

虫草菌粉，液体发酵虫草菌粉，虫草多糖、腺苷为指标。各种

产品名称	虫草菌粉，液体发酵虫草菌粉，虫草多糖、腺苷为指标。各种
公司名称	安徽金寨乔康药业有限公司
价格	.00/个
规格参数	主要成分:虫草菌粉，腺苷，多糖 提取来源:虫草菌发酵菌丝体 外观:淡黄色粉末
公司地址	安徽金寨现代产业园区
联系电话	15385906608

产品详情

主要成分	虫草菌粉，腺苷，多糖	提取来源	虫草菌发酵菌丝体
外观	淡黄色粉末	检测方法	hplc,uv
含量	0.2 % (%)	应用剂型	固体制剂
临床应用	润肺养肺	包装	25kg/纸板桶
保存期	38 (月)		

一、虫草菌发酵菌丝体，喷雾干燥粉碎，各种规格品种，价格优惠。

二、虫草头孢菌连续发酵工艺虫草头孢菌 (*cephalosporium-sinensis-yu . - etchen . sp . nov*) 连续发酵工艺的特征是 (a) 分离：从冬虫夏草新鲜样本中分离而得， (b) 斜面培养基由蛋白胨，酵母，花生粉，蔗糖，mgso [4] ，kh [2] po [4] 和水组成，培养温度在 2 5 ~ 3 0 ， (c) 深层培养的培养基为花生，酵母，蔗糖，mgso [4] ，kh [2] po [4] (d) 连续发酵：从种子罐内发酵成熟的种子移入发酵罐内，当发酵完成后，取出一定量的发酵液，补入同量的培养液，继续发酵，反复循环连续性生产。三、虫草发酵菌粉分析：

虫草头孢菌粉的成份分析报告

冬虫夏草是子囊菌亚门虫草属的一株真菌 *cordyceps sinensis* (berkeley) sacc. 寄生于虫草蝙蝠蛾幼虫形成的菌虫复合体。成分比较复杂。据文献报导，含有 25.32% 的粗蛋白，多种游离氨基酸，d-甘露醇、麦角甾醇，虫草多糖，萹糖、硬脂酸、尿嘧啶、腺嘧啶、腺嘌呤核苷及维生素 b12 和微量元素，以后又分析出胆甾醇软脂酸脂、软脂酸、麦角甾醇过氧化物。但到目前为止，冬虫夏草生药所含主要成份尚无定论。我们选择氨基酸、微量元素、d-甘露醇、麦角甾醇以及粗蛋白进行分析对比。分别由浙江农业大学、浙江农业科学院、浙江技术物理应用研究所以及国家医药管理局上海医药工业研究院承担分析。现将结果综述如下：

1、氨基酸含量对比

浙江农业大学用日立835-50氨基酸分析仪对天然虫草和虫草头孢菌粉进行对比分析结果如下：

必需氨基酸含量表1-1

其它氨基酸含量表1-2

色氨酸在水解过程中全部破坏，无法测出。

从表1-1结果看，必需氨基酸均成培于天然虫草。

缬氨酸经三羧循环，合成atp；异亮氨酸供给能量；苯氨酸用于治疗贫血；蛋氨酸用于合成胆碱，肌酸、肾上腺素等；亮氨酸保进生长；苯丙氨酸可转化为肾上腺素等、甲状腺素等、黑色素、多巴胺等；赖氨酸促进生长，故为青少年体力、智力发育、老年长寿必不可少的蛋白质分之来源。

浙江农业科学院中心化验室测得虫草头孢菌粉含粗蛋白34-31%。

2、微量元素含量比较

微量元素分二部分，对人体有害的元素，如砷、铅、汞等，经浙江农科院中心化验室分析，没有测出。

浙江省技术物理应用研究所用同位素源激发能量色散x射线分析法（xrf）作对比分析结果如下：

微量元素含量表2

从上表可以看出，二者所含元素比较接近，钾、钙、锌、镍略高于天然虫草；钛、铬、铜、锶略低于天然虫草；铁离子比天然虫草低300ppm，锰相差60ppm差距稍大。

众所周知，微量元素是酶的催化剂，参与人体内的种种复杂的生物化学反应使之有条不紊的进行。当机体某些新陈代谢受到障碍时，微量元素还能加强机体免疫调节功能，使疾病向健康转化。虫草头孢菌粉之所以能扶正驱邪，与微量元素丰富、积极参与机体的生命活动直关。

四、虫草提取物质量标准：

名称	虫草提取物		
批号	090202	取样日期	09、02、02
数量	200kg	报告日期	09、02、04
性状	黄棕色精细粉末		
检验项目	标准	检验结果	结论
规格（多糖）	15%	15.6%	合格
（甘露醇）	10%	10.3%	合格
水份	5%	2.9%	合格
灰份	5%	2.7%	合格
粒度	> 95%通过80目	98%	合格
重金属	< 20ppm	< 20ppm	合格
砷	< 2ppm	< 2ppm	合格
铅	< 2ppm	< 2ppm	合格
细菌	< 1000cfu/g	500cfu/g	合格
霉菌	< 100cfu/g	60cfu/g	合格

五、虫草生产设备照片