

RENDER

全自动血栓弹力图仪 动物版



全面精准
评估动物凝血状态

全自动血栓弹力图仪

全自动化 原始管上机，样本到结果一键直达，无需人工干预

经典原理 经典悬垂丝 + 电磁切割原理

POCT化 简易操作，适用所有临床场景

专利技术 微流体专利技术，预封装单份试剂

无液路化 无液路系统，避免交叉污染和试剂浪费

多路输出 支持分屏显示，实现术中实时监测

- ▶ 全参数检测项目齐全，包括活化凝血检测、凝血激活检测、肝素检测、功能性纤维蛋白原检测、血小板检测
- ▶ 独家单份微流体试剂卡，整合反应杯、试剂于一体
- ▶ 全程自动化操作，减少人工误差，保证结果准确性
- ▶ 多个独立检测通道，互不干扰，随来随测
- ▶ 试剂与样本自动抽吸混匀，提高效率
- ▶ 外置扫描仪，一经扫描，试剂信息自动输入仪器
- ▶ 三水平质控确保结果准确，稳定性优异

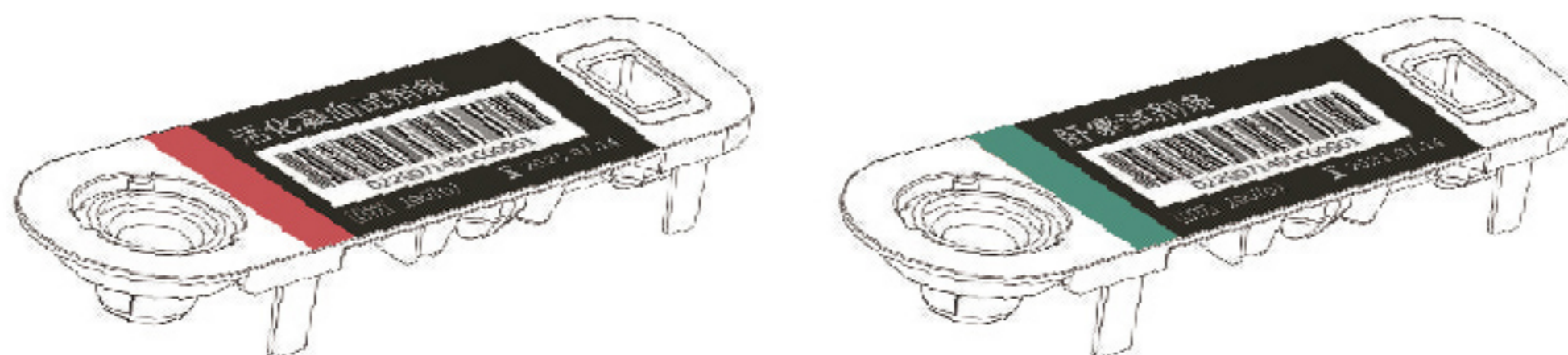
- ▶ 无液路系统，无需清洗，方便管理与维护
- ▶ 系统实时显示反应测试数据图形
- ▶ 智能专家分析系统，解读测试结果
- ▶ 强大的软件存储、统计功能
- ▶ 可与LIS/HIS系统进行互联传输
- ▶ 准确的声光报警系统，实时监控安全
- ▶ 多语言平台，人性化操作，全方位状态监控



ITEG2+

ILEG5+

全自动血栓弹力图仪配套试剂卡



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)
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

血栓弹力图在动物诊疗中的价值

止血的全面评估^[1]

血栓弹力图提供了对止血的全面评估。重要的是，与常规基于血浆的检测相比，TEG可以更好地预测临床出血和血栓形成。因此，TEG已成为兽医中广泛使用的工具。

AA/ADP途径抑制剂的药效监测^[1]

血栓弹力图-血小板图检测试剂盒可以直接用于对狗和猫的血小板AA/ADP途径抑制剂的药效监测，如阿司匹林、氯吡格雷、替格瑞洛

肝素/低分子肝素的疗效评价^[2]

血栓弹力图可以用于监测肝素、低分子肝素在治疗犬的血栓栓塞性疾病的疗效性、安全性

^[1] 《兽医血栓弹力图测定循证医学指南》原文: Robert Goggs, 《Partnership on Rotational ViscoElastic Test Standardization (PROVETS): Evidence-based guidelines on rotational viscoelastic assays in veterinary medicine》Journal of Veterinary Emergency and Critical Care 24(1) 2014, pp 1-22

^[2] 《低分子肝素对犬的全血进行肝素化，可显著延长TEG参数和凝血酶原时间》原文: Lisbeth R. Jessen 《In vitro heparinization of canine whole blood with low molecular weight heparin (dalteparin) significantly and dose-dependently prolongs heparinase-modified tissue factor-activated thromboelastography parameters and prothrombinase-induced clotting time》Veterinary Clinical Pathology ISSN 0275-6382

多种应用场景



宠物医院



科研院所动物实验中心

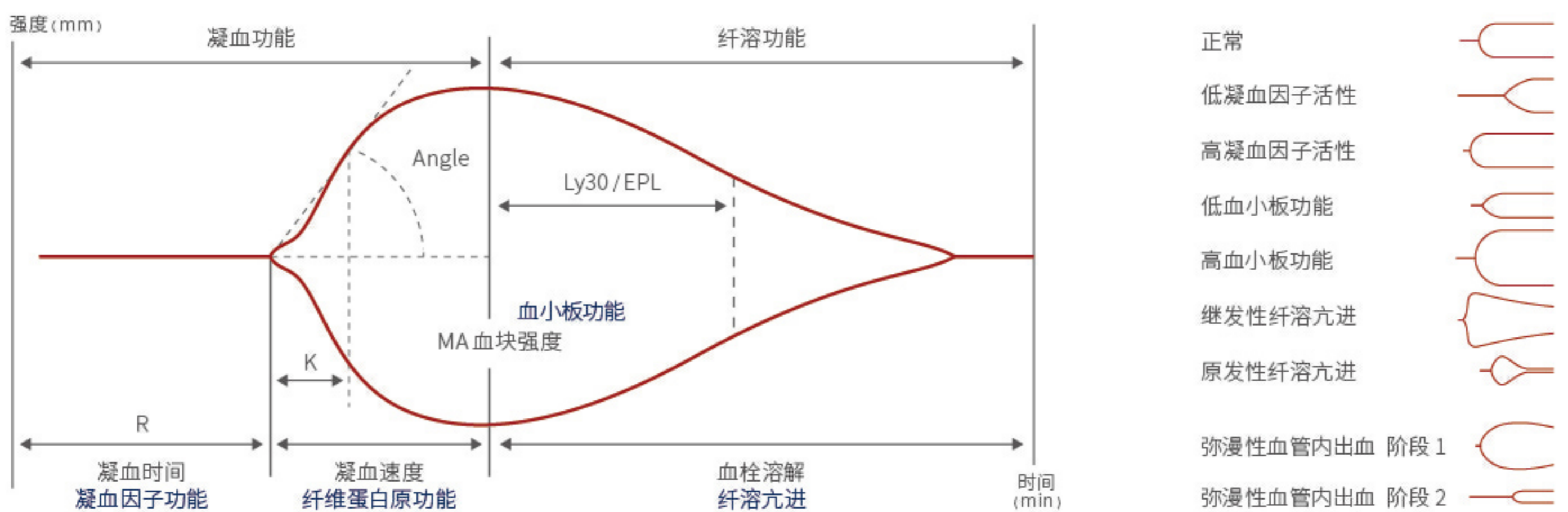


药物研究中心



其他场景

血栓弹力图检测结果示意图



血栓弹力图主要参数及意义

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
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
Cl	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@renderbio.com

地址: 广东省深圳市 光明区凤凰街道 招商局光明科技园B2栋6-9层

** 最终解释权归深圳沃德生命科技有限公司所有 © 2022



官方微信