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

活化部分凝血活酶时间(APTT)检测试剂盒(鞣花酸凝固法)

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℃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。

源叶生物 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。

组成：

编号 / 名称	R41056 50T	R41056 100T	Storage
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℃
试剂(C): $CaCl_2$(25mM)	5ml	10ml	4℃
使用说明书	1 份		

自备材料：

1、离心机

2、计时器

3、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℃水浴 5min，期间轻轻混匀数次。

4、加入经温育至 37℃的 $CaCl_2$(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℃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℃，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。

有效期：12 个月有效；4℃运输，4℃保存。