

凝血酶时间 (TT) 检测试剂盒

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:

名称 \ 编号	BN27422 50T	BN27422 100T	Storage
试剂(A): 柠檬酸钠抗凝剂 (109mM)	10ml	20ml	4°C
试剂(B): 凝血酶溶液	10ml	20ml	4°C
使用说明书	1 份		

自备材料:

- 1、枸橼酸钠抗凝剂采血管 (可选)、采血针、止血带
- 2、离心机、计时器或秒表、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 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。
- 2、取待测抗凝血浆 0.1ml, 置于 37°C 水浴中, 温育 5min。
- 3、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:

(正常人静脉血) 10~16s, 若超过正常对照 3s 以上者为异常。
该结果仅供参考, 由于试剂批次、仪器、样本、操作人员等不同, 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、样本应避免溶血或组织液污染。
- 3、可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, 一般室温不应超过 1h, 4°C 不应超过 4h, 一般不建议低温长期保存; 37°C 孵育时间不应少于 3min。
- 4、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。
- 5、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。
- 6、分离血浆应在 3000rpm 离心 10~15min, 务必去除血小板。
- 7、测定温度在 36.5~38.5°C, 过低或过高均可使 TT 延长。

本产品仅用于科研

TEL: 010-82422342 www.biorigin.Ltd

- 8、 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。未开封试剂 4℃保存可稳定至标签所示失效日期，试剂复溶后 4℃保存 7 天，4h 内试剂-20℃冻存，可稳定 30 天，使用时 37℃迅速解冻，勿反复冻融。
- 9、 本产品仅用于科研领域，不得用于临床诊断或其他用途。
- 10、 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。低温运输，4℃保存。