



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

## 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<sup>®</sup> base (Trizma<sup>®</sup>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<sub>4</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>3</sub>, 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. 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.
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( $\epsilon$ -caprolactone) nanoparticles as dual-targeting drug 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( $\epsilon$ -caprolactone) nanoparticles. *Biomaterials.* 2012 Feb;33(5):1673-81.
4. 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 as Michael reaction acceptors. *Steroids.* 2012 Apr;77(5):441-7.
5. Gao YD, Zheng JW, Li P, Cheng M, Yang J. Store-operated Ca<sup>2+</sup> entry is involved in transforming growth factor- $\beta$ 1 facilitated proliferation of rat airway smooth muscle cells. *J Asthma.* 2013 Jun;50(5):439-48.
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. 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.