

4种堇菜科植物中绿原酸含量的比较

【作者】	黄美娥, 卓儒洞, 晏丽
【单位】	吉首大学城乡资源与规划学院, 湖南张家界
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	34
【发表页码】	16851-16852
【关键字】	堇菜科; 绿原酸; 含量比较
【摘要】	<p>[目的] 比较4种堇菜科植物中绿原酸的含量, 为充分利用堇菜科植物资源提供必要的理论依据。[方法] 采用紫外可见分光光度法, 于325 nm波长处测定4种堇菜科植物中绿原酸含量。[结果] 绿原酸含量在0-0.024 mg/ml 范围内呈现良好的线性关系($R^2 = 0.999 0$), 平均加样回收率为92.26%。4种堇菜科植物中绿原酸的含量分别为: 辽宁堇菜19.40 mg/g、毛堇菜17.09 mg/g、紫花地丁 14.09 mg/g、深山堇菜10.95 mg/g。[结论] 4种堇菜科植物中辽宁堇菜绿原酸含量最高, 达19.40 mg/g。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭