BioRev 木豆植物栄養パウダー

14包入りギフトボックス

毎日の思いやりを、丁寧な贈り物に。

ホワイト・マットゴールド・植物の美しさ。

製品・原料研究資料。パッケージとギフトシーンはデザインイメージです。実際の製品は承認された最終サンプルに準じます。



一箱に、細やかな心配り

木豆植物栄養パウダー・個包装

1箱14包。1包ずつ取り出せる個包装で、持ち運びや日々の使用に便利です。

白いギフトボックスにマットゴールドの植物模様を配し、統一感のある贈り物に仕上げます。

包装はデザインイメージです。原材料、内容量、製造情報、お召し上がり方は最終製品ラベルに従ってください。



思いやりを、日々の習慣に

現在の摂取プラン案

朝食後1包、夕食後1包の1日計2包を想定しています。

作り方：カップに粉末を入れ、飲用水を加えてよく混ぜます。水量と温度は最終ラベルに従ってください。

保存：密封し、直射日光を避け、涼しく乾燥した場所へ。開封後は速やかに使用してください。

最終配合と安全性を確認したうえで確定するプランです。原材料にアレルギーのある方は使用しないでください。妊娠・授乳中の方、子ども、服薬中の方は専門家に相談してください。不調があれば中止し、薬の代用や自己判断による服薬変更はしないでください。



12週間の日常プラン

1日2包、1箱14包として計算

1箱で7日分・4週間で4箱・12週間で12箱。

第1段階：1〜4週目、1〜4箱。

第2段階：5〜8週目、5〜8箱。

第3段階：9〜12週目、9〜12箱。

原案の「3か月」は1か月を4週間として計算し、合計84日、12箱、168包です。3人分では36箱、504包となります。使用経過を観察するための計画であり、治療期間や効果を約束するものではありません。画像は段階のイメージです。



木豆という植物の原点

Cajanus cajan

木豆を中心的な植物原料とする製品構想です。木豆の天然成分については、公開された分析・作用機序研究があります。

複合配合ではポストバイオティクス原料も検討しています。使用部位、規格、配合量、組み合わせは最終配合に従います。

植物の着想・日々の栄養・丁寧な贈り物。

金色の植物は芸術的なイメージです。製品の原材料、対象者、使用方法は確定したラベルをご確認ください。



分析資料から原料を知る

木豆葉の液体クロマトグラフィー分析

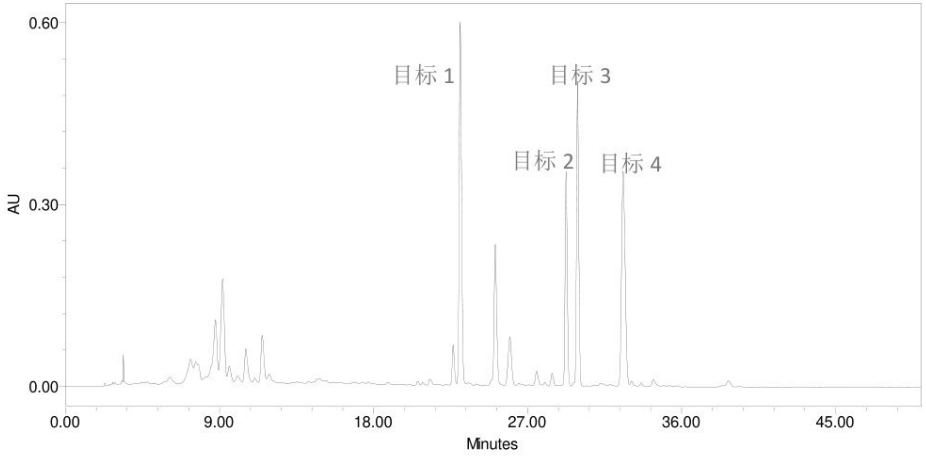
原報告のクロマトグラムと対象化合物の構造を抜粋。

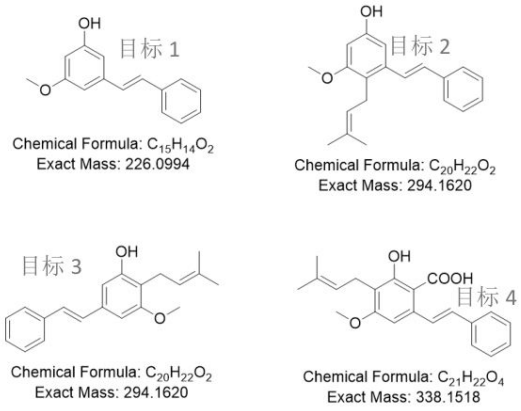
装置：Alliance e2695。カラム：XB-C18、5 µm、4.6 × 250 mm。

流量：1 mL/min。カラム温度：35℃。検出波長：303 nm。

移動相：A＝メタノール、B＝0.1% FA。グラジエント：0〜30分、A 10%〜95%；30〜50分、A 95%。

出典：提供原稿に添付された「木豆葉分析検査報告」。分析方法と4つの対象成分を示す抜粋であり、BioRev完成品の照合可能なロット、含有量、純度の結果を示すものではありません。





研究図・特許などの原資料画像は、原文のまま掲載しています。

植物資源から、成分研究へ

公開されている研究者の背景

邱声祥（Qiu Shengxiang）

中国科学院華南植物園・研究員／博士課程指導教員。

天然物化学、植物化学、生物活性評価を研究。公開報道では、木豆の化学成分と生物活性に関するチームの研究が紹介されています。

出典：中国科学院大学の指導教員紹介、華南植物園の公開報道。肖像は提供原稿のものを使用。研究機関の背景は、本製品への推薦や完成品の有効性検証を意味しません。



木豆の活性成分をめぐる研究

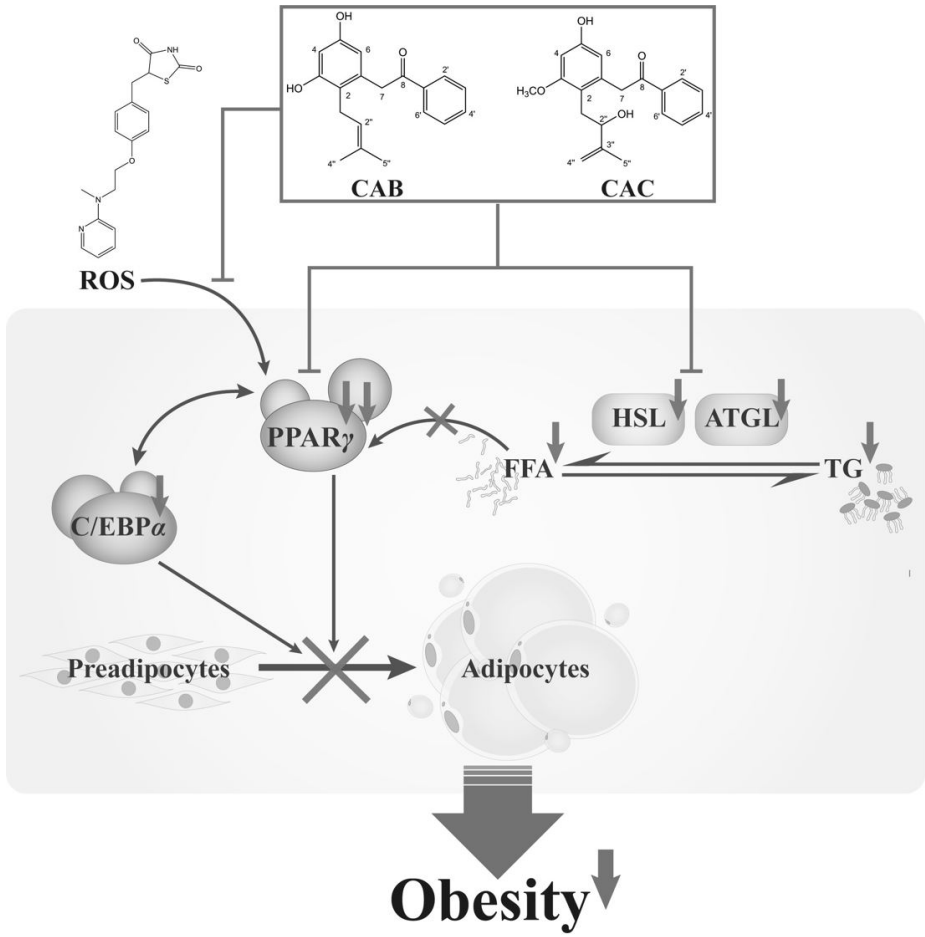
成分の単離から細胞の仕組みへ

華南植物園の2024年の公開報道では、木豆葉からフェナントレン類やスチルベン類を含む10種の新規構造化合物を単離・同定したと紹介されています。

Cajanotone B / C：3T3-L1細胞モデルで、脂肪細胞への分化、脂質蓄積、関連調節指標の変化が観察されました。邱声祥は当該論文の責任著者の一人です。

特定成分と実験モデルを対象とした、原料研究の手掛かりです。

出典：華南植物園、2024年11月5日。DOI：10.1016/j.bioorg.2024.107851。原料の細胞実験から、BioRev完成品の人に対する血糖低下・減量効果や摂取量を確定することはできません。



研究図・特許などの原資料画像は、原文のまま掲載しています。

公開特許に記録された研究

木豆関連の特許資料

CN119350153A：木豆抽出物と活性化合物、および脂質・血糖低下、減量用の医薬品または保健製品の製造への応用。公開日：2025年1月24日。出願番号：202411385842.3。出願人：中国科学院華南植物園。

CN115120579B：木豆葉抽出物と単離成分のキサンチンオキシダーゼ阻害薬製造への応用。登録公告日：2023年10月3日。特許番号：ZL202210956967.1。

出典：対応する公開・登録公告。番号に基づき研究内容を紹介するもので、現在の権利状態、完成品の臨床的根拠、BioRevによる技術ライセンス取得を示すものではありません。



(19)国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 119350153 A
(43)申请公布日 2025.01.24

(21)申请号 202411385842.3
(22)申请日 2024.09.30
(71)申请人 中国科学院华南植物园
地址 510000 广东省广州市天河区兴科路723号
(72)发明人 邱声祥 姚李媛 赵丽云 李百琳 刘芬
(74)专利代理机构 广州科粤专利商标代理有限公司 44001
专利代理师 刘明星 朱聪聪
(51)Int.Cl.
C07C 49/835(2006.01)
C07C 49/84(2006.01)
C07C 45/78(2006.01)
C07C 45/79(2006.01)
A61K 31/12(2006.01)
A61P 3/06(2006.01)
A61P 3/10(2006.01)
A61P 3/04(2006.01)
A23L 33/105(2016.01)

权利要求书2页 说明书10页
序列表（电子公布） 附图4页

(54)发明名称
木豆提取物及其活性化合物及其在制备降脂、降糖和减肥药物或保健品中的应用

研究図・特許などの原資料画像は、原文のまま掲載しています。

積み重ねられてきた研究記録

関連技術と過去の記録

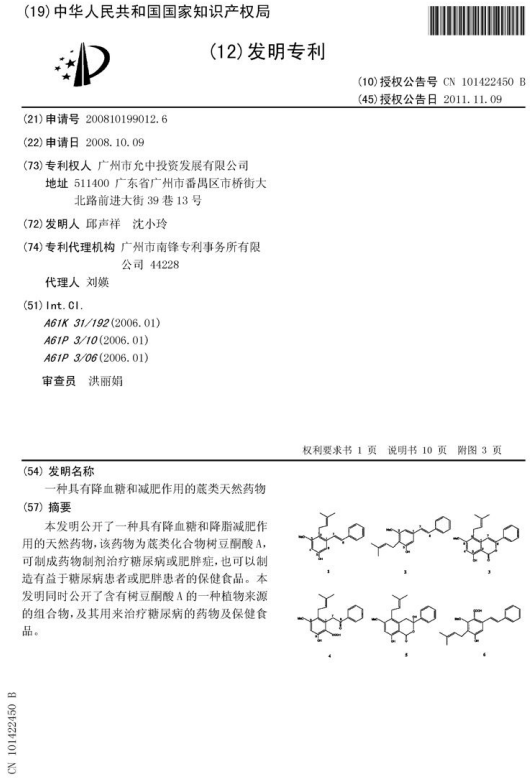
CN116077549B：2024年4月2日登録公告。木豆成分ピノシルビンモノメチルエーテルによるアスペルギルス・フラバス抑制研究。

CN119055695A：2024年12月3日公開。木豆抽出物の乾癬治療薬への応用に関する出願。

CN101422450B：2011年11月9日登録公告。天然スチルベン成分と糖代謝に関する過去の研究。

CN102670576B：2014年4月2日登録公告。カジャノン酸Aと糖尿病合併症・高脂血症に関する研究。

出典：提供原稿に記載された特許公告。後半の2件は原稿の検索で費用関連の失効と記載されており、現状は公式登録簿で確認が必要です。現行の有効特許や独占的ライセンスの証明ではありません。



(19) 中华人民共和国国家知识产权局

(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101422450 B
(45) 授权公告日 2011.11.09

(21) 申请号 200810199012.6

(22) 申请日 2008.10.09

(73) 专利权人 广州市允中投资发展有限公司
地址 511400 广东省广州市番禺区市桥街大北路前进大街 39 巷 13 号

(72) 发明人 邱声祥 沈小玲

(74) 专利代理机构 广州市南锋专利事务所有限公司 44228
代理人 刘娥

(51) Int.Cl.
A61K 31/192 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)

审查员 洪丽娟

权利要求书 1 页 说明书 10 页 附图 3 页

(54) 发明名称
一种具有降血糖和减肥作用的蔗类天然药物

(57) 摘要
本发明公开了一种具有降血糖和降脂减肥作用的天然药物，该药物为蔗类化合物树豆酮酸A，可制成药物制剂治疗糖尿病或肥胖症，也可以制造有益于糖尿病患者或肥胖患者的保健食品。本发明同时公开了含有树豆酮酸A的一种植物来源的组合物，及其用来治疗糖尿病的药物及保健食品。

CN 101422450 B

研究図・特許などの原資料画像は、原文のまま掲載しています。

木豆とポストバイオティクスの配合構想

参考原料研究・PostbioP ® -6

木豆を特色とし、ポストバイオティクス原料の研究蓄積を組み合わせる構想です。原料の選定と配合量は最終製品の配合で確定します。

研究の対象：排便関連の指標と特定の腸内細菌、試験管内での抗酸化活性、ゼブラフィッシュの炎症関連モデル。

以降のページでは、人での観察と実験研究を分けて紹介し、各データが示す範囲を明らかにします。

出典：原稿が引用した供給元「ポストバイオティクス原料紹介」13〜18頁。参考原料の紹介であり、BioRev完成品の同等の効果を示すものではありません。配図は科学的なイメージ表現です。



4週間の観察：排便と腸内細菌

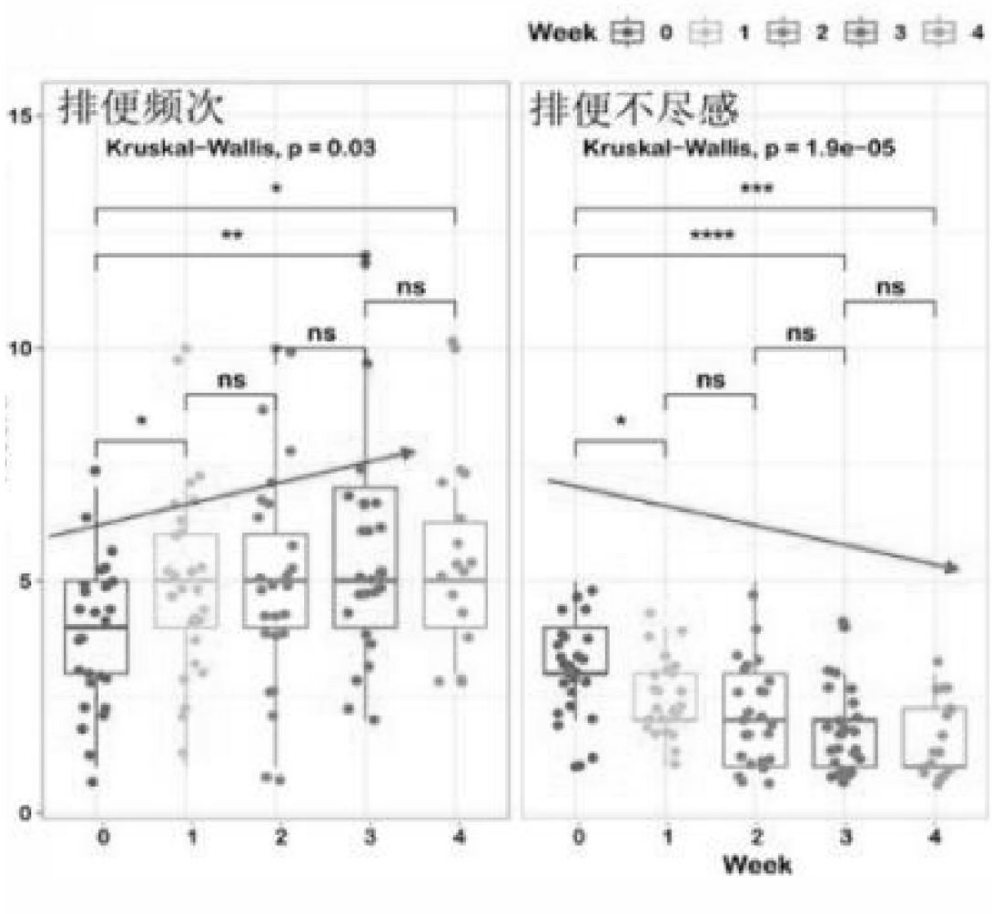
PostbioP ® -6の原料資料

排便関連指標：資料では排便頻度の増加と、残便感、痛み、いきみ、排便時間の改善が報告されています（P＜0.05）。

特定細菌：B. animalisが増加し、排便頻度と正の相関を示しました（r＞0.37、P＜0.05）。

腸内細菌叢全体のα・β多様性に有意差はありません。排便不成功回数の全体検定はP＝0.063でした。

出典：供給元紹介15〜16頁を原稿が引用。対象人数、対照群、用量は十分に記載されていません。相関は因果関係を意味しません。4週間は観察期間で、BioRevの治療期間や効果の約束ではありません。



研究図・特許などの原資料画像は、原文のまま掲載しています。

実験から探る原料の活性

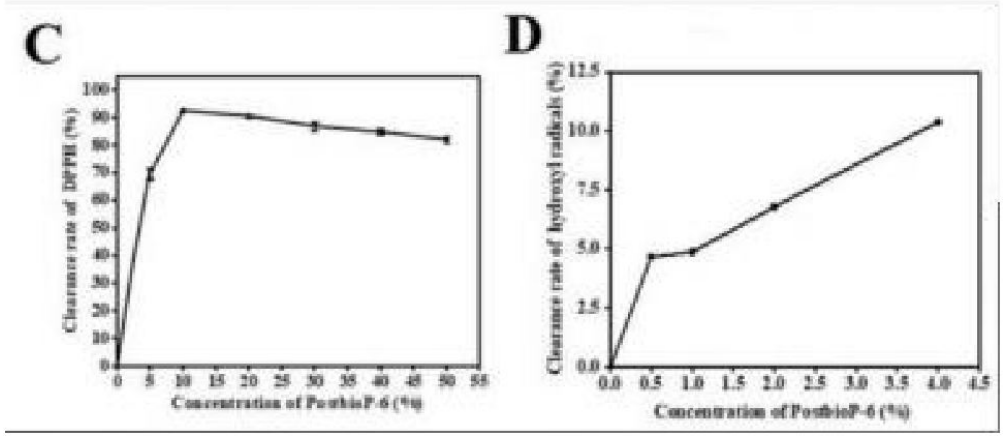
試験管内実験とゼブラフィッシュモデル

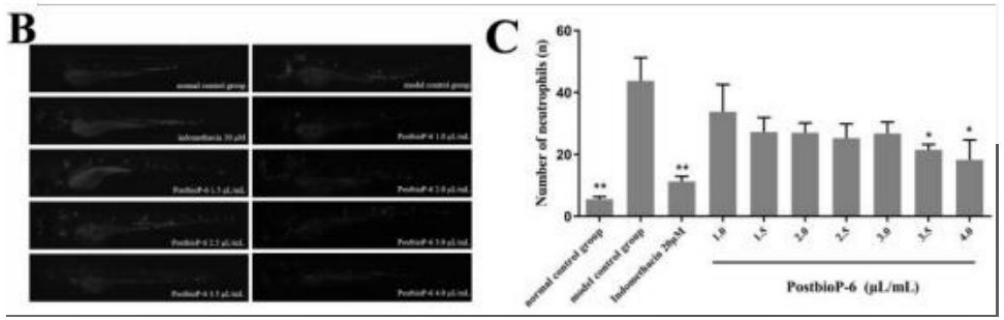
抗酸化活性：ラジカル消去、還元力などの試験管内実験で活性が観察されました。原資料の実験図を抜粋しています。

炎症関連研究：タンパク質変性阻害実験とゼブラフィッシュモデルで、炎症に関連する指標の変化が観察されました。

出典：提供原稿、Dong et al., Foods 2024, 13(15):2326。DOI：10.3390/foods13152326。

原料を対象とした試験管内・動物実験であり、人の抗炎症、血糖低下、抗感染作用や完成品の効果に直接置き換えることはできません。





研究図・特許などの原資料画像は、原文のまま掲載しています。

原料が異なれば、研究も異なる

その他のポストバイオティクス原料

Postbiocare ® ：胃に関する研究。ピロリ菌、バイオフィルム、胃粘膜損傷を扱う試験管内・動物モデル。この資料から人の除菌率は確認できません。

PostbioMT ® ：口腔ケア。菌株の試験管内研究と、歯の充填治療に併用した14日間のトローチ観察。歯磨き剤や木豆パウダーの効果には直接転用できません。

Bilantera ® ：外用スキンケア。110人、5%外用配合、28日間の研究で、赤み、水分量、経皮水分蒸散を検討。経口摂取の効果を裏付けるものではありません。

出典：原稿が引用した供給元紹介19〜23、26〜27、31〜33頁。原料や使用経路の異なる研究を、本製品の効果としてまとめることはできません。







研究図・特許などの原資料画像は、原文のまま掲載しています。

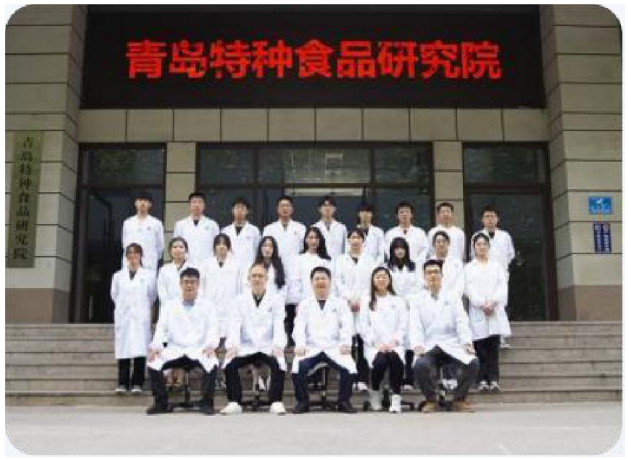
研究基盤から技術の蓄積へ

原料供給元の研究背景

開発・応用プラットフォーム：供給元資料では青島農業大学特殊食品研究院と共同で、菌株資源、製造工程、作用機序、製品応用を研究する基盤を整備したと紹介しています。

2023年の科学技術成果評価：「高濃度複合プロバイオティクスとその代謝物（ポストバイオティクス）の製造に関する主要技術と応用」が専門家評価を受け、大学の公開報道は総合技術が国際的先進水準に達したと紹介しました。

出典：提供原稿、供給元紹介6〜9頁、青島農業大学ニュース2023年2月20日。共同技術成果への評価であり、BioRev完成品の認証ではありません。





研究図・特許などの原資料画像は、原文のまま掲載しています。

番号から確認できる規格資料

供給元資料に記載された団体規格

T/CBFIA 09001-2023：「プロバイオティクス製品・乳酸菌類・ポストバイオティクス」。2023年1月9日発行・施行。中国国家標準館に収録され、青島元達が起草機関の一つに記載されています。

T/HBSE 0020-2024：「乳酸菌由来の高濃縮多次元複合ポストバイオティクス」。掲載表紙では2024年12月25日発行、2025年3月25日施行。規格全文と作成参加者の情報は確認が必要です。

出典：供給元紹介10頁を原稿が引用、中国国家標準館の収録情報。団体規格はISO認証ではなく、完成品の効果を認証するものでもありません。





研究図・特許などの原資料画像は、原文のまま掲載しています。

公開記録から技術を理解する

ポストバイオティクス関連特許

CN116019224B：防腐および胃腸調節機能を有するポストバイオティクス、その製造方法と応用。

特許番号：ZL202310012986.3。登録公告日：2024年4月9日。

特許権者：青島農業大学。発明者：彭伝涛、于浩東、李兆杰。

供給元紹介では、知的財産出願40件超、登録20件超、論文60編超と記載されています。この集計がすべて発明特許を指すわけではありません。

出典：公開特許公告と提供された供給元資料。過去の公告情報です。現在の状態、BioRevが実際に採用する原料型番、技術ライセンスは対応する文書で確認します。



(19)国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 116019224 B
(45)授权公告日 2024.04.09

(21)申请号 202310012986.3
(22)申请日 2023.01.05
(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 116019224 A
(43)申请公布日 2023.04.28
(83)生物保藏信息
CGMCC No.26236 2022.12.25
CGMCC No.26239 2022.12.25
CGMCC No.26238 2022.12.25
CGMCC No.26237 2022.12.25
(73)专利权人 青岛农业大学
地址 266109 山东省青岛市城阳区长城路700号
(72)发明人 彭传涛 于浩东 李兆杰

(74)专利代理机构 山东三邦知识产权代理事务所(普通合伙) 37308
专利代理师 张立得
(51)Int.Cl.
C12N 1/20(2006.01)
A23L 33/135(2016.01)
A61K 35/747(2015.01)
A61P 1/00(2006.01)
A23L 3/3463(2006.01)
(56)对比文件
CN 113413406 A,2021.09.21
CN 113637606 A,2021.11.12
CN 114480192 A,2022.05.13
审查员 曾永昶

权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)发明名称
一种具有防腐和肠胃调节功能的后生元、其

研究図・特許などの原資料画像は、原文のまま掲載しています。

確認できる資料を、一つずつ

原料分析から完成品の文書へ

原料研究：木豆葉の分析方法とクロマトグラムを提示。

特許・規格：公開番号と出典を記載。

完成品・ロット：ロット別COA、配合量、完成品検査報告の追加が必要。

製造・表示：製造主体、許可、内容量、賞味期限の確認が必要。

マネジメントシステム：ISO 9001 / 22000の証明書原本または番号の照合が必要。

資料の状態は今回の提供文書に基づきます。研究機関の背景、特許、団体規格、システム認証は証明範囲が異なります。実験室画像はイメージで、特定の製造施設を示しません。



細部にまで、贈る気持ちを

BioRev 木豆植物栄養パウダー・14包入り

小売価格

40,000円 / 箱

白いギフトボックスとマットゴールドの植物模様。落ち着いたデザインで、丁寧な心配りを表現します。

本言語版は確認済みの地域別小売価格を採用しています。包装はデザインイメージです。礼袋、カード、その他のカスタムサービスの同梱は実際の注文内容に従います。



丁寧に贈るための、揃った装い

BioRev マットゴールド礼袋デザイン

マットゴールドのブランドマーク、白いリボンハンドル、植物模様を礼袋と箱に共通して使用します。

ブランド専用のデザインに、白い薄紙とメッセージカードを組み合わせることができます。

心を込めた贈り物に。

BioRevブランド用のカスタム包装案です。量産サイズと加工は、実物の箱との適合確認と試作結果に基づき決定します。

