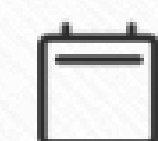




一种骆驼奶抗氧化多肽的制备方法及其应用

阿布力米提·伊力^{*}; 艾合米丁·外力; 阿吉艾克拜尔·艾萨^{*}; 高彦华

2021-07-02

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期

2021-07-02

专利类型

发明专利

摘要

本发明涉及一种骆驼奶抗氧化多肽的制备方法及其应用, 该方法是由骆驼鲜奶为原料, 在温度4°C离心除奶油, 采用传统的等电点法沉淀、透析袋、浓缩、冷冻干燥得到总酪蛋白, 用胰蛋白酶水解, 利用冷冻干燥精制而成抗氧化多肽, 再通过超滤膜、凝胶柱子和高效液相分离纯化, 得到具有比较强的抗氧化活性的三种骆驼奶抗氧化多肽。其氨基酸一级解构通过高分辨质谱与液质连用色谱技术相结合确定为三个多肽: RLDGQGRPRVWLGR(1665.94Da), TPDNIDIWLGIIAEPQVKR(2122.13Da)和VAYSDDGENWTEYRDQAVEGK(2489.09 Da)。该多肽具有增强体液免疫及全身免疫的功能, 富含人体易消化和吸收的天然蛋白质、18种氨基酸, 更适合作为老年人和婴幼儿的理想乳品。

申请日期

2018-09-26

专利号

ZL201811122673.9

专利状态

已授权

申请号

CN201811122673.9

公开(公告)号

CN109180788A

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6372

专题

资源化学研究室

推荐引用方式

阿布力米提·伊力,艾合米丁·外力,阿吉艾克拜尔·艾萨,等. 一种骆驼奶抗氧化多肽的制备方法及其应用. CN109180788A[P]. GB/T 7714 2021-07-02.

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



QQ客服

推荐该条目

★ 保存到收藏夹



官方微博

📊 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



反馈留言

📖 [艾合米丁·外力]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

📖 [艾合米丁·外力]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

📖 [艾合米丁·外力]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

