

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 白特喜重组人粒细胞集落刺激因子注射液

请输入查询关键词

科技频道

搜索

白特喜重组人粒细胞集落刺激因子注射液

关键词: [人粒细胞集落刺激因子](#) [生物制品](#) [基因间重组](#) [针剂](#)

所属年份: 2002

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: 山东科兴生物制品有限公司

成果摘要:

与天然G-CSF相同的分子结构和生物学活性: 白特喜是山东科兴生物制品有限公司采用美国先进技术, 按GMP标准生产的重组人粒细胞集落刺激因子(rhG-CSF)注射液。重组人粒细胞集落刺激因子是通过基因工程技术由大肠杆菌表达的一种水溶性非糖化蛋白质, 由175个氨基酸残基组成, 分子量为18800道尔顿, 与天然G-CSF具有相同的分子结构和生物学活性。多环节多部位发挥作用: 促进骨髓中粒细胞增殖、分化; 促进成熟中性粒细胞的游走、吞噬、释放活性酶功能, 提高其杀菌能力和对外来异物的粘着作用; 动员成熟中性粒细胞从骨髓进入外周血; 能使早期多能造血干细胞进入细胞周期, 连日应用可促进骨髓造血干细胞进入外周血; 与SCF及IL3合用可刺激较早期的造血干细胞增殖。rhG-CSF自1991年在美国上市以来, 已获得越来越广泛的临床应用。白特喜主要用于促进中性粒细胞减少症患者中性粒细胞数量和功能的恢复, 多用于骨髓移植、肿瘤化疗后, 其它情况下的中性粒细胞减少也可应用。白特喜的临床应用主要包括以下几个方面: 肿瘤化疗引起的中性粒细胞减少症; 用以支持强化化疗方案; 用于支持新的化疗药物的临床应用; 在恶性血液病方面的应用; 用于外周干细胞动员; 放射治疗后应用; 治疗伴随发热的中性粒细胞减少症; 用于肝、肾移植后中性粒细胞的恢复; 与抗生素合用预防或治疗感染; 用于AIDS的治疗; 其它方面。

成果完成人:

[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

