



一种动物骨髓油不饱和脂肪酸的富集方法和用途

阿布力米提·伊力^{*}; 帕尔哈提·柔孜; 阿吉艾克拜尔·艾萨^{*}

2018-11-16

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

本发明提供了一种动物骨髓油不饱和脂肪酸的富集方法和用途,该方法将动物骨髓用蒸馏水清洗,去除血瘀和杂物,在冰箱保存使骨髓硬化成块,利用液氮研磨粉碎,采用正己烷提取,减压回收溶剂,过滤,用氢氧化钾甲醇溶液皂化回流2小时,将不皂化物加盐酸酸化,取油层水洗至中性,脱水,旋蒸蒸发,得混合脂肪酸,再将混合脂肪酸用尿素包合或冷冻结晶法分别制备,得到骨髓油不饱和脂肪酸,经测试,不饱和脂肪酸含量提高至69.22%,饱和脂肪酸/不饱和脂肪酸比例1/2.250,抗菌,抗氧化活性明显提高。该方法制备的骨髓油不饱和脂肪酸纯度高,清晰透明,液体状态,生物活性强,可作为制备药物、保健品或化妆品的原料及微胶囊化的重要芯材。

申请日期

2018-06-28

申请号

CN201810693528.X

公开(公告)号

CN108822959A

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6364

专题

资源化学研究室

推荐引用方式

阿布力米提·伊力,帕尔哈提·柔孜,阿吉艾克拜尔·艾萨.一种动物骨髓油不饱和脂肪酸的富集方法和用途. CN108822959A[P].

GB/T 7714

2018-11-16.



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

📖 [帕尔哈提·柔孜]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

📖 [帕尔哈提·柔孜]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

📖 [帕尔哈提·柔孜]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



QQ客服



官方微博



反馈留言