


【作者】	张万锋
【单位】	安康学院化学系, 陕西安康
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	19
【发表页码】	8145 - 8146
【关键字】	杜仲叶; 高效液相色谱; 绿原酸
【摘要】	[目的] 测定与比较不同月份杜仲叶中绿原酸的含量。[方法] 用浓度30% 甲醇回流40 min, 采用反相液相色谱法测定杜仲叶中绿原酸含量。色谱柱为Kromasil C18 柱, 流动相为甲醇- 0.02% 磷酸溶液(体积比22 : 78), 波长327 nm, 流速1.0 ml/ min。绿原酸在9.78 ~ 238.00 $\mu\text{g}/\text{L}$ 时呈良好线性关系, r 为0.999 8, 回收率为97.9%。[结果] 通过对10 年树龄的光皮杜仲树叶4 ~12 月绿原酸含量的分析, 叶中含量平均为2.55%, 6 月达到最高。[结论] 该法快速、简单、准确。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭