

活化部分凝血活酶时间 (APTT) 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。活化部分凝血活酶时间 (APTT) 是利用在 37℃ 以白陶土激活因子 XII，以部分凝血活酶代替血小板提供凝血的催化表面，在 Ca^{2+} 参与下，使纤维蛋白原转变为不溶性纤维蛋白，计算缺乏血小板的血浆凝固所需的时间。

活化部分凝血活酶时间 (APTT) 检测试剂盒 (凝固法) 用于人、动物血液的活化凝血时间的测定，是反映内源性凝血系统较敏感和常用的筛选实验。该试剂盒仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称	50T	100T	Storage
试剂 (A) : 柠檬酸钠抗凝剂 (109mM)	10ml	20ml	RT
试剂 (B) : APTT 白陶土溶液	5ml	10ml	4℃
试剂 (C) : CaCl_2 (25mM)	5ml	10ml	4℃
使用说明书	1 份		

自备材料:

- 1、离心机
- 2、计时器
- 3、水浴锅

操作步骤 (仅供参考):

- 1、制备待测血浆：取新鲜待测静脉血 2ml，与柠檬酸钠抗凝剂 (109mM) 按 9:1 混合，轻轻混匀。3000g 离心 10min，收集上层液 (缺乏血小板的血浆)，转移至塑料试管或离心管，以防止血小板被激活。同时应设正常对照血浆。
- 2、将白陶土-脑磷脂平衡至室温，颠倒混匀。取待测血浆 (包括正常对照血浆)、白陶土-脑磷脂溶液各 0.1ml，混匀。
- 3、置于 37℃ 水浴 5min，期间轻轻混匀数次。
- 4、加入经温育至 37℃ 的 CaCl_2 (25mM) 0.1ml，立刻计时，置于水浴中不断震荡，约 30s 时取出，观察出现纤维蛋白丝的时间，重复 2 次取平均值。

参考区间:

男性：31.5~43.5s；女性：32~43s，待测者的测量值较正常值对照值延长 10s 以上具有临床意义。以上值仅供参考，由于试剂、人群、仪器等不同，会导致参考值不同，建议各实验室建立自己的参考范围。

注意事项:

- 1、以上操作，应同时测定正常对照。
- 2、获得样本后，应及时检测，一般不应超过 2h，37℃ 孵育时间不应少于 3min。
- 3、分离血浆应在 3000g 离心 10min，务必去除血小板。

有效期: 12 个月有效。