


## 文章内容

标题:	碱性水溶液中 $\beta$ 环糊精的选择性磺酰化
作者:	黄怡, 范晓东
发表年限:	2003
发表期号:	1
单位:	(西北工业大学化学工程系, 陕西西安 710072)
关键词:	单对甲苯磺酰 $\beta$ -环糊精酯; 选择性磺酰化机理; 合成
摘要:	在碱性水溶液中采用不同反应物摩尔配比、NaOH $\beta$ 浓度及不同的分离方法, 制备了6位碳伯羟基和2位碳仲羟基单对甲苯磺酰 环糊精酯 ( $\beta$ -CD-6-OTs 和 $\beta$ -CD-2-OTs)。通过讨论反应条件对两种异构体产率的影响, 并结合产物结构的 $^1\text{H NMR}$ , DSC和TGA 分析, 推测了可能的反应机理。  <a href="#">碱性水溶液中 环糊精的选择性磺酰化.pdf</a>

打印

关闭