

凝血酶时间(TT)检测试剂盒

货号: D100953

规格: 50T/100T

保存: 2-8°C保存, 有效期 6 个月。

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	AC17941-50T	AC17941-100T	储存
试剂(A):柠檬酸钠抗凝剂 (109mM)	10ml	20ml	2-8°C
试剂(B):凝血酶溶液	10ml	20ml	2-8°C

自备材料:

1. 枸橼酸钠抗凝剂采血管、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 1.8ml, 与 0.2ml 柠檬酸钠抗凝剂(109mM)按 9: 1 混合, 轻轻颠倒混匀, 3000rpm 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。

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, 不可用 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, -20°C 可保存 2 周; 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。
8. 本产品仅用于科研领域，不得用于临床诊断或其他用途。
9. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
10. 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续试验效果。未开封试剂 4°C 保存可稳定至标签所示失效日期，试剂复溶后 4°C 可保存 7 天，4h 内试剂-20°C 冻存，可稳定 30 天，使用时 37°C 迅速解冻，勿反复冻融。