

DL-Dithiothreitol

DL-二硫苏糖醇

产品编号	产品名称	规格
BS110-1g	DL-二硫苏糖醇	1g
BS110-5g	DL-二硫苏糖醇	5g
BS110-25g	DL-二硫苏糖醇	25g
BS110-100g	DL-二硫苏糖醇	100g

产品简介:

二硫苏糖醇 (Dithiothreitol, 简称为 DTT) 是一种小分子有机还原剂, 由于其氧化状态六元环 (含二硫键) 的构象稳定, 还原性很强。主要用于将 -SH 基保持在还原态; 定量还原二硫化物。在 SDS-PAGE 前, DTT 在样品缓冲液中可有效还原蛋白二硫键。DTT 还可用于还原交联剂 N,N' -双(丙烯酰)脲胺的二硫键桥以分解聚丙烯酰胺凝胶基质。

别名: 1,4-二硫苏糖醇; 1,4-Dithiothreitol; 1,4-二硫代-DL-苏糖醇; 1,4-Dithio-DL-threitol

CAS: 3483-12-3

分子式: $C_4H_{10}O_2S_2$

分子量: 154.25

纯度: $\geq 99\%$

储存条件: 2-8°C

外观: 白色结晶粉末

单位: 瓶

有效期: 2 年

应用:

生化研究用作巯基保护剂; 酶的专一性抑制剂; 测定酶活力; SDS-PAGE 上样缓冲液的配制等。

使用方法: (根据实际需要参阅相关文献配制和使用)

用 20ml 0.01mol/L 乙酸钠溶液 (pH5.2) 溶解 3.09g DTT, 过滤除菌后分装成 1ml 小份贮存于 -20°C。

注意事项:

- 1、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
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。