

【作者】	蒲跃进, 刘波, 周占琴, 杨明明, 樊俊华*
【单位】	西北农林科技大学动物科技学院, 陕西杨凌
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	13
【发表页码】	2952-2953, 2955
【关键字】	RP-HPLC; 庚二酸; 发酵液
【摘要】	用安捷伦Zorbax SB- C18(4.6 cm×250 cm, 5 μm) 色谱柱, 以K2HP04 (0.02 mol/L, pH 值3) 和甲醇(二者体积比为90:10) 为流动相, 在紫外检测波长218 nm的条件下, 利用反相高效液相色谱法(RP-HPLC) 测定发酵液中庚二酸含量, 获得的庚二酸吸收峰面积与质量浓度的线性相关系数为0.999, 庚二酸加标回收率98.38%~101.84%, 相对标准偏差为0.45%~1.0%。该方法能准确测定发酵液中庚二酸含量, 而且操作简便、快捷、结果可靠。
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭