

版本: A3

修改日期: 2023.12.27

## 活化部分凝血活酶时间(APTT)检测试剂盒(鞣花酸凝固法)

### 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,活化部分凝血活酶时间(APTT)是利用在 37°C 以鞣花酸激活因子 XII,以部分凝血活酶代替血小板提供凝血的催化表面,在  $\text{Ca}^{2+}$  参与下,使纤维蛋白原转变为不溶性纤维蛋白,计算缺乏血小板的血浆凝固所需的时间。

Leagene 活化部分凝血活酶时间(APTT)检测试剂盒(鞣花酸凝固法)用于人、动物血液的活化凝血时间的测定,是反映内源性凝血系统较敏感和常用的筛选实验。该试剂盒仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成:

名称	编号	TC0306	TC0306	Storage
		50T	100T	
试剂(A): 柠檬酸钠抗凝剂(109mM)		10ml	20ml	RT
试剂(B): APTT 鞣花酸溶液		5ml	10ml	4°C
试剂(C): $\text{CaCl}_2$ (25mM)		5ml	10ml	4°C
使用说明书		1 份		

### 自备材料:

- 1、离心机、计时器、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 10min,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、将 APTT 鞣花酸溶液平衡至室温,颠倒混匀,取待测血浆(包括正常对照血浆)、APTT 鞣花酸溶液各 0.1ml,混匀。
- 3、置于 37°C 水浴 5min,期间轻轻混匀数次。
- 4、加入经温育至 37°C 的  $\text{CaCl}_2$ (25mM)0.1ml,立刻计时,置于水浴中不断震荡,约 30s 时取出,观察出现纤维蛋白丝的时间,重复 2 次取平均值。

### 参考区间: 22~38 秒

该区间仅供参考,由于试剂、人群、仪器等不同,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、 可以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, 一般不应超过 2h, 37°C 孵育时间不应少于 3min。
- 3、 分离血浆应在 3000r/min 离心 10min, 务必去除血小板。
- 4、 APTT 鞣花酸溶液预热不可超过 15min。
- 5、 实验材料不能含有去污剂, 否则测定结果可假性延长。
- 6、 测定温度 36.5~38.5°C, 过低或过高均可造成假性延长。
- 7、 操作时光线充足, 凝血活酶的终点计算以出现浑浊的初期凝固为准。
- 8、 APTT 鞣花酸溶液长期保存后可能会出现黄色沉淀, 用前振摇均匀即可。
- 9、 口服避孕药、雌激素、妊娠、香豆素类、天冬酰胺酶等可影响 APTT 测定结果。
- 10、 试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

**有效期:** 12 个月有效; 低温运输, 4°C 保存。

### 相关产品:

产品编号	产品名称
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DC0032	Masson 三色染色液
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DP0013	GUS 染色液(即用型)
DZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
TC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)