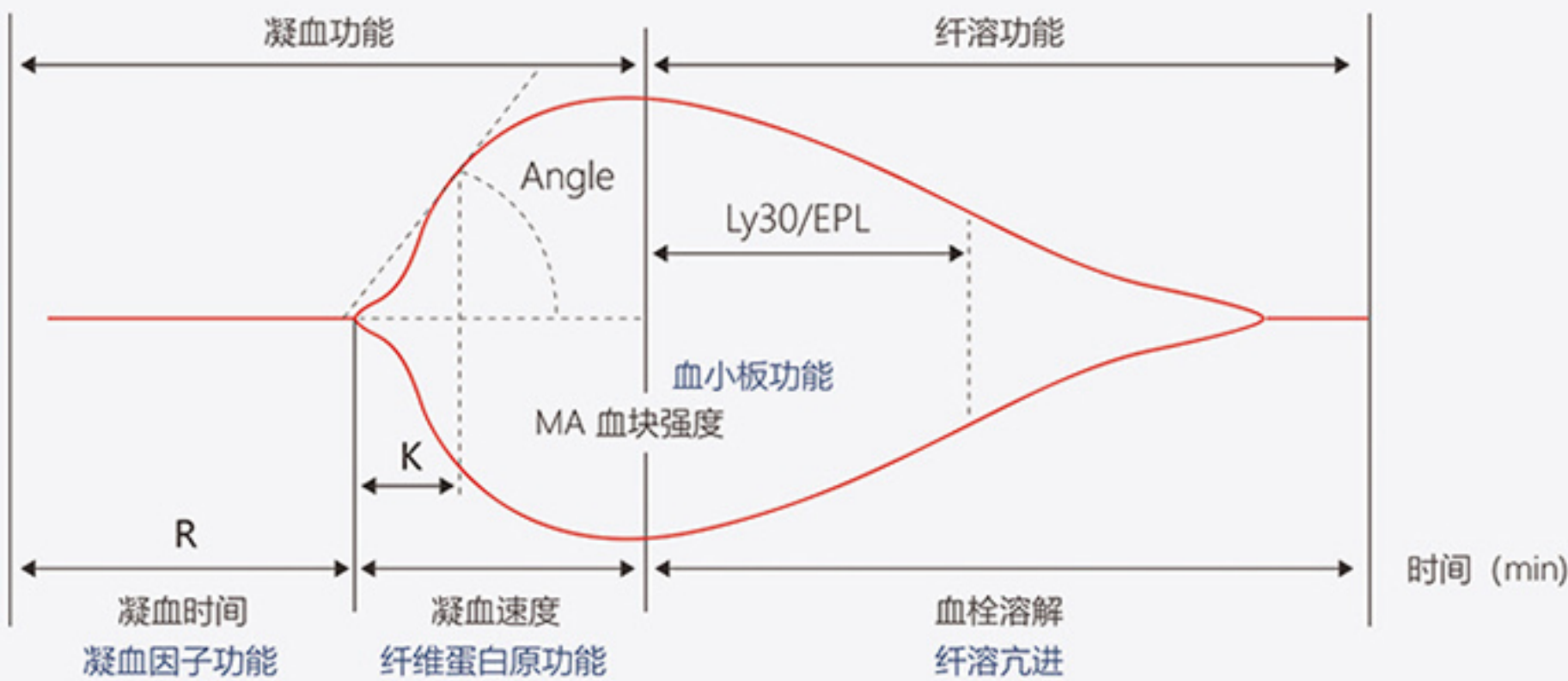
血栓弹力图仪是一种检测人体凝血功能的仪器，使用物理方法模拟人体内环境下凝血和纤溶过程，迅速判断患者是否存在高凝、低凝、纤溶亢进，并分析其形成的原因。它实现了凝血因子启动、纤维蛋白和血小板聚集，以及纤维蛋白溶解的动态检测，能够反映止凝血系统中各个影响成分的相互作用，提供患者真实凝血全貌。

经典的悬垂丝检测法灵敏度强，承载血标本的测试杯以4°45'左右摇摆，一旦凝血开始，置于血标本检测杯中的金属针受到标本血块形成和溶解过程中的切应力作用，随之一起左右旋转；金属针在旋转中由于切割磁力线而产生电流，经系统处理后形成弹力图曲线。



血栓弹力图仪检测结果示意图

Schematic diagram of test result



血栓弹力图仪主要参数及意义

Main parameters and significance

主要参数	名称	解释
R	凝血时间	反映从凝血系统启动至第一块可检测得到的血凝块(图上幅度=2mm)形成所需的时间，评估凝血因子状况
K	K时间	反映从测量R时间的时间点起(血凝块开始形成)至血凝块硬度达到某一固定水平(振幅=20mm)的时间，评估纤维蛋白原状况
Angle	Angle角	反映纤维蛋白块形成及相互联结(凝块加固)的速度，体现纤维蛋白原功能，评估纤维蛋白原状况
MA	最大幅度	即最大幅度，直接反映纤维蛋白与血小板通过Ga+/XIIIa相互联结的最强的动力学特性，代表纤维蛋白和血小板凝块的最终强度，其中血小板作用要比纤维蛋白大。评估血小板状况
CI	凝血综合指数	根据R, K, Angle, MA结合推算出，评估总体凝血情况
Ly30	纤溶指数	MA结束后30分钟内血块消融的比例(%)，评估纤溶状况
EPL	预测纤溶指数	MA出现后预测30分钟时血块消融的比例(%)，评估纤溶状况



深圳沃德生命科技有限公司 Render Biotech Co., Ltd.

电话: 0755 8653 6648 网站: www.ivder.com 邮箱: info@render-health.com
地址: 深圳市坪山区坑梓街道金辉路14号 深圳市生物医药创新产业园区1号楼501



官方微信