

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 抗HIV脱氧核苷及其修饰物的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

抗HIV脱氧核苷及其修饰物的研究

关键词: **抗HIV脱氧核苷** **逆转录酶**

所属年份: 2001

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 其他

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 南京大学

成果摘要:

本成果d4T（脱氧胸苷，Zerit）是一种新型的作用于逆转录酶的抗HIV核苷类药物，制造技术采用了一条新的较为简便的合在路线，尤其是避免了在高沸点溶剂二甲亚砜中的反应，节省了能源，简化了后处理工艺，此外开环脱氧不采用叔丁醇钾，降低了成本，提高了安全性，为d4T的大规模生产创造了条件。ddT则是在d4T的基础上常温常压进行催化加氢，具有较高的产率和反应专一性。在最终产品的分析测试中表明使用了新方法后，在降低了成本，提高了产率的基础上，制备了纯度达98.7%和99.0%和d4T和ddT，已超过了原合同书中的技术指标（化学纯），接近国外同类产品的指标（美国Sigma公司产品纯度>98%）。

成果完成人: 陈慧兰;沈旭杰;于飞;朱定华;练鸿振;薛德平;陈中俊;王志林;李刚;白志平

[完整信息](#)

行业资讯

甲型肝炎减毒疫苗(H2株)的残...
 胎盘/脐带血造血干细胞
 重组人内毒素拮抗蛋白的研制
 人用纯化VERO细胞狂犬病疫苗
 人血浆综合利用
 细粒棘球蚴重组抗原基因的克...
 口服轮状病毒活疫苗
 新生小牛血清
 类人胶原蛋白
 生物分离介质

成果交流

推荐成果

- | | |
|--|-------|
| · 蛋白质组技术平台的建立和应... | 04-17 |
| · 人胸腺素α1基因克隆 | 04-17 |
| · 新型镇痛药金丝桃苷的研究开发 | 04-17 |
| · 用蚕表达HGM-CSF及其口服药物... | 04-17 |
| · 用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究 | 04-17 |
| · 蜂产品深加工及产业化开发 | 04-17 |
| · 姜黄素提取技术研究及应用 | 04-17 |
| · 天然保湿因子-有质酸(玻璃酸) | 04-17 |
| · 香菇嘌呤提取及应用 | 04-17 |

Google提供的广告

>> 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