



BioRhythm
 (주)바이오리듬
 Happy Day - Daylac
dayLAC
 해 | 피 | 데 | 이 | 락

BIO Rhythm乳酸菌是
 安全的**食品科学**、
 细胞正常化**生命工程**及
治愈医学。

**超强免疫力！
 胚芽乳杆菌k-1**

人体必备乳酸菌



BioRhythm
 (주)바이오리듬

<http://biorhythm.kr> <http://biorhythm.or.kr/cn>

总公司及工厂：28116 忠清北道清州市清原区梧仓邑研究园路40, 忠北科技园生物中心101室
 首尔办公室：13647 京畿道城南市寿井区慰礼西一路22号, Inamass 粤南
 电话：+82-70-8777-0707, 传真：+82-31-755-7719, HP：+82-10-9025-7710

BIO Rhythm生命工程研究所

本资料为有助于海外进口商与侨民理解的辅助资料

全球酸奶乳酸菌的年销售额高达数十兆韩元，在日益追求健康生活的市场趋势下，其功效之根源便是乳酸菌。泡菜乳酸菌作为具市场性和价值性的公司品牌，自2000年起通过持续不断地研究与市场营销，正在韩国及全球进行着积极推广。

2008年起推出了对韩国代表性食品“泡菜”中添加“Bio”成分的泡菜乳酸菌进行特殊微型胶囊化(覆膜)的专利产品，并面向全球积极宣传了韩国的泡菜乳酸菌和韩国的高贵形象。

作为集先进的微型胶囊化(覆膜)技术与肠功能提升功效为一体的创新产品，承载着数千年以来祖先们的灵魂与气息的泡菜中的“泡菜乳酸菌”，将是为人类带去健康的永恒的健康食品。

在忠清道地域社会的协助下，公司与忠北科技园生物中心、首尔大学医学院、庆熙大学药学院、忠北大学兽医学院等各大院校形成了有关泡菜乳酸菌与人体健康的各种项目研发网络，并通过共同研究与执行，在生物生命工程领域项目的全球化方面倾注着大量心血。2011年获得了优秀生物产品生产认证并完成了FDA工厂、FDA设施及FDA产品注册，通过安全性及营养评价后于获得ISO9001品质保证的生产系统中投入生产。此外，(株)BIO Rhythm还在2012年荣获了由韩国中小企业技术创新协会颁发的技术创新奖和2012韩国发明专利大展专利厅长奖。

(株)BIO Rhythm
 生命工程研究所所长 郑庸炫
 食品工学博士

History

- 2000. 01. 构建泡菜乳酸菌研开网络
- 2008. 10. 获得食品生产加工工业许可 (牙山市厅)
- 2008. 11. 注册营业执照 (牙山税务局)
- 2008. 10. 设立(株)BIO Rhythm (牙山法院)
- 2009. 01. 注册食品生产加工工厂 (牙山市厅)
- 2009. 02. 获得健康功能食品专业制造业务许可 (食药局)
- 2009. 06. 注册风险投资企业 (技术评价保证企业) - (技术保证基金)
- 2011. 01. 公司搬迁: 忠清北道清原郡梧仓邑阳青里686-4
- 2011. 04. 12. 出口东南亚 (36万美元) : Oriyen korean kimchi concentrate powder
- 2012. 03. 22. 获得“优秀生物产品”认证, 17种产品上市并获得了产品认证 (第11-3010-001号)-忠清北道道知事
- 2012. 09. 05. 荣获中小企业技术创新协会技术创新奖-(株)BIO Rhythm, 中小企业技术创新大展
- 2012. 09. 启动(株)BIO Rhythm购物网站: www.allprobiotics.com
- 2012. 09. 产品上市德国及法国, 与美国US-Mant签订泡菜乳酸菌出口合同
- 2012. 11. 29. 荣获2012年韩国发明专利大展专利厅长奖: (株)BIO Rhythm代表理事 郑庸炫
- 2014. 09. 以医药品出口菲律宾
- 2014. 12. 完成美国FDA工厂注册、设施注册、产品注册及安全性评价
- 2015. 04. 设立企业附属“BIO Rhythm生命工程研究所”(未来创造科学部)

Products

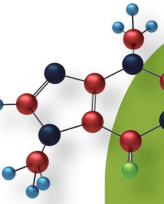
Lac k-1 (胚芽乳杆菌k-1) Lactobacillus plantarum K-1

泡菜内的乳酸菌含量为85万CFU/g, 胚芽乳杆菌K-1内的乳酸菌含量为100亿CFU/g 即“BIO Rhythm胚芽乳杆菌K-1”的乳酸菌含量高达泡菜的11,764倍

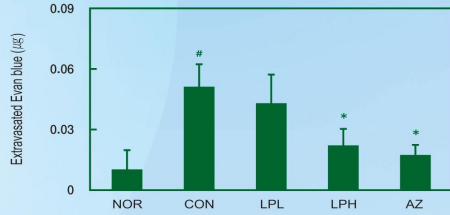
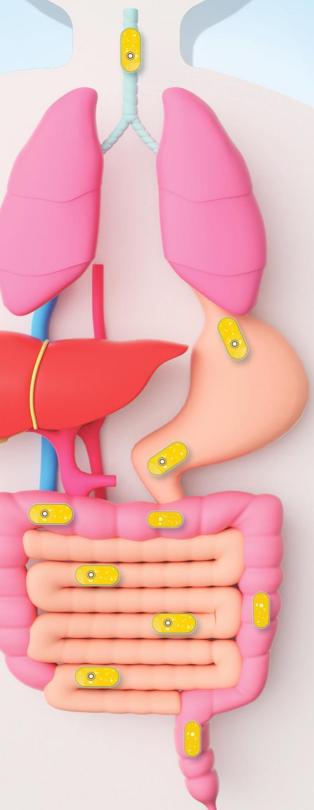
*刊登国际研究学术刊物: Arch Pharm Res Vol 34, No 12, 2117-22123, 2011, DOI 10.1007/s12272-011-1215, 2117, Inhibitory Effect of Lactobacillus plantarumK-1 on Passive Cutaneous Anaphylaxis Reaction and Scratching Behavior in Mice.



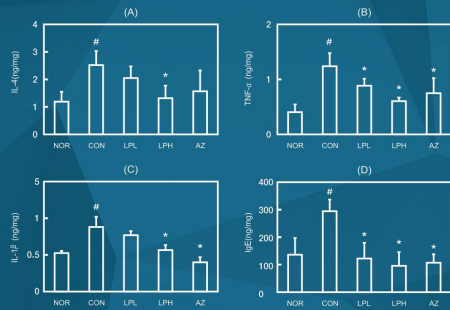
是将从泡菜分离、鉴定的强效胚芽乳杆菌K-1乳酸菌，在植物培养基以单一优势种培养得出的纯植物性乳酸菌，服用1~2天后即可获得排便畅通及去除宿便等功效，在**清肠及治疗便秘、肠炎**等方面具有卓越功效，此外还有助于**增强免疫力及治疗特异性皮炎、鼻炎、脂溢性皮炎、青春痘、过敏性皮炎、褐斑、雀斑**等。



小白鼠实验中乳酸菌L. plantarum K-1 (LP) 对瘙痒及被动型皮肤过敏反应的抑制功效和 免疫增强功效 (用BIO Rhythm泡菜乳酸菌解决)



在小白鼠体内由IgE引发被动型皮肤过敏反应后确认Lactobacillus plantarum K-1的抑制功效、被动型皮肤过敏反应通过小白鼠后背注射抗DNP-HSA促成。K-1及azelatine进行每隔3天经口投入1次，用后背皮肤(1×1cm)渗出的Evan blue量进行测量。NOR, normal group仅投入成型添加剂；CON仅投入IgE-antigen；LPL仅投入IgE-antigen；LPL投入IgE-antigen与L.plantarum K-1 (1×10⁹ CFU)；LPH仅投入IgE-antigen与L.plantarum K-1 (1×10¹⁰ CFU)；AZ仅投入IgE-antigen与10 mg/kg azelatine。Mean ± SD (n=5) .# p < 0.05 vs.normal control group.*



确认Lactobacillus plantarum K-1对于组胺在小白鼠皮肤组织引起的TNF-α (A) and IL-4 (B)、IL-1β (C) 及IgE (D) 的阻碍效果，TNF-α (A)、IL-4 (B)、IL-1β (C) 及IgE (D) 通过ELISA进行确认。L.plantarum K-1与 azelatine进行每隔3天经口服用1次。NOR, normal group；CON投入histamine与L.plantarum K-1 (1×10⁹ CFU)；LPL投入histamine与L.plantarum K-1 (1×10⁹ CFU)；AZ投入histamine与10mg/kg azelatine。Mean ± SD (n=5) .# p < 0.05 vs.normal control group.* p < 0.05 vs.histamine-treated group.*

国际学术刊物

Arch Pharm Res Vol 34, No 12, 2117-2123, 2011, DOI 10.1007/s 12272-011-1215-8, 2117

김치 유산균



由(株)BIO Rhythm公司代表郑庸炫博士经15年研发而成的“泡菜益生菌”1日摄取量内含100亿以上泡菜益生菌！
通过获得专利的3重覆膜工艺，大幅提升了在胃酸和胆汁环境下的存活率，从而显著提高小肠及大肠到达率的强效快速的乳酸菌！

我们一家三代的大便颜色都一样。
爷爷奶奶、
爸爸妈妈和我都是 **金黄色**。



通过增殖肠内有益菌、抑制有害菌而促使排便顺畅，并通过肠内吸收功能与正常细胞分裂，帮助增强免疫力的同时保护现代人视力健康的产品。此外还有助于促进结缔组织的形成、功能维持及上皮细胞成长发育，并通过形成皮肤黏膜及功能维持来保护皮肤健康，还通过从有害氧中保护细胞而维持健康身体。(1包内含所有每日必要推荐摄入量)

为什么要服用泡菜益生菌？

- 帮助排除大肠内废旧物的活性乳酸菌
- 摄取1~2天即可畅通排便，同时能够体验如新生儿般的黄金便
- 适合无法服用乳制品或担心热量的人群服用的植物性瘦身乳酸菌
- 将获得HACCP认证的泡菜作为培养基，与泡菜酵素一起服用时效果绝佳的超级乳酸菌

强烈推荐以下人群服用

- 拒绝吃泡菜的儿童
- 因备考而忙碌疲惫的青少年考生
- 排便受阻而导致下腹突出、皮肤粗糙的家庭主妇
- 经常喝酒、肉食及以高热量食物为主的上班族
- 肠功能下降且排便不顺畅的中老年层
- 因特异性皮炎、鼻炎、过敏性皮炎等有有害毒成分和炎症而受苦的人群



韩国首次实施功效保障制度



泡菜益生菌生物胶囊

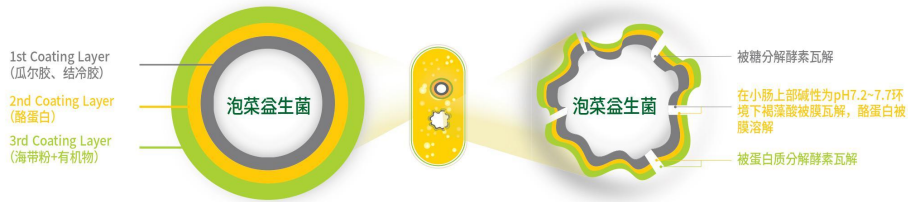
Kimchi Live Lactobacillus Biocapsule



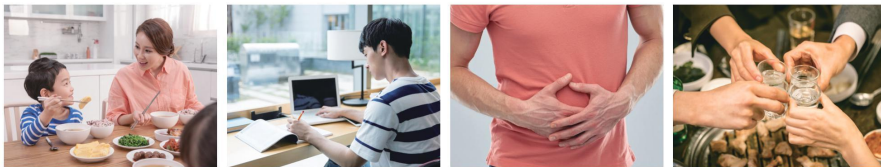
强效BIO Rhythm乳酸菌呈献健康肠胃，健康肠胃打造明亮肌肤。
“BIO Rhythm泡菜乳酸菌”1g（1日摄取量）内的乳酸菌数量，等同于食用22棵以上“泡菜”。

胃酸和胆汁酸环境下覆膜乳酸菌的抗性

乳酸菌覆膜的瓦解和增殖条件



服用1~2天后即可体验畅通排便以及如新生儿般的黄金便，并感受到肠内环境的明显变化。



拒绝吃泡菜的儿童

学业压力导致便秘的学生

因肠功能弱化而受苦的人群

经常喝酒的上班族

谷物酸奶

Cereal Yogurt



优活**肠健康!** 有机**谷物酸奶!**

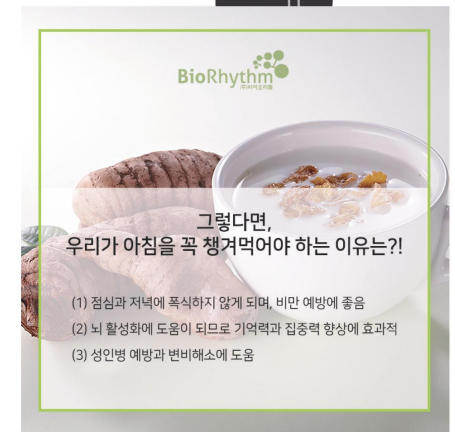
满满膳食纤维的有机谷物!

畅快通便的活性乳酸菌!

告别拉肚子!

自信完美的**S曲线!**

完美的生物节律**完成!**



本产品为经10~15小时发酵的谷物酸奶，可用水、牛奶、豆奶、饮料等冲泡食用，制作方法简单方便。

