

 会员登录

用户名:

密码:

登 录 

葡聚糖栓塞微球溶胀特性的研究

Study on the Swelling Characteristics of Dextran Embolism Microspheres

论文名称:	葡聚糖栓塞微球溶胀特性的研究
期刊:	2011年2月第22卷第5期
作者:	张福成 卢彦芳 安静 蒋晔
Author:	ZHANG Fu-cheng
中图分类号:	R977.6
文献标示码:	A
文章编号:	1001-0408(2011)05-0402-03
关键字:	
下载次数:	
本月下载:	
下载:	下载地址1
论文摘要:	目的: 对葡聚糖栓塞微球的溶胀特性进行研究。方法: 采用凝胶色谱法。将样品用生理盐水分散装填于不锈钢柱管中, 注入牛血清白蛋白(BSA)和苯丙氨酸2种不同分子量物质的混合溶液, 在280 nm波长下记录BSA与苯丙氨酸的色谱保留行为, 根据二者保留时间之差来计算凝胶柱中待检测微球的内水体积, 并以此为指标对样品分别以磷酸盐缓冲溶液和生理盐水为溶胀溶液进行微球体内、外溶胀特性的比较, 并对经高温灭菌处理、室温放置24个月、在模拟的人体生理环境中的溶胀稳定性进行研究。结果: 葡聚糖栓塞微球在模拟的体内、外的溶胀特性一致, 其在上述3种条件下溶胀性均能保持一定的稳定性。结论: 葡聚糖栓塞微球的溶胀稳定性较好; 采用凝胶色谱法可表征葡聚糖栓塞微球溶胀体积并用于其质量研究。

[投稿须知](#) | [关于我们](#) | [网站行为准则](#) | [责任声明](#) | [隐私保护](#)

2000-2008 中国药房网 版权所有 Copyright © 2000-2008 GuangZheng Ltd. All rights reserved.