

DL-Dithioerythritol (DTE) 二硫赤藓糖醇

产品编号	产品名称	包装规格
NBS0396-1g	DL-Dithioerythritol (DTE) 二硫赤藓糖醇	1g
NBS0396-5g	DL-Dithioerythritol (DTE) 二硫赤藓糖醇	5g
NBS0396-25g	DL-Dithioerythritol (DTE) 二硫赤藓糖醇	25g

【温馨提示】：见我司整理的还原剂产品专题：**BME、DTT、DTE、TCEP、GSH**。

产品简介：

DTE, 英文名 DL-Dithioerythritol, 中文名 DL-二硫赤藓糖醇, CAS: 6892-68-8, 一种强效的还原剂, 用于将-SH 基保持在还原态, 定量还原二硫化物。也是蛋白分离和纯化过程中常用到的缓冲液组分之一。

DTE 是两种克莱兰氏试剂 (Cleland's Reagent) 之一, 另一个是其差向异构体 DTT (DL-二硫苏糖醇)。DTE 的羟基基团是顺式, 相反, DTT 的羟基基团是反式。

本品达高纯级别 ($\geq 99\%$), 以冻干粉形式提供, 易溶于水。

产品特性：

- 1) CAS NO: 6892-68-8
- 2) 英文同义名: erythro-1,4-Dimercapto-2,3-butanediol;
erythro-2,3-Dihydroxy-1,4-butanedithiol; Cleland's reagent; 1,4-Dithioerythritol;
DTE;
- 3) 中文同义名: 赤式-1,4-二巯基-2,3-丁二醇; 二硫代赤丁四醇; 1,4-二硫代赤藓醇; 克莱兰氏试剂;
- 4) 分子式: $C_4H_{10}O_2S_2$
- 5) 分子量: 154.25 g/mol
- 6) 外观: 白色结晶或粉末
- 7) 纯度: $\geq 99\%$
- 8) 熔点: 82-86°C (lit.)
- 9) 溶解性: 溶于水 (50mg/ml)

保存条件:

-20°C 干燥保存, 3 年有效。

注意事项:

1. 本品对空气和湿气敏感, 条件允许开封后未用完的粉末充惰性气体保存。
2. 本品的溶液建议现配现用。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS0395-100ml</u>	<u>β-Mercaptoethanol (β-ME) β-巯基乙醇</u>	100ml
<u>NBS0396-1g</u>	<u>DL-Dithioerythritol (DTE) 二硫赤藓糖醇</u>	1g
<u>NBS0397-1g</u>	<u>TCEP-HCl 三(2-羧乙基)膦盐酸盐</u>	1g
<u>NBS0398-1g</u>	<u>Glutathione, Oxydized (GSSG) 氧化型谷胱甘肽</u>	1g
<u>NBS0399-5g</u>	<u>Glutathione, Reduced (GSH) 还原型谷胱甘肽</u>	5g
<u>NBS2061-10g</u>	<u>DL-Dithiothreitol (DTT) 二硫苏糖醇</u>	10g