



人工冬虫夏草与相关培植材料氨基酸含量的相关性分析

投稿时间: 2009-05-06 责任编辑: 吕冬梅 [点此下载全文](#)

引用本文: 伍晓丽,刘飞,曹伟,钟国跃,涂永勤,陈仕江.人工冬虫夏草与相关培植材料氨基酸含量的相关性分析[J].中国中药杂志,2010,35(2):142.

DOI: 10.4268/cjmm20100203

摘要点击次数: 808

全文下载次数: 300

广告合作



| 作者中文名 | 作者英文名 | 单位中文名 | 单位英文名 | E-Mail |
|-------|---------------|-------------------|--|------------------|
| 伍晓丽 | WU Xiaoli | 重庆市中药研究院,重庆400065 | Chongqing Academy of Chinese Materia Medica, Chongqing 400065, China | |
| 刘飞 | LIU Fei | 重庆市中药研究院,重庆400065 | Chongqing Academy of Chinese Materia Medica, Chongqing 400065, China | lfei1976@126.com |
| 曾伟 | ZENG Wei | 重庆市中药研究院,重庆400065 | Chongqing Academy of Chinese Materia Medica, Chongqing 400065, China | |
| 钟国跃 | ZHONG Guoyue | 重庆市中药研究院,重庆400065 | Chongqing Academy of Chinese Materia Medica, Chongqing 400065, China | |
| 涂永勤 | TU Yongqin | 重庆市中药研究院,重庆400065 | Chongqing Academy of Chinese Materia Medica, Chongqing 400065, China | |
| 陈仕江 | CHEN Shijiang | 重庆市中药研究院,重庆400065 | Chongqing Academy of Chinese Materia Medica, Chongqing 400065, China | |

基金项目:“国家”十五”科技攻关项目(2001BA701A08-b);重庆市重大科技攻关项目中药现代化专项(8926)

中文摘要:目的:为明确人工冬虫夏草的氨基酸含量及其与其他主要培植材料氨基酸含量的相关性。方法:用日立L-8800型全自动分析仪检测氨基酸含量并用SPSS统计软件进行相关性分析。结果:除冬虫夏草菌丝体和人工饲养幼虫血淋巴中未检测出少数种类氨基酸外,人工冬虫夏草和饲料、基质等相关培植材料的氨基酸种类构成完整,并且饲料与人工冬虫夏草虫体和子座部位之间、冬虫夏草菌丝体与基质的氨基酸含量之间都存在极显著的线性正相关关系;菌丝体与人工冬虫夏草虫体和子座部位的氨基酸含量之间不存在显著的负相关关系;人工饲养幼虫血淋巴与人工冬虫夏草子座部位和冬虫夏草菌丝体的氨基酸含量成负相关,而与人工冬虫夏草虫体部位氨基酸含量成正相关,但相关性都不显著。结论:人工冬虫夏草和其他各主要培植材料之间氨基酸含量存在一定的相关性。

中文关键词:人工冬虫夏草 氨基酸 相关性

Relevance analysis of amino acid contents in cultivated *Cordyceps* and cultivation materials

Abstract:Objective: To clarify the relevance of amino acid content in cultivated *Cordyceps* and cultivation materials. Method: The content of amino acid was determined with L-8800 amino acid analyzer, and the relevance of amino acid content was analyzed with SPSS. Result and conclusion: Except mycelium of the *C. sinensis* or the blood-lymph of the larva, the cultivated *Cordyceps* and the main relevant cultivation materials had detected to contain all kinds of amino acids. Except among the mycelium, the blood-lymph of the larva, the part of the larva or of the stroma of cultivated *Cordyceps*, there was distinct relevance of amino acid contents in cultivated *Cordyceps* and the cultivation materials ($P < 0.01$).

keywords: cultured *Cordyceps* amino acid relevance

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)