

活化部分凝血活酶时间 (APTT) 检测试剂盒 (凝固法)

产品货号: BA1620

产品规格: 50T/100T

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Ca²⁺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。

乐业生物 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	保存条件
试剂(A): 柠檬酸钠抗凝剂(109mM)	10ml	20ml	室温
试剂(B): APTT白陶土溶液	5ml	10ml	2-8℃
试剂(C): CaCl ₂ (25mM)	5ml	10ml	2-8℃

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)、APTT白陶土溶液各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CaCl₂(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。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com