

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 分子型补锌营养强化剂制备技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

分子型补锌营养强化剂制备技术

关键词: **营养强化剂 补锌剂 分子型补锌剂 制备**

所属年份: 2005

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: 浙江大学

成果摘要:

锌是人体必需微量元素之一, 人体有160多种酶含有锌或为锌的依赖性酶, 这些酶在新陈代谢中起关键的作用, 锌能促进生长发育、伤口愈合、增进味觉和食欲, 提高免疫功能, 促进青春期短小患者的生长。缺锌时, 体重明显下降, 可致侏儒综合症, 乃至冠心病、血液病、关节炎、胎畸形, 后天记忆力差, 为不可逆性。新型分子型补锌营养强化剂为二肽金属螯合物分子结构, 锌不以离子形式被吸收, 而是作为整个分子的一部分进入人体, 并缓慢释放, 锌以外的部分也是营养剂, 对胃酸有调节作用, 吸收率高, 且具有缓冲作用, 在酸性胃液和碱性肠液中很稳定。该产品的补锌产品, 价位适中, 既可作为营养强化剂, 补锌的添加剂, 也可作为药物原料。产品投资少, 产生大, 属高科技高附加值产品。

主要技术性能或技术指标: 含量≥98% 卫生指标符合国家标准.应用领域及市场前景: 被营养专家倡导的营养强化剂的制备, 开发利用在我国才刚刚启动, 产品参差不齐, 如补锌产品, 能很好地补加到食品中, 并能被人体有效地吸收的, 为数不多。本产品为了分子型补锌营养强化剂, 能以分子形式吸收, 并能稳定存在, 是缓冲、缓释作用。我国人们生活水平日益提高, 但仍存在锌微量元素失调, 缺乏的现象, 或补锌不科学的现象。本产品可做营养强化剂、补锌食品添加剂、医学原料等, 应用前景广阔。投资估算: 以年产100吨计, 设备投资50万元.产品成本分析: 原料成本每吨4万.效益分析: 利润每吨10-20万元。

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

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
国家科技成果网

京ICP备07013945号