



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-1683301 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的刺激性气味要小很多, 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 vessel 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.
5. Zhu HQ, Zhang C, Guo ZY, Yang JM, Guo JH, Chen C, Yao QH, Liu F, Zhang QW, Gao FH . Oridonin induces Mdm2-p60 to promote p53-mediated apoptosis and cell cycle arrest in neuroblastoma. *CANCER MED-US*. 2019 Sep 8(11):5313-5326.

Version 2024.03.12