

## 优球蛋白溶解时间（ELT）检测试剂盒（加钙法）

产品货号：BA1744

产品规格：50T

### 产品简介：

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°C观察凝块完全溶解所需时间。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。本试剂盒仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成：

试剂名称	规格	保存条件
试剂(A): 柠檬酸钠抗凝剂(109mM)	10mL	室温
试剂(B): Acidic buffer	10mL	室温
试剂(C): 硼酸盐缓冲液	25mL	室温
试剂(D): CaCl <sub>2</sub> 溶液	25mL	4°C

### 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中，混匀，继续冰浴10min，使优球蛋白充分析出。
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中，置于37°C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°C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要在15min内完成。
3. 完全溶解是指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。



扫一扫 加微信

**上海尚宝生物科技有限公司**  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com