BioRev

稻源多肽

RICE PEPTIDE

源自稻米的多肽营养

产品与技术详解 / 客户版



产品预览 · 包装效果示意 · 销售公司： BioRev

产品一览

植物来源、多肽研究与独立条袋相结合

项目	BioRev 稻源多肽
核心原料方向	Polimi / PM 水稻多肽
产品形式	粉剂，独立密封条袋
规格	4 克 × 20 袋；净含量 80 克
包装	白色纹理礼盒，亚光金稻穗
销售公司	BioRev
零售价	人民币 1,680 元 / 盒

本册为产品预览；配方、产品类别及标签信息以最终成品为准。

从原料研究，到一盒日常体验

01

水稻来源

围绕普立米 1 号水稻蛋白及其多肽组分开展研究，原料方向清楚可追溯。

02

知识产权背景

植物新品种权与两项中国发明专利，覆盖品种、组合物工艺及小肽研究。

03

独立条袋体验

单袋取用，便于携带。白色与亚光金礼盒，适合日常选择与礼赠。

技术与知识产权来自原料技术方；本册研究资料按各自原始对象呈现。

原料起点：普立米 1 号水稻

技术方从水稻蛋白，逐步开展多肽研究

品种 普立米 1 号
所属种 水稻

阶段	技术方资料所述进展
2017–2018	品种定型与早期观察
2019–2021	蛋白成分与多肽组合物研究
2022 起	候选小肽筛选及相关专利申请



研发历程据技术方原料介绍整理；原料意象图不代表种植基地实拍。

植物新品种权

普立米 1 号

CNA20181039.9

品种权人
广东普立米生物科技有限公司

授权日　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

证书对应原料品种；图片沿用技术方所提供原件影像。

三项知识产权，贯穿原料与技术

植物新品种权 + 两项中国发明专利







原料品种

CNA20181039.9

组合物工艺

CN115521962B

小肽研究

CN117720618B

品种权人为广东普立米生物科技有限公司；两项发明专利权人为福瑞施生物医药科技（深圳）有限公司。

水稻多肽组合物发明专利

水稻多肽组合物及其制备方法和应用

授权公告号 CN115521962B
专利号 ZL 2022 1 1172996.5
授权公告日 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

专利权人
福瑞施生物医药科技（深圳）有限公司

专利涉及组合物的制备方法及应用研究，专利授权不等于成品功效批准。

两阶段酶解与超滤分离

专利所述制备路线概览

01

原料前处理

对大米种子进行前处理，为后续酶解作准备。

→

02

第一阶段酶解

对蛋白组分进行第一阶段酶解。

→

03

第二阶段酶解

在前一步基础上，继续酶解。

→

04

超滤分离

经超滤分离，获得水稻多肽组合物。

组合物的特征与制备工艺相关

工艺图据技术方资料与公开专利整理，属于技术路线示意。

蛋白、组合物与小肽，各有研究层次

层次	本册所指内容	阅读重点
水稻蛋白	水稻来源的蛋白组分	原料来源与研究起点
多肽组合物	经酶解、分离得到的多肽混合物	制备方法与组合物研究
具体小肽	进一步筛选研究的特定肽段	P1 、 P2 等候选小肽研究

10kD 技术资料中的超滤参数，不是每袋成品的多肽含量

多肽研究中的分离参数、实验代号与成品标签含量属于不同信息。

小肽研究的第二项发明专利

一种小肽及其在黏膜修复中的应用

授权公告号　CN117720618B
专利号　ZL 2023 1 1255096.1
授权公告日　2024 年 10 月 18 日


发明专利证书

专利权人
福瑞施生物医药科技（深圳）有限公司

“黏膜修复”为专利名称及研究主题，不等同于 BioRev 成品获批功效。

从多肽组合物，进一步研究 P1 与 P2

P1 / P2

技术方研究中的候选小肽代号

研究者对多肽进行分析与筛选，
再通过实验模型，观察相关表现。

多肽分析

比较不同多肽组分

候选筛选

进一步关注特定肽段

模型观察

研究黏膜相关表现

来源：小肽专利及技术方画册。未据此推定 BioRev 每袋 P1/P2 含量或人体效果。

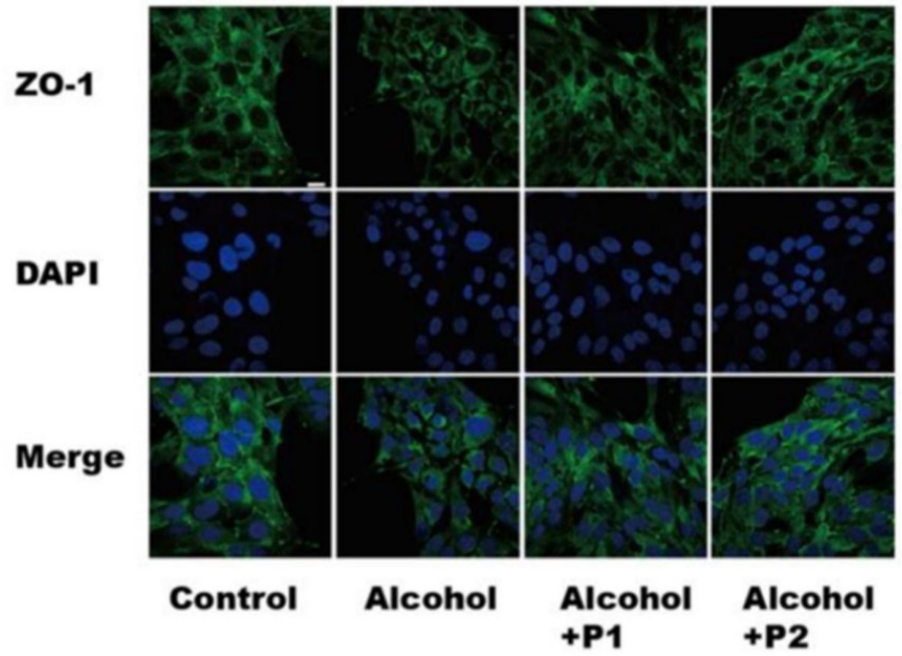
ZO-1 ：观察细胞紧密连接相关表现

技术方提供的免疫荧光实验图

ZO-1

与细胞紧密连接相关的蛋白

图中比较对照、酒精条件及加入 P1/P2 后的表现。
绿色为 ZO-1 相关信号，
蓝色为细胞核染色。



原图来源：技术方《肽合元产品画册》第 5 页。实验模型结果，非 BioRev 成品人体结论。

研究方向与研究对象

不同研究采用不同剂型、人群或模型

方向	原资料中的研究对象	主要观察内容
口腔黏膜	原液体制剂；放疗相关黏膜炎人群	创面、分级、疼痛及照片
食管黏膜	原组合物溶液；胸部放疗人群	食管炎分级例数
胃黏膜	大鼠急性损伤模型	溃疡指数与模型表现
胃肠功能	原水稻多肽组合物观察人群	症状评价及分项结果

以下研究资料属于技术方原料、原产品或实验模型，不构成 BioRev 粉剂成品临床验证。

口腔观察： 40 人，观察 7 天

放疗相关口腔黏膜炎人群

40 人

两组各 20 人
原资料称随机分组

观察溃疡面积变化
并记录原研究疗效分级

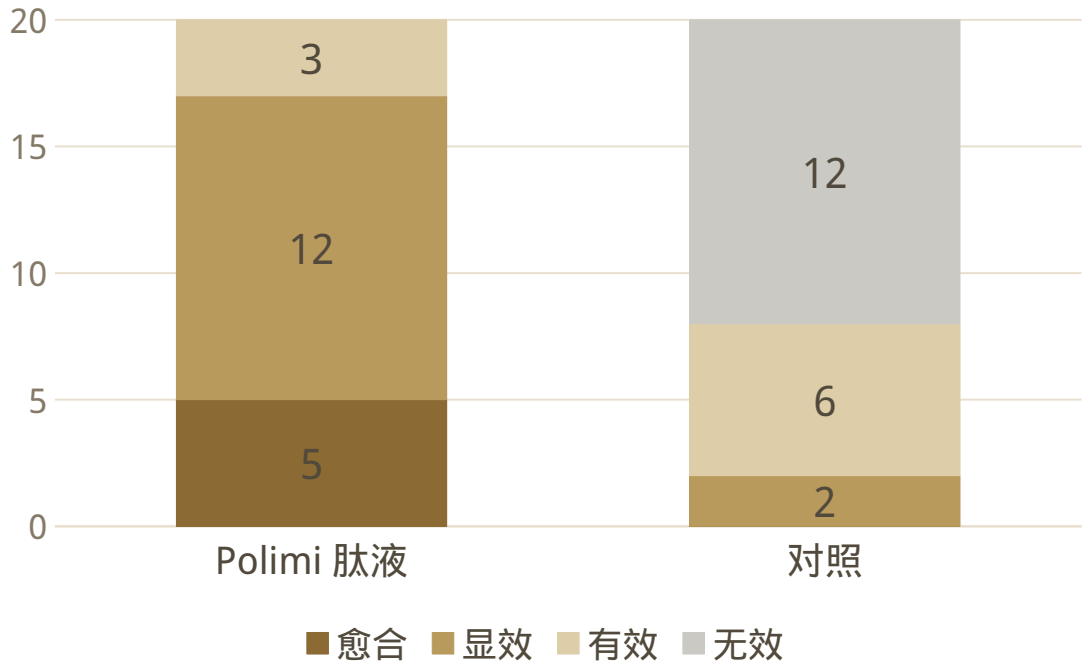
分组	原研究方案
实验组	Polimi 肽液
对照组	康复新液 + 4% 碳酸氢钠
观察时间	干预前与第 7 天

原液体制剂研究；技术方资料标注“结果待发表”。不是 BioRev 粉剂临床试验。

口腔观察的完整分项结果

人数（例） / 两组各 20 例

组别	愈合	显效	有效	无效
Polimi 肽液	5	12	3	0
对照	0	2	6	12



Polimi 组： 5 + 12 + 3 = 20 例
对照组： 0 + 2 + 6 = 8 例

“达到有效标准”包含愈合、显效及有效，不等于全部治愈。原液体制剂结果，非 BioRev 成品效果。

20/20 与 8/20 ，分别表示什么

20 / 20

Polimi 组达到原研究有效标准

8 / 20

对照组达到原研究有效标准

原评价类别	原资料所述标准
有效	溃疡面积下降 50%
显效	溃疡面积下降 75%
愈合	创面愈合、恢复光滑

小样本原液体产品观察，结果待发表；不能理解为个人效果保证或 BioRev 粉剂治愈率。

原产品案例 A ：第 6 天影像记录

男性 48 岁 · 鼻咽癌放疗期间 · 口腔黏膜观察

原资料记录：干预前 WHO 口腔黏膜炎 3 级， VAS 疼痛评分 5 分。



干预前



第 6 天

来源：《佳术康东莞人医放疗科》第 14 页。原液体产品个案影像，非 BioRev 成品疗效或抗肿瘤结果。

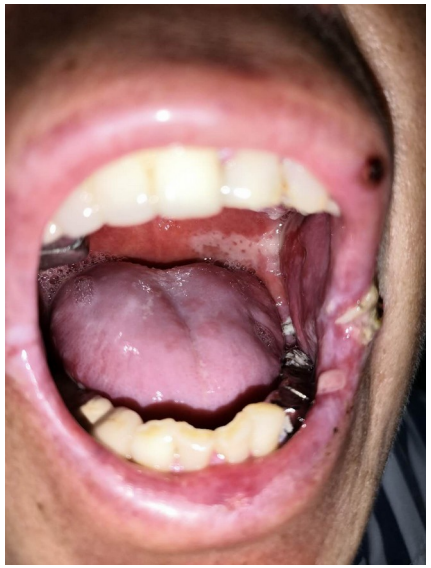
原产品案例 B ：第 5 天与第 7 天记录

女性 62 岁 · 鼻咽癌联合放化疗期间 · 口腔黏膜观察

原资料记录：干预前 WHO 口腔黏膜炎 4 级，VAS 疼痛评分 7 分。



干预前



第 5 天



第 7 天

来源：《佳术康东莞人医放疗科》第 15–16 页。同一原产品个案随访，不能外推为 BioRev 成品效果。

原产品案例 C ：第 7 天的不同部位影像

男性 51 岁 · 鼻咽癌联合放化疗期间

原资料记录：干预前 WHO 口腔黏膜炎 4 级， VAS 疼痛评分 6 分。

干预前



部位一

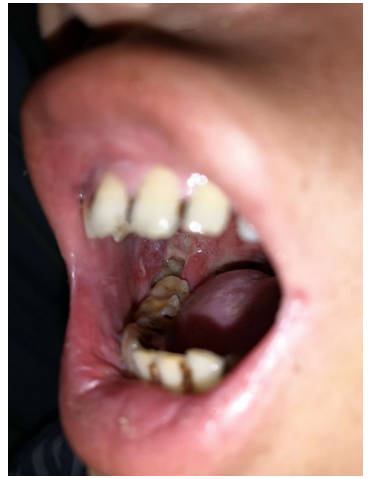


部位二

第 7 天



部位一



部位二

来源：《佳术康东莞人医放疗科》第 17–18 页。同一原产品个案，非两例独立研究或 BioRev 成品试验。

原产品案例 D ：第 1 天影像记录

男性 69 岁 · 肺癌化疗期间 · 口腔黏膜观察

原资料记录：干预前 WHO 口腔黏膜炎 2 级， VAS 疼痛评分 4 分，伴进食困难。



干预前



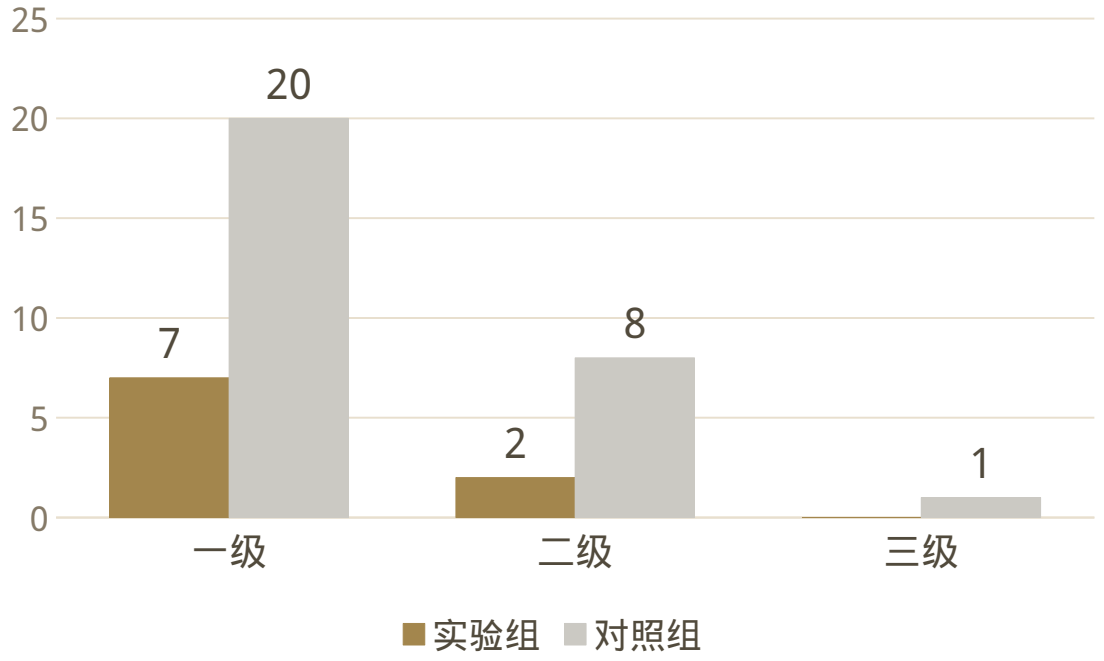
第 1 天

来源：《佳术康东莞人医放疗科》第 19 页。“第 1 天”为照片时间，不能理解为一天见效承诺。

食管观察：原资料报告的分级例数

共 60 例胸部放疗人群 · 观察 2 个月 · 原组合物溶液

组别	一级	二级	三级
实验组	7	2	0
对照组	20	8	1



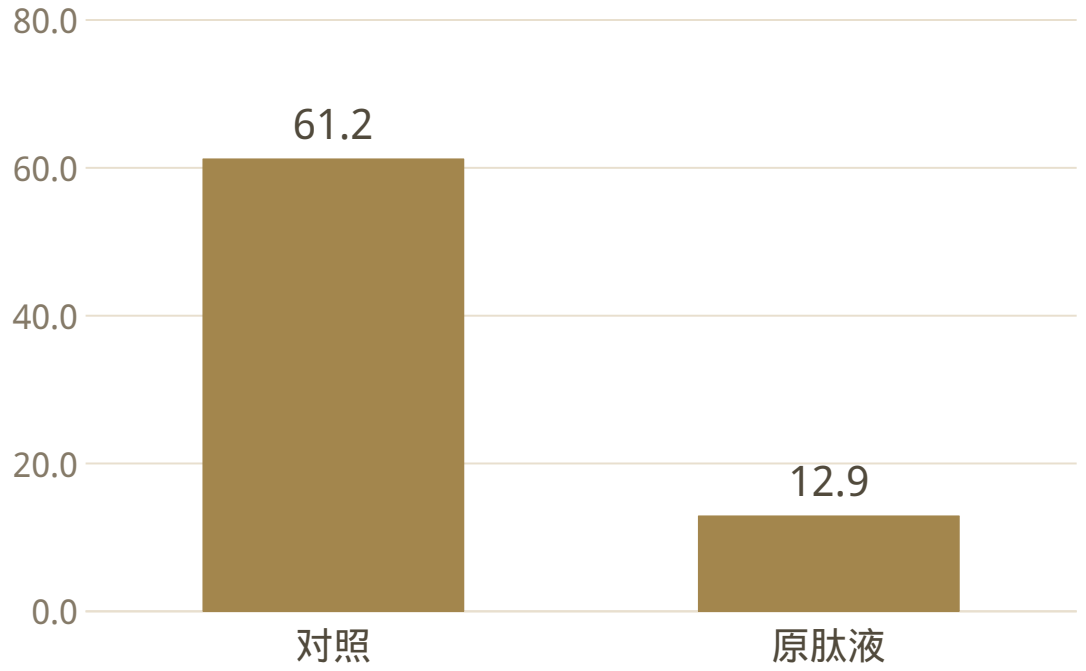
原资料中，实验组较重分级的例数较少。

各组总人数在所提供该页未明确，故不换算发病率。原产品观察，不代表 BioRev 粉剂成品结果。

胃黏膜研究：大鼠急性损伤模型

每组 6 只 · 技术方原肽液实验

组别	溃疡指数（%）
蒸馏水对照	61.2 ± 13.1
原肽液组	12.9 ± 7.7



78.9%

原资料报告的溃疡抑制率

图示均值；表内“ ±” 按原资料保留。动物模型结果不能直接外推人体或 BioRev 成品效果。

胃肠功能观察：完整保留原始分项

原水稻多肽组合物观察 · 共 120 人

组别	人数	显效	有效	无效
A 组	66	39	20	7
B 组	54	0	1	53

评价依据：治疗前后症状积分变化形成的疗效指数。
原资料另提供 GSRS 胃肠道症状评分观察。

原表总有效例数与分项合计存在差异，故不列总有效率。分项原样呈现，非 BioRev 成品结果。

食品生产许可资料

广东素源中医药实业有限公司

SC10644180213884

许可明细含固体饮料（ 0606 ）
其中列有蛋白固体饮料等品种

发证日期　2026 年 8 月 3 日
有效期至　2030 年 12 月 4 日
发证机关　清远市市场监督管理局



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

据工厂所提供许可证及品种明细展示；许可主体保留原文件名称。

FDA 食品设施注册资料

注册号　10607884292

文件所载主体
广东佳素未来中医药实业有限公司

Guangdong Jiasuweilai Zhongyiyao
Industry Co., LTD

文件所载期限至　2026 年 12 月 31 日
美国代理　UGK-LVM UNITED INC.

文件由第三方出具，注册主体与 SC 主体不同。食品设施注册不等于 FDA 产品批准或功效认证。



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

一盒 20 袋，独立封装

20

袋 / 盒

4 克 / 袋
净含量 80 克

独立取用 · 便于携带



包装效果示意；4 克指单袋成品净含量，实际配料与多肽含量以最终标签为准。

让米肽融入日常

居家

独立条袋，按需取用

办公与随行

轻便携带，按标签冲调



饮品与包装为效果示意；水量、水温、食用频次等以最终成品标签为准。

白色与亚光金，呈现礼赠心意

BioRev 稻穗主题礼盒

白色纹理与稻穗

以稻米意象呼应原料来源
搭配亚光金品牌字样

一份日常选择

留给自己，也送给在意的人
礼袋与配件可按订单选配



礼赠包装效果示意；礼袋、卡片及其它配件以订单确认为准。

客户常见问题

每袋都是 4 克纯多肽吗？

4 克是单袋成品净重，具体原料含量以最终标签为准。

资料中的研究就是这盒产品吗？

研究分别对应技术方原料、原液体产品或实验模型。

每天吃几袋？

请按成品标签食用，不照搬研究中液体制剂的用法。

可以代替药物吗？

食品粉剂不能作为处方治疗的替代。

如正在接受治疗或需调整饮食，食用前请与负责诊疗的专业人员确认。

BioRev 稻源多肽 | 产品与价格

零售价

1,680 元 / 盒

4 克 × 20 袋 / 净含量 80 克

按 20 袋计算，折合 84 元 / 袋

价格以人民币计。产品预览，实际交付、税费运费与配件配置以订单确认为准。

销售公司

BioRev

预约了解产品与订购

开启你的第一盒米肽体验

水稻来源 · 专利研究背景 · 独立条袋 · 亚光金礼盒

联系 BioRev ，了解产品与订购

资料索引

原始资料与公开专利条目

内容	资料来源
品种、工艺、专利	Polimi 多肽原料项目介绍，第 6 、 8–9 页 肽合元产品画册，第 4–5 、 8 页
研究数据与原产品案例	Polimi 多肽原料项目介绍，第 11–19 页 佳术康东莞人医放疗科，第 10 、 12 、 14–20 页
生产许可与设施注册	广东素源中医药实业有限公司，第 3–5 页 广东佳素未来中医药实业有限公司食品 FDA 注册文件
产品规格与价格	佳术康东莞人医放疗科，第 22 页 BioRev 渠道报价与成本测算 · 亚光金版

公开专利： CN115521962B / CN117720618B
研究数据按原对象呈现；产品信息以最终成品为准。