北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

活化凝血时间(ACT)检测试剂盒(凝固法)

产品简介:

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。

产品组成:

编号 / 名称	GCTC0291 50T	Storage
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

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±0.5℃,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。应在明亮处观察血夜流动。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；低温运输，4℃保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
GCDH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
GCR10120	肝素钠溶液(0.1%,125U/ml)
GCTC0030	DNS 试剂(NY/T 法)
GCTC0201	游离血红蛋白(FHb)检测试剂盒(邻联甲苯胺比色法)
GCTC0306	活化部分凝血活酶时间(APTT)检测试剂盒(鞣花酸凝固法)
GCTC0711	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 微板法)
GCTE0121	丙氨酸氨基转移酶(ALT)检测试剂盒(赖氏微板法)
GCTO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)