

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 促红细胞生长素

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 促红细胞生长素

关键词: [生物制品](#) [促红细胞生成素](#) [基因工程药](#)

所属年份: 2001

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: 清华紫光股份有限公司

#### 成果摘要:

该项目持有方为清华紫光集团。红细胞生成素(EPO)是哺乳动物调节红细胞生成的主要调控因子。它是一种糖蛋白激素,产生于肾脏,分泌进入血液循环,作用于骨髓中的红系祖细胞,使其沿着红系增殖、分化及成熟。它也是第一个被用于临床的造血因子。从1985年至今,尤其是1989年美国Amqen公司EPOGEN投入市场以来,EPO的临床应用得到了很大发展,现已广泛用于治疗贫血,包括慢性肾功能衰竭引起的贫血,以及其他非肾性贫血,从而开辟了一个治疗的新时代,即在不需要输血的情况下提供输血效益。该品适用于肾衰所致贫血、癌症贫血、爱滋病致贫血、结缔组织病贫血等各种贫血疾病。清华紫光集团完成促红细胞生成素中试规模生产工艺试验,得到合格的EPO纯品,并按卫生部II类新生物制品EPO申报要求,接近完成EPO临床前研究工作,为申请EPO临床试验,正积极做好准备。项目处中试阶段,该项目涉及技术秘密。市场分析:该产品属于基因工程产品,在临床上已广泛应用,对于救治危重病人有良好疗效,因而其市场前景越来越广阔。效益分析:年产量:4.5万支,每支含量2000U,售价200元;年产值:900万元;原材料成本:50万元/年;工厂成本:150-200万元/年;年利税:600-700万元。投资条件及规模:专用设备投资:500万元;总投资(含GMP标准灌装车间)700万元;操作人员:30名。合作方式:可技术转让,转让费200万元。提供生产技术支持,以及申报II类新生物制品所需全部资料。

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

