

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[37339-90-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

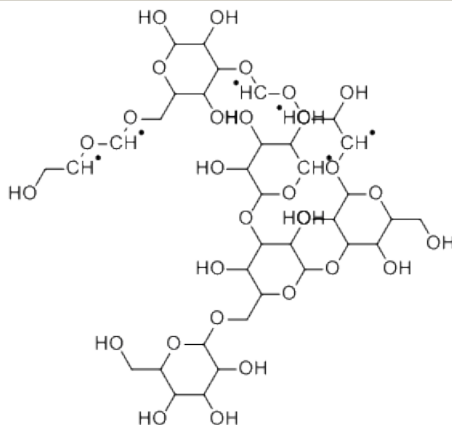
CAS Number:37339-90-5 基本信息

中文名: 香菇多糖

英文名: Lentinan

别名:
Biomoduline;
LC 33

分子结构:

分子式: $(C_{42}H_{70}O_{35})_n$

CAS登录号: 37339-90-5

CAS#37339-90-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 37339-90-5](#) 查看
若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:

香菇多糖(37339-90-5)的用途:

本品为免疫增强剂。用于不能手术或复发的胃癌患者。

1. 香菇多糖(37339-90-5)的制备方法:

1. 从蘑菇中提取得到。200kg新鲜蘑菇经水洗净, 粉碎混合, 用1000L沸水提取8~15h。得到的悬浮液过滤或离心分离, 以除去不溶物。水溶液减压浓缩至出现微浑浊, 加入等体积的乙醇。过滤或离心分离收集沉淀, 得320g含香菇多糖的组分。取50g该组分悬浮于2L水中, 在室温下, 混合使形成均匀的黏稠的棕色溶液。然后加入20L水, 搅拌1~2h, 得到澄清均匀的溶液。

2. 在剧烈搅拌下, 滴加0.2mol/LCTA-0H水溶液(pH值13.2), 至pH值7~8出现絮状沉淀, 在pH值10.5~11.5出现大量白色沉淀。滴加0.2mol/LCTA-0H直至再无沉淀出现为止, 此时溶液的pH值约为12.8。离心分离收集所有沉淀, 用乙醇洗。将其悬浮于1.2L 20%乙酸, 在0℃搅拌5min。过滤收集沉淀, 和1L 50%乙酸在0℃搅拌3min。离心分离收集沉淀, 然后将其溶于2L 6%氢氧化钠水溶液中。离心分离除去杂质后, 加入4L乙醇。收集出现的沉淀, 用乙醇洗2次, 再用乙醚洗1次, 真空干燥, 得粉末状物。

3. 将其用Sevag方法, 以氯仿和1-丁醇展开, 并加入3倍体积的乙醇使之沉淀。收集沉淀, 用乙醇洗2次, 乙醚洗1次, 在室温和氯化钙存在下真空干燥, 得香菇多糖。从200kg原料中可提取得到31g香菇多糖。

2. 简介:

又称香蕈、椎耳、香信、冬菇、厚菇、花菇, 英文名: Lentinan。香菇是我国传统的著名食用菌, 在世界上最早人工驯化栽培。香菇营养丰富, 味道鲜美, 被视为“菇中之王”。其中含有十多种氨基酸, 其中有异亮氨酸、赖氨酸、苯丙氨酸、蛋氨酸、苏氨酸、缬氨酸等7种人体必需的氨基酸, 还含有维生素B1、B2、PP及矿物质。

3. 香菇多糖(37339-90-5)的用法及用量:

静注或静滴,成人每周2次,1次1ml,或每周1次,每次2ml。口服:1日600mg(国产品6~10片),分早晚(2次),饭后服,儿童用量酌减。

4. 不良反应和注意:

生产方法及其他: 偶有轻度消化道反应。罕见休克,出现口内异常感、畏寒、心律异常、血压下降、呼吸困难、皮疹等立停药并适当处理。偶见头晕、头痛、红白细胞及血红蛋白减少。

5. 活性成份:

香菇[Lentinusedodes(Berk)Sing]子实体提取、精制的多糖、按干燥品计算,含香菇多糖应不得少于92.0%。

6. 检查:

酸碱度取本品,加水制成0.05%的匀浆液依法测定(中国药典1990年版二部附录44页),PH值应6.0~8.0。特性粘数取本品精密称定,加氢氧化钠液(0.5mol/L)溶解并定量稀释制成每1ml中含0.5mg的溶液,摇匀,依法测定(中国药典1990年版二部附录19页第三法),特性粘数应为60~130。干燥失重取本品约0.1g,以硅胶为干燥剂,减压干燥至恒重,减失重量不得超过5.0%(中国药典1990年版二部附录55页)。

7. 香菇多糖(37339-90-5)的含量测定:

对照品溶液的制备取香菇多糖对照品25mg,精密称定,加氢氧化钠液(0.5mol/L)10ml,研磨,使溶解,加水分次转移至1000ml容量瓶中,并稀释至刻度、摇匀,即得。供试品溶液的制备取本品25mg,精密称定,自“加氢氧化钠液……”起,照对照品溶液同法配制。测定法精密量取对照品溶液与供试品溶液各2.5ml,分别沿管壁缓缓加至已精密加入**萘**酮溶液5ml的试管中,使分层(以上操作均在冰浴中进行),待剧烈振摇混匀后,立即置沸水浴中加热,自振摇起计时,准确反应6分钟,将试管移至冰浴中冷却后,放至室温。自振摇起,应在20~40分钟内,以水为空白,照分光光度法(中国药典1990年版二部附录24页)在625nm的波长处测定吸收度,计算,即得。

8. 其它:

1. 类别: 抗癌辅助用药。
2. 制剂: 注射用香菇多糖。
3. 储藏: 密闭,干燥处保存。
4. 有效期: 暂定二年。

相关化学品信息

[4-二氟碘甲苯](#) [373650-12-5](#) [37984-64-8](#) [3727-31-9](#) [37622-35-8](#) [37203-43-3](#) [37299-86-8](#) [2-乙基硫代-1,3,4-噻二唑-5-硫醇](#) [4-氟苯肼](#) [3765-65-9](#) [37043-68-8](#) [3712-16-1](#) [37067-96-2](#) [37748-09-7](#) [37349-30-7](#) [氯化铂](#) [水合硫酸钨](#) [吡啶甲酸](#) 497