BioRev

라이스 펩타이드

RICE PEPTIDE

쌀에서 유래한 펩타이드 영양

제품 및 기술 상세 안내 / 고객용



제품 미리보기 · 포장 이미지 · 판매사: BioRev

제품 개요

식물 유래 원료, 펩타이드 연구, 개별 스틱 포장의 결합

제품명	BioRev 라이스 펩타이드
핵심 원료 방향	Polimi / PM 쌀 펩타이드
제품 형태	분말, 개별 밀봉 스틱
규격	4 g × 20포 / 총 내용량 80 g
포장	화이트 텍스처 선물 상자, 무광 골드 벼 이삭
판매사	BioRev
소매가	1상자 1,680위안(CNY)

제품 미리보기입니다. 배합, 제품 분류 및 표시 정보는 최종 완제품을 기준으로 합니다.

원료 연구에서 일상의 한 상자까지

01

쌀 유래

푸리미 1호 쌀 단백질과
펩타이드 성분을 연구하여,
원료의 출처를 명확히 추적합니다.

02

지식재산 배경

식물 신품종권과 중국 발명특허 2건이
품종, 조성물 제조 공정 및
저분자 펩타이드 연구를 다룹니다.

03

개별 스틱의 편리함

한 포씩 사용하고 간편하게 휴대합니다.
화이트와 무광 골드 선물 상자로,
일상용이나 선물용으로 선택할 수 있습니다.

기술과 지식재산은 원료 기술 제공자에게 귀속됩니다. 연구 자료는 각각의 원래 연구 대상을 기준으로 제시합니다.

원료의 출발점: 푸리미 1호 쌀

기술 제공자는 쌀 단백질에서 펩타이드로 연구를 확장했습니다

품종: 푸리미 1호
종: 벼

시기	기술 제공자 자료에 기재된 진행 사항
2017–2018	품종 확립 및 초기 관찰
2019–2021	단백질 성분 및 펩타이드 조성물 연구
2022년부터	후보 저분자 펩타이드 선별 및 관련 특허 출원



개발 과정은 제공자의 원료 소개를 바탕으로 정리했습니다. 원료 이미지는 재배지의 실제 사진이 아닙니다.

식물 신품종권

푸리미 1호

CNA20181039.9

품종권자
광둥 푸리미 생명공학 유한회사

등록일: 2022년 8월 18일

증서는 원료 품종에 해당합니다. 이미지는 기술 제공자가 제공한 원본 자료입니다.



植物新品种权证书

品种名称： 普立米1号

属或者种： 水稻

品种权人： 广东普立米生物科技有限公司

培育人： 张希彤 宋永玉

品种权号： CNA20181039.9

申请日： 2018年3月27日

授权日： 2022年8月18日

证书号： 第 2022021145 号

원료와 기술을 아우르는 3건의 지식재산

식물 신품종권 + 중국 발명특허 2건


植物新品种权证书

品种名称： 普立米 1 号

属或者种： 水稻

品种权人： 广东普立米生物科技有限公司

培 育 人： 张希彤 宋永玉

品种权号： CNA20181039.9

申 请 日： 2018 年 3 月 27 日

授 权 日： 2022 年 8 月 18 日

证书号： 第 2022021145 号

원료 품종

CNA20181039.9


发明专利证书

조성물 제조 공정

CN115521962B


发明专利证书

저분자 펩타이드 연구

CN117720618B

품종권자: 광둥 푸리미 생명공학 유한회사. 발명특허 2건의 권리자: 푸루이시 생물의약기술(선전) 유한회사.

쌀 펩타이드 조성물 발명특허

쌀 펩타이드 조성물 및 그 제조 방법과 응용

등록공고번호: CN115521962B
특허번호: ZL 2022 1 1172996.5
등록공고일: 2024년 3월 15일

특허권자
푸루이시 생물의약기술(선전) 유한회사



证书号第6791568号

发明专利证书

发 明 名 称：水稻多肽组合物及其制备方法和应用

发 明 人：张希彤;尹小建

专 利 号：ZL 2022 1 1172996.5

专利申请日：2022年09月26日

专 利 权 人：福瑞施生物医药科技（深圳）有限公司

地 址：518000 广东省深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201

授权公告日：2024年03月15日 授权公告号：CN 115521962 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年03月15日

第 1 页(共 2 页)

其他事项参见续页

특허는 조성물 제조 방법 및 응용 연구에 관한 것입니다. 특허 등록은 완제품 효능의 승인을 의미하지 않습니다.

2단계 효소 가수분해와 한외여과

특허에 기재된 제조 경로 개요

01

원료 전처리

쌀 종자를 전처리하여 후속 효소 가수분해를 준비합니다.

→

02

1차 효소 가수분해

단백질 성분에 대해 1차 가수분해를 진행합니다.

→

03

2차 효소 가수분해

이전 단계에 이어 가수분해를 계속합니다.

→

04

한외여과 분리

한외여과로 분리하여 쌀 펩타이드 조성물을 얻습니다.

조성물의 특성은 제조 공정과 관련됩니다

기술 제공자 자료와 공개 특허를 바탕으로 정리한 기술 경로 모식도입니다.

단백질 · 조성물 · 저분자 펩타이드의 연구 단계

단계	이 자료에서 의미하는 내용	주요 관점
쌀 단백질	쌀에서 유래한 단백질 성분	원료 출처와 연구의 출발점
펩타이드 조성물	효소 분해 및 분리로 얻은 펩타이드 혼합물	제조 방법과 조성물 연구
특정 저분자 펩타이드	추가 선별 · 연구되는 특정 펩타이드 서열	P1, P2 등 후보 펩타이드 연구

10kD 기술 자료의 한외여과 매개변수이며, 완제품 한 포의 펩타이드 함량이 아닙니다

분리 조건, 실험 코드, 완제품 표시 함량은 서로 다른 정보입니다.

저분자 펩타이드 연구의 두 번째 발명특허

특정 저분자 펩타이드 및 점막 복구에 대한 응용

등록공고번호: CN117720618B
특허번호: ZL 2023 1 1255096.1
등록공고일: 2024년 10월 18일



특허권자
푸루이시 생물의약기술(선전) 유한회사

‘점막 복구’는 특허명과 연구 주제입니다. BioRev 완제품의 승인된 효능을 의미하지 않습니다.

펩타이드 조성물에서 P1·P2 연구로

P1 / P2

기술 제공자 연구의 후보 저분자 펩타이드 코드

연구진은 펩타이드를 분석하고 선별한 뒤,
실험 모델을 통해 관련 변화를 관찰합니다.

펩타이드 분석

서로 다른 펩타이드 성분 비교

후보 선별

특정 펩타이드 서열에 집중

모델 관찰

점막 관련 변화 연구

출처: 저분자 펩타이드 특허 및 제공자 책자. BioRev 한 포의 P1/P2 함량이나 인체 효과는 추정하지 않았습니다.

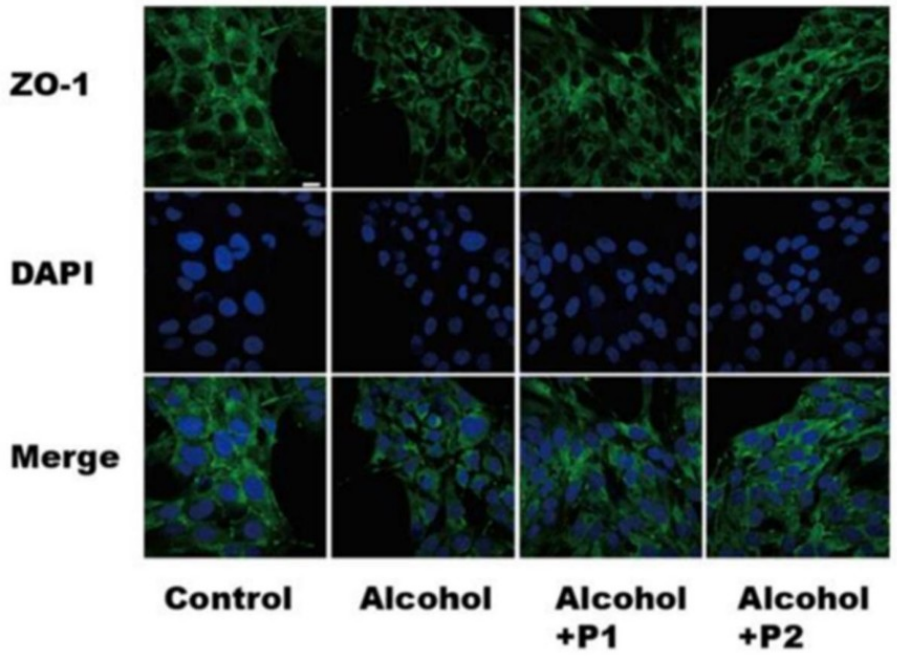
ZO-1: 세포 밀착연접 관련 변화 관찰

기술 제공자가 제공한 면역형광 실험 이미지

ZO-1

세포 밀착연접과 관련된 단백질

대조군, 알코올 조건,
P1/P2 첨가 후를 비교합니다.
녹색은 ZO-1 관련 신호이며,
파란색은 세포핵 염색입니다.



원본: 기술 제공자의 『타이허위안 제품 책자』 5쪽. 실험 모델 결과이며 BioRev 완제품에 대한 인체 결론이 아닙니다.

연구 분야와 연구 대상

연구마다 제형, 대상자 또는 모델이 다릅니다

분야	원자료의 연구 대상	주요 관찰 내용
구강 점막	기존 액상 제제 / 방사선치료 관련 점막염 환자	상처, 등급, 통증, 사진
식도 점막	기존 조성물 용액 / 흉부 방사선치료 환자	식도염 등급별 사례 수
위 점막	쥐 급성 손상 모델	궤양 지수 및 모델 변화
위장 기능	기존 쌀 펩타이드 조성물 관찰 대상자	증상 평가 및 항목별 결과

아래 연구는 제공자의 원료, 기존 제품 또는 실험 모델에 관한 것으로, BioRev 분말 완제품의 임상 검증이 아닙니다.

구강 관찰: 40명, 7일간

방사선치료 관련 구강 점막염 환자

40 명

각 군 20명
원자료에 무작위 배정으로 기재

궤양 면적 변화를 관찰하고
원연구의 효과 등급을 기록

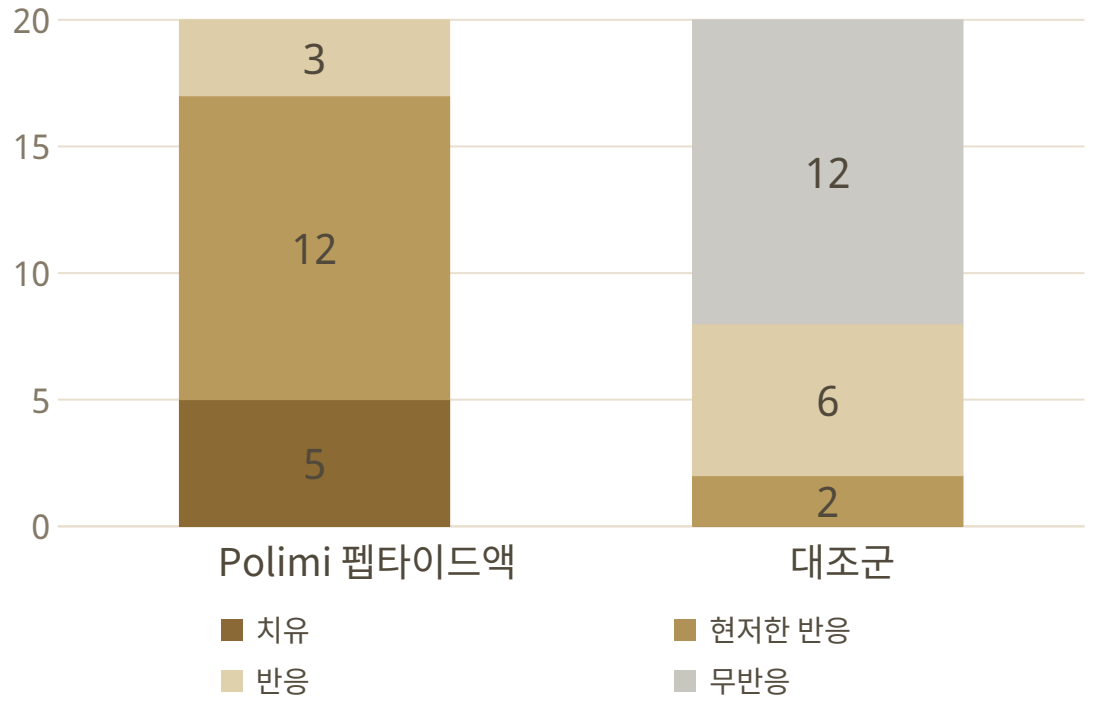
군	원연구 방법
시험군	Polimi 펩타이드액
대조군	캉푸신액 + 4% 탄산수소나트륨
관찰 시점	중재 전 및 7일째

기존 액상 제제 연구이며 제공자 자료에 ‘결과 발표 예정’으로 기재되어 있습니다. BioRev 분말의 임상시험이 아닙니다.

구강 관찰의 전체 항목별 결과

인원(명) / 각 군 20명

군	치유	현저한 반응	반응	무반응
Polimi 펩타이드액	5	12	3	0
대조군	0	2	6	12



Polimi군: 5 + 12 + 3 = 20명
대조군: 0 + 2 + 6 = 8명

‘반응 기준 충족’에는 치유·현저한 반응·반응이 포함되며 모두 완치되었다는 뜻은 아닙니다. 기존 액상 제제 결과이며 BioRev의 효과가 아닙니다.

20/20과 8/20은 무엇을 의미할까요?

20 / 20

원연구의 반응 기준을 충족한 Polimi군 인원

8 / 20

원연구의 반응 기준을 충족한 대조군 인원

원래 평가 분류	원자료에 기재된 기준
반응	궤양 면적 50% 감소
현저한 반응	궤양 면적 75% 감소
치유	상처가 아물고 표면이 매끄럽게 회복

기존 액상 제품의 소규모 관찰이며 결과는 발표 예정입니다. 개인의 효과 보장이나 BioRev 분말의 완치율로 해석할 수 없습니다.

기존 제품 사례 A: 6일째 이미지

남성 48세 · 비인두암 방사선치료 중 · 구강 점막 관찰

원자료 기록: 중재 전 WHO 구강 점막염 3등급, VAS 통증 점수 5점.



중재 전



6일째

출처: 『자슈캉·둥관 인민병원 방사선치료과』 14쪽. 기존 액상 제품의 사례 이미지이며 BioRev 완제품 효능이나 항암 결과가 아닙니다.

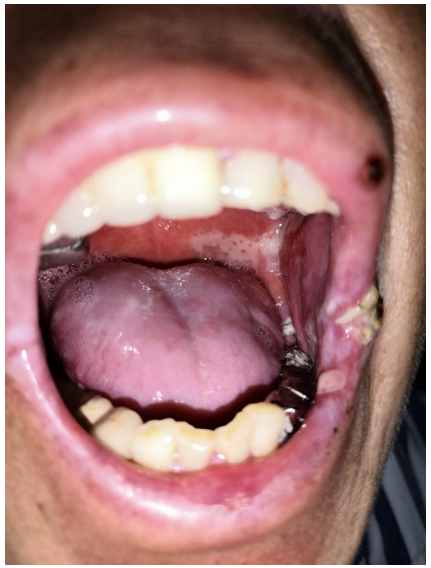
기존 제품 사례 B: 5일째와 7일째

여성 62세 · 비인두암 항암화학방사선치료 중 · 구강 점막 관찰

원자료 기록: 중재 전 WHO 구강 점막염 4등급, VAS 통증 점수 7점.



중재 전



5일째



7일째

출처: 『자슈캉·둥관 인민병원 방사선치료과』 15–16쪽. 동일한 기존 제품 사례의 추적 관찰이며 BioRev 완제품 효과로 일반화할 수 없습니다.

기존 제품 사례 C: 7일째의 서로 다른 부위

남성 51세 · 비인두암 항암화학방사선치료 중

원자료 기록: 중재 전 WHO 구강 점막염 4등급, VAS 통증 점수 6점.

중재 전



부위 1

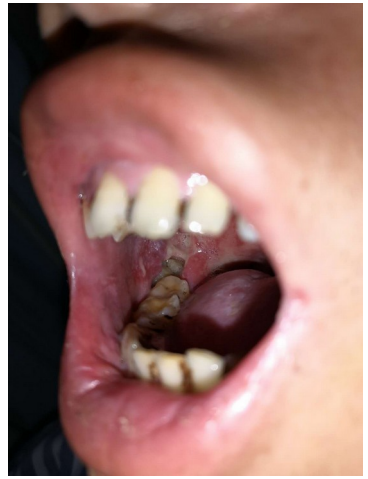


부위 2

7일째



부위 1



부위 2

출처: 『자슈캉·둥관 인민병원 방사선치료과』 17–18쪽. 동일 사례이며 독립된 두 연구나 BioRev 완제품 시험이 아닙니다.

기존 제품 사례 D: 1일째 이미지

남성 69세 · 폐암 항암화학요법 중 · 구강 점막 관찰

원자료 기록: 중재 전 WHO 구강 점막염 2등급, VAS 통증 점수 4점, 음식 섭취 곤란 동반.



중재 전



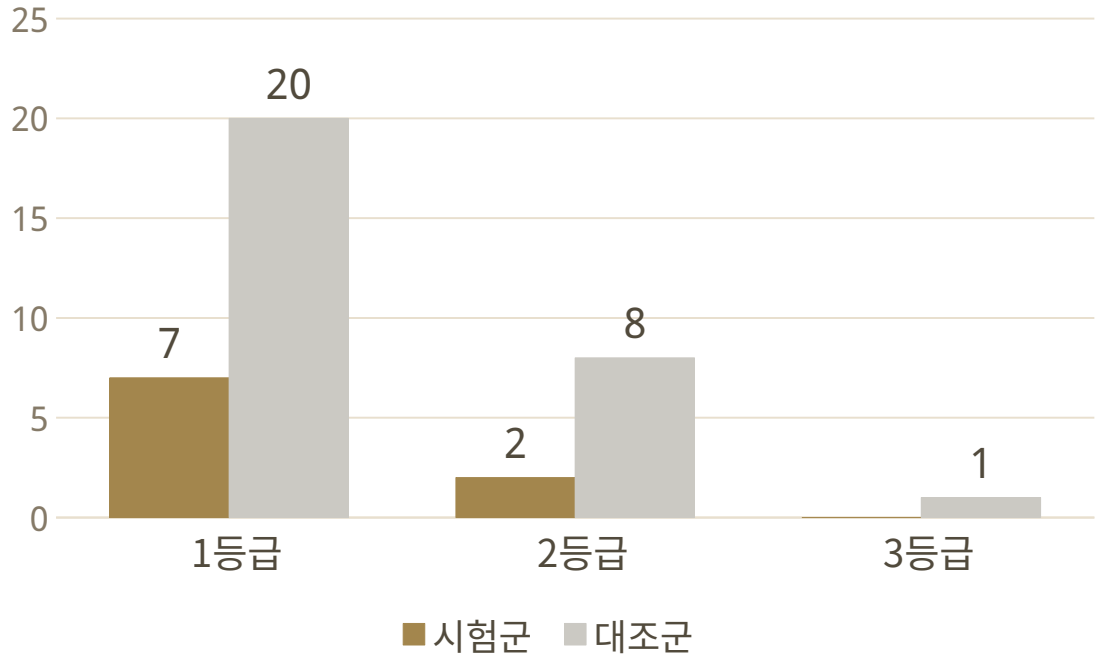
1일째

출처: 『자슈캉·둥관 인민병원 방사선치료과』 19쪽. '1일째'는 촬영 시점이며 하루 만의 효과를 약속하는 표현이 아닙니다.

식도 관찰: 원자료의 등급별 사례 수

흉부 방사선치료 환자 60명 · 2개월 관찰 · 기존 조성물 용액

군	1등급	2등급	3등급
시험군	7	2	0
대조군	20	8	1



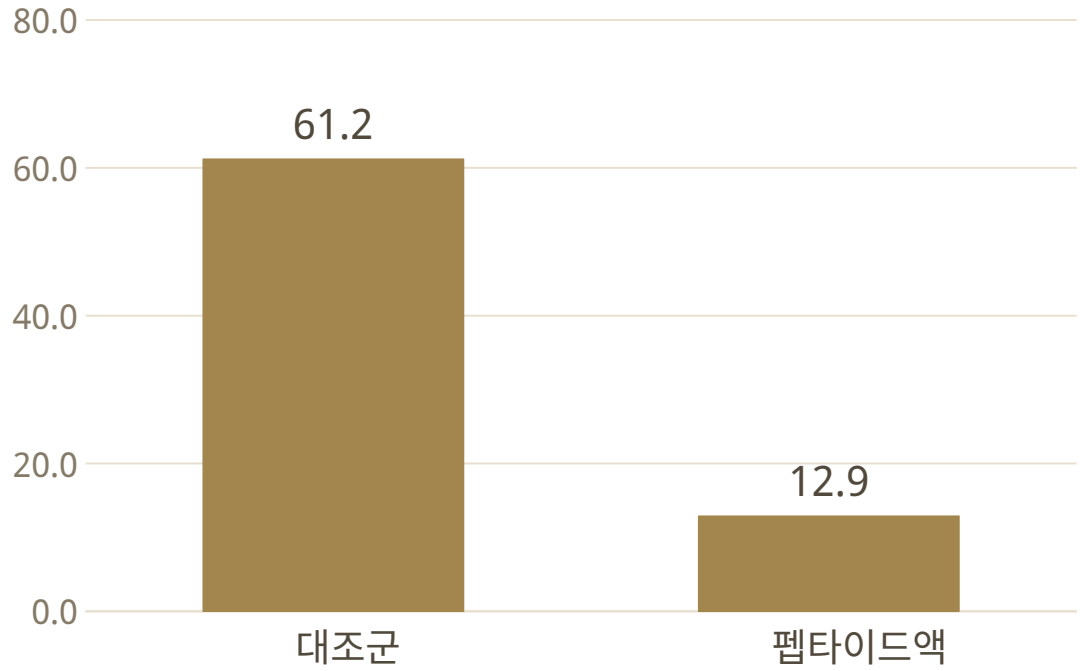
원자료에서 시험군은 높은 등급의 사례 수가 더 적었습니다.

제공된 페이지에 각 군의 총인원이 명시되지 않아 발생률로 환산하지 않았습니다. 기존 제품 관찰이며 BioRev 분말 완제품 결과가 아닙니다.

위 점막 연구: 쥐 급성 손상 모델

각 군 6마리 · 제공자의 기존 펩타이드액 실험

군	궤양 지수(%)
증류수 대조군	61.2 ± 13.1
기존 펩타이드액군	12.9 ± 7.7



78.9%

원자료에 보고된 궤양 억제율

그래프는 평균값이며 표의 '±'는 원자료 그대로입니다. 동물 모델 결과를 인체나 BioRev 완제품 효과에 직접 적용할 수 없습니다.

위장 기능 관찰: 원자료의 전체 항목

기존 쌀 펩타이드 조성물 관찰 · 총 120명

군	인원	현저한 반응	반응	무반응
A군	66	39	20	7
B군	54	0	1	53

평가 근거: 치료 전후 증상 점수의 변화에 따른 효과 지수.
원자료에는 GSRS 위장관 증상 점수 관찰도 제시되어 있습니다.

원표의 총 반응 인원과 항목별 합계가 달라 전체 반응률은 기재하지 않았습니다. 항목별 수치를 그대로 제시하며 BioRev 완제품 결과가 아닙니다.

식품 제조 허가 자료

광둥 쑤위안 중의약실업 유한회사

SC10644180213884

허가 내역에 고형 음료(0606)가 포함되며,
단백질 고형 음료 등이 기재되어 있습니다.

발급일: 2026년 8월 3일
유효기한: 2030년 12월 4일
발급 기관: 칭위안시 시장감독관리국



食 品 生 产 许 可 证

生产者名称：广东素源中医药实业有限公司　　许 可 证 编 号：SC10644180213884

法定代表人（负责人）：陈亮　　统一社会信用代码：91441802MAE3D8TW4E

住　　所：广东省清远市清城区石角镇广清经济特别合作区广清产业园黄埔三路6号（一址多照）

生 产 地 址：广东省清远市清城区石角镇广清经济特别合作区广清产业园黄埔三路6号

食 品 类 别：饮料;糖果制品

发证机关：清远市市场监督管理局

发 证 日 期：2026 年 8 月 3 日

有效日期至：2030 年 12 月 4 日

国家市场监督管理总局监制

공장에서 제공한 허가증과 품목 내역에 따라 제시합니다. 허가 명의는 원문서의 명칭을 유지합니다.

FDA 식품 시설 등록 자료

등록번호: 10607884292

문서에 기재된 사업자
광둥 자쑤웨이라이 중의약실업 유한회사

Guangdong Jiasuweilai Zhongyiyao
Industry Co., LTD

문서상 유효기한: 2026년 12월 31일
미국 대리인: UGK-LVM UNITED INC.

제3자 발행 문서이며 등록 사업자는 SC 허가 명의와 다릅니다. 식품 시설 등록은 FDA 제품 승인이나 효능 인증이 아닙니다.



FDA FFR | FOOD FACILITY REGISTRATION
Fiscal Year 2025-2026

This certifies that:

Guangdong Jiasuweilai Zhongyiyao Industry Co., LTD

Building 1,No. 6, Huangpu 3rd Road, Guangqing Industrial Park, Guangqing Economic Special Cooperation Zone, Shijiao Town, Qingcheng District, qingyuan, Guangdong, 511500, CHINA.

is registered with the U.S. Food and Drug Administration pursuant to section 305 of the United States Public Health Security and Bioterrorism Preparedness and Response Act of 2002, P.L.107-188, such registration having been verified as currently effective on the date here of by OUA

U.S. FDA Registration No. : 10607884292
U.S. Registration Agent : UGK-LVM UNITED INC.
D-U-N-S Number : 554905577

This certificate affirms that the above stated facility is registered with the U.S. Food and Drug Administration pursuant to section 305 of the U.S. Public Health Security and Bioterrorism Preparedness and Response Act of 2002, P.L. 107-188, such registration having been verified as effective by OUA as of the date hereof, and OUA will confirm that such registration remains effective upon request and presentation of this certificate until the expiration of one year from the date hereof, unless terminated after issuance of this certificate. OUA makes no other presentations or warranties, nor does this certificate make any representations or warranties to any person or entity other than the named certificate holder, for whose sole benefit it is issued. OUA assume no liability to any person or entity in connection with the foregoing. The U.S. Food and Drug Administration does not issue a certificate of registration, nor does the U.S. Food and Drug Administration recognize a certificate of registration. OUA is not affiliated with the U.S. Food and Drug Administration.

Shenzhen OUA Testing Technology Co., Ltd.
W: www.fda-test.com E: fda@fda-test.com
T: 400-8788-298 T: 86-755-23245357

Luna Zhu/Chief engineer
Issued: 04/08/2026
Expiration Date: 12/31/2026

한 상자 20포, 개별 포장

20 포 / 상자

한 포 4 g
총 내용량 80 g



한 포씩 사용 · 간편한 휴대

포장 이미지입니다. 4 g은 완제품 한 포의 내용량이며 실제 원료와 펩타이드 함량은 최종 라벨을 기준으로 합니다.

라이스 펩타이드를 일상 속으로

집에서

개별 스틱으로 필요한 만큼 사용

사무실과 외출 시

간편하게 휴대하고 라벨에 따라 준비



음료와 포장은 연출 이미지입니다. 물의 양, 온도, 섭취 빈도 등은 최종 제품 라벨을 따르세요.

화이트와 무광 골드로 전하는 선물

BioRev 벼 이삭 테마 선물 상자

화이트 텍스처와 벼 이삭

쌀 이미지로 원료의 출처를 표현하고,
무광 골드 브랜드 글자를 더했습니다.

일상을 위한 선택

나 자신에게, 또는 소중한 사람에게.
선물 가방과 부속품은 주문 시 선택할 수 있습니다.



선물 포장 이미지입니다. 가방, 카드 및 기타 부속품은 주문 확인 내용을 기준으로 합니다.

자주 묻는 질문

한 포가 순수 펩타이드 4 g인가요?

4 g은 완제품 한 포의 내용량입니다. 원료별 함량은 최종 라벨을 기준으로 합니다.

소개된 연구는 이 제품에 대한 것인가요?

연구 대상은 제공자의 원료, 기존 액상 제품 또는 실험 모델입니다.

하루에 몇 포를 먹나요?

완제품 라벨을 따르며 연구에 사용된 액상 제제의 사용법을 그대로 적용하지 마세요.

약을 대체할 수 있나요?

식품 분말은 처방 치료를 대신할 수 없습니다.

치료 중이거나 식단 조절이 필요한 경우 섭취 전에 담당 의료 전문가에게 확인하세요.

BioRev 라이스 펩타이드 | 제품과 가격

소매가

1,680 위안 / 상자

4 g × 20포 / 총 내용량 80 g

20포 기준, 한 포당 84위안

판매사

BioRev

제품 안내 및 주문 문의

가격은 중국 위안(CNY) 기준입니다. 제품 미리보기이며 납품, 세금·배송비, 부속품은 주문 확인 내용을 따릅니다.

첫 라이스 펩타이드 한 상자를 만나보세요

쌀 유래 · 특허 연구 배경 · 개별 스틱 · 무광 골드 선물 상자

제품 정보와 주문은 BioRev에 문의하세요

자료 목록

원자료 및 공개 특허 색인

내용	자료 출처
품종·공정·특허	『Polimi 펩타이드 원료 프로젝트 소개』 6, 8–9쪽 『타이허위안 제품 책자』 4–5, 8쪽
연구 데이터 및 기존 제품 사례	『Polimi 펩타이드 원료 프로젝트 소개』 11–19쪽 『자슈캉·둥관 인민병원 방사선치료과』 10, 12, 14–20쪽
제조 허가 및 시설 등록	『광둥 쑤위안 중의약실업 유한회사』 3–5쪽 광둥 자쑤웨이라이 중의약실업 유한회사 식품 FDA 등록 문서
제품 규격 및 가격	『자슈캉·둥관 인민병원 방사선치료과』 22쪽 『BioRev 채널 가격 및 원가 추산·무광 골드판』

공개 특허: CN115521962B / CN117720618B
연구 데이터는 원래 대상을 기준으로 제시하며 제품 정보는 최종 완제품을 기준으로 합니다.