

【作者】	刘文光, 李云芝, 石瑞常, 胡自江, 衣葵花
【单位】	山东省蚕业研究所, 山东烟台
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	32
【发表页码】	15667-15668
【关键字】	高效液相色谱法; 蚕用异噻唑啉酮; 含量测定
【摘要】	<p>【目的】 利用反相高效液相色谱法测定蚕用异噻唑啉酮溶液含量。【方法】 使用C18液相色谱柱, 以甲醇-水(体积比35:【65】)为流动相, UV检测波长为254 nm, 测定蚕用异噻唑啉酮溶液含量。【结果】 测定MI、M1方法的变异系数为0.56%和0.82%, 平均回收率为99.26%和98.79%, 线性相关系数为0.999 9和0.999 8。【结论】 采用高效液相色谱法测定蚕用异噻唑啉酮溶液含量是可行的, 且具有操作简单、快速、精密度和准确度高等特点。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载 关闭