



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

我首创高纯葡萄糖工艺技术

<http://www.fristlight.cn> 2006-09-12

[作者] 科技日报

[单位] 科技日报

[摘要] 2006年9月11日, 国家海洋局第三海洋研究所在海洋生物科技研发和工艺技术上取得重大的突破, 厦门市科技局组织鉴定委员会对其“高纯葡糖胺硫酸盐制备工艺中试”项目进行认定, 评价该工艺中的直接降解、渗析膜脱酸的制备工艺和多级膜分离集成规模化技术制备高纯单体为国内外首创。

[关键词] 国家海洋局第三海洋研究所;海洋生物科技;高纯葡糖胺硫酸盐制备工艺;硫酸氨基葡萄糖;氨基糖类化合物

2006年9月11日, 国家海洋局第三海洋研究所在海洋生物科技研发和工艺技术上取得重大的突破, 厦门市科技局组织鉴定委员会对其“高纯葡糖胺硫酸盐制备工艺中试”项目进行认定, 评价该工艺中的直接降解、渗析膜脱酸的制备工艺和多级膜分离集成规模化技术制备高纯单体为国内外首创。硫酸氨基葡萄糖是一种分子结构明确的氨基糖类化合物, 是一种可被人体直接吸收、用于补充蛋白多糖合成基质的营养物质。目前国际市场上现有的硫酸氨基葡萄糖产品基本上均为含钾或钠的复盐产品, 含钾或钠的复盐产品有一定的副作用, 心血管病患者以及肾病、高钾症患者存在使用禁忌。而高纯硫酸氨基葡萄糖不含钾、钠和氯离子, 无使用禁忌并且安全可靠, 工艺过程无需使用有机溶剂, 开拓膜法分离新工艺, 解决了葡糖胺硫酸盐生产过程大量硫酸盐副产物产生的问题, 产品经厦门市产品质量检验所检测, 葡胺硫酸盐含量大于99%。目前, 厦门蓝湾科技有限公司对该工艺进行成果转化, 以精选甲壳质及海洋头足类生物明角质为原料, 以先进工艺解聚而制成胶囊, 该产品唯一不含有钠、钾或氯离子的硫酸氨基葡萄糖产品, 对心血管病、肾病及高钾症患者不存在任何使用禁忌, 也是唯一纯度接近理论值的产品(纯度 $\geq 99\%$), 产品技术成果已通过多名院士专家参与的中试鉴定, 部分工艺技术属国内外首创。据悉, 该科技转化项目已经被列入厦门市“十一五”海洋发展规划核心产品和厦门市“十一五”期间重点支持推进的重大科技项目。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

