



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

凝血酶时间(TT)检测试剂盒

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。

源叶生物 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。

组成:

名称 \ 编号	R21583 50T	R21583 100T	Storage
试剂(A): 柠檬酸钠抗凝剂(109mM)	10ml	20ml	4℃
试剂(B): 凝血酶溶液	10ml	20ml	4℃
使用说明书	1 份		

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。(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)

2、3000rpm (或 2500g) 离心 10~15min,收集上层液(缺乏血小板的血



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

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。

- 3、取待测抗凝血浆 0.1ml, 置于 37℃ 水浴中, 温育 5min。
- 4、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:

- 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、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过 4h。
- 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、本实验不宜用肝素、EDTA 或草酸盐作为抗凝剂。
- 8、测定温度在 36.5~38.5℃, 过低或过高均可使 TT 延长。
- 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。4℃ 运输和保存。