

【作者】	何熹, 韩宁
【单位】	山东轻工业学院成人教育学院, 山东济南
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	26
【发表页码】	12699-12700
【关键字】	CO ₂ 超临界萃取; 玫瑰精油; 玫瑰黄酮
【摘要】	<p>[目的] 探讨采用CO₂超临界萃取技术提取玫瑰黄酮的效果, 研究玫瑰黄酮的保健功能。[方法] 以玫瑰为材料, 采摘后用乙醇浸提、浓缩, 经过CO₂超临界萃取, 在提取玫瑰精油的同时, 获得了玫瑰黄酮。以大鼠实验对象, 对提取的玫瑰黄酮调节血脂功能进行动物实验。[结果] 使用CO₂超临界萃取技术从玫瑰中萃取的黄酮得率为0.55%, 经喷雾干燥后的固体为紫红色粉末, 黄酮含量(干重)为63 mg/g。动物实验证明, 饲喂一定剂量的玫瑰黄酮可降低大鼠中血清TC、TG水平, 提升HDL-C水平, 具有降低血脂的功能。[结论] CO₂超临界萃取除萃取玫瑰黄酮外, 还能提取挥发性强的高价值产物玫瑰精油, 而且还具有浓缩的功能, 没有残留, 为开发高附加值的玫瑰及其制品提供了新的思路。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭