



碧云天网站



微信公众号

碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology

订货热线: 400-168-3301或800-8283301

订货e-mail: order@beyotime.com

技术咨询: info@beyotime.com

网址: <http://www.beyotime.com>

DTT (DNase, RNase & Protease free)

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|------------|------------------------------------|------|
| ST040-1g | DTT (DNase, RNase & Protease free) | 1g |
| ST040-5g | DTT (DNase, RNase & Protease free) | 5g |
| ST040-25g | DTT (DNase, RNase & Protease free) | 25g |
| ST040-100g | DTT (DNase, RNase & Protease free) | 100g |

产品简介:

- DTT即DL-Dithiothreitol, 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, CAS号3483-12-3。
- 本产品为进口分装, 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。但DTT价格略高一些。
- 本产品常用于各种常见分子生物学、生物化学等溶液的配制。

包装清单:

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|------------|------------------------------------|------|
| ST040-1g | DTT (DNase, RNase & Protease free) | 1g |
| ST040-5g | DTT (DNase, RNase & Protease free) | 5g |
| ST040-25g | DTT (DNase, RNase & Protease free) | 25g |
| ST040-100g | DTT (DNase, RNase & Protease free) | 100g |
| — | 说明书 | 1份 |

保存条件:

-20 °C保存。

注意事项:

- 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。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品:

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|------------|---|------|
| ST040-1g | DTT (DNase, RNase & Protease free) | 1g |
| ST040-5g | DTT (DNase, RNase & Protease free) | 5g |
| ST040-25g | DTT (DNase, RNase & Protease free) | 25g |
| ST040-100g | DTT (DNase, RNase & Protease free) | 100g |
| ST041-2ml | 0.5M DTT (DNase, RNase & Protease free) | 2ml |
| ST041-10ml | 0.5M DTT (DNase, RNase & Protease free) | 10ml |
| ST043-1g | DTT | 1g |
| ST043-5g | DTT | 5g |
| ST043-25g | DTT | 25g |
| ST043-100g | DTT | 100g |

使用本产品的文献:

1. Zeng W, Yuan W, Li L, Mi J, Xu S, Wen C, Zhou Z, Xiong J, Sun J, Ying D, Yang M, Li X, Zhu C. The promotion of endothelial progenitor cells recruitment by nerve growth factors in tissue-engineered blood vessels. *Biomaterials*. 2010;31(7):1636-45.
2. Zeng W, Wen C, Wu Y, Li L, Zhou Z, Mi J, Chen W, Yang M, Hou C, Sun J, Zhu C. The use of BDNF to enhance the patency rate of small-diameter tissue-engineered blood vessels through stem cell homing mechanism *Biomaterials*. 2012 Jan;33(2):473-84.
3. Dong X, Wang G, Zhang G, Ni Z, Suo J, Cui J, Cui A, Yang Q, Xu Y, Li F. The endothelial lipase protein is promising urinary biomarker for diagnosis of gastric cancer. *Diagn Pathol*. 2013 Mar 19;8:45.

4. Shi X, Yang H, Xu L, Li X, Huang Z, Han Y, Wei Q, Rao C. Quality-control method for the determination of biological activity of engineered calcineurin subunit B. *Sci China Life Sci.* 2016 Jun;59(6):584-8.

Version 2017.10.05