

【作者】	慕岩峰, 孙晓昱
【单位】	大连工业大学生物与食品学院, 辽宁大连
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	23
【发表页码】	10843, 10851
【关键字】	苦皮藤; $\beta$ -二氢沉香呋喃; 杀虫活性; 结构鉴定
【摘要】	从苦皮藤 ( <i>Celastrus angulatus</i> Max) 根皮中分离出4个具有杀虫活性的化合物, 经高分辨质谱和核磁共振谱鉴定其结构为1 $\alpha$ , 2 $\alpha$ , 13-三乙酰氧基-8 $\alpha$ , 9 $\beta$ -二呋喃甲酰氧基-4 $\beta$ , 6 $\beta$ -二羟基- $\beta$ -二氢沉香呋喃 (化合物1)、1 $\alpha$ , 2 $\alpha$ , 6 $\alpha$ , 8 $\alpha$ , 13-五乙酰氧基-9 $\alpha$ -苯甲酰氧基-4 $\beta$ -二羟基- $\beta$ -二氢沉香呋喃 (化合物2)、1 $\alpha$ , 2 $\alpha$ , 6 $\beta$ , 13-四乙酰氧基-8 $\alpha$ -异丁酰氧基-9 $\beta$ -呋喃甲酰氧基-4 $\beta$ -羟基- $\beta$ -二氢沉香呋喃 (化合物3)、1 $\alpha$ , 2 $\alpha$ , 8 $\beta$ -三乙酰氧基-9 $\alpha$ -苯甲酰氧基-13-异丁酰氧基-4 $\beta$ , 6 $\beta$ -二羟基- $\beta$ -二氢沉香呋喃 (化合物4)。
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

[关闭](#)