

Activated Partial thromboplastin Time Assay Kit

活化部分凝血活酶时间(APTT)检测试剂盒(鞣花酸凝固法)

产品编号	产品名称	规格
BL1476A	活化部分凝血活酶时间(APTT)检测试剂盒(鞣花酸凝固法)	50T
BL1476B	活化部分凝血活酶时间(APTT)检测试剂盒(鞣花酸凝固法)	100T

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 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。

本试剂盒可用于人、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。

产品组成:

编号	试剂名称	规格		保存条件
		BL1476A	BL1476B	
1	柠檬酸钠抗凝剂(109mM)	10mL	20mL	RT
2	APTT 鞣花酸溶液	5mL	10mL	4°C
3	CaCl_2 (25mM)	5mL	10mL	4°C

使用方法:

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 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。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.

注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。



- 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、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。
- 11、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：

4°C保存 12 个月。

