



一种超声波辅助提取羔羊第四胃有效成分的快速制备方法

阿布力米提·伊力^{*}; 刘冰; 阿吉艾克拜尔·艾萨^{*}

2017-03-22

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

本发明涉及一种超声波辅助提取羔羊第四胃有效成分的快速制备方法, 该方法将脱脂羔羊第四胃粉在低温下加入磷酸盐缓冲液溶解, 进行超声, 然后利用盐酸溶液调节pH值, 低温下激活, 再用氢氧化钠溶液调节pH值, 过滤, 离心, 弃渣, 上清液透析脱盐, 离心去除透析形成的沉淀物(盐溶蛋白)后, 冷冻干燥即得羔羊第四胃有效成分。经测试: 本发明获得的有效成分提取物蛋白含量达到71.5%, 凝乳酶活性为26916 Ru/g, 胃蛋白酶活性为3685.2 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, 与传统搅拌自溶方法相比, 该方法制备羔羊第四胃有效成分所需时间可显著缩短, 且生物活性不减, 易于扩大规模生产, 是制备羔羊第四胃活性成分的理想方法之一。

申请日期

2016-11-15

申请号

CN201611004187.8

公开(公告)号

CN106511383A

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/365002/6561

专题

资源化学研究室

推荐引用方式

阿布力米提·伊力, 刘冰, 阿吉艾克拜尔·艾萨. 一种超声波辅助提取羔羊第四胃有效成分的快速制备方法. CN106511383A[P].

GB/T 7714

2017-03-22.



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

📖 [刘冰]的文章

📖 [阿吉艾克拜尔·艾萨]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

📖 [刘冰]的文章

📖 [阿吉艾克拜尔·艾萨]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

📖 [刘冰]的文章

📖 [阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

