

【作者】	黄明霞
【单位】	菏泽学院, 山东菏泽
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	20
【发表页码】	8637, 8639
【关键字】	鸡皮山药; 氨基酸; 分析
【摘要】	<p>[目的] 测定菏泽鸡皮山药中的氨基酸含量, 为菏泽鸡皮山药的资源开发提供科学数据。[方法] 鸡皮山药采自山东省菏泽市城郊农村, 长根状, 直径1.6~2.9 cm, 样品经酸解处理后用氨基酸分析仪测定其氨基酸组成。</p> <p>[结果] 菏泽鸡皮山药中含有19种氨基酸, 种类齐全, 总量达19 225.1 mg/kg; 其中含有8种人体必需氨基酸, 分别为苯丙氨酸、蛋氨酸、赖氨酸、亮氨酸、色氨酸、苏氨酸、缬氨酸和异亮氨酸, 总量为6 763.0 mg, 占总氨基酸含量的35.18%; 还含有婴儿必需氨基酸精氨酸与组氨酸, 含量为3 688.5 mg, 占氨基酸总量的19.19%。[结论] 菏泽鸡皮山药中必需氨基酸总量所占比例较高, 在医学和营养学上具有很高的研究价值。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭