

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 氨基酸锌合成新工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 氨基酸锌合成新工艺

关键词: [氨基酸锌](#) [补锌剂](#) [药物化学](#) [制药工艺](#) [有机合成](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 西北大学

成果摘要:

锌是人体不可缺少的微量元素之一,它参与人体多种酶的合成与组成,在核酸、蛋白、糖、脂质代谢及RNA、DNA合成中发挥重要作用,锌元素的缺乏将引起一系列生化紊乱,并出现相应的病理改变和疾病表现。第一代补锌剂为无机盐锌,现已被淘汰。第二代补锌剂为有机弱酸锌,由于多种因素制约也不是最理想的补锌剂。第三代补锌剂,氨基酸锌及此类微量元素添加剂近年来在世界发达国家得到迅猛发展,其优点如下: 1.A-氨基酸是蛋白质的基本结构单元,与微量元素锌生成的螯合物的分子内电荷趋于中性,易于被人体吸收和利用。2.氨基酸锌接近于酶的天然状态,有利于酶的复制、生成和激活。3.在加工过程中具有良好的化学稳定性和热稳定性。4.它不仅补锌,还补充氨基酸,会产生有利人体的协同作用。5.还具有一定的杀菌和改善免疫功能的作用。由此可见,氨基酸锌作为药物、食品、化妆品、饲料的新一代添加剂,应用前景广泛,市场潜力巨大。具有显著的经济效益和社会效益。该项目已通过省级鉴定,结论为国内领先,国际先进。

成果完成人:

[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-非那甾胺的...](#) 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