

聚吡咯的生长及与神经组织相容性的研究

Research of Outgrowth of Polypyrrole and Its Biocompatibility with Nervous Tissue

投稿时间: 1999-2-1 最后修改时间: 1999-6-15

稿件编号: 20000227

中文关键词: [聚吡咯](#) [神经组织](#) [生物相容性](#)

英文关键词: [polypyrrole](#) [nervous tissue](#) [biocompatibility](#)

基金项目: 国家杰出青年科学基金资助项目(39425006).

作者	单位
陈树建	东南大学国家教育部分子与生物分子电子学重点实验室, 南京 210096
袁春伟	东南大学国家教育部分子与生物分子电子学重点实验室, 南京 210096
王晓冬	南通医学院神经科学研究所, 南通 226001
张沛云	南通医学院神经科学研究所, 南通 226001
顾晓松	南通医学院神经科学研究所, 南通 226001

摘要点击次数: 96

全文下载次数: 5

中文摘要:

通过化学氧化和电化学氧化方法得到聚吡咯, 用所得到的聚吡咯与神经组织联合培养, 通过倒置光学显微镜和扫描电子显微镜观察其生物相容特性. 得知聚吡咯与神经组织有较好的生物相容性.

英文摘要:

Polypyrrole doping anions was obtained with methods of chemical polymerization and electrochemical polymerization. Nervous tissue was cocultured with polypyrrole and its biocompatibility was observed with an inverted optical microscope and a scanning electron microscope. It is concluded that polypyrrole has good biocompatibility with nervous tissue.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第389883位访问者.

主办单位: 中国科学院生物物理研究所和中国生物物理学会 单位地址: 北京市朝阳区大屯路15号
服务热线: 010-64888459 传真: 010-64889892 邮编: 100101 Email: prog@sun5.ibp.ac.cn
本系统由勤云公司设计, 联系电话: 010-62862645, 网址: <http://www.e-tiller.com>
京ICP备05002794号