

PRONULIFE™ VagProtect 益生菌 呵护私密健康

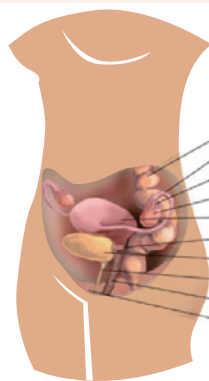
内服外用双重呵护 微妙菌群平衡



科学验证的作用机理 Scientific Verification



女性与生俱来的自净能力



益生菌

经由血液转送
有机酸
抗生物质
H₂O₂过氧化氢

- Y 有机酸：维持阴道环境pH值
- Y 抗生物质：使病原菌变虚弱
- Y 过氧化氢：杀死病原菌



研究成果发表 Research and Development Strengths

Research and Development Strengths



功效专利



中国专利 ZL
201110179138.9



台湾专利
I 542353



台湾专利
I 451871



美国专利
US 9011839

- ▶ 活性菌与热灭活菌体对免疫调节作用之比较
Comparative effect of viable and Heat-Killed Lactic acid Bacteria on immunomodulation. The 6th Asian Conference on Lactic Acid Bacteria. 2011. P-AM11-44. P52.
- ▶ 益生菌具调节发炎反应潜力
The potential for probiotics to modulate inflammatory of oral and throat by *in vitro* and animal model. The 6th Asian Conference on Lactic Acid Bacteria. 2011. P-AM11-78. P68
- ▶ 具潜力可抑制病菌生长之益生菌
Inhibition of *in vitro* growth of pathogens to protect human mucosa by probiotics. 2012. CIFST P2-18
- ▶ 从细胞实验得知益生菌株具备潜能可调节表皮细胞及免疫细胞发炎反应
Potential of probiotic strains to modulate the inflammatory responses of epithelial and immune cells *in vitro*. NEW MICROBIOLOGICA, 2013, P167-179.
- ▶ 唾液乳杆菌AP-32经由紧密接合蛋白的调整以防御致病菌的感染
Defense of pathogen infection via modulation of tight junction protein by the probiotic strain *L. salivarius* ssp. *salivarius* AP-32. The 6th International Conference on Food Factors. 2015. P-0482.
- ▶ 不同乳酸菌代谢产物对抑制妇科病原菌之比较及开发妇科益生菌产品
Comparison of the inhibition effect of lactic acid bacteria fermentation metabolites on different vaginal pathogens and developing gynecological probiotic products. CIFST. 2017
- ▶ 针对妇科益生菌的开发：活性菌和热灭活菌体对不同阴道病原菌之抑制作用
Inhibitory effects of viable and heat-killed lactic acid bacteria against different vaginal pathogens: toward development of gynecological probiotics. 新加坡IUMS 2017国际微生物年会

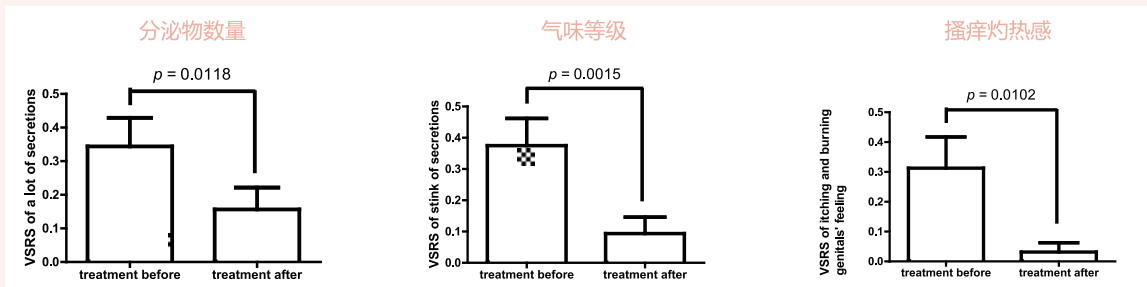
Clinical Trials 人体试验

试验产品 食用活性益生菌胶囊(规格:5X10¹⁰ cfu/颗),早晚各一次

试验设计 受试者为20位阴道炎患者,食用活性益生菌胶囊4周

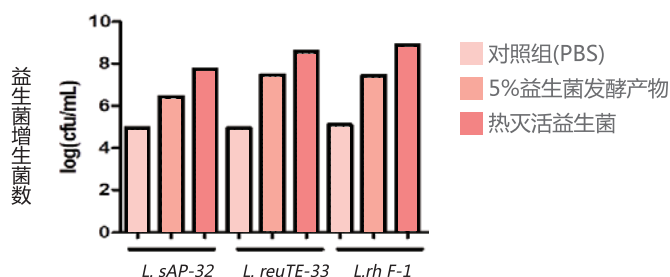
结论 食用前后,对于阴道炎症的感染及自觉症状皆有显著改善

活菌



非活菌-有益菌增长试验

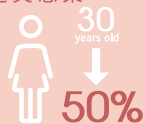
热灭活菌体以及益生菌发酵产物均可促进益生菌的繁殖



女性私密问题点评

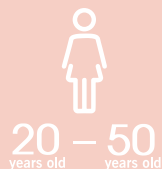
感染比例

流行病学研究,30岁之前曾被感染的机率为50%,75%的女性有非经常性念珠菌性阴道炎感染



年龄区间

20-50岁女性为阴道炎好发年龄



再发风险

2位女性中就有1人,每年会发生高达4次的重复感染



近年趋势

精致饮食及快餐文化促使感染年龄逐渐下降



适合人群

- 一般女性
- 更年期妇女
- 怀孕妇女
- 阴道炎经常性复发者
- 长期服用避孕药、抗生素、类固醇

VagProtect益生菌

主要配方菌种:

唾液乳杆菌 *L. salivarius* Glac AP-32™
鼠李糖乳杆菌 *L. rhamnosus* F-1

辅助配方菌种:

罗伊氏乳杆菌 *L. reuteri* GL-104
酸乳杆菌 *L. acidophilus* TYCA06
植物乳酸杆菌 *L. plantarum* LPL28

▶ 供货形态: 活性菌粉、热灭活菌体粉末

▶ 保质期: 3年



女性用
护理