

活化部分凝血活酶时间(APTT)检测试剂盒(鞣花酸凝固法)

产品货号: BA1834

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°C 以鞣花酸激活因子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(鞣花酸凝固法)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:

产品名称	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 鞣花酸溶液	5ml	10ml	2-8°C
试剂(C): CaCl_2 (25mM)	5ml	10ml	2-8°C

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,3000r/min 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 APTT 鞣花酸溶液平衡至室温,颠倒混匀,取待测血浆(包括正常对照血浆)、APTT 鞣花酸溶液各 0.1ml,混匀。
3. 置于 37°C 水浴 5min,期间轻轻混匀数次。
4. 加入经温育至 37°C 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: 22~38 秒

该区间仅供参考,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. 可以采用枸橼酸钠抗凝管采集血浆,不能用 EDTA、肝素、草酸盐等作为抗凝剂。获得样本后应及时检测,一般不应超过 2h,37°C 孵育时间不应少于 3min。
3. 分离血浆应在 3000r/min 离心 10min,务必去除血小板。
4. APTT 鞣花酸溶液预热不可超过 15min。
5. 实验材料不能含有去污剂,否则测定结果可假性延长。
6. 测定温度 36.5~38.5°C,过低或过高均可造成假性延长。



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

7. 操作时，光线充足，凝血活酶的终点计算以出现浑浊的初期凝固为准。
8. APTT 鞣花酸溶液长期保存后可能会出现黄色沉淀，用前振摇均匀即可。
9. 口服避孕药、雌激素、妊娠、香豆素类、天冬酰胺酶等可影响 APTT 测定结果。
10. 本产品仅用于科研领域，不能用于临床诊断或其他用途。

有效期：12 个月有效。4℃运输，4℃保存。



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