



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

活化凝血时间(ACT)检测试剂盒(凝固法)

简介:

静脉血离体后至完全凝固所需的时间即为凝血时间,它是反映内源性凝血系统各凝血因子活性的筛选实验。向全血中加入白陶土-脑磷脂混悬液,白陶土充分激活凝血因子XII、XI,启动内源性凝血系统,脑磷脂则为凝血反应提供丰富的催化表面,促进凝血过程,提高实验的敏感性,所检测的血液凝固时间即为活化凝血时间(activated clotting time, ACT)。活化凝血时间(ACT)是内源性凝血系统敏感的筛选实验之一,该试剂盒主要用于检测人、动物血液的活化凝血时间的测定。该试剂盒仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

名称	编号	R22081	Storage
	50T		
白陶土-脑磷脂混悬液	10ml		4℃
使用说明书		1 份	

操作步骤(仅供参考):

- 1、取内径为 8mm 的玻璃试管 2 支,分别加入白陶土-脑磷脂混悬液 0.2ml。
- 2、静脉采血 1ml,立即取下针头,沿管壁向各试管注入血液 0.5ml,立即混匀并启动秒表计时,并置于 37℃ 水浴中。
- 3、每隔 10s 轻摇试管一次,观察管内血液流动情况,直至血液凝固。记录血液凝固所需时间,即为 ACT。
- 4、取 2 支试管血液凝固时间的平均值作为 ACT 值。

参考区间: (1.70±0.76)min



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

注意事项:

- 1、所用器材应清洁干燥。试管内径要固定且一致，试管内径越大，凝血时间越长。
- 2、采血要求一针见血(30s 内完成)，最好不用扎压脉带，避免组织液和空气混入，避免标本溶血。
- 3、水浴温度应控制在 $37 \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，温度过高或过低均可使 ACT 时间缩短，过低则 ACT 时间延长。
- 4、终点观察倾斜试管动作要轻，每次倾斜幅度以 30° 为宜，以减少血液与试管壁的接触面积。应在明亮处观察血液流动。以血液流动减慢或出现浑浊的初期凝固为计时终点。
- 5、在肝素活化后，ACT 保持在 360~450s 为宜；在肝素中和后 ACT 应小于 130s。

有效期: 12 个月有效；4℃ 运输，4℃ 保存。

