



## 凝血四项实验报告

### 一、实验器材及试剂

#### 1、实验器材

名称	厂家	型号
涡旋混匀仪	杭州申花科技有限公司	SH-VM500S
复合转子离心机	杭州申花科技有限公司	SH-Mini7KS
移液器	德国艾本德股份公司	3120000011
移液器	德国艾本德股份公司	3120000020
移液器	德国艾本德股份公司	3120000038
移液器	德国艾本德股份公司	3120000046
移液器	德国艾本德股份公司	3120000054
台式高速冷冻离心机	湖南恒诺仪器设备有限公司	2-16R
离心管 1.5mL (无菌无酶, 10支/独立小包)	安徽科兔生物科技有限公司	KTL-15-W
盒装滤芯吸头 1250 $\mu$ L 加长 (无菌无酶)	安徽科兔生物科技有限公司	KTX-H200L-W
盒装滤芯吸头 200 $\mu$ L (无菌 无酶)	安徽科兔生物科技有限公司	KTX-H200L-W
盒装滤芯吸头 100 $\mu$ L (无菌 无酶)	安徽科兔生物科技有限公司	KTX-H100L-W
盒装滤芯吸头 20 $\mu$ L (无菌无 酶)	安徽科兔生物科技有限公司	KTX-H20L-W
盒装滤芯吸头 10 $\mu$ L (无菌无 酶)	安徽科兔生物科技有限公司	KTX-H10L-W
超净工作台	苏净安泰	SW-CJ-1FD
全自动凝血分析仪	深圳雷杜生命科技	RAC-1830
金属浴	杭州瑞诚	TS100

#### 2、主要实验试剂

试剂名称	厂家	货号
凝血酶原时间测定试剂盒	雷杜	R01002



---

活化部分凝血活酶时间测定试剂盒	雷杜	R01102
凝血酶时间测定试剂盒	雷杜	R01202
纤维蛋白含量测定试剂盒	雷杜	R01302

---

## 二、样本的采集与保存

- 1.样本采集：抽取静脉血，自己配置 3.8%(或 3.2%)的枸橼酸钠抗凝剂：需要按照 9 份静脉血、1 份抗凝剂的比例取样，轻轻颠倒 10 次使之充分混匀，不得有凝块，不得形成泡沫。成品抗凝剂管按抗凝管规格加入全血量，使其抗凝剂与血液的比例为 1：9，举例：真空采血管中含有 3.2%枸橼酸钠抗凝剂约 0.2mL，采血至 2ml。
- 2.样本处理：采样后应尽快分离血浆(60 分钟内进行)，将标本以 3000r/min 离心 10-15 分钟，使血浆分层，取上层血浆。
- 3.样本保存及运输：分离后的血浆-20℃以下密封可保存 2 周，干冰运输。

## 三、操作步骤

1. 样本接收：枸橼酸钠抗凝血浆
2. 实验步骤：
  - 2.1 给仪器换纯水，倒废液。开机，在全自动凝血仪上设置需要检测的项目。
  - 2.2 工作试剂的配制：按照说明书配置试剂，将试剂放入对应仪器盘位置上。
  - 2.3 上样，点开始全自动凝血仪自动测定。
  - 2.4 实验结果：抄写结果，结果由 EXCEL 形式发送。

## 四、注意事项

- 1、样本要求：样本一定要是枸橼酸钠抗凝剂按 1：9 抗凝取的血浆，悬浮物应离心去除；避免使用溶血样本。
- 2、操作要求：按试剂盒说明书配置试剂，尽快使用。
- 3、安全要求：检测时佩戴手套口罩。

仅供科研用途，不可用于临床诊断！