

**WEGO 威高**



# 抗 Xa 测定试剂盒（发色底物法）

## Anti-Xa Testing Kit (Chromogenic Assay)



威高生基医疗科技有限公司

WEGO SHINGENE MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD.

地址 | 山东省威海市临港经济技术开发区棋山路 688 号 电话 | 400-646-6666

网站 | [www.weigaoholding.com](http://www.weigaoholding.com) 邮箱 | [wecan@weigaogroup.com](mailto:wecan@weigaogroup.com)

## 抗 Xa 检测原理 >>

抗 Xa 检测是通过发色底物法的原理实现。标本中的肝素与抗凝血酶形成复合物，能抑制试剂盒中过量添加的 Xa 因子。剩余未被抑制的 Xa 因子水解发光底物，剩余底物的发光强度与标本中药物有效浓度成反比，通过测定这部分剩余 Xa 因子活性来计算药物实际抗凝效果，并以 Anti-Xa 单位表达。



## 适用机型 >>

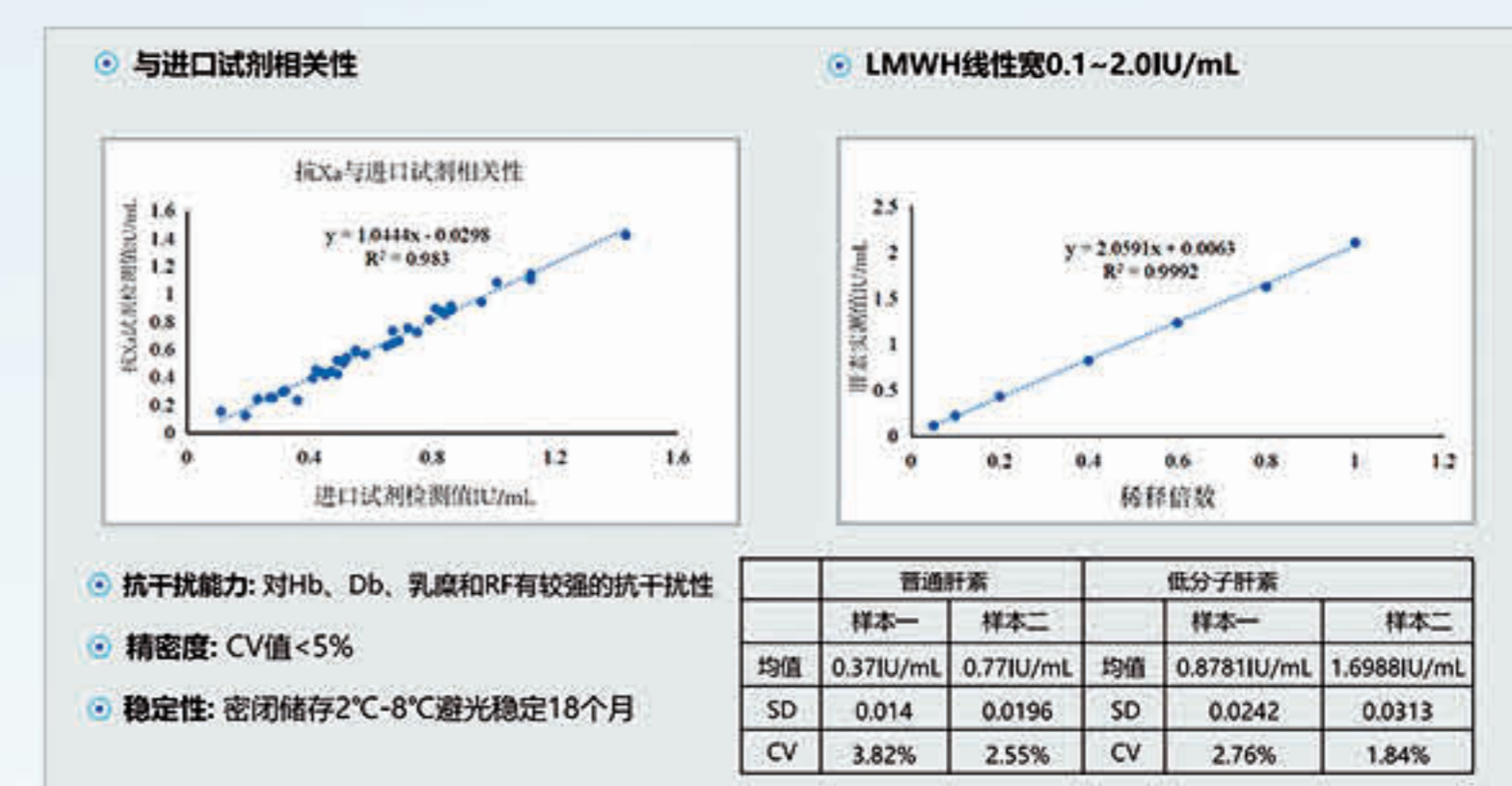
品牌	型号
希森美康	SYSMES CN-6000、CS-5100、CS-2400、CS-2000i
沃芬	ACL TOP 750 CTS、TOP700、TOP550 CTS
思塔高	STA Compact Max、STR-R Evolution
积水	CP3000
TECO	Coatron 1800、Coatron3000
罗氏	cobas t511、t711

## 抗 Xa 临床意义 >>

用于测定人血浆中低分子肝素 (LMWH) 和普通肝素 (UFH) 的活性，对临床上肝素类药物进行定量监测，并进行抗凝评估、剂量调整。

- ※ 联合 APTT、Xa、AT 项目监测普通肝素可有效鉴别患者肝素抵抗；
- ※ 便于药物剂量调整，加快患者进入治疗范围，从而更准确地达到抗凝治疗目的；
- ※ 防止用药不足，降低静脉血栓的发生概率；
- ※ 防止用药过量，降低出血风险；
- ※ 围手术期准备，降低围手术期出血及血栓并发症；
- ※ 特殊患者（幼儿、大于 85 岁老年人、体重过高或过低、妊娠妇女、婴幼儿、儿童、癌症、应用激素、肾功能不全等）使用低分子肝素、磺达肝羧钠等用药监测。

## 产品性能 >>



## 临床应用 >>

<b>心内、心外科</b> 心血管疾病用药监测及并发症预防 (心力衰竭、房颤、旁路手术)	<b>介入科</b> 介入治疗疗效及再堵塞风险用药监测	<b>骨科</b> 大手术后静脉血栓预防抗凝药监测	<b>外科</b> 手术前后预防及治疗性抗凝药监测
<b>急诊、ICU</b> 抗凝治疗用药动态监测	<b>神内、外科</b> 脑出血、脑梗死治疗用药监测	<b>内科</b> 静脉栓塞性疾病早期排除及用药监测	<b>产科、生殖</b> 产后抗凝药物监测 复发性流产抗凝监测
			<b>儿科</b> 高凝状态干预用药监测
			<b>肿瘤科</b> 恶性肿瘤血栓及出血治疗用药监测

## 国内外指南推荐 >>

<b>BJH 英国《肝素使用与监测指南》推荐：</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 抗 Xa 可以进行低分子肝素和普通肝素的监测；</li> <li>2. 特殊人群用药必须监测（小儿、孕妇、老年人、体重较大、肾功能不全）；</li> <li>3. 对于急慢性动脉缺血、血管重建术等肝素应该维持在治疗剂量。</li> </ol>	<b>欧洲《ESC 指南》推荐：</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 抗 Xa 水平低于 0.5 IU/ml 是 0.5-1.2 IU/ml 患者死亡率的三倍；</li> <li>2. 抗 Xa 水平是 30 天死亡率的独立预测因素；</li> <li>3. &gt;0.5 IU/ml 的抗 Xa 水平发生心血管事件的概率会更小。</li> </ol>	<b>美国《ACCP 第九版》推荐：</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 普通肝素治疗深静脉血栓的范围应该是 0.35-0.7 IU/ml；</li> <li>2. 低分子肝素治疗深静脉血栓的范围为 0.5-1 IU/ml(bid)、1-2 IU/ml(qd)；</li> <li>3. 低分子肝素小儿皮下注射范围为 0.5-1 IU/ml。</li> </ol>	<b>欧洲《ELSO 抗凝指南》推荐：</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. APTT 与 ACT 不同仪器不同试剂差异巨大；</li> <li>2. ACT 与 APTT 所受影响因素类似；</li> <li>3. 抗 Xa 的影响因素非常少；</li> <li>4. 推荐在监测抗 Xa 的同时监测 AT。</li> </ol>	<b>中国《依诺肝素在急诊冠状动脉综合征抗凝治疗的中国专家共识》推荐：</b> <p>抗 Xa 活性在 0.5U/ml 是低分子肝素作为辅助抗凝治疗的有效范围，缺血、血栓及出血事件的发生率较低。</p>
---	---	--	---	---