

## 二硫苏糖醇(DTT) Dithiothreitol

RNase 变性剂/抑制剂、抗氧化剂

### 产品简介

该产品是经过严格筛选和质控的核酸提取核心原料。二硫苏糖醇 (Dithiothreitol, 简称为 DTT) 是一种小分子有机还原剂, 可以打断蛋白质分子间或分子内的二硫键。在核酸提取过程中, 可以起抗氧化剂作用, 代替毒性很强的 2-巯基乙醇, 还可以起到灭活 RNase 的作用。DTT 很容易被空气氧化, 稳定性较差, 干粉低温保存有利于延长它的使用寿命。DTT 溶解后也很不稳定, 敏感的实验建议使用新鲜配置的 DTT 溶液。本公司已分装成小规格的管装试剂, 使用前再加水溶解, 极为方便保存和使用。

### 产品规格

货号	产品描述	规格
C171	DTT 干粉 (小支装, 使用前加 1.5ml 超纯水) 分子生物学级	235mg x 5 支
C172	二硫苏糖醇, DTT, Dithiothreitol (分子生物学级)	1g
C173		100g

### 产品参数

名称	二硫苏糖醇, Dithiothreitol, 1,4-Dithiothreitol
主要功能	抗氧化剂、RNase 变性剂、提升裂解能力
推荐应用	核酸提取
CAS 号	3483-12-3
化学式	HSCH <sub>2</sub> CH(OH)CH(OH)CH <sub>2</sub> SH
分子量	154.3
纯度	>97%
级别	分子生物学级
外观	白色固体
可溶性	1M 可溶, 透明无杂质
保存	低温保存