BioRev

ライスペプチド

RICE PEPTIDE

お米由来のペプチド栄養

製品・技術の詳しいご案内／お客様向け



製品プレビュー・パッケージイメージ・販売会社：BioRev

製品概要

植物由来の素材、ペプチド研究、個包装スティックの組み合わせ

製品名	BioRev ライスペプチド
主原料の方向性	Polimi / PM ライスペプチド
製品形態	粉末・個別密封スティック
規格	4 g × 20袋／内容量80 g
パッケージ	白い質感のギフトボックス、マットゴールドの稲穂
販売会社	BioRev
小売価格	1箱 1,680人民元

本冊子は製品プレビューです。配合、製品区分、表示情報は最終製品に準じます。

原料研究から、日々の一箱へ

01

お米由来

普立米1号の米タンパク質と
そのペプチド成分を研究。
原料の由来を明確に追跡できます。

02

知的財産の背景

植物新品種権と中国の発明特許2件。
品種、組成物の製法、
低分子ペプチド研究をカバーします。

03

個包装スティック

1袋ずつ使えて、持ち運びも便利。
白とマットゴールドのギフトボックスは、
日常使いにも贈り物にも。

技術・知的財産は原料技術提供者に帰属します。本冊子の研究資料は、それぞれの元の研究対象に沿って紹介しています。

原料の出発点：普立米1号の米

技術提供者は米タンパク質から段階的にペプチドを研究

品種：普立米1号
種：イネ

時期	技術提供者の資料に記載された進展
2017–2018	品種の確立と初期観察
2019–2021	タンパク質成分・ペプチド組成物の研究
2022年以降	候補低分子ペプチドの選別と関連特許出願



開発経緯は技術提供者の原料紹介資料に基づき整理。原料のイメージ画像は栽培拠点の実写ではありません。

植物新品種権

普立米1号

CNA20181039.9

品種権者
広東普立米生物科技有限公司

登録日：2022年8月18日


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

証書は原料品種に対応しています。画像は技術提供者から提供された原本画像です。

原料から技術までを支える3件の知的財産

植物新品種権 ＋ 中国の発明特許2件



原料品種

CNA20181039.9



組成物の製法

CN115521962B



低分子ペプチド研究

CN117720618B

品種権者：広東普立米生物科技有限公司。発明特許2件の権利者：福瑞施生物医薬科技（深圳）有限公司。

ライスペプチド組成物の発明特許

ライスペプチド組成物、
その製造方法および用途

登録公告番号：CN115521962B
特許番号：ZL 2022 1 1172996.5
登録公告日：2024年3月15日


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

特許権者
福瑞施生物医薬科技（深圳）有限公司

特許は組成物の製造方法と用途研究に関するものです。特許登録は最終製品の効能承認を意味しません。

2段階の酵素加水分解と限外ろ過

特許に記載された製造工程の概要

01

原料の前処理

米の種子を前処理し、後続の酵素加水分解に備えます。

→

02

第1段階の酵素分解

タンパク質成分に対し、第1段階の分解を行います。

→

03

第2段階の酵素分解

前段階に続いて、酵素分解を進めます。

→

04

限外ろ過による分離

限外ろ過によって分離し、ライスペプチド組成物を得ます。

組成物の特性は製造工程と関連しています

工程図は技術提供者の資料と公開特許を基にした技術ルートの模式図です。

タンパク質・組成物・低分子ペプチドの研究段階

段階	本冊子で示す内容	注目点
米タンパク質	米由来のタンパク質成分	原料の由来と研究の出発点
ペプチド組成物	酵素分解・分離で得られるペプチド混合物	製造方法と組成物の研究
特定の低分子ペプチド	さらに選別・研究する特定のペプチド配列	P1・P2などの候補ペプチド研究

10kD　　技術資料中の限外ろ過パラメーターであり、製品1袋のペプチド含有量ではありません

分離条件、実験上の記号、製品ラベルの含有量は、それぞれ異なる情報です。

低分子ペプチド研究の2件目の発明特許

ある低分子ペプチドと
粘膜修復への応用

登録公告番号：CN117720618B
特許番号：ZL 2023 1 1255096.1
登録公告日：2024年10月18日



特許権者
福瑞施生物医薬科技（深圳）有限公司

「粘膜修復」は特許名と研究テーマです。BioRev最終製品の承認された効能を意味するものではありません。

ペプチド組成物からP1・P2の研究へ

P1 / P2

技術提供者の研究における候補低分子ペプチドの記号

研究者がペプチドを分析・選別し、
実験モデルで関連する変化を観察します。

ペプチド分析

異なるペプチド成分を比較

候補の選別

特定のペプチド配列に着目

モデルでの観察

粘膜に関連する変化を研究

出典：低分子ペプチド特許と技術提供者の冊子。BioRevの1袋あたりのP1/P2含有量や人体への効果は推定していません。

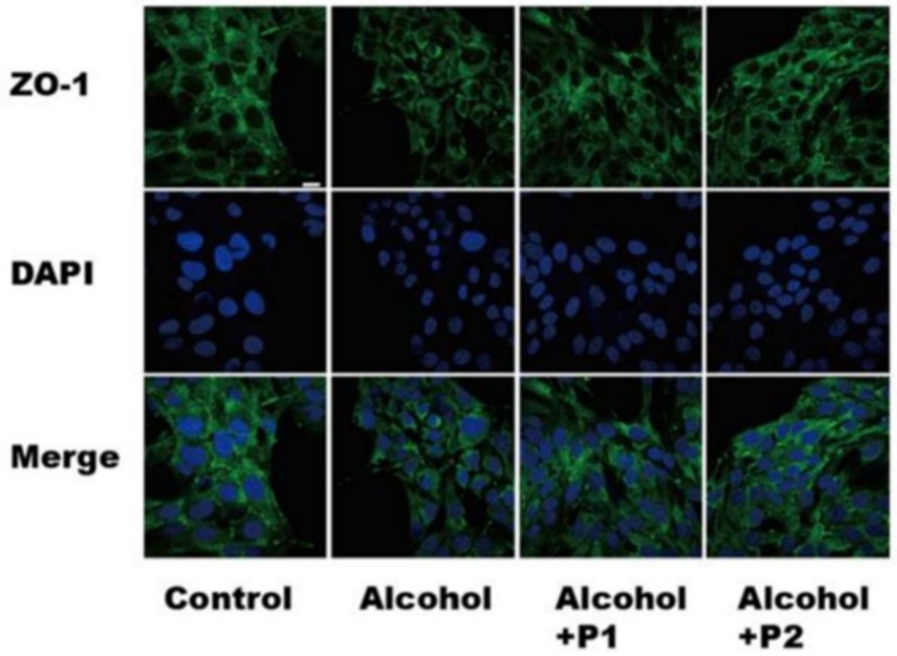
ZO-1：細胞の密着結合に関連する変化を観察

技術提供者による免疫蛍光実験画像

ZO-1

細胞の密着結合に
関連するタンパク質

対照、アルコール条件、
P1/P2添加後を比較しています。
緑色はZO-1関連のシグナル、
青色は細胞核の染色です。



原図：技術提供者『肽合元製品冊子』5ページ。実験モデルの結果であり、BioRev最終製品の人体での結論ではありません。

研究分野と研究対象

研究ごとに剤形、対象者、モデルが異なります

分野	原資料の研究対象	主な観察内容
口腔粘膜	元の液体製剤／放射線治療関連の粘膜炎患者	創面、重症度、痛み、写真
食道粘膜	元の組成物溶液／胸部放射線治療患者	食道炎の重症度別症例数
胃粘膜	ラットの急性損傷モデル	潰瘍指数とモデルの変化
胃腸機能	元のライスペプチド組成物を用いた観察対象者	症状評価と項目別結果

以下は技術提供者の原料、元の製品、実験モデルに関する資料であり、BioRev粉末製品の臨床検証ではありません。

口腔の観察：40人、7日間

放射線治療関連の口腔粘膜炎患者

40 人

各群20人
原資料では無作為割付と記載

潰瘍面積の変化を観察し、
原研究の効果区分を記録

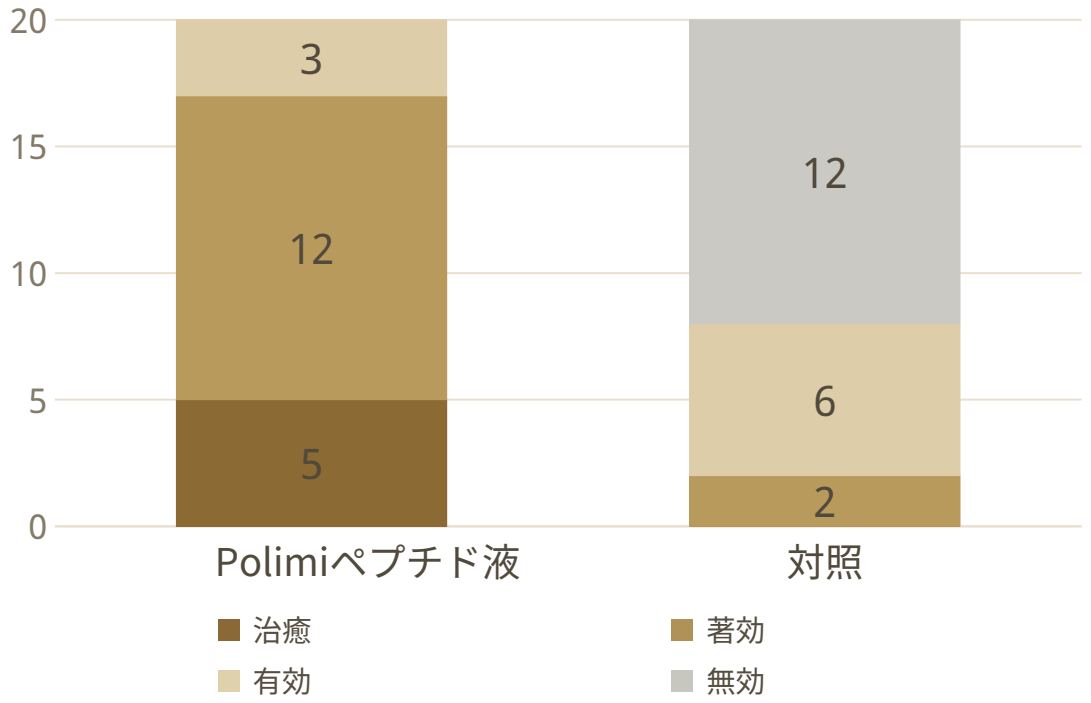
群	原研究の方法
試験群	Polimiペプチド液
対照群	康復新液＋4%炭酸水素ナトリウム
観察時点	介入前と7日目

元の液体製剤の研究です。技術提供者資料では「結果は発表予定」と記載。BioRev粉末製品の臨床試験ではありません。

口腔観察の全項目別結果

人数（例）／各群20例

群	治癒	著効	有効	無効
Polimiペプチド液	5	12	3	0
対照	0	2	6	12



Polimi群：5＋12＋3＝20例
対照群：0＋2＋6＝8例

「有効基準を満たす」には治癒・著効・有効を含み、全員の治癒を意味しません。元の液体製剤の結果であり、BioRevの効果ではありません。

20/20と8/20は何を示すのか

20 / 20

Polimi群で原研究の有効基準を満たした人数

8 / 20

対照群で原研究の有効基準を満たした人数

原評価区分	原資料に記載された基準
有効	潰瘍面積が50%減少
著効	潰瘍面積が75%減少
治癒	創面が治癒し、滑らかな状態に回復

元の液体製品の少人数観察で、結果は発表予定です。個人への効果保証やBioRev粉末製品の治癒率とは解釈できません。

元の製品の症例A：6日目の画像

男性48歳・上咽頭がんの放射線治療中・口腔粘膜の観察

原資料：介入前のWHO口腔粘膜炎グレード3、VAS疼痛スコア5。



介入前



6日目

出典：『佳術康・東莞人民病院放射線治療科』14ページ。元の液体製品の症例画像であり、BioRev製品の効能や抗腫瘍効果ではありません。

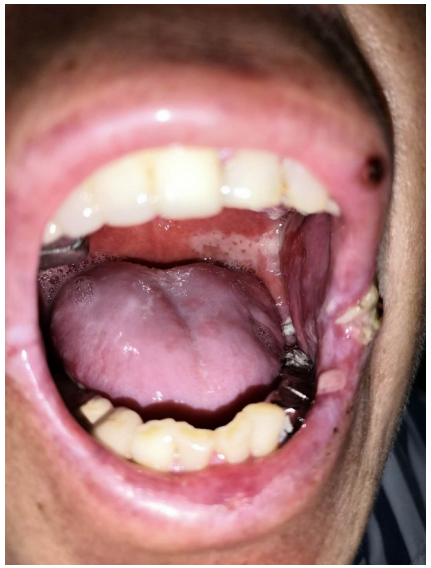
元の製品の症例B：5日目と7日目

女性62歳・上咽頭がんの化学放射線療法中・口腔粘膜の観察

原資料：介入前のWHO口腔粘膜炎グレード4、VAS疼痛スコア7。



介入前



5日目



7日目

出典：『佳術康・東莞人民病院放射線治療科』15–16ページ。同一症例の経過観察であり、BioRev最終製品の効果には外挿できません。

元の製品の症例C：7日目の異なる部位

男性51歳・上咽頭がんの化学放射線療法中

原資料：介入前のWHO口腔粘膜炎グレード4、VAS疼痛スコア6。

介入前



部位1

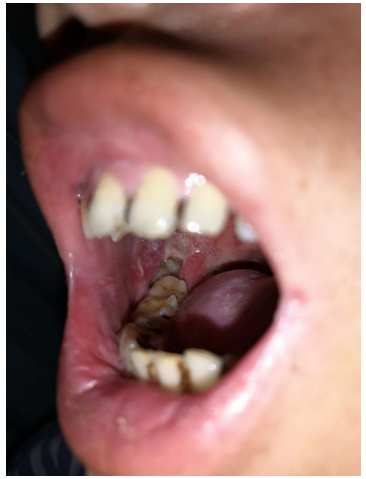


部位2

7日目



部位1



部位2

出典：『佳術康・東莞人民病院放射線治療科』17–18ページ。同一症例であり、独立した2件の研究やBioRev製品試験ではありません。

元の製品の症例D：1日目の画像

男性69歳・肺がんの化学療法中・口腔粘膜の観察

原資料：介入前のWHO口腔粘膜炎グレード2、VAS疼痛スコア4、摂食困難あり。



介入前



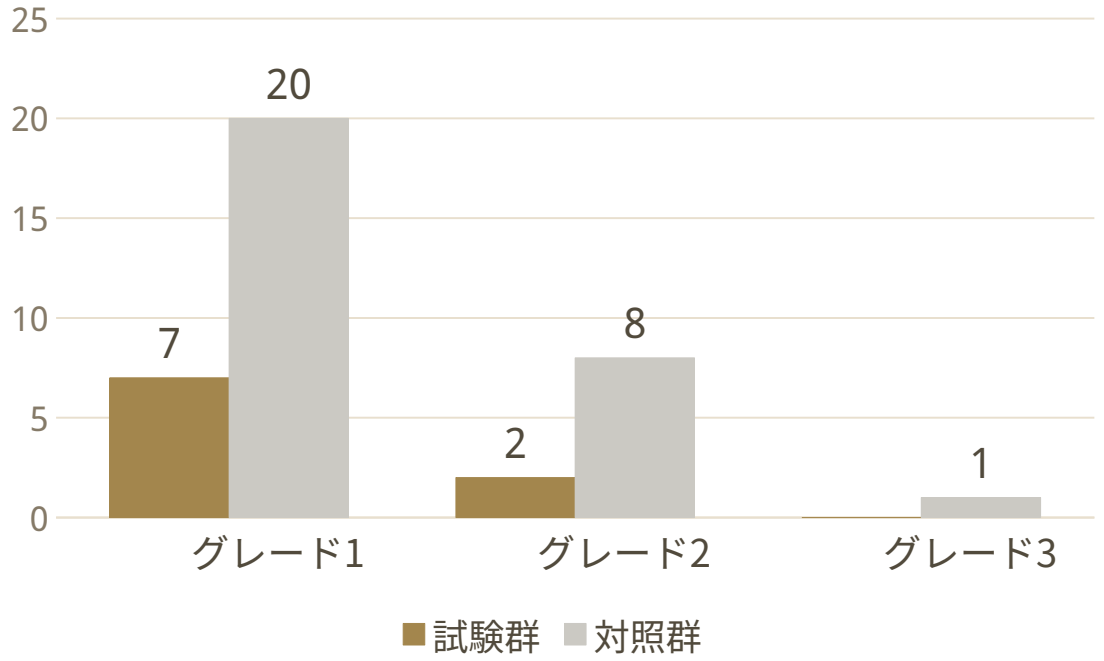
1日目

出典：『佳術康・東莞人民病院放射線治療科』19ページ。「1日目」は撮影時点を示し、1日で効果が出るという約束ではありません。

食道の観察：原資料の重症度別症例数

胸部放射線治療患者60例・2か月観察・元の組成物溶液

群	グレード1	グレード2	グレード3
試験群	7	2	0
対照群	20	8	1



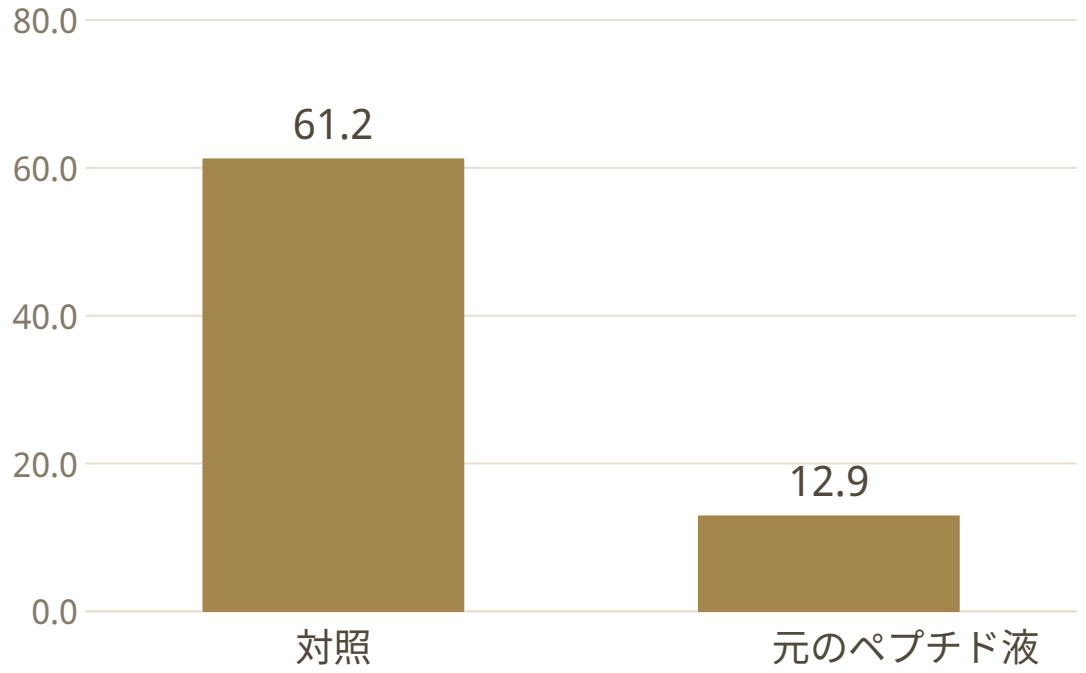
原資料では、試験群の重症度の高い症例数が少なくなっています。

提供ページに各群の総数が明記されていないため発症率は算出していません。元の製品の観察であり、BioRev粉末製品の結果ではありません。

胃粘膜研究：ラットの急性損傷モデル

各群6匹・技術提供者の元のペプチド液による実験

群	潰瘍指数（%）
蒸留水対照	61.2 ± 13.1
元のペプチド液群	12.9 ± 7.7



78.9%

原資料に記載された潰瘍抑制率

グラフは平均値、表の「±」は原資料のまま記載。動物モデルの結果を人体やBioRev製品の効果に直接外挿することはできません。

胃腸機能の観察：原資料の全項目

元のライスペプチド組成物による観察・計120人

群	人数	著効	有効	無効
A群	66	39	20	7
B群	54	0	1	53

評価：治療前後の症状スコアの変化に基づく効果指数。
原資料にはGSRS胃腸症状スコアによる観察も記載されています。

原表の総有効例数と項目別合計に差があるため、総有効率は記載していません。項目別数値をそのまま掲載し、BioRev製品の結果ではありません。

食品製造許可資料

広東素源中医薬実業有限公司

SC10644180213884

許可明細には固体飲料（0606）を含み、
タンパク質固体飲料などが記載されています。

発行日：2026年8月3日
有効期限：2030年12月4日
発行機関：清遠市市場監督管理局



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

工場提供の許可証と品目明細に基づき掲載。許可名義は原文書の名称を保持しています。

FDA食品施設登録資料

登録番号：10607884292

文書に記載された事業者
広東佳素未来中医薬実業有限公司

Guangdong Jiasuweilai Zhongyiyao
Industry Co., LTD

文書記載の期限：2026年12月31日
米国代理人：UGK-LVM UNITED INC.



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

Shenzhen OUA Testing Technology Co., Ltd. OUA Approved

第三者発行の文書で、登録事業者はSC許可名義と異なります。食品施設登録はFDAの製品承認や効能認証ではありません。

1箱20袋、個別包装

20 袋／箱

1袋4 g
内容量80 g



1袋ずつ使える・持ち運びに便利

パッケージイメージです。4 gは製品1袋の内容量です。実際の原材料とペプチド含有量は最終ラベルに準じます。

ライスペプチドを毎日の習慣に

ご自宅で

個包装で、必要な分を取り出せます

オフィスや外出先で

持ち運びやすく、表示に従って調製



飲み物とパッケージはイメージです。水量、水温、摂取頻度などは最終製品のラベルに従ってください。

白とマットゴールドで、贈る気持ちを形に

BioRev 稲穂モチーフのギフトボックス

白の質感と稲穂

米のイメージで原料の由来を表現し、
マットゴールドのブランド文字を配置。

毎日のための一品

自分にも、大切な人にも。
ギフトバッグや付属品は注文時に選択できます。



ギフト包装のイメージです。バッグ、カードなどの付属品は注文確認内容に準じます。

よくあるご質問

1袋に純粋なペプチドが4 g入っていますか？

4 gは製品1袋の内容量です。各原料の含有量は最終ラベルに準じます。

掲載された研究は、この製品の研究ですか？

研究対象は技術提供者の原料、元の液体製品、または実験モデルです。

1日に何袋飲めばよいですか？

製品ラベルに従い、研究の液体製剤の使用方法をそのまま適用しないでください。

薬の代わりになりますか？

食品の粉末製品は、処方された治療の代わりにはなりません。

治療中の方や食事調整が必要な方は、摂取前に担当の医療専門家に確認してください。

BioRev ライスペプチド｜製品と価格

小売価格

1,680 人民元／箱

4ｇ × 20袋／内容量80ｇ

20袋換算で、1袋あたり84人民元

価格は人民元表記です。製品プレビューのため、納品、税金・送料、付属品は注文確認内容に準じます。

販売会社

BioRev

製品のご案内・ご注文についてのお問い合わせ

はじめてのライスペプチド体験を

お米由来・特許研究の背景・個包装スティック・マットゴールドのギフトボックス

製品の詳細・ご注文はBioRevへお問い合わせください

資料一覧

原資料と公開特許の索引

内容	資料出典
品種・製法・特許	『Polimiペプチド原料プロジェクト紹介』6、8–9ページ 『肽合元製品冊子』4–5、8ページ
研究データ・元の製品の症例	『Polimiペプチド原料プロジェクト紹介』11–19ページ 『佳術康・東莞人民病院放射線治療科』10、12、14–20ページ
製造許可・施設登録	『広東素源中医薬実業有限公司』3–5ページ 広東佳素未来中医薬実業有限公司の食品FDA登録文書
製品規格・価格	『佳術康・東莞人民病院放射線治療科』22ページ 『BioRevチャネル価格・原価試算 マットゴールド版』

公開特許：CN115521962B / CN117720618B
研究データは元の対象に沿って掲載。製品情報は最終製品に準じます。