

## 道勤化工 生物缓冲剂Tris 99.5%氨丁三醇

产品名称	道勤化工 生物缓冲剂Tris 99.5%氨丁三醇
公司名称	山东道勤化工有限公司
价格	85.00/千克
规格参数	名称:道勤化工 简称:Tris CAS号:77-86-1
公司地址	-济阳区
联系电话	17860619553

### 产品详情

三羟甲基\*\*\*\*是一种有机物，化学式为C<sub>4</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>3</sub>，白色结晶颗粒。可作为生物缓冲剂；用于凝胶电泳配置缓冲液。作为碱性药物，用于酸中毒的纠正，且不会引起二氧化碳潴留增加。每次7.28%THAM 2-3ml/kg(等渗液为3.64%)，以等量5%-10%葡萄糖液稀释后缓慢滴入。临床常用英文缩写为THAM。中文名称：三羟甲基\*\*\*\* 别名:氨丁三醇英文名称：Tris(hydroxymethyl)methyl aminomethane THAM英文别名：Tris base;2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol;THAM;TrometamolCAS号：77-86-1分子式：C<sub>4</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>3</sub>线性分子式：NH<sub>2</sub>C(CH<sub>2</sub>OH)<sub>3</sub>分子量：121.14纯度：99.5%外观：白色结晶颗粒用途:Tris缓冲液不仅被广泛用作核酸和蛋白质的溶剂，还有许多重要用途。Tris被用于不同pH条件下的蛋白质晶体生长。Tris缓冲液的低离子强度特点可用于线虫（C. elegans）核纤层蛋白（lamin）的中间纤维的形成。Tris也是蛋白质电泳缓冲液的主要成分之一。此外，Tris还是制备表面活性剂、硫化促进剂和一些药物的中间物。Tris也被用作滴定标准物。缓冲特性:Tris为弱碱，在室温（25℃）下，它的pKa为8.1；根据缓冲理论，Tris缓冲液的有效缓冲范围在pH7.0到9.2之间。

Tris碱的水溶液pH在10.5左右，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。但同时应注意温度对于Tris的pKa的影响。