


文 章 内 容

标 题:	磺胺甲基异噁唑的流动注射单纯形优化光度分析
作 者:	汪海涛, 郎惠云, 谭 峰, 董发昕
发表年限:	2003
发表期号:	1
单 位:	(西北大学化学系, 陕西西安710069)
关键词:	磺胺甲基异噁唑; 流动注射; 分光光度法; 改良型单纯形优化
摘 要:	<p>建立了一种用于磺胺类药品检测的流动注射(FIA)一分光光度法。该方法是基于磺胺甲基异噁唑(SMZ)在适当的酸度条件下与对二甲氨基苯甲醛反应生成黄色的席夫碱, 利用其在450 nm处有强吸收来确定SMZ的含量, 同时采用计算机辅助改良型单纯形优化法对系统和化学影响因素进行了优化。结果表明, SMZ的浓度在1~ 11 Fg / mL范围内呈线性, 采样频率60次 / h, RSD—0. 11 , ϵ—$1. 06 \times 10^4$ L / tool · cm, 回收率为98 ~ 104 。该方法用于SMZ片剂浓度检测, 结果满意。</p> <p> 磺胺甲基异噁唑的流动注射单纯形优化光度分析.pdf</p>

打 印

关 闭