

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日:
2003年3月27日(27.03.2003)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 03/025155 A1

(51) 国际分类号⁷: C12N 1/14, A61K 35/84 // C12N 1/14, C12R 1:645

(21) 国际申请号: PCT/CN02/00508

(22) 国际申请日: 2002年7月22日(22.07.2002)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
01126498.5 2001年8月17日(17.08.2001) CN

(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 杭州泰士生物科技有限公司(HANGZHOU TSBIO SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市凯旋路268号浙江大学华家池校区3368信箱, Zhejiang 310029 (CN)。

(72) 发明人: 及

(75) 发明人/申请人(仅对美国): 郭新军(GUO, Xinjun) [CN/CN]; 浙江省杭州市南肖埠庆春苑17弄5号102室, Zhejiang 310029 (CN)。柯传奎(KE, Chuankui) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市哑巴弄2弄4号502室, Zhejiang 310011 (CN)。

(74) 代理人: 上海智信专利代理有限公司(SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT LTD.); 中国上海市肇嘉浜路446号伊泰利大厦10楼, Shanghai 200031 (CN)。

(81) 指定国(国家): AU, CA, CN, JP, KR, PH, SG, US

(84) 指定国(地区): 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR)

根据细则4.17的声明:

- 关于申请人在国际申请日有权申请并被授予专利(细则4.17(ii))对除美国以外的所有指定国
- 关于申请人在国际申请日有权要求该在先申请的优先权(细则4.17(iii))对除美国以外的所有指定国
- 关于申请人在国际申请日有权要求该在先申请的优先权(细则4.17(iii))对下列指定国: 美国
- 发明人资格(细则4.17(iv))仅对美国

本国际公布:

- 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: FERMENTATION PRODUCT OF CYPTOPORUS VOLVATUS AND ITS PREPARATION METHOD AND USE

(54) 发明名称: 隐孔菌发酵产物及其制备方法和应用

(57) Abstract: The present invention relates to a preparation method of fermentation product of Cryptoporus volvatus and its clinical application, the said Cryptoporus volvatus was cultured on culture medium for fluid state fermentation or solid state fermentation to obtain mycelium of Cryptoporus volvatus, which the culture medium contain glucose, maltose, yeast powder, peptone, inorganic salts and vitamins. The said fermentation product can be made into kinds of drug form to prevent and treat irritability disease for example bronchus asthma or allergic rhinitis or allergic gastroenteritis or ophthalmopathy which caused by pollen, acarid, mildew or dust, moreover, it can be used for preventing and treating cough.

(57) 摘要

本发明提供了一种隐孔菌发酵产物的制备方法及其在临床上的各种应用, 隐孔菌在含有葡萄糖、麦芽糖、酵母粉、蛋白胨、无机盐及维生素的培养基上进行液体或固体发酵, 获得隐孔菌菌丝体、发酵上清液和各种代谢产物。该发酵产物可制备成各种剂型, 用于预防和治疗由于花粉、尘螨、霉菌、粉尘等引起的过敏性疾病, 如支气管哮喘、过敏性鼻炎、过敏性胃肠病和眼病等变态反应病, 此外, 还可以用于治疗 and 预防咳嗽。



WO 03/025155 A1