

## 2M DTT 溶液 (DNase, RNase & Protease free) 使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8550	2M DTT Solution (DNase, RNase & Protease free)	1ml/5ml
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

-20°C避光保存一年

### 【概述】

DTT 即 DL-Dithiothreitol, 中文名为二硫苏糖醇。分子式为 C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>S<sub>2</sub>, 分子量为 154.25, 本产品原料为进口原料, 不含 DNA 酶、RNA 酶和蛋白酶(DNase, RNase & Protease free), 纯度>99%。干燥失重低于 0.5%, 氧化 DTT 含量低于 0.5%。

DTT 是常用还原剂, 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。

本品浓度为 2mol/L。

### 【注意事项】

1. DTT 对人体有害, 操作时请小心, 并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。
2. 为了您的安全与健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。