



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

[http:// www.real-times.com.cn](http://www.real-times.com.cn)

E-mail: [real-times@vip.163.com](mailto:real-times@vip.163.com)

## 1 M DTT（粉末型）

### ● 产品包装:

| 产品编号    | 产品名称         | 产品包装   | 说明书 |
|---------|--------------|--------|-----|
| DT0140P | 1 M DTT（粉末型） | 5×1 ml | 1 份 |

### ● 产品简介:

DTT, DL-Dithiothreitol, 中文名称二硫苏糖醇, 分子式  $C_4H_{10}O_2S_2$ , MW 154.3, CAS: 3483-12-3。DTT 与巯基乙醇作用相似, 用于还原蛋白质中二硫键, 有抗氧化作用, 但 DTT 的刺激性气味要小很多, 毒性也比巯基乙醇低很多。另外, 有文献报道, DTT 还原能力高于  $\beta$ -巯基乙醇, 100 mM DTT 还原能力相当于 700 mM (5%, v/v)  $\beta$ -巯基乙醇。

### ● 使用说明:

1. 一只粉末管中加入 1 ml 超纯水, 彻底溶解, 即配成 1ml 1 M DTT 溶液, 溶液-20℃贮存。
2. SDS-PAGE 中 DTT 使用方法:

由于 DTT 容易挥发, 待电泳的蛋白样品或蛋白 Marker 贮存过久会导致 DTT 浓度降低, 电泳时会出现多带或条带弥散现象。上样前待测样品可以补加 DTT 至 20-50 mM 终浓度, 95℃处理 5 分钟后上样。

### ● 保存、运输及效期:

1 M DTT（粉末型）4-8℃贮存, 有效期两年;

1 M DTT 配成溶液后-20℃保存, 有效期一年;

常温运输。