

# 江苏高纯度TRIS现货供应

发布日期：2025-09-22

\*\*\*我们来介绍Tris缓冲液的配制方法

### Tris缓冲液的配制方法1. 某一特定pH值的0.05mol/LTris缓冲液的配制：

将50ml0.1mol/LTris碱溶液与下表所示相应体积（单位ml）的0.1mol/LHCl混合，加水将体积调至100ml

中文名称：氨丁三醇英文名称：TrisBase化学名称：三（羟甲基）氨基甲烷商品名：Tris分子式： $C_4H_{11}NO_3$ CAS：77-86-1级别：化学试剂级生产商：艾伟拓（上海）医药科技有限公司代理商：艾伟拓（上海）医药科技有限公司性状：本品为白色晶体。纯度：>99%（各项指标详见COA）溶解性：水550g/L(25℃)分子量：121.14熔点：167-172℃沸点：219-220℃10mmHg比旋光度：NA2.

### Tris-HCl缓冲液的两种配置方法

第一种方法是分别配制0.05mol/LTris和0.05mol/LHCl溶液，然后按常用表中所列体积混合即可。但是由于标准浓度的稀盐酸不易配制，所以常用另一种方法：以配置1L0.1mol/L的Tris-HCl缓冲液为例：先称12.11gTris碱溶于950ml（970ml去离子水中，边搅拌边滴加4NHCl）用pH计测定溶液pH值至所需的pH值，然后再加水补足到1L

了解更多三（羟甲基）氨基甲烷相关资讯，敬请关注AVT江苏高纯度TRIS现货供应



由于可电离脂质在LNP结构及功能上的重要性，短时间内很难将其替换。因此，为提高mRNA分子的稳定性，降低mRNA-LNP疫苗储存要求，延长其有效期，选择TRIS缓冲液同时发挥pH调节剂与醛基清除剂的作用是一个值得尝试的方向。此外，参考已上市脂质体药物制剂\*\*\*，通过添加抗氧化剂减少LNP制剂中可电离脂质的氧化，从而减少醛基的产生，或许也是一个值得借鉴的选项，如两性霉素B脂质体Ambisome®\*\*\*中的 $\alpha$ -生育酚等。艾伟拓氨丁三醇现货在售江苏高纯度TRIS现货供应获取更多三（羟甲基）氨基甲烷相关资讯，敬请关注AVT



生物缓冲剂;用于凝胶电泳配置缓冲液。作为碱\*\*\*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%THAM2-3ml/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物理参数pKa:8.1pH使用范围:7-9熔点:168-172℃沸点:219-220℃/10mmHg(lit.)危险说明：危险代码:Xi危险等级:36安全等级:26。制作方法先以少量双蒸水(300~500ml)溶解Tris加入HCl后，用HCl(1N)或NaOH(1N)将pH调至7.6，\*\*\*双蒸水加至1000ml此液为储备液，4℃冰箱中保存。注意:Tris-Hcl的PH值随温度的变化而变化，所以应等到室温时再测，这样测出来的结果比较可靠。

艾伟拓（上海）医药科技有限公司是一家服务\*\*制剂的医药科技公司，旗下产品\*\*\*覆盖天然磷脂、合成磷脂、功能化磷脂、核酸递送类等细分领域，并提供诸如油酸、油酸钠、胆固醇、海藻糖（供注射用）、蔗糖（供注射用）、蔗糖八硫酸酯钾等相关辅料产品AVT专注脂质体、脂肪乳、微纳米靶向制剂等递药体系，是国内\*\*药企、高校、研究所等单位主要磷脂供应商。合作品牌Cooperationbrand我们的合作品牌包括日本丘比kewpie株式会社、日本精化NFC株式会社、日本岩田硝子工业株式会社、瑞士CordenPharma等\*\*厂商，是相应品牌在中国的\*\*\*代理商，全权负责中国境内的产品销售及技术支持与售后服务。优势产品Featuredproducts蛋黄卵磷脂PC-98TPL-100M油酸、油酸钠有批文HSPC胆固醇DPPCDSPE-MPEG2000S-LysoPCDMG-PEG2000蔗糖八硫酸酯钾等29个品种已在CDE登记。\*\*\*满足医药企业、研究单位制剂研发需求。日本NFC瑞士CordenPharma等为我们提供丰富的合成磷脂、功能化磷脂品种，助力基础研究与新型载药系统开发。知晓更多氨丁三醇相关资讯，敬请关注艾伟拓。



Tris缓冲能力 Tris为弱碱，在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 0.1mol/l的水溶液pH为10.4，一般加入盐酸以调节pH值，即可获得所需pH值的缓冲液。但同时应注意温度对于Tris的pKa的影响对于Tris缓冲液，温度每降低1℃ pH增加约0.03个单位，浓度每稀释10倍 pH降低0.03-0.05个单位。对于精确应用，使用带有玻璃/甘汞复合电极的经仔细校正的pH计。广应用于生物化学和分子生物学实验中缓冲液的制备。了解更多氨丁三醇相关资讯，敬请关注艾韦拓。江苏高纯度TRIS现货供应

更多三（羟甲基）氨基甲烷相关资讯，敬请关注AVT 江苏高纯度TRIS现货供应

Tris衍生缓冲液除了Tris-HCl之外 Tris还有多种衍生缓冲液 TBST=Tris-HCl+NaCl+KCl 常用于清洗免疫染色的组织或Western Blotting中的蛋白印迹膜等 TBST=Tris-HCl+NaCl+tween20 做Western Blotting中常用的一种洗膜缓冲液 TE=Tris-HCl+EDTA 对DNA的碱基有保护性，常被用于DNA的稳定和储存 TAE=Trisbase+乙酸+EDTA 是大片段DNA短时间电泳时\*\*\*使用的缓冲系统 TBE=Trisbase+硼酸+EDTA 适用于长时间DNA电泳，对较小片段分离效果较好。江苏高纯度TRIS现货供应

【关于我们】艾韦拓(上海)医药科技有限公司AVT.是国内一家专营磷脂类药用辅料的科技公司，旗下产品覆盖天然磷脂、合成磷脂、功能化磷脂等细分领域，并提供诸如油酸、油酸钠、胆固醇等相关辅料产品 A.V.T.专注脂质体、脂肪乳、微纳米靶向制剂等递药体系，是国内药企、高校、研究所等单位主要磷脂供应商。

【合作品牌】我们的合作品牌包括日本丘比(kewpie)株式会社、日本精化(NFC)株式会社、瑞士CordenPharma等厂商，是相应品牌在中国的代理商，全权负责中国境内的产品销售及技术支

持与售后服务。