

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 冻干脂质体牛血红蛋白血液代用品的制备

请输入查询关键词 科技频道

冻干脂质体牛血红蛋白血液代用品的制备

关键词: [牛血红蛋白](#) [冻干脂质体](#) [血液代用品](#)

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:

该研究用PEG和IHP共同修饰在T状态的牛血红蛋白(bHb), 以增大总分子量, 延长在血液循环中存留时间, 又能降低血红蛋白氧亲和力。该项目又研究了bHb的不同空间构象, PEG修饰程度的高低, 修饰用PEG的分子量大小, 有无别构效应剂等不同条件下PEG修饰对bHb携氧能力的影响。该项目探索了一条利用干膜超声法将PEG共轭牛血红蛋白包埋于脂质体的技术, 以解决传统脂质体封装血红蛋白输注, 由于巨噬细胞吞噬作用使机体免疫受损的问题。同时还筛选不同冻干支持剂作为保护剂, 制成冻干的bHb, 以达到长期保存, 接近于"即用"型的血液替代品的目标。

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