

【作者】	杨海英, 李金银, 王雪梅, 那吉, 李正全, 高云涛
【单位】	云南民族大学化学与生物技术学院, 民族药资源化学重点实验室, 云南昆明
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	20
【发表页码】	8641-8642, 8689
【关键字】	朝鲜蓟; 提取物; 抗氧化活性
【摘要】	<p>[目的] 为朝鲜蓟的综合开发提供依据。[方法] 以芦丁为对照, 从对不同体系产生的超氧阴离子自由基、羟自由基和DPPH自由基的清除能力及脂质过氧化的抑制活性等方面研究了朝鲜蓟提取物的抗氧化活性。[结果] 朝鲜蓟提取物质量浓度为0.8 mg/ml时, 对超氧阴离子的清除率达92.92%, 超过同浓度的芦丁; 质量浓度为0.5 mg/ml时, 对羟自由基的清除率达85.65%, 略低于相应对照。朝鲜蓟提取物对脂质过氧化的抑制率随浓度的增加而增大, 浓度为0.5 mg/ml时, 抑制率达51.21%, 稍低于相应对照。朝鲜蓟提取物质量浓度为1 mg/ml时, 其清除DPPH自由基的能力超过同浓度的芦丁。[结论] 朝鲜蓟提取物具有较强的抗氧化能力和清除自由基能力, 是一种较好的天然抗氧化剂和自由基清除剂。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭