

贵州辅料HEPES现货

发布日期: 2025-09-29

生物缓冲剂在生物实验中会经常被用到，它们种类繁多，可能你需要的缓冲剂和你选的缓冲剂表面符合，实际使用时就存在一定的差异，所以选好合适的缓冲剂是很有必要的；同时，不同缓冲液差别也很大。湖北新德晟带你来聊聊Tris-HCl缓冲液与HEPES缓冲液的之间的区别

Tris-HCl缓冲液Tris缓冲液是在生物化学研究中使用较***的一种缓冲剂，其本身为弱碱，常用有效pH在“中性”范围

Tris-HCl缓冲液pH7.5~8.5

Tris-磷酸盐缓冲液pH5.0~9.0

Tris-HCl缓冲液优点1、Tris-HCl缓冲液稳定，与生理体液的相容性好

Tris-HCl与钙、镁离子不会形成沉淀；相反，磷酸盐与钙、镁离子会产生沉淀）；2、而且相同pH相同浓度的Tris-HCl缓冲液的离子强度低，这对酶类测定尤为重要，因为大离子强度易致有些酶失活。因此，有时用Tris-HCl代替磷酸盐缓冲液，效果更好。注射级，低内***、国产化稳定供应、高性价比注射级HEPES

贵州辅料HEPES现货



从生产商来说，全球范围内HEPES缓冲液**厂商主要包括Hopax、ThermoFisher、OttoChemiePvtLtd、FUJIFILM Irvine Scientific和Avantor等。2021年，全球***梯队厂商主要有Hopax、ThermoFisher、OttoChemiePvtLtd和FUJIFILM Irvine Scientific，***梯队占有大约%的市场份额；第二梯队厂商有Avantor、BioSpectra, Inc、Quality Biological Inc和Suvchem等，共占有%份额。本报告研究全球与中国市场HEPES缓冲液的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2017至2021年，预测数据为2022至2028年。贵州辅料HEPES现货艾伟拓HEPES的cas号是什么？



关于HEPES缓冲溶液的配制，不同的文献资料有不同的说法。根据用途，一种是单纯的HEPES+NaOH，另一种是HEPES+盐。各种配制方法总结如下：

一、500ml 1M HEPES, pH=7.0 Stock solution的配制 119.15g HEPES溶解在400ml蒸馏水中，加0.5~1M的NaOH水溶液调节至少所需pH(HEPES的有效pH范围是6.8~8.2)，然后用蒸馏水定容至500ml于4摄氏度保存。二、加少量盐的HEPES Buffer配

方(500ml) HEPES 6.5g NaCl 8.0g Na₂HPO₄ 0.198g 用0.5M NaOH水溶液调节pH值，***定容。三、2×HEPES缓冲盐溶液的配制 将1.6g NaCl 0.074g KCl 0.027g Na₂HPO₄ 0.2g 葡聚糖(glucanordextran)和1g HEPES溶解在90ml的蒸馏水，用0.5M NaOH调节至所需pH值，再用蒸馏水定容至100ml即可。

报告目录 1 统计范围 1.1 4-羟乙基哌嗪乙磺酸[HEPES]介绍 1.2 4-羟乙基哌嗪乙磺酸[HEPES]分类 1.2.1 全球市场不同产品类型 4-羟乙基哌嗪乙磺酸[HEPES]规模对比 2017VS2021VS2028 1.2.2 HEPES粉末 1.2.3 HEPES溶液 1.3 全球4-羟乙基哌嗪乙磺酸[HEPES]主要下游市场分析 1.3.1 全球4-羟乙基哌嗪乙磺酸[HEPES]主要下游市场规模对比 2017VS2021VS2028 1.3.2 细胞培养 1.3.3 蛋白质提取 1.3.4 其他应用 1.4 全球市场4-羟乙基哌嗪乙磺酸[HEPES]总体规模及预测 1.4.1 全球市场4-羟乙基哌嗪乙磺酸[HEPES]市场规模及预测 2017VS2021VS2028 1.4.2 全球市场4-羟乙基哌嗪乙磺酸[HEPES]销量 (2017-2028) 1.4.3 全球市场4-羟乙基哌嗪乙磺酸[HEPES]价格趋势 1.5 全球市场4-羟乙基哌嗪乙磺酸[HEPES]产能分析 1.5.1 全球市场4-羟乙基哌嗪乙磺酸[HEPES]总产能 (2017-2028) 1.5.2 全球市场主要地区4-羟乙基哌嗪乙磺酸[HEPES]产能分析 1.6.1 4-羟乙基哌嗪乙磺酸[HEPES]市场发展趋势、驱动因素和阻碍因素分析 1.6.14-羟乙基哌嗪乙磺酸[HEPES]市场驱动因素 1.6.24-羟乙基哌嗪乙磺酸[HEPES]市场阻碍因素 1.6.34-羟乙基哌嗪乙磺酸[HEPES]市场发展趋势 艾伟拓稳定供货注射级HEPES



艾伟拓长期稳定供应注射级海藻糖、蔗糖、TRIS/TRIS-HCl、HEPES等生物保护剂与缓冲盐，针对mRNA客户的特殊需求，AVT相关保护剂和缓冲盐在独有的**内***，超高纯度和符合各国药典标准基础上，满足DNase&RNase-Free的特点，更好的助力mRNA-LNP等生物制剂生产与中外申报！目前AVT生物保护剂与缓冲盐系列此产品已同各大中型药企建立良好合作关系，相关产品通过SGS第三方审计，***的糖类和缓冲体系产品助力多个mRNA客户项目成功进入临床试验。艾伟拓注射用HEPES已登记。贵州辅料HEPES现货

AVT注射用HEPES已登记。贵州辅料HEPES现货

1MHEPES缓冲液用注射级水配制，经过无菌过滤，其浓度为238.3g/L。HEPES是一种生物缓冲液，化学性质稳定，对温度和浓度变化不敏感。在pH7.2-7.6范围内，较碳酸氢钠缓冲液的缓冲能力更强。1. 产品用途：常用的缓冲体系的一部分，可作为细胞培养基添加组分，维持pH恒定，推荐浓度为10-25nM。HEPES缓冲液在细胞培养过程中起什么作用？HEPES是一种弱酸，中文名字是羟乙基哌嗪乙硫磺酸，主要作用是防止培养基PH迅速变动。在开放式培养条件下，观察细胞时，由于培养基脱离了5%二氧化碳的环境，培养液中的二氧化碳迅速逸出，导致PH值迅速升高。若培养液加了HEPES，就可以维持在PH7.0左右。一般在进行克隆化培养时要添加HEPES。贵州辅料HEPES现货

【关于我们】艾伟拓(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。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】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。