

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:

名称	编号	TC0291	Storage
		50T	
白陶土-脑磷脂混悬液		10ml	4°C
使用说明书		1 份	

操作步骤(仅供参考):

操作步骤略,如需完整版请咨询客服。

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;低温运输, 4°C 保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
R10120	肝素钠溶液(0.1%, 125U/ml)
TC0030	DNS 试剂(NY/T 法)

TC0201	游离血红蛋白(FHb)检测试剂盒(邻联甲苯胺比色法)
TC0306	活化部分凝血活酶时间(APTT)检测试剂盒(鞣花酸凝固法)
TC0711	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 微板法)
TE0121	丙氨酸氨基转移酶(ALT)检测试剂盒(赖氏微板法)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)

文献引用:

- 1、 Zhaoyun Sun,Lei Ding,Wei Tong,et al.Superhydrophobic blood-repellent tubes for clinical cardiac surgery. MATERIALS & DESIGN.July 2023.10.1016/j.matdes.2023.112148.(IF 8.4)
- 2、 Zhaoyun Sun,Xiang Guan,Mingfei Pan,et al.Direct thrombin inhibiting coating for active coagulant management in extracorporeal circulation.PROGRESS IN ORGANIC COATINGS.March 2024.10.1016/j.porgcoat.2024.108368.(IF 6.5)

注:更多使用本产品的文献请参考产品网页