

## 活化凝血时间(ACT)检测试剂盒(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。向全血中加入白陶土-脑磷脂混悬液，白陶土充分激活凝血因子XII、XI，启动内源性凝血系统，脑磷脂则为凝血反应提供丰富的催化表面，促进凝血过程，提高实验的敏感性，所检测的血液凝固时间即为活化凝血时间(activated clotting time, ACT)。活化凝血时间(ACT)是内源性凝血系统敏感的筛选实验之一，该试剂盒主要用于检测人、动物血液的活化凝血时间的测定。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	ADS031TC0 50T	Storage
白陶土-脑磷脂混悬液		10ml	4°C
使用说明书		1份	

### 操作步骤(仅供参考)

- 1、取内径为 8mm 的玻璃试管 2 支，分别加入白陶土-脑磷脂混悬液 0.2ml。
- 2、静脉采血 1ml，立即取下针头，沿管壁向各试管注入血液 0.5ml，立即混匀并启动秒表计时，并置于 37°C 水浴中。
- 3、每隔 10s 轻摇试管一次，观察管内血液流动情况，直至血液凝固。记录血液凝固所需时间，即为 ACT。
- 4、取 2 支试管血液凝固时间的平均值作为 ACT 值。

**参考区间:** (1.70±0.76)min

### 注意事项

- 1、所用器材应清洁干燥。试管内径要固定且一致，试管内径越大，凝血时间越长。
- 2、采血要求一针见血(30s 内完成)，最好不用扎压脉带，避免组织液和空气混入，避免标本溶血。
- 3、水浴温度应控制在 37±0.5°C，温度过高或过低均可使 ACT 时间缩短，过低则 ACT 时间延长。
- 4、终点观察倾斜试管动作要轻，每次倾斜幅度以 30°为宜，以减少血液与试管壁的接触面积。应在明亮处观察血液流动。以血液流动减慢或出现浑浊的初期凝固为计时终点。

5、在肝素活化后，ACT 保持在 360~450s 为宜；在肝素中和后 ACT 应小于 130s。

**有效期：**12个月；低温运输，4℃保存。

