

# 东莞寮步镇冬虫夏草鉴定检测报告

产品名称	东莞寮步镇冬虫夏草鉴定检测报告
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

## 产品详情

### 冬虫夏草鉴定及检测

#### 检测概述

冬虫夏草是一种真菌，是一种特殊的虫和真菌共生的生物体。入药部位为菌核和子座的复合体，是我国的名贵中药材之一，它药性作用温和，比其他种类的滋补品更具有广泛的药用性和食用性，主用于抗癌治疗、增强机体免疫力等，由于冬虫夏草巨大功效，在利益的驱使下，商家在冬虫夏草中添加假品，因此快速检测冬虫夏草的真伪在中药学鉴定中十分重要。

虫草真菌属于生物界中真菌界、真菌门、子囊菌亚门、核菌纲、麦角菌目、麦角菌科、虫草属，寄生在昆虫、蛛类、大团囊菌以及麦角菌上并形成子实体，构成了种类繁多的一大类群，在世界范围内分布广泛。

#### 主要化学成分

药理学现代研究结果中，青海冬虫夏草含有虫草酸约7%，糖类28.9%，脂肪约8.4%，蛋白质约25%。冬虫夏草中82.2%为不饱和脂肪酸，此外，尚含有维生素B12、麦角脂醇、六碳糖醇、多种生物碱等。

#### 检测范围

微量元素，虫草酸，虫草素，水解氨基酸，维生素，蛋白质，脂肪，不饱和脂肪酸，麦角脂醇、六碳糖醇、磷酸二氢钠、粗蛋白、多种氨基酸、D-甘露醇即“虫草酸”、虫草菌素、麦角甾醇、半乳甘露聚糖、尿嘧啶、腺嘌呤、生物碱等；

#### 检测项目

##### 虫草掺假检测

##### 冬虫夏草异物检测

## 虫草素含量HPLC检测

### 检测方法

LAMP法对冬虫夏草检测、照高效液相色谱法测定、虫草素含量HPLC检测、示差折光检测、紫外检测器、薄层色谱扫描法（TLCS）、TLCS-HPLC联用法、高效毛细管电泳技术（HPCE）、活性炭吸附法

### 检测标准

DB63/T 668-2007 实验室冬虫夏草寄主幼虫的人工饲养技术规程

DB63/T 669-2007 实验室冬虫夏草子囊孢子采集、净化、保存技术规程

DB63/T 701-2008 冬虫夏草采挖技术规程

B32/T 1275-2008 蛹虫草中虫草素含量的测定 高效液相色谱法

NY/T 2116-2012 虫草制品中虫草素和腺苷的测定 高效液相色谱

### 简单辨识法：

1看外形真虫草的虫头和草头是自然生长在一起的，看起来无比自然，完全没有假虫草的粘连痕迹。虫体有以三环为一组的环纹成组的排列着，环纹从头至底逐渐加粗。虫脚为固定的八对，市面上有些虫草的虫足对数个头不同，购买时应许谨慎。如有条件，可以掰开虫草，看看断面的颜色是否为白色，有木有明显的纹路，断面的中心儿有木有一个类似英文字母V的小黑芯。这些都是真虫草外形所特有的特征。

2闻气味包装好的虫草我们打开会溢出扑鼻的浓厚如同香菇的菇香气息。拿起一只单个的虫草也可以闻到淡淡的腥香气味。而造假的虫草气味就各不相同了，有些无论我们多么凑近的去闻都没有特殊气味。还有些有劣质香精的气味、或者鱼腥味等。

3试手感虫草是名贵的中草药。抓起一把放在手里会有干草的质感，几乎轻到没有重量。将虫体和子座放在手掌来回揉搓也不会有染色。放下虫草，手上除了沾上一些泥沙和木屑以外，不会有不明成分的粉末，而假虫草在这些方面往往会露出破绽。

4品口感虫草入口脆如青豆，愈嚼愈香，香味类似香菇的甘甜。而假虫草放到嘴里嚼着会有嚼甘草的硬碎、磨牙感。经唾液润湿后，不但没有香菇的香味还会有满口泥土味的感觉。