



M-63

婴儿用优秀菌株

长双歧杆菌婴儿亚种 M-63 是天然存在于肠道中的，对于母乳低聚糖（HMOs）有超强利用能力的一株菌。母乳低聚糖（HMOs）是大量天然存在于母乳中的物质，HMOs 并不能直接为婴儿提供营养物质，但是 HMOs 能功能性的调控婴儿肠道菌群，从而对婴儿健康产生长期的影响。



Why M-63?

- 1 高效利用 HMOs
- 2 安全性和有效性
得到大量科研认证
- 3 优秀的肠道定植能力，对肠道微生态，特别是对婴儿肠道微生态有优越的调节能力

主要特点

- ✓ 人体来源双歧杆菌
1963 年分离自健康婴儿
- ✓ 充分证明的安全性
基因组学、毒理学和临床研究
- ✓ 适合婴儿使用
科学试验验证
- ✓ 批准法规
2022 年获得 FDA GRAS infant 认证
2024 年获批为新食品原料，可用于 3 岁以下婴幼儿食品
- ✓ 质量认证
FSSC22000, HALAL, Kosher

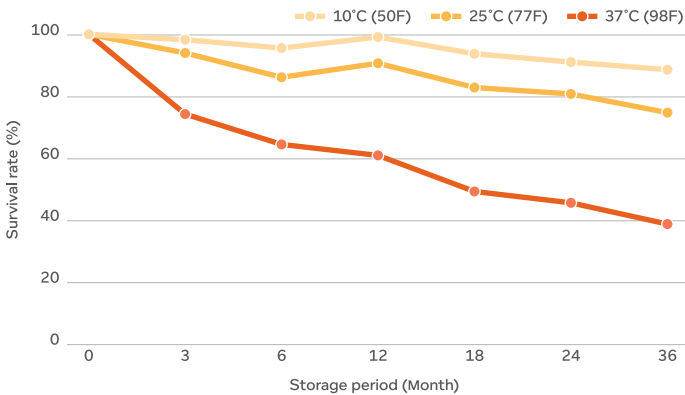
健康益处



稳定性

M-63 具有良好的稳定性

数据来自森永



M-63 菌粉 36 个月实时稳定性测试

由于森永独特的培养方法和先进的生产技术，使得 M-63 菌粉具有良好的稳定性

应用



这些声明没有经过食品和药物管理局的评估。
本产品不用于诊断、治疗、治愈或预防任何疾病。

临床功效

与母乳高度相容

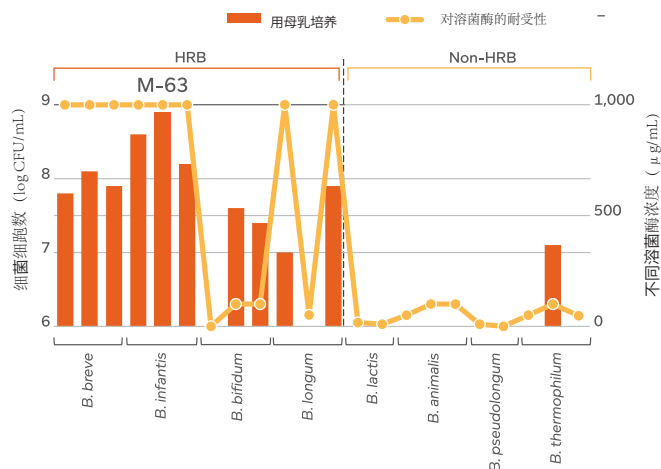
母乳

母乳一直以来被看作是婴幼儿营养食品的黄金标准。母乳在婴儿健康成长中扮演了丰富的角色。母乳的秘密就在于母乳巧妙独特的组成成分。

母乳中存在母乳低聚糖 (HMOs)

母乳低聚糖 (HMOs) 是不结合的复杂碳水化合物，在母乳中含量非常丰富，也是母乳特有的成分。HMOs 具有选择性刺激双歧杆菌生长和促进双歧杆菌在肠道定植的作用。

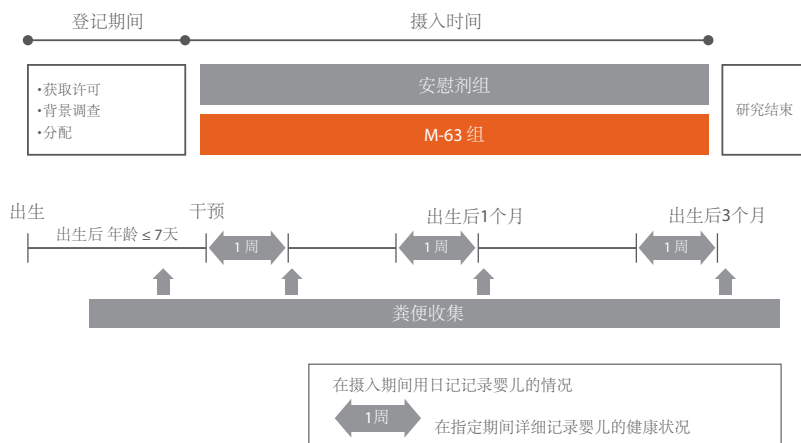
M-63 在含有不同结构的 HMOs 中的增殖以及对于溶菌酶的耐受性



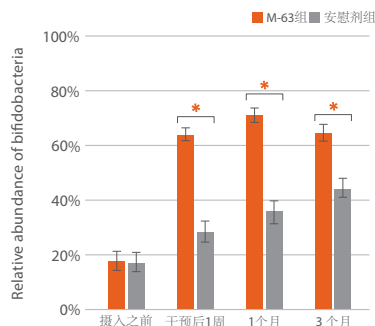
This graph was reproduced from Minami et al., 2016. Beneficial Microbes.

一周内健康婴儿肠道中双歧杆菌优势菌群的建立

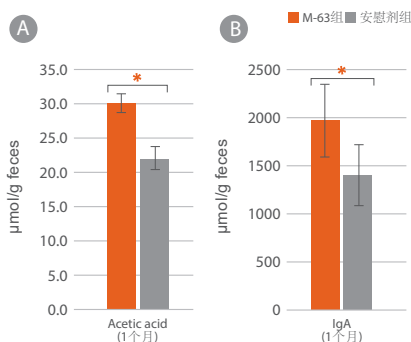
研究设计：单中心，安慰剂对照组，双盲随机试验
干预：*B. infantis* M-63 (1×10^9 cfu/day)、安慰剂条包
出生后年龄 ≤ 7 天 ~ 3个月
受试人群：110 名足月的健康婴儿(出生后年龄 ≤ 7 天)
主要结局：双歧杆菌在肠道中的定植



双歧杆菌丰度显著增加

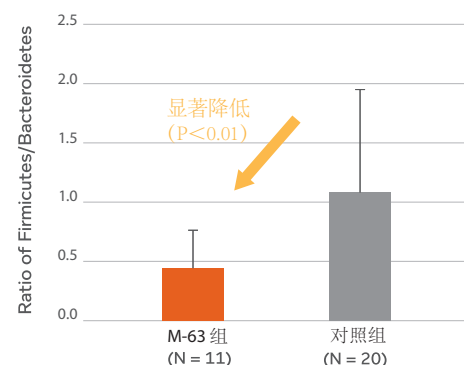
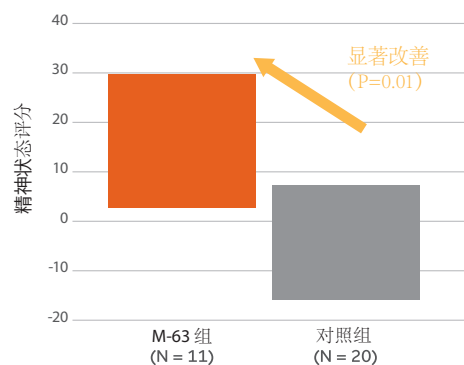


乙酸和IgA水平显著提高



This graph was reproduced from Hiraku et al., 2023. Nutrients.

对肠应激综合症患者精神状态的变化



This graph was reproduced from Ma et al., 2019. Beneficial Microbes.