纯蜂蜜与掺假蜂蜜的红外光谱鉴别研究

【作者】	梁奇峰，彭梦侠，林鹃
【单位】	嘉应学院化学系，广东梅州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	1
【发表页码】	34 - 35
【关键字】	纯蜂蜜；掺假蜂蜜；红外光谱；鉴别
【摘要】	[目的] 寻找快速鉴别高质量蜂蜜的方法。[方法] 对不同品种的纯蜂蜜及常见掺假蜂蜜进行红外光谱分析。[结果] 结果表明，纯蜂蜜的红外光谱基本相同；掺有葡萄糖、黄糖、蔗糖等的假劣蜂蜜红外光谱在波数1 200 ～900 cm- 1 和600 ～400 cm- 1 与纯蜂蜜有突出的区别特征。[结论] 该方法可用于鉴定纯蜂蜜与掺假蜂蜜。
【附件】	PDF下载 PDF阅读器下载

关闭