

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 利用基因工程菌生产人血红蛋白及制造血代用品的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 利用基因工程菌生产人血红蛋白及制造血代用品的研究

关键词: **血代用品** **基因工程菌** **人血红蛋白** **生产**

所属年份: 2006

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: 暨南大学

成果摘要:

该项目研究了以基因工程菌生产人血红蛋白的技术及以此血红蛋白为原料制造血代用品的方法。对关节液中各种微粒体(如葡萄糖、透明质酸钠、细胞因子、酶等)的粒度大小, 粘度分布, 颗粒形状及其表面电荷分布等的变化与各种关节疾病之间的相关性进行过系统性的探索和研究。由于输血用血液的不安全性及血源不足, 制造血代用品就具有极大意义。目前利用血红蛋白为原料制造血代用品的技术已基本成熟, 但血红蛋白的来源困难、成本高且缺乏连续性。而以生物工程方法如通过基因工程菌生产人血红蛋白来制造血代用品的方法就可使生产血代用品能连续化、规模化和降低成本, 显然具广阔的前景。

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

>> 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