

## 1 M DTT 说明书

### 产品组成

|          |         |         |
|----------|---------|---------|
| Cat. No. | 9032001 | 9032005 |
| 1 M DTT  | 1 ml    | 5 ml    |
| 说明书      | 1 份     | 1 份     |

### 产品储存与有效期

产品请置于 - 20°C 储存，有效期 2 年。

### 技术支持

杭州新景生物试剂开发有限公司研发部：e-mail: technical@simgen.cn, 电话：  
400-0099-857。

### 产品介绍

DTT (Dithiothreitol) 即二硫苏糖醇，化学式为  $C_4H_{10}O_2S_2$ ，是一种小分子有机还原剂，有抗氧化作用。DTT 和巯基乙醇作用相似，但 DTT 的刺激气味要小很多，毒性也低很多。DTT 常用作巯醇化 DNA 的还原剂和去保护剂，也常用于还原蛋白质中的二硫键。

本产品为 1 M DTT (1 mol/L) 溶液，适用于各种分子生物学和生物化学实验，具体用法用量请根据实验要求确定。

### 注意事项

1. 溶液解冻后可能会有白色沉淀，可用手握缓慢溶解，轻柔颠倒混匀直至沉淀全部消失。
2. DTT 具有一定的毒性，使用时请戴乳胶手套和防护眼镜，避免沾染皮肤、眼睛，谨防吸入口鼻。若沾染皮肤、眼睛时，须立即用大量清水或生理盐水冲洗，必要时请寻求医疗帮助。