

科学营养健康 解决方案 可信赖的伙伴

# 复配营养强化剂

来自中国, 始于1999年, 励成每年通过1000多种产品, 为超过40个国家, 提供复配营养添加剂, 科学解决方案

20 年深耕健康领域

超 10 年配方开发定制经验

## 万物皆可营养强化



维生素



氨基酸



矿物质



植物提取物

执行标准: GB 26687-2011 食品安全国家标准 复配食品添加剂通则

提升

原料品质控制



采购效率



生产效率



复配营养强化剂  
**优势**

降低



原料仓储成本



原料损耗



开发时间



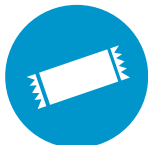
检测成本

## 服务范围



饮料

(功能饮料, 气泡水等)



粉剂/固体饮料

(代餐粉, 袋装茶等)



乳粉

(婴儿, 儿童乳粉等)



焙烤食品

(面包, 华夫饼等)



糖果

(软糖等)

# 服务领域



饼干



冻干奶块



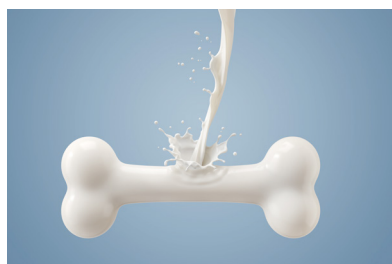
奶粉



婴儿面条



高钙奶



婴儿辅食



果汁饮料



面包



功能性饮料



面条



营养强化大米



谷物粉



更多详情可访问励成官网:[www.richenchina.cn](http://www.richenchina.cn)

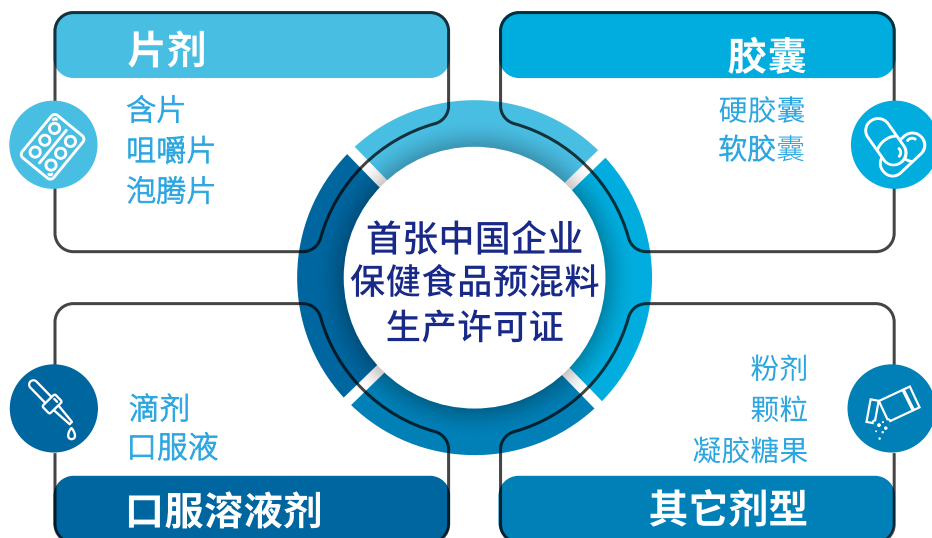
营养科技, 关爱健康

# 精准人群的 维矿解决方案专家

科学营养健康 解决方案 可信赖的伙伴



## 定制化健康食品预混料



## 从容面对后疫情时代

免疫增强功能食品解决方案



多维多矿解决方案

配方包含:

VC VE Fe



## 绽放生命活力



B族保健食品解决方案

配方包含B1、B2、B6、B12、牛磺酸、叶酸、烟酸、泛酸、生物素

专为现代人群生活设计应对高强度工作，生活压力，快餐饮食，三餐不规律，缺乏锻炼，习惯性熬夜

### 市场洞察

细分市场  
流行趋势  
院校联动  
科学背书

1

### 法规解读

专业配方工程师，  
10年以上配方设计  
年处理1000+新配方

3

### 配方设计

快速预混料订单交付  
专属工程师一对一  
现场指导应用

5

### 小试配合

内部检测沟通交流  
外检问题库分享

7

### 备案申报

原料合规  
配方合规  
工艺合规

2

### 稳定试验配合

预混料样品快速交付  
配方工程师提供  
剂型、工艺等咨询服务

4

### 含量检测

CNAS证书、保健食品专业  
检测团队、国标、药典、欧标  
多套检测方法、HPLC、AAS、  
ICP、GC、AFS、荧光分光光  
度计、全自动凯氏定氮仪  
多种进口检测设备

6

### 中试配合

提供系统申报填写指导  
快速完成生产许可增项  
稳定、快速出货

8



更多详情可访问励成官网：[www.richenchina.cn](http://www.richenchina.cn)

营养科技，关爱健康

# 补钙新主张



# K2领钙入骨

科学营养健康 解决方案 可信赖的伙伴



关注了解更多

RiviK2<sup>®</sup> MK-7 全反式 维生素K2



强健骨骼



呵护血管



天然纯净

绿色萃取工艺, 不使用有机溶剂

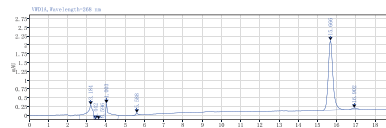
|粉剂|油剂|微胶囊|



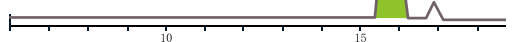
A:大豆油 B:葵花籽油 C:橄榄油



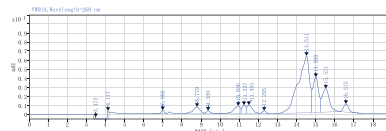
RiviK2



■ 杂质  
■ 反式MK-7  
■ 顺式MK-7



其它K2



■ 杂质  
■ 反式MK-7  
■ 顺式MK-7



基于CNAS认证的应用支持和检测服务



片剂



软胶囊



软糖



口服液



调制乳粉



更多

# 在多种剂型中具备良好的应用稳定性

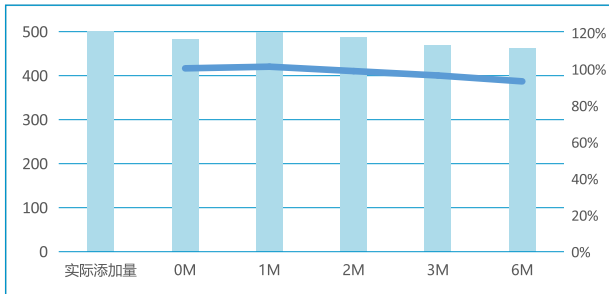
## VD3+VK2软胶囊

样品名称: VD3+VK2 软胶囊 (RiviK2<sup>™</sup> 1500ppm 油剂)

加速条件: 温度: 37°C±2°C, 湿度: 75%±5%

配 方: 25ug VD3, 100ug VK2

样品规格: 0.25g/ 粒



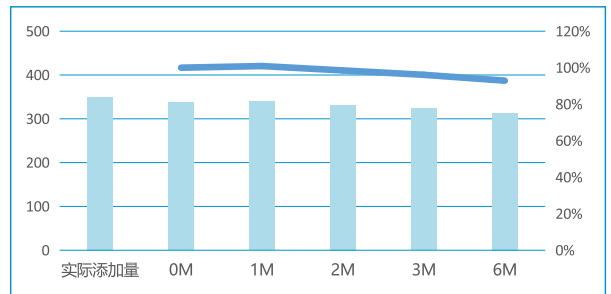
## VD3+VK2吞服片

样品名称: VD3+VK2 吞服片 (RiviK2<sup>™</sup> 2000ppm 粉剂)

加速条件: 温度: 37°C±2°C, 湿度: 75%±5%

配 方: 5ug VD3, 100ug VK2

样品规格: 0.4g/ 粒



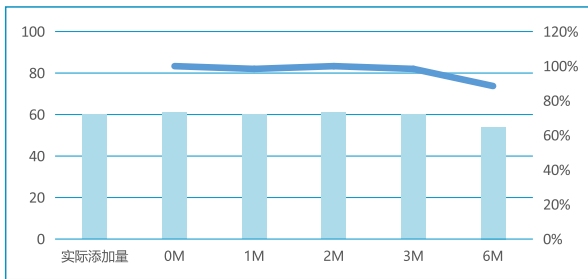
## VD3+VK2+Ca软胶囊

样品名称: VD3+VK2+Ca 软胶囊 (RiviK2<sup>™</sup> 1500ppm 油剂)

加速条件: 温度: 37°C±2°C, 湿度: 75%±5%

配 方: 5ugVD3, 50ug VK2, 250mgCa

样品规格: 1.02g/ 粒



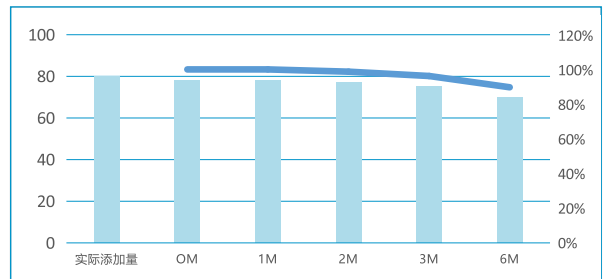
## VD3+VK2+Ca吞服片

样品名称: VD3+VK2+Ca 吞服片 (RiviK2<sup>™</sup> 2000ppm 粉剂)

加速条件: 温度: 37°C±2°C, 湿度: 75%±5%

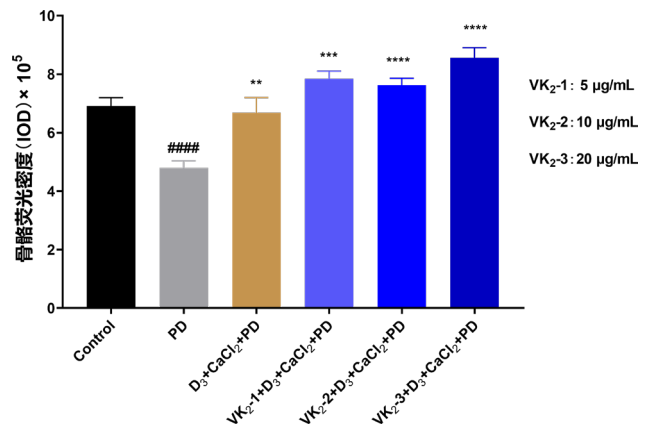
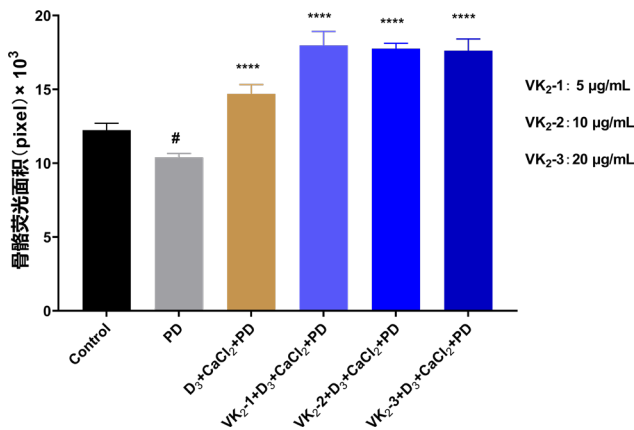
配 方: 5ug VD3, 50ug VK2, 200mg Ca

样品规格: 0.8g/ 粒



■ K2 含量 (ug/g) — K2保留率

# 斑马鱼实验证实K2改善骨骼健康的有效性



维生素 K2 与 D3 和钙剂联合用药对斑马鱼成骨细胞荧光面积的统计结果

维生素 K2 与 D3 和钙剂联合用药对斑马鱼成骨细胞荧光密度的统计结果



市场洞察

产品创意

应用方案

功效背书

## 为脑健康领域, 提供一整套科学解决方案

科学营养健康 解决方案 可信赖的伙伴

提供脑健康领域产品创意和解决方案, 提供天然成分质量保障和功效背书。

### 五大脑健康问题



01

益智健脑  
(儿童)



02

提高学习力&  
专注力(儿童)



03

舒缓情绪  
(学生、白领)

04

改善睡眠  
(睡眠不佳人群)



05

脑力年轻态  
(中老年)

### γ-氨基丁酸 (GABA)

GABA 可降低神经元兴奋性

- 天然乳酸菌发酵
- 菌种鉴定和天然度鉴定
- 行业标准制定
- 多项发明授权专利
- 生产规模国内领先
- 斑马鱼实验证实GABA改善睡眠、舒缓情绪的有效性

我们提供:

GABA(≥98%); GABA(≥20%)

### 磷脂酰丝氨酸 (PS)

PS 被誉为继胆碱和“脑黄金”DHA 之后新兴的“智能营养素”。

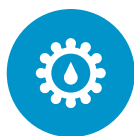
- 天然磷脂酶转化
- 自主掌握磷脂酶核心技术
- 行业标准第一起草单位(进行中)
- 多项发明授权专利
- 斑马鱼实验证实PS改善记忆力的有效性

我们提供:

大豆PS(含量20%-70%) ; 葵花PS(含量50%-60%)

# 适用剂型

## GABA



爆珠



巧克力



软糖



固体饮料



膨化食品

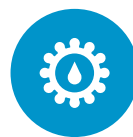


压片糖果

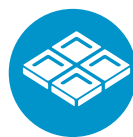
## PS



软糖



爆珠



巧克力



调制乳



烘焙食品



胶囊

# 更多应用场景

## 美眠 美颜

Better Sleep Better Skin

GABA+胶原蛋白



玻璃小瓶/液体软包  
女性群体

## 好心情 好曲线

Better Mood Better Figure

GABA+白芸豆提取物



代餐奶昔饮品、代餐粉、能量棒  
减肥人群, 身材高要求人群

## 放轻松 更专注

More Relaxed More Absorbed

GABA + 牛磺酸



能量饮料  
电竞、会议、驾驶

## 益智金搭档

Brain Couple

PS + DHA



巧克力、奶片、软糖  
儿童、高强度记忆人群、老年人群

## 超强注意力

Super Attention

PS + GABA



巧克力、奶片、软糖  
儿童、中高考学生、白领

## “脑肠轴”联动

Brain Gut Axis

PS+益生菌



固体饮料、液态乳、软糖  
用脑人群



更多详情可访问励成官网:[www.richenchina.cn](http://www.richenchina.cn)

营养科技, 关爱健康

# 碳酸钙

# 镁盐

科学营养健康 解决方案 可信赖的伙伴

📍 E108°9' N37°26'  
——全国优质方解石产地

📍 E122°9' N37°26'  
——来自大海的天然镁源



- 精选矿源
- 粒度可定制
- 异物可控
- 重金属可控
- 微生物可控



- 碳酸钙 400
- 碳酸钙 1200
- 碳酸钙颗粒

- 源自天然卤水
- 低铅砷
- 高含量
- 高白度
- 黑点可控

- 碳酸镁
- 碳酸镁颗粒
- 氧化镁



励成，以 20 余年技术积累，甄选优质矿源，采用造粒、喷雾干燥等多种技术，提供纯净、应用性能极佳的优选矿物质产品

# 矿物质产品技术概览



## 喷雾包埋技术

- ◆ 优越的流动性能
- ◆ 防潮、遮光、掩味
- ◆ 堆密度、粒度（80目 -120目）可控
- ◆ 敏感物质的深层保护
- ◆ 元素包埋、外观改善
- ◆ 元素稀释，更精准易用的客户称量体验
- ◆ 毒性更低，更安全的产品使用体验
- ◆ 含量均匀，极致混合均匀度的客户体验



## 造粒技术

- ◆ 湿法和干法造粒技术手段
- ◆ 堆密度、粒度（20目 -200目）可控
- ◆ 优越的颗粒流动性
- ◆ 更少的粉尘危害
- ◆ 更简易的片剂、胶囊、颗粒剂的制造方式



## 纯化技术

- ◆ 精选优质矿物源
- ◆ 丰富的技术处理手段：沉淀分离、重结晶、螯合分离
- ◆ 远高于国标要求的危害元素含量（如铅、砷等）
- ◆ 更安全更稳定的产品使用体验



## 超细粉碎技术

- ◆ 堆密度、粒度（D97：400目 -4000目）可控
- ◆ 更好的终产品混合均匀度
- ◆ 更高的产品吸收率
- ◆ 更稳定的液体产品悬浮效果
- ◆ 更大的比表面积（增加片剂粘性）
- ◆ 更好的口感体验 - 无沙粒感



更多详情可访问励成官网：[www.richenchina.cn](http://www.richenchina.cn)

营养科技，关爱健康

## 喷雾干燥稀释型矿物质

元素分类	产品名称	产品序列	产品性状
镁	复配营养强化剂	氯化镁 2.3%Mg,M SD	白色粉末
铁	复配营养强化剂	硫酸亚铁 6%Fe,M SD	灰白色至微黄绿色粉末
		焦磷酸铁 11%Fe,M SD	淡黄色至黄色粉末
锌	复配营养强化剂	硫酸锌 1%Zn,M SD	白色流动性粉末
	复配营养强化剂	硫酸锌 5%Zn,M SD	白色流动性粉末
铜	复配营养强化剂	硫酸铜 5%Cu,M SD	蓝绿色流动性粉末
硒	复配营养强化剂	亚硒酸钠 1%Se,M SD	白色流动性粉末
碘	复配营养强化剂	碘化钾 1.05%KI,M SD	白色流动性粉末
		碘化钾 0.5%KI,M SD	白色流动性粉末
胆碱	复配营养强化剂	氯化胆碱 11% 胆碱 ,M SD	白色流动性粉末

注 1：以上产品均符合 GB26687

注 2：可根据您的需求定制

## 直压颗粒

元素分类	产品名称	产品序列	产品性状
钙	复配营养强化剂	重质碳酸钙 AC DC	颗粒
		重质碳酸钙 HC DC	颗粒
镁	碳酸镁	碳酸镁 DC	颗粒

注：以上品种均符合国家标准

## 矿物质单体

元素分类	产品名称	产品序列	产品性状
钙	碳酸钙	碳酸钙 400	白色粉末
		碳酸钙 1200	白色粉末
		碳酸钙 2000	白色粉末
	柠檬酸钙	柠檬酸钙 80	白色流动性粉末
	柠檬酸苹果酸钙	柠檬酸苹果酸钙	白色流动性粉末
镁	氧化镁	氧化镁 200	白色粉末
	碳酸镁	碳酸镁 100	白色粉末
	硫酸镁	硫酸镁干燥品	白色流动性粉末
铁	硫酸亚铁	硫酸亚铁七水品	蓝绿色结晶
		硫酸亚铁干燥品	灰白色或淡绿色粉末
	富马酸亚铁	富马酸亚铁 100	橙红色或红棕色的流动性粉末
锌	氧化锌	氧化锌 60	白色粉末
	硫酸锌	硫酸锌七水品	白色流动结晶
		硫酸锌一水品 SD	白色流动性粉末
	葡萄糖酸锌	葡萄糖酸锌 80 SD	白色流动性粉末
	柠檬酸锌	柠檬酸锌	白色粉末
锰	硫酸锰	硫酸锰 一水品	粉色粉末

注：以上品种均符合国家标准