


文章内容

| | |
|-------|--|
| 标题: | 脱乙酰基甲壳素选择吸附分光光度法测定微量铜 |
| 作者: | 韩肃 魏永锋 |
| 发表年限: | 1999 |
| 发表期号: | 1 |
| 单位: | 西北大学化学系 |
| 关键词: | 吸附 铜 分光光度法 测定 脱乙酰基甲壳素 |
| 摘要: | 利用壳聚糖对 Cu^{2+} 的选择性吸附, 以壳聚糖制膜, 对在 $pH 10.0$ 的 NH_3-NH_4Cl 缓冲溶液中, Cu^{2+} 与锌试剂形成的络合物进行选择吸附, 分光光度法测定。在 $1.0 \times 10^{-4} \sim 1.0 \times 10^{-1} \mu g \cdot mL^{-1} Cu^{2+}$ 与锌试剂络合物浓度范围内, 呈良好的线性关系, 相关系数 0.9992 , 最低检测限为 $0.3 \mu g \cdot mL^{-1}$, 本方法应用于工业电镀液中 Cu^{2+} 含量的测定, 结果满意。  17脱乙酰基甲壳素选择吸附分光光度法测定微量铜.pdf |

打印

关闭