

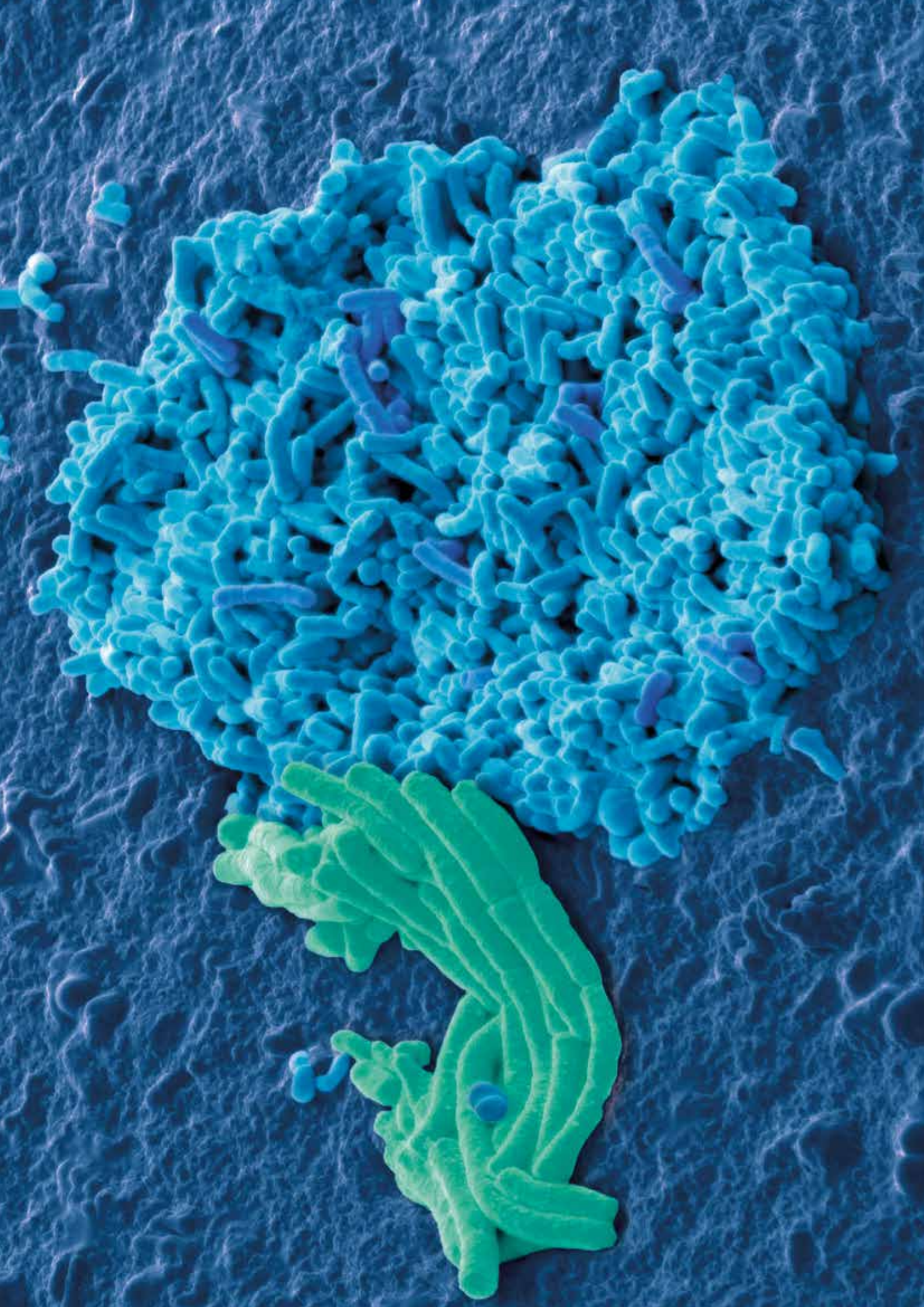
## プロバイオティクス(菌種)カタログ

Our probiotic strains, ready for your health



**東洋サイエンス**  
Making Science, Growing Together





## Our history

# 1950

The solid roots to build a great future

ALCE微生物研究所を設立。70年以上にわたり、イタリアの酪農乳業用乳酸菌生産をリードする企業となり、創業者であるMario Mognaは、直接液体接種のバイオニアとして知られています。

# 1985

A new point of reference in the industry

酪農用菌株で培った専門知識とノウハウを、ヒトの健康に役立つ菌株の開発に生かそうと考えたGiovanni Mognaが、Probiotal社を設立。1985年の設立当初から、ヒト由来プロバイオティクス菌株に関する徹底的な研究と、製造工程の最適化、菌株がヒトの健康にもたらす作用の特定に取り組んできました。

# 2000

Research and innovation to face new challenges

プロバイオティクス菌株の有益性を見出すための研究を継続。有用性を検証するために、イタリアやヨーロッパの主要な研究センターで臨床試験を実施。研究活動の継続の傍ら、Probiotal社は、製造工程の最適化にも取り組んでいます。

# TODAY

An Italian company growing strong worldwide

Vera Mognaが、Probiotal社を新たな市場(原料だけでなく、最終製品の生産にも参入。海外展開にも力を入れており、イタリア国外の売上構成は70%に到達)に導入。絶え間ない革新と強力な研究開発に焦点を当て、重要な成果をあげており、数多くの特許も取得しています。

イタリア PROBIOTICAL社は、食品、栄養補助食品、医薬品の分野向けに、さまざまな菌数のプロバイオティクス(菌株)を、原料や最終製品として幅広く提供しています。

PROBIOTICAL社は、プロバイオティクスや、シンバイオティック製剤を、お客様のご希望に沿って開発、及び、製造しています。お客様は、私たちのパートナーとなり、一緒にオーダーメイドの製品を作り上げていきます。コンセプト/アイデアの発案から始まり、製造戦略、パッケージデザインの実現に至るまで、ワンストップでコラボレーションを行うことも可能です。

# 菌種のコンセプト

## 単一菌株&混合菌株

### 消化器官系

疝痛(赤ちゃんがミルクを飲んだ後に起こす腹痛等),セリアック病(小児脂肪便症),炎症性腸疾患/腹部手術/腸管前処置,炎症性腸症候群/便秘,炎症性腸症候群/便秘/憩室症患者に偶然発生した過敏性腸症候群,下痢,短腸症候群/D型乳酸アシドーシス,胃腸の不快感,腸内バランス,腸内バランス(シニア向け),胃腸障害,機能性ディスペプシア,抗病原性,デトックス

### 免疫&アレルギー

免疫刺激/呼吸器感染症,ぜんそく,アレルギー性鼻炎,花粉症(草)

### 皮膚

アトピー性皮膚炎,酒さ/慢性じんましん肌の改善と創傷治癒,アクネ

### 健康的な老化

抗酸化,免疫修飾

### 骨の健康

健康的なミネラルバランス

### 心血管代謝

コレステロール調整,ウエイト(体重)調整

### 婦人系

カンジタ,菌性膣炎,妊娠,膣内環境の正常化,抗病原性

### 泌尿器系

尿路感染,前立腺の正常化,腎臓結石

### 神経系

心的状態/睡眠の質,神経伝達物質産生,パーキンソン病,自閉症,注意欠陥・多動性障害,筋萎縮性側索硬化症,脳障害,慢性疲労/筋痛性脳脊髄炎

### アイケア(眼)

霰粒腫(さんりゅうしゅ),眼瞼(目のまぶた)の病気,ブドウ膜炎,ドライアイ

### スポーツ

パフォーマンス

### オーラルケア

口臭,虫歯,口腔内病原性阻害



乳酸菌		消化器	免疫 & アレルギー	皮膚	健康的な老化	骨の健康	心血管代謝	婦人系	泌尿器系	神経系	アイケア	スポーツ	オーラルケア
		官系	系										
<i>Lactobacillus acidophilus</i> LA02 (DSM 21717)	単一菌株	○		○	○			○	○	○			
	混合菌株	○				○		○			○		
<i>Lactobacillus acidophilus</i> LA06 (DSM 23033)	単一菌株	○		○	○								
<i>Levilactobacillus brevis</i> LBR01 (DSM 23034) (formerly <i>Lactobacillus brevis</i> )	単一菌株	○		○						○			○
<i>Lacticaseibacillus casei</i> LC03 (DSM 27537) (formerly <i>Lactobacillus casei</i> )	単一菌株	○											
	混合菌株			○									
<i>Lacticaseibacillus casei</i> LC04 (DSM 33400)	単一菌株	○											○
<i>Lactobacillus crispatus</i> LCR01 (DSM 24619)	単一菌株							○					
<i>Lactobacillus crispatus</i> LCR01 (DSM 33487)	単一菌株		○					○					
<i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>bulgaricus</i> LDB01 (DSM 16606)	単一菌株	○											
	混合菌株										○		
<i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>delbrueckii</i> LDD01 (DSM 22106)	単一菌株	○							○				
	混合菌株	○	○							○			○
<i>Limosilactobacillus fermentum</i> LF5 (CNCM I-789) (formerly <i>Lactobacillus fermentum</i> )	単一菌株	○						○					
<i>Limosilactobacillus fermentum</i> LF08 (DSM 18297) (formerly <i>Lactobacillus fermentum</i> )	単一菌株							○					
<i>Limosilactobacillus fermentum</i> LF09 (DSM 18298) (formerly <i>Lactobacillus fermentum</i> )	単一菌株	○						○					
<i>Limosilactobacillus fermentum</i> LF10 (DSM 19187) (formerly <i>Lactobacillus fermentum</i> )	単一菌株	○						○					
	混合菌株							○		○			
<i>Limosilactobacillus fermentum</i> LF11 (DSM 19188) (formerly <i>Lactobacillus fermentum</i> )	単一菌株	○						○					
<i>Limosilactobacillus fermentum</i> LF15 (DSM 26955) (formerly <i>Lactobacillus fermentum</i> )	単一菌株		○										
	混合菌株							○					
<i>Limosilactobacillus fermentum</i> LF16 (DSM 26856) (formerly <i>Lactobacillus fermentum</i> )	単一菌株							○					
	混合菌株									○			
<i>Limosilactobacillus fermentum</i> LF26 (DSM 33402) (formerly <i>Lactobacillus fermentum</i> )	単一菌株	○											○
<i>Lactobacillus gasseri</i> LGS06 (DSM 32405)	単一菌株						○	○					
<i>Lacticaseibacillus paracasei</i> LPC00 (LMG P-21380) (formerly <i>Lactobacillus paracasei</i> )	混合菌株		○								○		
<i>Lacticaseibacillus paracasei</i> LPC09 (DSM 24243) (formerly <i>Lactobacillus paracasei</i> )	単一菌株	○							○				
	混合菌株												
<i>Lactiplantibacillus pentosus</i> LPS01 (DSM 21980) (formerly <i>Lactobacillus pentosus</i> )	単一菌株	○							○				
	混合菌株	○											○
<i>Lactiplantibacillus plantarum</i> LP01™ (LMG P-21021) (formerly <i>Lactobacillus plantarum</i> )	単一菌株	○			○				○	○			
	混合菌株	○	○					○	○	○			○
<i>Lactiplantibacillus plantarum</i> LP02 (LMG P-21020) (formerly <i>Lactobacillus plantarum</i> )	単一菌株	○							○	○			
	混合菌株		○					○			○		
<i>Lactiplantibacillus plantarum</i> LP09 (DSM 25710) (formerly <i>Lactobacillus plantarum</i> )	単一菌株	○								○			

乳酸菌		消化器官系	免疫 & アレルギー	皮膚	健康的な老化	骨の健康	心血管代謝	婦人系	泌尿器系	神経系	アイケア	スポーツ	オーラルケア
<i>Lactiplantibacillus plantarum</i> LP14 (DSM 33401) (formerly <i>Lactobacillus plantarum</i> )	単一菌株	○	○	○			○			○			
	混合菌株	○											
<i>Limosilactobacillus reuteri</i> Lb26 (DSM 16341) (formerly <i>Lactobacillus reuteri</i> )	単一菌株				○				○				
	混合菌株	○											
<i>Limosilactobacillus reuteri</i> LRE02 (DSM 23878) (formerly <i>Lactobacillus reuteri</i> )	単一菌株	○	○					○	○				
	混合菌株	○											
<i>Limosilactobacillus reuteri</i> LRE03 (DSM 23879) (formerly <i>Lactobacillus plantarum</i> )	単一菌株									○			
<i>Limosilactobacillus reuteri</i> LRE11 (DSM33827) (formerly <i>Lactobacillus reuteri</i> )	単一菌株		○	○			○			○			○
	混合菌株	○	○							○			○
<i>Lactocaseibacillus rhamnosus</i> GG (ATCC 53103) (formerly <i>Lactobacillus rhamnosus</i> )	単一菌株	○	○							○			○
	混合菌株	○								○			
<i>Lactocaseibacillus rhamnosus</i> LR04 (DSM 16605) (formerly <i>Lactobacillus rhamnosus</i> )	単一菌株	○							○				○
	混合菌株	○	○										
<i>Lactocaseibacillus rhamnosus</i> LR05 (DSM 19739) (formerly <i>Lactobacillus rhamnosus</i> )	混合菌株		○	○									
<i>Lactocaseibacillus rhamnosus</i> LR06 (DSM 21981) (formerly <i>Lactobacillus rhamnosus</i> )	単一菌株	○			○				○	○			
	混合菌株	○								○	○		○
<i>Ligilactobacillus salivarius</i> CRL1328 (DSM 24441) (formerly <i>Lactobacillus salivarius</i> )	単一菌株	○						○					
<i>Ligilactobacillus salivarius</i> LS01™ (DSM 22775) (formerly <i>Lactobacillus salivarius</i> )	単一菌株	○		○	○					○			
	混合菌株		○	○									
<i>Ligilactobacillus salivarius</i> LS03 (DSM 22776) (formerly <i>Lactobacillus salivarius</i> )	単一菌株		○	○									○
	混合菌株			○						○	○		
<i>Lactococcus lactis</i> LLC02 (DSM 29536)	混合菌株	○	○								○		
<b>連鎖球菌</b>													
<i>Streptococcus thermophilus</i> FP4 (DSM 18616)	混合菌株												○
<i>Streptococcus thermophilus</i> YO8 (DSM 17843)	単一菌株	○											
<i>Streptococcus thermophilus</i> ST10 (DSM 25246)	単一菌株	○											
	混合菌株								○	○	○		



2023年9月

今回、提供させていただいた弊社製品の資料のお取り扱いに関しては、貴社との信頼関係のもとに提供させていただいたものであり、貴社の知的財産権等へのご利用は、お断り申し上げます。また、提供させていただいた資料中で使用している表現を貴社製品の販売促進用資料等にそのままご利用することは、ご遠慮願います。

無断でのカタログ内容の収載を禁じます



**東洋サイエンス**  
Making Science , Growing Together

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町 4-1-21 近三ビルヂング 2階  
TEL: 03-5205-1040 FAX: 03-5205-1043 E-mail: lc\_imp@toyo-asia.co.jp