

山西药用辅料HEPES市场价格

发布日期：2025-09-24

缓冲溶液的作用原理是通过互为酸碱缓冲对之间的酸碱平衡移动来抵御外加少量酸、碱以及稀释作用的。缓冲溶液自身pH值可根据公式进行计算，缓冲溶液的缓冲能力可以用缓冲容量进行标度。但是，任何缓冲溶液的缓冲能力都是有限的，因为当大量的H⁺或OH⁻进入溶液时，缓冲溶液中的缓冲对将被大量消耗，抗碱、抗酸的作用也随之减弱直到消失。实际应用中各缓冲对组成的缓冲溶液都有比较好的缓冲范围。在实际生产过程中，如果选择的缓冲溶液缓冲范围与预期偏差较大，使用大量强酸/强碱或许可以强行将溶液pH调至预期值，但此时溶液体系的缓冲容量已消耗殆尽，无法起到应有的缓冲保护效果，对制剂产品后续的加工及长期储存稳定性造成影响。国内AVT的HEPES的cas号是什么？山西药用辅料HEPES市场价格



在细胞培养过程中，经常少不了HEPES缓冲液。那么HEPES缓冲液的配制和使用方法怎样呢？HEPES缓冲液是一种弱酸，在开放式的培养条件中，若加入HEPES可防止培养基内pH氧化升高，从而将pH维持在7.0左右。HEPES分子量为238.31，化学名：4-羟乙基哌嗪乙磺酸，分子式：C₈H₁₈N₂O₄S。HEPES常用于生物缓冲剂，pH值缓冲范围：6.8-8.2，用在生化诊断试剂盒、DNA/RNA提取试剂盒及PCR诊断试剂盒里。对细胞无毒性作用。它是一种氢离子缓冲剂，能较长时间控制恒定的pH范围。使用终浓度为10-50mmol/L。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。山西药用辅料HEPES市场价格艾伟拓注射用HEPES的cas号是什么？



1M HEPES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10-25mM。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。

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。注射级, 低内**、国产化稳定供应、高性价比注射级HEPES。



HEPES的使用方法□1)HEPES可以按所需浓度直接加入制备的培养液中进行过滤除菌。每1000ml培养液中加入2.38克HEPES□溶解后用INNaOH调节pH7.2□过滤除菌后使用。此时HEPES的使用浓度为10mmol/L□2)亦可配成100x贮存液(1mol/L)□使用前取99ml培养液加入1ml贮存液,*终应用浓度仍为10mmol/L□1mol/L(100x)HEPES贮存液配制方法:取23.8gHEPES溶于90ml双蒸水中,用INNaOH调pH至7.5—8.0,然后用水定容至100ml□过滤除菌,分装小瓶(2ml/瓶),4℃或-20℃保存□AVT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!山西药用辅料HEPES市场价格

国内艾伟拓稳定供货注射级HEPES□山西药用辅料HEPES市场价格

艾伟拓作为一家社会企业,秉承着回馈科研的理念推出的面向高校科研院所客户的长期馈赠活动。对使用AVT磷脂产品进行科学研究,并发表论文的个人进行资助,活动长期有效。参与方式1)实验中使用艾伟拓产品;2)在发表文章中注明“艾伟拓(上海)医药科技有限公司”或“AVT(Shanghai)PharmaceuticalTechCo.,Ltd.”□3□领奖人系论文***或第二或通讯作者;4)每篇文章只可参与一次,不可重复申请;5)本活动**终解释权归艾伟拓(上海)所有。山西药用辅料HEPES市场价格

【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□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。