



一种羔羊第四胃有效成分提取物的制备方法及其用途

阿布力米提·伊力^{*}; 阿吉艾克拜尔·艾萨^{*}; 刘冰

2016-10-12

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型

发明专利

摘要

本发明涉及一种羔羊第四胃有效成分提取物的制备方法及其用途,该方法将羔羊第四胃在低温下加入石油醚脱脂,脱脂后利用液氮冷冻,研磨粉碎,加入磷酸盐缓冲液溶解,低温自溶,利用盐酸溶液调节pH值3.3,低温下激活,再用氢氧化钠溶液调节pH值为5.6,过滤,离心,弃渣,上清液利用蒸馏水透析脱盐,离心去除透析形成的沉淀物(盐溶蛋白)后,上清液冷冻干燥即得提取物。经测试:本发明获得的提取物蛋白含量达到64.3%,凝乳酶活性为25182 Ru/g,胃蛋白酶活性为3796.4 u/g,蛋白水解活力为4641.1 u/g,十二烷基硫酸钠-聚丙烯酰胺凝胶电泳图中凝乳酶及胃蛋白酶条带清晰。该方法得到提取物蛋白质纯度高、生物活性强,可应用于作为治疗或预防各种胃病相关的药物或保健品的制备原料。

申请日期

2016-06-17

申请号

CN201610431827.7

公开(公告)号

CN106011115A

代理机构

乌鲁木齐中科新兴专利事务所 65106

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6541

专题

资源化学研究室

推荐引用方式

阿布力米提·伊力,阿吉艾克拜尔·艾萨,刘冰. 一种羔羊第四胃有效成分提取物的制备方法及其用途. CN106011115A[P]. 2016-10-12.
GB/T 7714



条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

🔍 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [阿布力米提·伊力]的文章

📖 [阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章

📖 [刘冰]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [阿布力米提·伊力]的文章

📖 [阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章

📖 [刘冰]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [阿布力米提·伊力]的文章

📖 [阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章

📖 [刘冰]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

