

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 三氧化二砷对急性早幼粒细胞白血病细胞株端粒酶活性的影响

请输入查询关键词

科技频道

搜索

三氧化二砷对急性早幼粒细胞白血病细胞株端粒酶活性的影响

关键词: 酶活性 三氧化二砷 急性早幼粒细胞白血病 细胞株端粒

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

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:

三氧化二砷(As₂O₃)对急性早幼粒白血病细胞株(NB4)、原代急性早幼粒白血病细胞(原代APL细胞)及耐药HL-60细胞具有抑制增殖、诱导分化的作用,本研究观察在上述抑制增殖、诱导分化过程中,在不同的细胞周期时相中端粒酶活性的变化。As₂O₃与NB4细胞、原代APL细胞、耐药HL-60细胞共同培养后做MTT实验、BNT实验、CD11b阳性表达率、细胞周期各时相百分率,经与自然培养的NB4、阴性对照的NB4细胞比较,统计学X²检验或T检验,具有明显的增殖抑制及诱导分化作用。As₂O₃使端粒酶活性均明显降低。分析发现端粒酶活性降低与细胞分化相关。

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

>> 信息发布