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

碧云天网站 微信公众号

Tris (Molecular Biology Grade)

产品编号	产品名称	包装
ST761-100g	Tris (Molecular Biology Grade)	100g
ST761-500g	Tris (Molecular Biology Grade)	500g
ST761-2.5kg	Tris (Molecular Biology Grade)	2.5kg

产品简介：

- Tris是tris(hydroxymethyl)aminomethane的简称，英文名为2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol，也称Tris base (Tris碱)或Trizma® base (Trizma®碱)，中文名为 2-氨基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇、三羟甲基氨基甲烷或氨基丁三醇，在药物界被称为缓血酸胺(tromethamine/THAM)。
- 分子式为$C_4H_{11}NO_3$，分子量121.14，CAS Number 77-86-1，纯度>99.9%。本产品为进口分装。
- 本产品的水溶液呈碱性，一般加入盐酸以调节pH值至所需值，即可获得该pH值的缓冲液。Tris碱的有效缓冲范围为pH7.0-9.2，pKa(25°C)=8.1。本产品为白色结晶粉末。
- 本产品为常用缓冲试剂，如配制成各种pH值的Tris-HCl缓冲液、蛋白电泳相关的Tris-glycine或Bis-Tris蛋白电泳液、或核酸电泳相关的TAE、TBE核酸电泳液。本产品适用于各种常见的蛋白和核酸的电泳实验。
- 本产品为分子生物学级(Molecular Biology Grade)试剂，配制成的溶液经测试可以用于各种常见的分子生物学实验。

包装清单：

产品编号	产品名称	包装
ST761-100g	Tris (Molecular Biology Grade)	100g
ST761-500g	Tris (Molecular Biology Grade)	500g
ST761-2.5kg	Tris (Molecular Biology Grade)	2.5kg
—	说明书	1份

保存条件：

室温保存。

注意事项：

- 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。

使用本产品的文献：

1. Chen D, Jiang H, Guo D, Yasen W, Ao J, Su Y, Pan D, Jin X, Zhu X . Anti-biofouling therapeutic nanoparticles with removable shell and highly efficient internalization by cancer cells. BIOMATER SCI-UK. 2018 Dec 18 7(1):336-346.
2. Xin H, Jiang X, Gu J, Sha X, Chen L, Law K, Chen Y, Wang X, Jiang Y, Fang X. . Angiopep-conjugated poly(ethylene glycol)-co-poly(ε-caprolactone) nanoparticles as dual-targetingdrug delivery system for brain glioma. Biomaterials. 2011 Jun;32(18):4293-305.
3. Xin H, Sha X, Jiang X, Chen L, Law K, Gu J, Chen Y, Wang X, Fang X. . The brain targeting mechanism of Angiopep-conjugated poly(ethylene glycol)-co-poly (ε-caprolactone) nanoparticles. Biomaterials. 2012 Feb;33(5):1673-81.
4. Sang J, Yang K, Sun Y, Han Y, Cang H, Chen Y, Shi G, Wang K, Zhou J, Wang X, Yi J. . SUMO2 and SUMO3 transcription is differentially regulated by oxidative stress in an Sp1-dependent manner. Biochem J. 2011 Apr 15;435(2):489-98.
5. Ji L, Yuan Y, Luo L, Chen Z, Ma X, Ma Z, Cheng L. . Physalins with anti-inflammatory activity are present in Physalis alkekengi var.franchetii and can function asMichael reaction acceptors. Steroids. 2012 Apr;77(5):441-7.
6. Qiao Y, Xiang Q, Yuan L, Xu L, Liu Z, Liu X. . Herbacetin induces apoptosis in HepG2 cells: Involvements of ROS and PI3K/Akt pathway. Food Chem Toxicol. 2013 Jan;51:426-33.
7. Gao YD, Zheng JW, Li P, Cheng M, Yang J. . Store-operated Ca2+ entry is involved in transforming growth factor-β1 facilitated proliferation of rat airwaysmooth muscle cells. J Asthma. 2013 Jun;50(5):439-48.
8. Ji L, Yuan Y, Ma Z, Chen Z, Gan L, Ma X, Huang D. . Induction of quinone reductase (QR) by withanolides isolated from Physalis pubescens L. (Solanaceae). Steroids. 2013 Sep;78(9):860-5.

Version 2024.03.12