

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 超氧化物歧化酶分子截流生产方法的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

超氧化物歧化酶分子截流生产方法的研究

关键词: [生产方法](#) [超氧化物歧化酶](#) [分子截流](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 青海省心血管病专科医院/青海省高原医学科学研究所

成果摘要:

该方法的工艺过程是将动物血液加抗凝剂抗凝, 以大容量连续流分离机分离血浆和血球, 然后以生理盐水清洗血球, 在血球中加入血球的3-7倍量重蒸水, 匀浆; 以分子膜超滤截流32000道尔顿, 二次截流30000以上道尔顿, 由此收集到30000—32000道尔顿分子量, 同时浓缩, 通过径向蛋白层析柱纯化SOD精品, 再经分子膜除菌和脱盐, 然后分装、冷冻干燥而成。该方法工艺简单、处理能力大, 而且还可以线性放大生产规模, 并且该方法在生产过程中基本无浪费, 所以生产成本亦低。

成果完成人: 余满堂;王晓勤;罗玉英;王芳;陈秋红;温家林;刘世明;刘风云;王晋;吴天一

[完整信息](#)

行业

甲型肝

胎盘/脐

重组人

人用纯

人血浆

细粒棘

口服轮

新生小

类人胶

生物分

成果

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