BioRev 목두 식물 영양 파우더

14포 기프트 박스

매일의 정성을 소중한 선물로 전합니다.

화이트 · 매트 골드 · 식물에서 얻은 영감.

제품 및 원료 연구 자료입니다. 포장과 선물 장면은 디자인 시안이며, 실제 제품은 최종 승인 견본을 따릅니다.



한 상자에 담은 세심한 배려

목두 식물 영양 파우더 · 개별 포장

1박스 14포. 한 포씩 꺼내 쓰기 편리하며 휴대와 일상 사용에 적합합니다.

화이트 기프트 박스와 매트 골드 식물 문양으로 통일감 있는 선물을 구성합니다.

포장 디자인 시안입니다. 성분, 내용량, 제조 정보와 섭취 방법은 최종 제품 라벨을 따릅니다.



매일의 습관에 담는 정성

현재 제안된 섭취 계획

아침 식사 후 1포, 저녁 식사 후 1포로 하루 총 2포를 제안합니다.

타는 방법: 컵에 분말을 넣고 마실 물을 부어 잘 저으세요. 물의 양과 온도는 최종 라벨을 따릅니다.

보관: 밀봉하여 빛을 피하고 서늘하고 건조한 곳에 보관하며, 개봉 후 바로 사용하세요.

최종 배합 및 안전성 확인 후 확정할 계획입니다. 성분 알레르기가 있으면 사용하지 마세요. 임신 · 수유 중인 분, 어린이, 약을 복용하는 분은 전문가와 상담하세요. 불편함이 생기면 중단하고, 약을 대체하거나 스스로 복용약을 조절하지 마세요.



12주간의 일상 계획

하루 2포, 한 박스 14포 기준

1박스 7일분 · 4주 4박스 · 12주 12박스.

1단계: 1~4주, 1~4박스.

2단계: 5~8주, 5~8박스.

3단계: 9~12주, 9~12박스.

원안의 ‘ 3개월 ’ 은 한 달을 4주로 계산한 것으로 총 84일, 12박스, 168포입니다. 3명 기준 36박스, 504포입니다. 사용 경과를 관찰하는 계획이며 치료 기간이나 효과를 보장하지 않습니다. 이미지는 단계 설명용입니다.



목두, 식물의 출발점

Cajanus cajan

목두를 핵심 식물 원료로 삼는 제품 구상입니다. 목두의 천연 성분을 다룬 공개 분석 및 작용 기전 연구가 있습니다.

복합 배합안에는 포스트바이오틱스 원료도 고려합니다. 사용 부위, 규격, 배합량과 조합은 최종 배합에 따라 결정합니다.

식물에서 얻은 영감 · 일상의 영양 · 정성스러운 선물.

매트 골드 식물 이미지는 예술적 표현입니다. 성분, 대상자와 섭취 방법은 확정된 라벨을 확인하세요.



분석 자료로 이해하는 원료

목두 잎 액체 크로마토그래피 분석

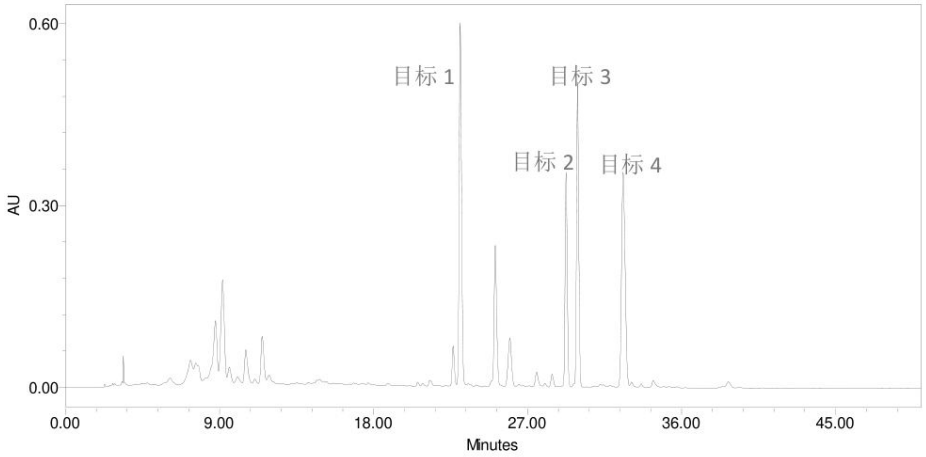
원보고서의 크로마토그램과 대상 화합물 구조를 발췌했습니다.

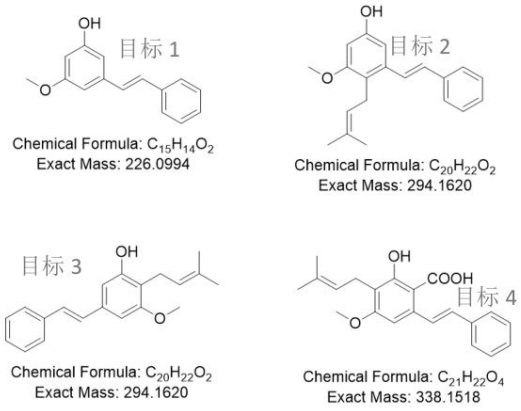
기기: Alliance e2695. 컬럼: XB - C18, 5 μm, 4.6 × 250 mm.

유속: 1 mL/min. 컬럼 온도: 35℃. 검출 파장: 303 nm.

이동상: A는 메탄올, B는 0.1% FA. 기울기: 0~30분 A 10%~95%, 30~50분 A 95%.

출처: 제공 원고의 ‘ 목두 잎 분석 검사 보고서 ’ . 분석 방법과 네 가지 대상 성분을 제시하며, 확인 가능한 BioRev 완제품 로트 · 함량 · 순도 결과를 입증하는 자료는 아닙니다.





연구 그림과 특허 원본 이미지는 원문 언어로 게재합니다.

식물 자원에서 성분 연구로

공개된 연구자 배경

추성상(Qiu Shengxiang, 邱声祥)

중국과학원 화남식물원 연구원 · 박사과정 지도교수.

천연물 화학, 식물화학 및 생물활성 평가를 연구합니다. 공개 보도에서는 연구팀의 목두 화학 성분 및 생물활성 연구를 소개합니다.

출처: 중국과학원대학교 지도교수 소개와 화남식물원 공개 보도. 인물 사진은 제공 원고에서 사용했습니다. 연구기관 배경은 본 제품 추천이나 완제품 효능 검증을 의미하지 않습니다.



목두 활성 성분 연구의 진전

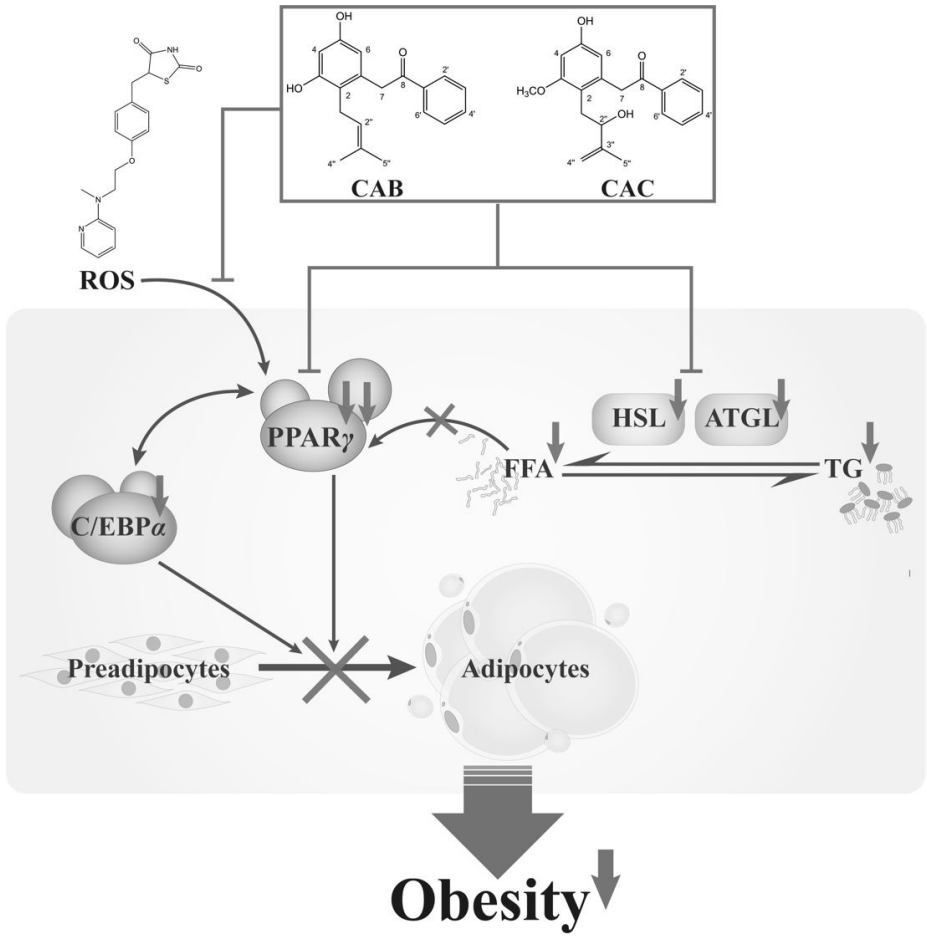
성분 분리에서 세포 기전까지

화남식물원의 2024년 공개 보도에서는 목두 잎에서 페난트렌류와 스틸벤류 등을 포함한 새로운 구조의 화합물 10종을 분리 · 동정했다고 소개했습니다.

Cajanotone B / C: 3T3 - L1 세포 모델에서 지방세포 분화, 지질 축적 및 관련 조절 지표의 변화가 관찰되었습니다. 추성상은 해당 논문의 교신저자 중 한 명입니다.

특정 성분과 실험 모델을 대상으로 하며 원료 연구의 단서를 제공합니다.

출처: 화남식물원, 2024년 11월 5일. DOI 10.1016/j.bioorg.2024.107851. 원료 세포 실험만으로 BioRev 완제품의 인체 혈당 저하 · 체중 감소 효과 또는 섭취량을 확정할 수 없습니다.



연구 그림과 특허 원본 이미지는 원문 언어로 게재합니다.

공개 특허로 확인하는 연구

목두 관련 공개 특허 자료

CN119350153A: 목두 추출물 및 활성 화합물과 지질 · 혈당 저하 및 체중 관리용 의약품 또는 건강제품 제조에 대한 응용. 공개일: 2025년 1월 24일. 출원번호: 202411385842.3. 출원인: 중국과학원 화남식물원.

CN115120579B: 목두 잎 추출물 및 단리 성분의 잔틴 산화효소 억제제 제조에 대한 응용. 등록 공고일: 2023년 10월 3일. 특허번호: ZL202210956967.1.

출처: 해당 공개 및 등록 공고. 연구 내용을 설명하는 식별번호이며 현재 권리 상태, 완제품 임상 근거 또는 BioRev의 기술 사용 허가 취득을 입증하지 않습니다.



(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

연구 그림과 특허 원본 이미지는 원문 언어로 게재합니다.

지속해서 축적된 연구 기록

관련 기술과 과거 기록

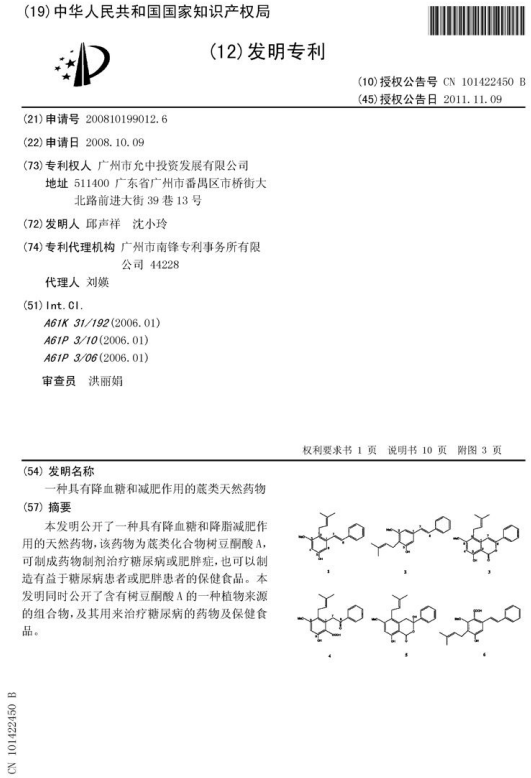
CN116077549B · 2024년 4월 2일 등록 공고: 목두 성분 피노실빈 모노메틸에테르의 아스페르길루스 플라부스 억제 연구.

CN119055695A · 2024년 12월 3일 공개: 목두 추출물의 건선 치료제 응용 관련 출원.

CN101422450B · 2011년 11월 9일 등록 공고: 천연 스틸벤 성분과 당 대사 관련 과거 연구.

CN102670576B · 2014년 4월 2일 등록 공고: 카자논산 A와 당뇨병 합병증 · 고지혈증 관련 연구.

출처: 제공 원고의 특허 공고. 뒤의 두 과거 특허는 원고 검색에서 수수료 관련 소멸로 표시되었습니다. 현재 상태는 공식 등록부를 확인해야 하며, 현행 유효 특허나 독점 허가의 증명이 아닙니다.



(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

연구 그림과 특허 원본 이미지는 원문 언어로 게재합니다.

목두와 포스트바이오틱스 배합 구상

참고 원료 연구 · PostbioP® - 6

목두를 특징으로 하여 포스트바이오틱스 원료의 연구 축적을 결합하는 구상입니다. 원료 선택과 배합량은 최종 완제품 배합에 따라 확정합니다.

연구 주제: 배변 관련 지표 및 특정 장내 세균, 시험관 내 항산화 활성, 제브라피시 염증 관련 모델.

다음 페이지에서는 인체 관찰과 실험 연구를 구분하여 각각의 근거 범위를 설명합니다.

출처: 원고가 인용한 공급업체 ‘포스트바이오틱스 원료 소개’ 13~18쪽. 참고 원료 소개이며 BioRev 완제품의 동일한 효과를 뜻하지 않습니다. 이미지는 예술적 과학 개념도입니다.



4주 관찰: 배변과 장내 세균

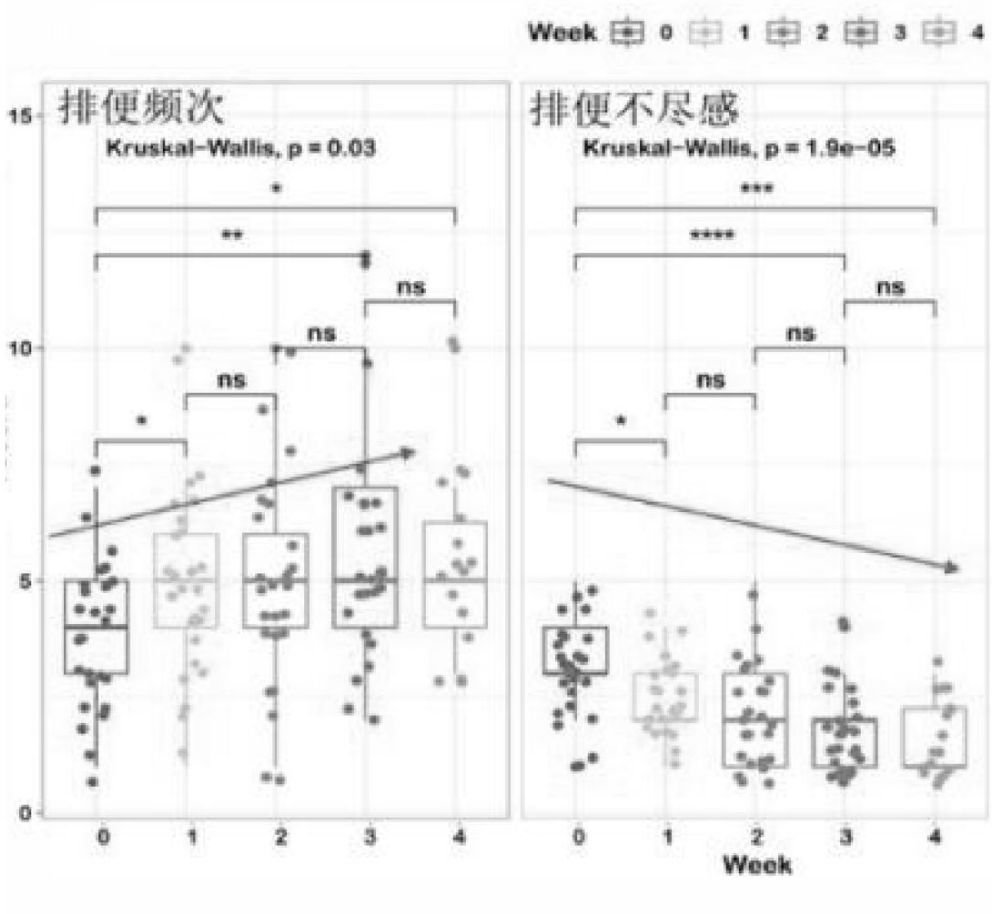
PostbioP ® - 6 원료 자료

배변 지표: 자료는 배변 빈도 증가 및 잔변감, 통증, 힘주기, 배변 시간의 개선을 보고했습니다($P < 0.05$).

특정 세균: B. animalis가 증가했으며 배변 빈도와 양의 상관관계를 보였습니다($r > 0.37$, $P < 0.05$).

전체 장내 미생물의 알파 · 베타 다양성에는 유의한 차이가 없었습니다. 배변 실패 횟수의 전체 검정은 $P = 0.063$이었습니다.

출처: 원고가 인용한 공급업체 소개 15~16쪽. 표본 수, 대조 설계와 용량이 충분히 설명되지 않았습니다. 상관관계는 인과관계가 아닙니다. 4주는 관찰 기간이지 BioRev 치료 기간이나 효과 보장이 아닙니다.



연구 그림과 특허 원본 이미지는 원문 언어로 게재합니다.

실험으로 탐구하는 원료 활성

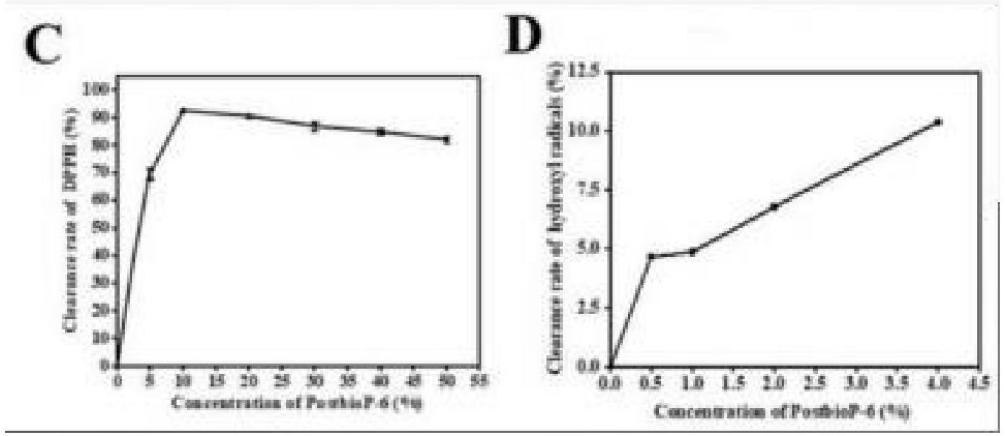
시험관 내 실험과 제브라피시 모델

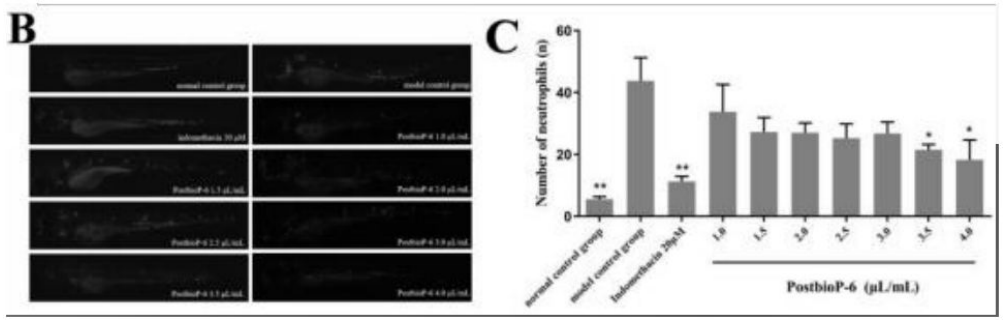
항산화 활성: 자유라디칼 소거 및 환원력 등의 시험관 내 실험에서 활성이 관찰되었습니다. 원자료의 실험 그림을 발췌했습니다.

염증 관련 연구: 단백질 변성 억제 실험과 제브라피시 모델에서 관련 염증 지표 변화가 관찰되었습니다.

출처: 제공 원고 및 Dong et al., Foods 2024, 13(15):2326. DOI 10.3390/foods13152326.

원료 수준의 시험관 내 또는 동물 근거입니다. 인체의 항염 · 혈당 저하 · 항감염 작용이나 완제품 효능으로 직접 확대할 수 없습니다.





연구 그림과 특허 원본 이미지는 원문 언어로 게재합니다.

원료마다 다른 연구 범위

다른 포스트바이오틱스 원료 참고

Postbiocare® · 위 관련 연구: 헬리코박터 파일로리, 생물막과 위 점막 손상을 다룬 시험관 내 · 동물 모델. 이 자료로 인체 제균율을 확정할 수 없습니다.

PostbioMT® · 구강 관리: 시험관 내 균주 연구 및 치아 충전 치료와 병행한 14일간의 로젠지 관찰. 치약이나 목두 파우더 효과로 직접 확대할 수 없습니다.

Bilantera® · 외용 피부 관리: 지원자 110명, 5% 외용 배합, 28일 연구에서 붉음, 수분량, 경피 수분 손실을 평가했습니다. 경구 섭취 효과를 뒷받침하지 않습니다.

출처: 원고가 인용한 공급업체 소개 19~23, 26~27, 31~33쪽. 서로 다른 원료와 사용 경로의 연구를 본 제품의 효능으로 합칠 수 없습니다.







연구 그림과 특허 원본 이미지는 원문 언어로 게재합니다.

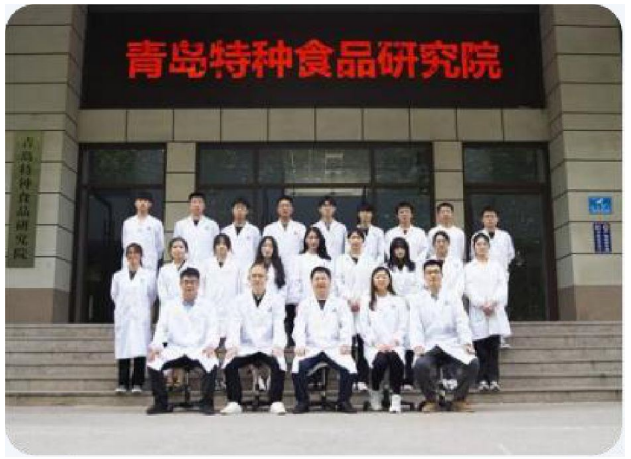
연구 기반에서 기술 축적으로

원료 공급업체의 연구 배경

개발 · 응용 플랫폼: 공급업체 자료는 칭다오농업대학교 특수식품연구원과 균주 자원, 제조 공정, 작용 기전, 제품 응용을 연구하는 공동 플랫폼을 소개합니다.

2023년 과학기술 성과 평가: ‘ 고농도 복합 프로바이오틱스 및 그 대사산물(포스트바이오틱스) 제조 핵심 기술과 응용 ’ 이 전문가 평가를 받았습니다. 대학의 공개 보도는 전체 기술이 국제 선도 수준에 도달했다고 소개했습니다.

출처: 제공 원고, 공급업체 소개 6~9쪽, 칭다오농업대학교 뉴스 2023년 2월 20일. 공동 기술 성과에 대한 평가이며 BioRev 완제품 인증이 아닙니다.





연구 그림과 특허 원본 이미지는 원문 언어로 게재합니다.

번호로 확인할 수 있는 표준 자료

공급업체 자료의 단체표준

T/CBFIA 09001 - 2023: ‘ 프로바이오틱스 제품 · 유산균류 · 포스트바이오틱스 ’ . 2023년 1월 9일 발행 · 시행. 중국 국가표준관에 수록되었으며 칭다오위안다가 작성 기관 중 하나로 기재되었습니다.

T/HBSE 0020 - 2024: ‘ 유산균 유래 고농축 다차원 복합 포스트바이오틱스 ’ . 표지에 2024년 12월 25일 발행, 2025년 3월 25일 시행으로 표시되었습니다. 표준 전문 및 참여 기관 정보는 확인이 필요합니다.

출처: 원고가 인용한 공급업체 소개 10쪽, 국가표준관 수록 정보. 단체표준은 ISO 인증이나 완제품 효능 인증이 아닙니다.





연구 그림과 특허 원본 이미지는 원문 언어로 게재합니다.

공개 기록으로 이해하는 기술

포스트바이오틱스 관련 특허

CN116019224B: 보존 및 위장 조절 기능을 갖는 포스트바이오틱스, 제조 방법과 응용.

특허번호: ZL202310012986.3. 등록 공고일: 2024년 4월 9일.

특허권자: 칭다오농업대학교. 발명자: 펑촨타오, 위하오둥, 리자오제.

공급업체 소개는 지식재산 출원 40건 이상, 등록 20건 이상, 논문 60편 이상을 기재합니다. 이 수치가 모두 발명특허를 뜻하는 것은 아닙니다.

출처: 공개 특허 공고와 제공된 공급업체 자료. 과거 공고 정보이며 현재 상태, BioRev의 실제 채택 원료 모델 및 기술 사용 허가는 해당 문서로 확인합니다.



(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

연구 그림과 특허 원본 이미지는 원문 언어로 게재합니다.

하나씩 확인하는 품질 문서

원료 분석에서 완제품 자료까지

원료 연구: 목두 잎 분석 방법과 크로마토그램 제공.

특허 · 표준: 공개 번호와 출처 제시.

완제품 · 로트: 로트별 COA, 배합량 및 완제품 시험 보고서 추가 필요.

제조 · 라벨: 제조 주체, 허가, 내용량과 소비기한 확인 필요.

경영시스템: ISO 9001 / 22000 인증서 원본 또는 번호 확인 필요.

이번에 제공된 문서의 상태를 반영했습니다. 연구기관 배경, 특허, 단체표준, 시스템 인증은 각각 입증 범위가 다릅니다. 실험실 사진은 시각적 예시이며 특정 제조시설을 나타내지 않습니다.



모든 세부에 담은 선물의 마음

BioRev 목두 식물 영양 파우더 · 14포 기프트 박스

소매가

400,000원 / 박스

화이트 기프트 박스와 매트 골드 식물 문양으로 차분하고 정성스러운 마음을 표현합니다.

본 언어판은 확인된 지역별 소매가를 적용합니다. 포장은 디자인 시안입니다. 선물 가방, 카드 또는 맞춤 서비스의 포함 여부는 실제 주문 조건을 따릅니다.



정성스러운 선물을 위한 완성된 구성

BioRev 매트 골드 선물 가방 디자인

매트 골드 브랜드 마크, 화이트 리본 손잡이와 식물 문양을 선물 가방 및 박스에 함께 적용합니다.

브랜드 맞춤 디자인에 화이트 티슈 페이퍼와 빈 메시지 카드를 조합할 수 있습니다.

마음을 담아 전하는 선물.

BioRev 브랜드 맞춤 포장안입니다. 양산 크기와 가공 방식은 실제 박스와의 적합성 및 견본 승인 결과에 따라 결정합니다.

