

姬松茸提取物，姬松茸栽培子实体提取物，含多糖成分。

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 姬松茸提取物，姬松茸栽培子实体提取物，含多糖成分。 |
| 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:姬松茸多糖 提取来源:姬松茸子实体 外观:棕褐色粉末 |
| 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 | 姬松茸多糖 | 提取来源 | 姬松茸子实体 |
| 外观 | 棕褐色粉末 | 检测方法 | 紫外分光光度法 |
| 含量 | 15%，20%（%） | 应用剂型 | 各种固体制剂 |
| 临床应用 | 提高免疫力 | 包装 | 25kg纸板桶 |
| 保存期 | 24（月） | | |

一、姬松茸提取物agaricus blazti p.e、多糖polysaccharide、15%、

二、姬松茸提取物资料：

姬松茸

[药材来源]

本品来源于蘑菇（黑伞）科、蘑菇（黑伞）属姬松茸agaricusblazeimurrill，又叫巴西蘑菇、小松菇的干燥成熟子实体。该菌原产于北美南部和巴西、秘鲁等地的草场上，1956古本隆夫在巴西采集野生种进行组织分离，栽培试验和推广应用，因其原始种取自巴西，所以商品名拟称巴西蘑菇。

[产品规格]

姬松茸提取物姬松茸多糖的含量要求为15%，（uv检测）

[主要成分]

巴西蘑菇新鲜子实体的含水量为85%--87%。每100克干菇中，粗蛋白质含量为40%--50%，糖类为38%--45

%，纤维素为6%--8%，粗脂肪为3%--4%，粗灰分（主要是各种矿物质）为5%--7%。在总灰分中，钾的含量最高，占一大半。在巴西蘑菇的矿质元素中，引人注目的锗含量只有 28×10^{-9} ，含量极低。每100克干菇中含磷7486、镁528、钙157、钠118、铜14、硼9、锌9、铁6、锰2、铝0.1p.p.m

每100克干菇中含粗蛋白质40%左右、糖质38%、纤维质7%、粗脂肪<4%、粗灰分6%，它是一种含糖质和蛋白质非常丰富的菌类，其含量比香菇高两倍以上。甾醇100-200mg/100g烟酸49.2mg/100g核黄素3.6mg/100g硫酸素0.32mg/100g

[提取工艺]

1. 姬松茸中姬松茸聚糖的提取分离

姬松茸新鲜子实体（200kg），水洗捣碎，加1000l沸水浸8-15h，过滤，提取液，减压浓缩后加入1倍量乙醇，过滤得沉淀320g，母液再加3倍量乙醇，得沉淀200g，1倍量乙醇沉淀物加水22l拌匀，剧烈搅拌下滴加0.2m氢氧化十六烷基三甲基铵（cta-oh）液，至不再析出沉淀，ph值为12.8，离心，沉淀物用乙醇洗涤后，加29%醋酸1.2l，0 搅拌5min，溶液于0 放置，用1l50%醋酸搅拌洗涤，离心，沉淀物加2l6%naoh溶液溶解，离心，清液，加4l乙醇沉淀，过滤，沉淀物用乙醇、乙醚洗涤，干燥，用sevag法除蛋白，水层加入3倍量乙醇沉淀，过滤，沉淀用甲醇、乙醚依次洗涤，干燥，姬松茸聚糖31g。（sevag法：氯仿-正丁醇1：0.25，用量1：1体积比，提取30min，收率61%）

2. 干姬松茸中水溶性、酸溶性、碱溶性姬松茸多糖的提取分离

2.1 水溶性姬松茸多糖的提取分离

干姬松茸用甲醇、乙醇浸泡至软化，捣碎，热水浸体5次，离心，得沉降物a，浸出液合并浓缩，加3倍量95%乙醇沉淀24h，离心，醇沉物依次用无水乙醇、乙醚洗涤，sevag法除蛋白，透析48h，浓缩，95%乙醇沉淀，过滤，醇沉物无水乙醇、乙醚洗涤3次，干燥，水溶性姬松茸多糖（hplc）57.5g。

2.2 酸溶性姬松茸多糖的提取分离

沉降物a，每次加1.5%三氯乙酸，搅拌溶解，2h后离心，重复进行三次，合并溶出物，得沉降物b，溶出液，用1mol氢氧化钠溶液中和，低温醇沉24h，离心，沉淀物，1.5%三氯乙酸溶解，过滤，滤液，1mol氢氧化钠溶液中和，醇沉3次，sevag法除蛋白，透析，醇沉，沉淀物用无水乙醇、乙醚洗涤，干燥，得酸溶性多糖（alp）34.9。

2.3 碱溶性姬松茸多糖的提取

-238-

沉降物b，加1mol氢氧化钠溶液，充分搅拌，离心，过滤，滤液再加醋酸中和，离心，滤取沉淀物，重复进行五次，合并沉淀物以naoh溶解，sevag法除蛋白，透析48h，浓缩，醇沉，过滤，沉淀物用水、甲醇、乙醚洗涤干燥，得碱溶性多糖。

3. 复合酶解法提取姬松茸多糖蛋白

干姬松茸粗粉100g，加水70ml混匀，加热至90 搅拌保温60min，降温至40 ，恒温，加入适量酶解液，搅拌60min，迅速升温至90-100 ，灭活1min，降温，纱布过滤，滤液sevag法除蛋白，得姬松茸多糖和姬松茸蛋白。

4. 姬松茸多糖提取分离工艺

新鲜姬松茸，加入5倍量水，回流提取3次，每次1.5h，合并提取液，浓缩至小体积，加入等量的95%乙醇过滤，沉淀物溶于水，以氢氧化钠调节pH值13.2，加入0.2mol/l的十六烷基三甲基季铵盐，离心收集沉淀，沉淀依次用20%、50%、醋酸提取后，不溶物用6%氢氧化钠溶解，再加入3倍量95%乙醇，沉淀物除蛋白后为纯姬松茸多糖。

[功效与应用]

姬松茸具有益肠健胃、化痰止咳、解痉止痛、理气驱虫、强身补虚等功效，对腹痛、消化不良、痰多咳嗽、体虚多病等患者有一定的治疗作用。