



## 优球蛋白溶解时间(ELT)检测试剂盒(加钙法)

### 简介:

血浆经稀释后, 加入弱酸使 pH 下降至 4.5 时, 优球蛋白组成会沉淀下来, 经离心后可去除纤溶抑制物, 沉淀的优球蛋白组分中含有纤维蛋白原、纤溶酶原以及纤溶酶原激活物等, 将上述沉淀物溶解于缓冲液后, 加入氯化钙使其凝固, 置于 37℃ 观察凝块完全溶解所需时间。

源叶生物 优球蛋白溶解时间(ELT)检测试剂盒(加钙法)主要用于观察纤溶系统总的活性, 是纤溶系统活性的筛选实验。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:

名称 \ 编号	R22241 50T	Storage
试剂(A): 柠檬酸钠抗凝剂(109mM)	10ml	RT
试剂(B): Acidic Buffer	10ml	RT
试剂(C): 硼酸盐缓冲液	25ml	RT
试剂(D): CaCl <sub>2</sub> 溶液	25ml	4℃
使用说明书	1 份	

### 操作步骤(仅供参考):

1、制备待检血浆: 取新鲜待测静脉血 2ml, 与柠檬酸钠抗凝剂(109mM)按 9:1 混合, 轻轻混匀, 3000g 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; 同时应设正常对照血浆。

2、取尖底离心管, 加入 7.5ml 蒸馏水和 0.12ml Acidic Buffer, 混匀, 置于冰水浴。

3、取 0.5ml 血浆加至冰浴中的离心管, 混匀, 继续冰浴 10min, 使优球蛋



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](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

白充分析出。

- 4、3000g 离心 5min，弃上清，倒置离心管于滤纸上，吸去残余液体。
- 5、取 0.5ml 硼酸盐缓冲液加至沉淀，置于 37℃ 水浴，轻轻搅拌使之完全溶解。
- 6、加入 0.5mlCaCl<sub>2</sub> 溶液，立刻计时。
- 7、置于 37℃ 水浴中，观察凝血块完全溶解，并记录时间。

**参考区间：**溶解时间一般大于 120min，如果小于 90min 为异常。

**注意事项：**

- 1、止血带不宜扎得过紧，时间不宜超过 5min。
- 2、步骤 2、3 操作应迅速，要在 15min 内完成。
- 3、完全溶解是指以以看不见絮状物为准。
- 4、当纤溶极度亢进，体内纤溶酶原基本耗尽时，本实验可呈假阴性。

**有效期：**6 个月有效；室温运输，4℃ 保存。