

凝血酶时间(TT)检测试剂盒

产品货号: BA1822

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,在凝血酶作用下,待测血浆中的纤维蛋白原转变为纤维蛋白,当待测血浆中抗凝物质增多时,凝血酶时间会相应延长。

凝血酶时间(TT)检测试剂盒用于检测人、动物血浆凝血酶时间,凝血酶时间延长见于肝素增多或类肝素抗凝物质存在 纤维蛋白(原)降解产物(FDP)增多以及低(无)纤维蛋白原血症;凝血酶时间缩短见于血样本有微小凝血块或存在钙离子。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	2-8℃
试剂(B): 凝血酶溶液	10ml	20ml	2-8℃

自备材料:

- 枸橼酸钠抗凝剂采血管、采血针、止血带
- 离心机、计时器或秒表、水浴锅

操作步骤(仅供参考):

- 制备待测血浆:取新鲜待测静脉血 1.8ml,与 0.2ml 柠檬酸钠抗凝剂(109mM)按 9:1 混合,轻轻颠倒混匀。(或用含有 1/10 体积的柠檬酸钠抗凝剂的塑料管或硅化玻璃管采血)
- 3000rpm(或 2500g)离心 10~15min,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。
- 取待测抗凝血浆 0.1ml,置于 37℃ 水浴中,温育 5min
- 加入凝血酶溶液 0.1ml,记录凝固时间。重复 2~3 次取平均值。

参考区间: 10~16s,若超过正常对照 3s 以上者为异常。

注意事项:

- 以上操作,应同时测定正常对照。
- 样本应避免溶血或组织液污染。
- 获得样本后,应及时检测,一般不应超过 1h,置于冰箱中也不应超 4h。
- 采血必须使用一次性塑料注射器或硅化玻璃注射器,贮血必须使用塑料试管或硅化玻璃管,不宜使用普通玻璃容器,避免凝血因子活化。
- 采血时止血带不可束缚过紧,而且不应超过 5 分钟,否则导致凝血及纤溶因子活化。
- 分离血浆应在 3000rpm 离心 10~15min,务必去除血小板。
- 本实验不宜用肝素、EDTA 或草酸盐作为抗凝剂。
- 测定温度在 36.5~38.5℃,过低或过高均可使 TT 延长。
- 本产品仅用于科研领域,不得用于临床诊断或其他用途。
- 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 6 个月有效。4℃ 运输和保存。



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