

## 1M DTT 溶液/二硫苏糖醇

**货号:** D1070

**规格:** 1mL/5mL

**保存:** -20°C保存, 有效期 1 年。

### 产品参数:

英文名称: 1,4-Dithio-DL-threitol; Threo-1,4-dimercapto-2,3-butandiol

别名: 二硫苏糖醇; 1, 4-二硫代-DL-苏糖醇; 1, 4-二巯基-DL-苏糖醇; 1, 4-二巯基-2, 3-丁二醇

外观(性状): 无色澄清溶液

分子式:  $C_4H_{10}O_2S_2$

分子量: 154.25

pH 值: 3-5, 25°C

### 产品说明:

DTT 即 DL-Dithiothreitol, 中文名为二硫苏糖醇。常用还原剂, 有抗氧化作用。DTT 和巯基乙醇相比, 作用相似, 但 DTT 的刺激性气味要小很多, 毒性也比巯基乙醇低很多。而且 DTT 比巯基乙醇的浓度低 7 倍时, 两者效果相近, 但 DTT 价格略高一些。是一种还原蛋白质 S-S 键的试剂; 生化研究用作巯基保护剂; 酶的专一性抑制剂; 测定酶活力。

### 注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

