

【作者】	都国栋
【单位】	贵州大学化学与化工学院, 贵州贵阳
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	29
【发表页码】	13997, 14037
【关键字】	高效液相色谱法; 向日葵盘; 绿原酸
【摘要】	<p>[目的] 采用HPLC法测定向日葵盘绿原酸的含量。[方法] 采用高效液相色谱法。其中, 色谱柱为Hypersil ODS(4.6 mm×200 mm, 5 μm), 甲醇-冰醋酸-乙腈(18: 35: 2)为流动相, 流速为1.0 ml/min, 检测波长为327 nm。[结果] 绿原酸在3.24~89.21 μg/ml范围内线性关系良好, 回归方程为: <math>C=23.63A-3.98</math>, <math>r=0.9998</math>, 平均回收率为98.12%, <math>RSD=0.27\%</math>。[结论] 所建方法准确可靠, 操作简便, 稳定性好, 可用于绿原酸生产的质量控制。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭