

【作者】	马占玲, 曾凌
【单位】	渤海大学化学化工学院商检教研室, 辽宁锦州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	21
【发表页码】	9847-9848
【关键字】	光谱法; 碘的测定; 邻氯酚红; 加碘盐
【摘要】	介绍了加碘盐中碘含量测定的新的光谱分析法, 其原理是: 借助于盐酸介质, 在溴化钾催化下, 碘酸根氧化邻氯酚红使其褪色, 褪色前后的吸光度之差 ΔA 与碘含量成正比。试验结果表明: 邻氯酚红在波长505 nm处有强吸收, 碘含量在0~60 $\mu\text{g}/\text{ml}$ 范围内呈线性关系, 方法的相对标准偏差 < 0.82%, 回收率为101.4%~102.5%。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭