

## 文章内 容

|       |   |
|-------|---|
| 标 题:  | Zn(II)-脱乙酰壳聚糖配合物的动力学研究  |
| 作 者:  | 蔡 健, 郎惠云, 王振军, 贾婴琦  |
| 发表年限: | 2004  |
| 发表期号: | 1   |
| 单 位:  | (西北大学 化学系, 陕西 西安 710069)  |
| 关键词:  | 壳聚糖; 锌; 吸附动力学; 配合物  |
| 摘 要:  | 目的:究了壳聚糖对Zn <sup>2+</sup> 的吸附行为。方法:过元素分析、紫外吸收光谱、红外光谱等方法。<br>结果:为吸附平衡数据符合Langumiur及Fruendlich等温吸附方程, 并推算出配合物中壳聚糖与锌的配位比为3:1。结论:聚糖与锌配合物可能的组成为 [Zn(CTS) <sub>3</sub> ]·SO <sub>4</sub> ·6H <sub>2</sub> O, 该吸附过程符合动力学一级反应过程。  <a href="#">14.pdf</a> |

打 印

关 闭