

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。

Leagene 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	TC0335 50T	TC0335 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:

- 枸橼酸钠抗凝剂采血管(可选)、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):

操作步骤略,如需完整版请咨询客服。

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。
- 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℃不应超过 4h, -20℃可保存 2 周; 37℃ 孵育时间不应少于 3min。
- 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℃，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。

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
CS0201	细胞线粒体分离试剂盒
DA0001	DAPI 染色液 (5ug/ml)
DC0032	Masson 三色染色液
DP0013	GUS 染色液 (即用型)
DZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
DM0002	姬姆萨染色液 (Giemsa stain,1:9)
PW0040	Western blot 一抗稀释液
TC0306	活化部分凝血活酶时间 (APTT) 检测试剂盒 (鞣花酸凝固法)
TC0307	凝血酶原时间 (PT) 检测试剂盒 (一期法)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒 (GOD-POD 比色法)

文献引用:

- 1、 Quanchao Zhang,Wenyue Yang,Zheng Yang,et al.Construction of superhydrophobic pyrolytic carbon by creating a biomimetic cobblestone surface pattern for improved hemocompatibility.SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY.January 2023.10.1016/j.surfcoat.2023.129259.(IF 5.4)
- 2、 Quanchao Zhang,Zheng Yang,Xiaoyan Deng,et al.Fabrication of a gradient hydrophobic surface with parallel ridges on pyrolytic carbon for artificial heart valves.COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES.June 2021.10.1016/j.colsurfb.2021.111894.(IF 5.268)
- 3、 Jingwen Liu,Lihua Geng,Jing Wang,et al.Structural Analysis and Anticoagulant Activity of Fucosylated Glycosaminoglycan from Sea Cucumber *Phyllophorus proteus*.Foods.September 2024.10.3390/foods13182889.(IF 4.7)
- 4、 Yuzhen Liao,Linhua Li,Jiang Chen,et al.Tailoring of TiO₂ films by H₂SO₄ treatment and UV irradiation to improve anticoagulant ability and endothelial cell compatibility.COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES.April 2017.10.1016/j.colsurfb.2017.04.021.(IF 3.887)
- 5、 Nan-Nan Zhi,Kai Zong,Xiao-Yi Jia,et al.Effect of high pressure processing on fibrinolytic activity of fruit bromelain in vivo.JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING.June 2019.10.1111/jfpe.13146.(IF 1.448)
- 6、 Ya-Qing Du,Ju Tang,Zhen-Xiang Zhang,et al.Correlation of Interleukin-18 and High-Sensitivity C-Reactive Protein with Perioperative Deep Vein Thrombosis in Patients with Ankle Fracture.ANNALS OF VASCULAR SURGERY.August 2018.10.1016/j.avsg.2018.06.013.(IF 1.363)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页