


文章内 容

标 题:	HPLC法测定人工蛹虫草子实体中虫草素
作 者:	陈千良 ¹ , 甘志杰 ² , 孙文基 ¹
发表年限:	2003
发表期号:	5
单 位:	(1. 西北大学生物医药重点实验室, 陕西西安 710069; 2. 汉中药品检验所, 陕西汉中 723000)
关键词:	蛹虫草; 虫草素; 高效液相色谱
摘 要:	为测定人工蛹虫草子实体及培养基中的虫草素, 采用高效液相色谱法 (HPLC), 以十八烷基硅烷键合相硅胶为固定相; 磷酸盐缓冲溶液 (pH6. 5) 一甲醇 (85: 15) 为流动相; 检测波长260 nm; 其流速为1 mL / min。结果是人工蛹虫草子实体中虫草素含量在1. 11 ~1. 44 之间, 平均值为1. 29 , RSD为9. 6 。天然冬虫夏草中仅测得痕量虫草素。结果表明: 不同的人工蛹虫草样品中虫草素含量有一定差异, 且高于天然冬虫夏草。  HPLC法测定人工蛹虫草子实体中虫草素. pdf

打印

关闭