



DTT（1M）说明书（简化版）

（W043-1-1）

【产品简介】

DTT，中文名为二硫苏糖醇。分子式为 $C_4H_{10}O_2S_2$ ，分子量为154.25，溶液浓度：1M。

二硫苏糖醇（DL-Dithiothreitol, DTT）是常用的还原剂，有抗氧化作用，进口分装。DTT和巯基乙醇作用相似，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。DTT在蛋白质组学分析中经常使用，目的是使蛋白质处于还原状态。

【试剂组成】

试剂编号	试剂组成	规格装量	保存条件
R1	1M DTT	100 μ l	-20 $^{\circ}$ C 保存 有效期一年

【操作步骤】

使用前放置至室温，溶解混匀。最好于即将使用时加入 1M DTT，根据具体试验加入本 1M DTT。