



**协和发酵生化株式会社**

公司名称	协和发酵生化株式会社
公司设立	2008年10月1日
注册资金	100亿日元
员工数	1,894名(合并)
法人代表	社长 南方 健志
总公司所在地	〒100-0004 1-9-2 Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo (Otemachi Financial City Grand Cube) TEL : 03-5205-7300 URL : <a href="http://www.kyowahakko-bio.co.jp/">http://www.kyowahakko-bio.co.jp/</a>
经营内容	医药品原料、各种氨基酸、保健食品的生产与销售
母公司	麒麟控股株式会社

连接“医药”与“食品”。

KYOWA HAKKO BIO CORPORATE GUIDE

连接“医药”与“食品”。

KYOWA HAKKO BIO  
CORPORATE GUIDE



麒麟集团

KYOWA HAKKO BIO

# 连接“医药”与“食品”。

为了现实的“治疗”到未来的“预防”事业，  
我们秉持多年培养的自然发酵技术为全人类的健康与福祉做出贡献。



KYOWA HAKKO BIO

## BY THE NUMBERS

用数字观察协和发酵生化



利润

约81亿日元

总营收

约782亿日元

总营收国内外结构比



员工数

外国员工 607名 日本员工 1287名



带薪年假取得率



# 作为麒麟集团的核心企业

## 连接“医药”与“食品”。

### 连接医药与食品的， 协和发酵生化的事业领域



#### MESSAGE

在医药与食品两个领域保持优势的麒麟集团，通过建立独特的商业模式，为解决人人渴望的健康课题做出贡献。增加健康的人，减少患病的人，为所有从事预防与治疗的人做出贡献。

通过发酵技术，协和发酵生化处于核心地位，打造了“连接医药与食品”的领先企业。  
协和发酵生化株式会社 社长 南方 健志

作为到2027年的长期计划，我们推出了以下两个愿景。具体就是凭借精细化工事业、消费品事业、新事业这3个事业战略，追求进一步的发展和增长，通过“社会贡献和高盈利”来提高企业价值，迎接令人振奋的未来。

### 长期愿景

充分利用先进的生化技术，  
解决全球性社会问题

为实现人类健康和可持续发展的  
社会做出贡献



# 通过与社会紧密相连的产品

## 连接“医药”与“食品”。

依托向药品或婴幼儿食品等各领域提供高品质的原材料的精细化工事业( B to B )和直接向客户提供保健食品的邮购事业( B to C ), 今后还将继续支持人们的健康。

### Fine Chemicals business



我们制作功能性氨基酸、核酸等精细化工产品提供给客户。其用途广泛，例如医药品原药、中间体、细胞培养基、化妆品、保健食品等。通过开发符合市场需求的功能性材料并且提供给各领域，力争为全世界人民的健康与富裕做出贡献。

此外，不仅提供原料，还会倾力制作高附加值产品，从原料开发到产品制作上，为客户打造产品提供全面支持。

#### [ 产品实例 ]



输液



药品



医疗食品



培养基



奶粉



保健食品



运动饮料



化妆品

#### 主要经营产品

##### ■ 医药品原药

- 胞磷胆碱
- 丙氨酸谷氨酰胺
- 普伐他汀

##### ■ 医药品/工业用氨基酸、核酸、有机酸、糖类物质

- 氨基酸( L-精氨酸、L-异亮氨酸、L-鸟氨酸等 )
- 核酸( ATP、胞磷胆碱等 )
- 有机酸( 苹果酸等 )
- 糖类物质( 唾液酸等 )

##### ■ 海外品牌材料

- Cognizin®
- Setria®
- SUSTAMINE®



#### Pick up!

#### Cognizin

2018年11月6日至10日期间在美国内华达州拉斯维加斯举办的美洲最大的保健食品及原料展览会“Supply Side West”上, KYOWA HAKKO U.S.A., INC.( 美国纽约 )展出了本公司主打保健食品材料“Cognizin”( 俗称胞磷胆碱 )。在日本国内胞磷胆碱被用于药品, 然而在美国被当作补脑的保健食品、饮料、营养辅助品出售。



# 通过与社会紧密相连的产品 连接“医药”与“食品”。

## Consumer Products business



通过邮购服务向个人顾客提供协和发酵生化品牌的保健食品。凭借作为氨基酸的先锋企业特有的开发力，以调配了自制氨基酸的产品为主，备齐了能满足客户的各种需求的产品群。

### 【产品实例】



### 主要经营产品

#### ■ 邮购服务

- 鸟氨酸
- 鸟氨酸饮料
- VELOX charge
- 瓜氨酸 Zn
- 精氨酸 EX
- 发酵辅酶 Q10 EX
- iMUSE
- Amino Premier
- 发酵葡萄糖胺
- 每日胶原蛋白
- 等



### Pick up!

#### VELOX charge

精氨酸和瓜氨酸是产生一氧化氮(NO)不可或缺的物质。本公司研究小组发现，通过搭配各自单体也非常活跃的这两种氨基酸，对可持续的能量起到相辅相成的作用。基于这一科学证据，制作了精氨酸和瓜氨酸各调配了1500 mg的新物质“VELOX charge”，这种搭配是在日本和美国获得专利的原创平衡。



# 为循环型社会做出贡献的举措

致力于实现SDGs的如下全球目标，并且设定了需要完成的具体的评估项目。

## 可持续发展目标

<p>9 产业、创新和基础设施</p>	<p>12 负责任消费和生产</p>	<p>针对有限的自然资源的枯竭和不足， 开发解决方案</p> <p>评估项目 开发新的解决方案</p>	<p>12 负责任消费和生产</p>	<p>15 陆地生物</p>	<p>减少事业活动的废物排放量</p> <p>评估项目 改善废物降低率</p>
<p>7 经济适用的清洁能源</p>	<p>13 气候行动</p>	<p>提高生产效率，减少能源消耗</p> <p>评估项目 改善能源单耗 减少整个事业活动中的温室气体排放量</p>		<p>6 清洁饮水和卫生设施</p>	<p>减少生产活动中的用水消耗</p> <p>评估项目 减少每个工厂的生产量的用水量</p>
		<p>评估项目 改善温室气体排放单耗</p>			

### 【水源森林活动和污泥减容设备】

利用珍贵的水资源，通过“发酵”制造氨基酸。为了感谢大自然恩赐的水，每年开展“水源森林活动”。此外，排水处理设施引进了“污泥减容工艺”，将产生剩余污泥的量减少一半，从而为减少废物做出贡献。不仅如此，还建设了从废弃发酵液中回收磷酸的设备，将磷含量高的回收物“当作肥料有效利用”，从而还为磷资源的回收利用做出贡献。

- ※ 减容···在污水处理厂发生的污泥等的“减少容积”的简称。
- ※ 磷酸···植物的三大营养素“氮、磷酸、钾”之一。

废水处理设备(沉淀槽)



# 我们依靠各类人才的力量

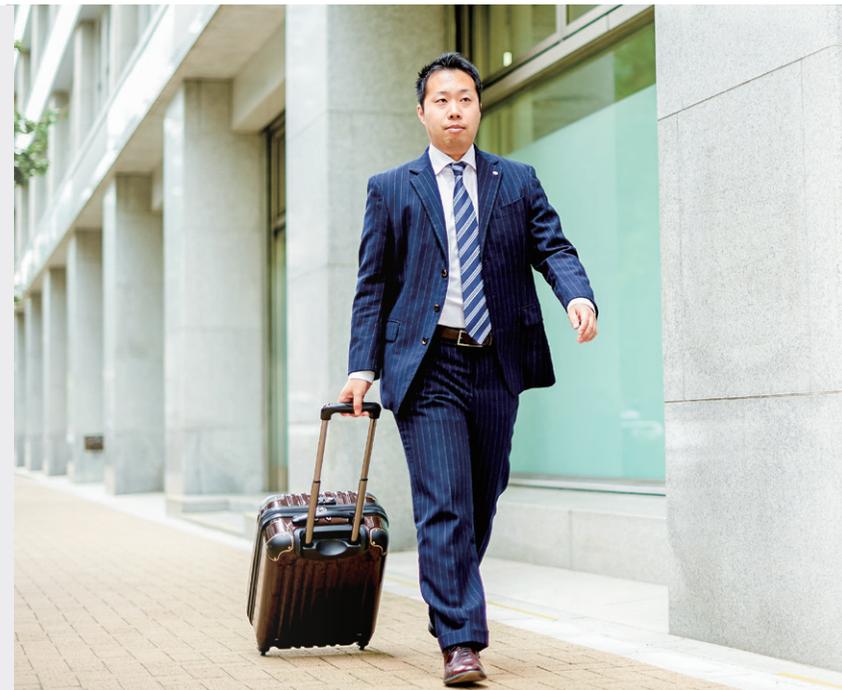
## 连接“医药”与“食品”。

在追求生命科学与技术的进步，创造全新的价值，为全人类的健康与福祉做出贡献的理念指导下，拥有各种技能的人才同心协力开展每天的工作。



### Yamaguchi Production Center, Production 3rd Division

协和发酵生化利用代谢控制发酵法制造各种氨基酸。搭配各种离子交换树脂去除杂质，提取无限纯净的“氨基酸单体”结晶。然后利用干燥机烘干去除剩余水分，最终获得“原料粉末”。我们非常重视同事之间共享信息。培养基和精制团队的每一个人都将“制造优质产品”视为己任，能从容地提供优质产品，让我们的客户赞叹“协和发酵生化的品质无可挑剔”。



### Fine Chemicals Department

在日本国内做了大约3年的销售工作积累了经验，而且还曾被派往海外工作。如今从属于大美洲区销售团队，支持美洲销售据点的销售活动。为美洲销售据点的营收管理和满足日常客户需求提供支持。说起来简单，其实工作量很大，从美洲的监管到今后的销售策略涉及各方面。日常工作中能否为客户提供最佳方案，这是我每天关心的问题。

### BIOKYOWA, INC. Technical Department

曾经在品质保证部负责研究分析工作积累了丰富的经验，目前在技术部门担任工序试验、最终产品分析和培养基管理工作。技术部门负责制定工厂整体的工序改善方案，并且加以运用。制定改善方案时不仅着眼于提高产量和品质，还要考虑生产成本和环保内容。快速响应不断变化的环境和控制发酵，比想象的更具挑战性和刺激性。



### R&I Center Innovation Hofu Unit Refining Process Development Group

如果过于重视品质，精制工序变得繁多，就会增加制造费用。其结果，客户只能用高价购买，导致客户的负担加重，本公司也得不到理想的利润。反过来讲，如果过于重视制造费，有可能难以确保足够的品质。决定企业价值时，“保证安全性”是非常重要的项目之一。





# 依靠业绩开创未来

## 连接“医药”与“食品”。

协和发酵工业作为协和发酵生化的母体创立于1949(昭和24)年。喜迎创立70年之际,作为麒麟集团的新成员之一,我们将在最前线肩负起“连接医药与食品领域”的未来。

- 1949年(昭和24年) ● 作为协和产业株式会社的第二公司,设立了协和发酵工业株式会社。
- 1951年(昭和26年) ● 引进了链霉素制造技术,开始量产。  


**引进了链霉素制造技术**  
消灭了曾经在日本被称为“不治之症”的结核病,做出了巨大贡献。
- 1956年(昭和31年) ● 昭和天皇与皇后两位陛下参观设施  
 ● 世界首次发明了利用发酵法生产L-谷氨酸的技术
- 1960年(昭和35年) ● L-谷氨酸的制造法荣获了内閣总理大臣发明奖。
- 1966年(昭和41年) ● “利用发酵法的氨基酸生成研究”荣获了日本学士院奖。
- 1977年(昭和52年) ● 发酵废液的回收利用和水质改善成果荣获了日本第一个环境厅长官奖。
- 2004年(平成16年) ● 发布了功能性氨基酸“鸟氨酸”等各种氨基酸。
- 2008年(平成20年) ● 分离了协和发酵工业株式会社的生物化工业务,设立了协和发酵生化株式会社。
- 2017年(平成29年) ● 推出新产品等离子乳酸菌“iMUSE”。
- 2019年(平成31年) ● 协和发酵麒麟株式会社向麒麟控股株式会社转让了协和发酵生化株式会社的股份。



### 世界首次发明了利用发酵法生产L-谷氨酸的技术

“即使制造再多的蛋白质也无利可图。不如量产蛋白质组成成分的氨基酸吧”。木下研究员考虑从微生物中生产氨基酸。1956年,在发酵工序中发现了制造氨基酸之一的“谷氨酸”的菌。世界首次成功地量产了氨基酸。

## 1956年



### 发布“鸟氨酸”等各种功能性氨基酸。

启动邮购服务,向个人客户提供满足各种需求的自制氨基酸。

何谓鸟氨酸…

氨基酸占我们身体的大约20%,是维持生命活动不可或缺的重要成分。其中,鸟氨酸是帮助生活节奏和饮食生活紊乱的现代人保持健康的特殊氨基酸。近年来的研究发现,鸟氨酸就是贝壳的健康活力的源泉。起到有害的氮转化为尿素的作用,还有助于肝脏的各种活动。

## 2004年



## 2008年

### 分离了协和发酵工业株式会社的生物化工业务,设立了协和发酵生化株式会社

协和发酵工业株式会社和麒麟控股株式会社宣布,充分发挥两家集团的相互优势建立战略合作关系。这是一种旨在加强企业竞争力,提高管理效率,实现协同效应最大化和进一步提高企业价值的合作伙伴关系。从此全新的“协和发酵生化株式会社”诞生了。

Joy brings us together  
KIRIN

## 2019年

### 通过转让股份,成为麒麟控股株式会社的旗下子公司。

# GLOBAL NETWORK

※截至2019年4月



## 协和发酵生化的全球网络

### 海外销售据点

- |  |  |
|--|--|
| ① KYOWA HAKKO U.S.A., INC.<br>New York, U.S.A.           | ⑥ 协和发酵(广东)医药有限公司<br>KYOWA HAKKO (GUANGDONG)<br>PHARMACEUTICAL CO., LTD.<br>Guangzhou, China                      |
| ② KYOWA HAKKO Europe GMBH<br>Düsseldorf, Germany         | ⑦ 协和发酵(广东)医药有限公司 北京分公司<br>KYOWA HAKKO (GUANGDONG)<br>PHARMACEUTICAL CO., LTD. BEIJING BRANCH<br>Beijing, China   |
| ③ KYOWA HAKKO BIO ITALIA S.R.L.<br>Milan, Italy          | ⑧ 协和发酵(广东)医药有限公司 上海分公司<br>KYOWA HAKKO (GUANGDONG)<br>PHARMACEUTICAL CO., LTD. SHANGHAI BRANCH<br>Shanghai, China |
| ④ KYOWA HAKKO BIO SINGAPORE PTE LTD.<br>Singapore        |  |
| ⑤ KYOWA HAKKO BIO INDIA PRIVATE LIMITED<br>Mumbai, India |  |

### 生产据点

- |  |
|--|
| ⑨ BIOKYOWA, INC.<br>Cape Girardeau, U.S.A.                 |
| ⑩ SHANGHAI KYOWA AMINO ACID CO., LTD.<br>Shanghai, China   |
| ⑪ THAI KYOWA BIOTECHNOLOGIES CO., LTD.<br>Rayong, Thailand |
| ⑫ KYOWA PHARMA CHEMICAL CO., LTD.<br>Toyama, Japan         |
| ⑬ YAMAGUCHI PRODUCTION CENTER<br>Yamaguchi, Japan          |

## 国内据点

### 协和发酵生化株式会社

#### 总公司

〒100-0004  
Address: 1-9-2 Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo  
(Otemachi Financial City Grand Cube)  
TEL: 03-5205-7300  
Inquiries on mail order  
sales of health foods  
TEL: 0120-80-7733

#### 销售据点

##### 东京分公司

〒103-8503  
Address: 36-2 Hakozaicho, Nihonbashi,  
Chuo-ku, Tokyo (Daiwa River Gate)  
TEL: 03-5641-8636

##### 大阪分公司

〒530-8280  
Address: 1-6-20 Dojima, Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka (DOJIMA AVANZA)  
TEL: 06-6346-6988

#### 研发据点

##### R&I Center

(Value Creation Unit/Innovation Unit)  
〒305-0841  
Address: 2 Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki  
TEL: 029-856-4121

##### 生产技术研究所

##### R&I Center

(Innovation Hofu Unit)  
〒747-8522  
Address: 1-1 Kyowa-cho, Hofu-shi, Yamaguchi  
TEL: 0835-22-2518

#### 生产据点

##### Yamaguchi Production Center

〒747-8522  
Address: 1-1 Kyowa-cho, Hofu-shi, Yamaguchi  
TEL: 0835-22-2511

##### Healthcare Tsuchiura Plant

〒300-0331  
Address: 4041 Ami, Ami-machi,  
Inashiki-gun, Ibaraki  
TEL: 029-888-8035

### Kyowa Pharma Chemical Co., Ltd.

〒933-8511  
Address: 530 Chokelji, Takaoka-shi,  
Toyama 933-8511  
TEL: 0766-21-3456