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:

编号 / 名称	GCTC0335 50T	GCTC0335 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。
11、 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
12、 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。

有效期：6 个月有效。低温运输，4℃保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
GCCS0201	细胞线粒体分离试剂盒
GCDA0001	DAPI 染色液(5ug/ml)
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCDP0013	GUS 染色液(即用型)
GCDZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
GCDM0002	姬姆萨染色液(Giemsa stain,1:9)
GCPW0040	Western blot 一抗稀释液
GCTC0306	活化部分凝血活酶时间(APTT)检测试剂盒(鞣花酸凝固法)
GCTC0307	凝血酶原时间(PT)检测试剂盒(一期法)
GCTC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)