

# 食品工業



## 專題報導

**1 綜論腸道乳酸菌與人體健康**  
Gut Lactic Acid Bacteria and Human Health  
陳慶源 (Hing-Yuen Chan)

**3 日本植物乳酸菌之研究發展情況**  
Research and Development of Plant-derived Lactic Acid Bacteria in Japan  
林錫杰 (Shie-Jea Lin)

**14 植物雌激素及其微生物轉化**  
Phytoestrogens and Their Microbial Bioconversion  
吳淑芬 (Sue-Fan Wu)

**25 益生菌的腸道免疫調節**  
Immunomodulatory Effects of Probiotics in the Intestinal Tract  
吳柏宏 (Po-Hung Wu)

**33 益生菌與抗肥胖**  
Probiotics and Antiobesity  
黃崇真 (Tsimg-Chen Huang)

**45 益生菌於細菌性感染疾病之治療應用**  
Therapeutic Application of Probiotics in Bacterial Infectious Diseases  
林佳俐 (Chia-Li Lin)

**55 人體免疫、黏膜免疫與腸道菌群**  
Interactions Between the Gut Microbiota and the Immune System  
吳柏宏 (Po-Hung Wu)

## 72 GMP 專欄

施金德 整理

## 79 CAS 專欄

王憶鎧 整理

## 83 動態報導

羅瑞娟 整理

彩頁  
彩頁  
封底  
封底

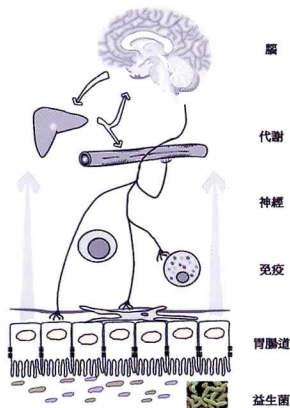
• 本刊  
• 國內  
包括  
• 國外  
等地  
• 國內  
份、  
• 國外  
and  
Shih





FOOD INDUSTRIES

# CONTENTS



- 彩頁 (1) 台灣默克 (股) 公司
- 彩頁 (5) 資川有限公司  
振源食品化工原料 (股) 公司
- 封底 (裏) 新益機械工廠 (股) 公司
- 封底 南泰福貿易有限公司

- 發行人** 陳樹功  
**編輯顧問** 張炳揚  
**編輯委員** 劉大維 黃書政  
朱燕華 黃錦城  
王伯徹 陳倩琪  
陳慶源 陳仲仁  
楊筱冬 詹國靖  
王怡晶 賴進此
- 執行編輯** 陳慈薇  
**出版者** 財團法人 食品工業發展研究所  
食品工業月刊社  
新竹市食品路 331 號  
(03)522-3191 轉 261 或 224  
(03)521-4016
- 網址** <http://www.firdi.org.tw/>  
**訂購** 零售每冊 100 元  
國內訂閱全年 1,000 元  
郵政劃撥第 0015310-1 號  
食品工業月刊社帳戶
- 設計印刷** 洪記印刷有限公司  
台中市西區明智街 25 號  
電話：(04)23140788
- 中華郵政新竹雜字第 0042 號  
執照登記為雜誌類

- 本刊每月發行一期，每月十五日出刊，全年共十二期。
- 國內訂閱全年十二期新台幣 1,000 元，兩年優惠新台幣 1,800 元。學生訂閱一年新台幣 900 元 (以上包括平郵寄費、學生需提供學生證影本)。
- 國外訂閱全年訂費如下 (國外訂戶一律航空寄書)：(1) 大陸及香港美金 70 元，韓國、日本及東南亞等地美金 80 元。(2) 美、歐、澳、非等地美金 90 元。
- 國內訂閱時請至郵局劃撥第 0015310-1 號食品工業月刊社帳戶收，並在劃撥單通訊欄內載明訂閱年份、期別、份數及訂閱人姓名及地址。
- 國外訂閱時請載明年份、期別、份數及訂閱人姓名、地址，訂費請用支票開立 Food Industry Research and Development Institute 字樣。寄交下列地址：Food Industry Research and Development Institute, 331 Shih-Pin Road, Hsinchu, 30062 Taiwan.

中華民國 102 年 7 月 15 日