

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 大输液生产过程的细菌内毒素检查与研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

大输液生产过程的细菌内毒素检查与研究

关键词: **细菌内毒素 输液**

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 济宁市第一人民医院

成果摘要:

本项目所有检测环节中,注射用水是质量最稳定的因素,细菌内毒素水平最低,全年均小于0.125EU/ml,在此浓度水平上未能区分出季节性差异。中间品的细菌内毒素水平6月-7月上旬与其它季节相比明显偏高,0.125EU/ml灵敏度水平上阳性率分别为7.62%和19.15%,差异有显著意义(X₂=1.69, p<0.05),7月中旬对制剂工艺进行改进,增加活性炭用量(0.2%),延长煮沸时间(30分钟),改进后0.125EU/ml灵敏度水平上阳性率为28.57%,与改进前相比,差异无显著意义(X₂=1.69, p>0.05)。管道的内毒素水平6月-7月上旬亦高于其它季节,0.125EU/ml水平上阳性率分别为57.14%和21.28%,差异有显著意义(X₂=8.53, P<0.05),7月中旬对制剂工艺进行改进,每天用75%乙醇浸泡管道过夜,改进后0.125EU/ml水平上阳性率降低为23.81%,与改进前相比差异有显著意义(X₂=4.81, p<0.05)。输液瓶的内毒素水平也较恒定,6月-7月上旬与其它季节相比,0.125EU/ml水平上阳率分别为19.05%和21.28%,差异无显著意义(X₂=2.11, p>0.05)。5、整个检测过程中各个环节未发现一例内毒素浓度超过0.5EU/ml。

成果完成人: 徐红琳;程立;吴琼;娇汝红;王丽

[完整信息](#)

行业资讯

甾体活性化合物的研制及合成...
 醋酸祛炎舒松的工艺改进
 基因工程生长激素及生长因子...
 一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...
 长效复方消炎磺注射液的研制
 磺基甜菜碱中型试验
 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
 氨氯地平
 结合态孕马混合雌激素提取方法
 人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甞胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

