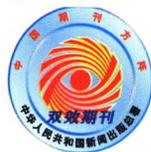




QK1925120

中国乳品工业



CHINA DAIRY INDUSTRY

2019. **5**

47卷 总第342期

●全国中文核心期刊 ●中国科学引文数据库 (CSCD) 收录 ●CA收录 ●CABI收录 ●CSA收录 ●FSTA收录

四十六年精耕细作

岁月磨砺好杂志

学术领先 包容创新 打造乳业权威科研交流平台

ISSN 1001-2230



05>

9 771001 223194

万方数据

中国乳品工业

ZHONGGUO RUPIN GONGYE

目次

《中国乳品工业》编辑委员会

高级顾问 潘蓓蕾

顾问 黄澧权 刘冬生

主任委员 宋昆冈 包军

委员 (按汉语拼音顺序)

曹劲松 陈历俊 陈卫 高松柏

顾瑞霞 胡鼎臣 霍贵成 江连洲

姜毓君 刘华国 刘景圣 刘鹏

罗云波 骆志刚 牟静君 穆喜森

南庆贤 乔道首 钱方 生庆海

石彦国 王增礼 吴松成 谢继志

许晓曦 杨贞耐 张柏林 张国农

张和平 张列兵 朱良工 张兰威

张守文 张显伟 张振国

主编 李翠霞

副主编 王鑫

责任编辑 徐兴华

编辑 王剑飞

主管 中国轻工业联合会

主办 黑龙江省乳品工业技术开发中心

出版 《中国乳品工业》编辑部

地址 哈尔滨市松北区科技创新城创新

一路2727号

邮编 150028

电话 (0451)86662740

传真 (0451)86662740

电子信箱 dairinfo@sina.com

投稿信箱 zgrpgy@163.com

网址 <http://www.chinadairy.net>

作者文章著作权使用费与本刊稿酬一
次性付给。作者向本刊提交文章发表的行
为即视为同意我社上述声明。

研究报告

副干酪乳杆菌的分离鉴定及肠道耐受性研究

印伯星

4

4

巴氏杀菌奶中单增李斯特菌生长动力学模型的研究

魏钊异,方婷,李长城,彭亚博,李晓婷,潘洁茹,叶海梅,林侃

8

嗜热链球菌发酵特性比较与分析

陆嘉诚,关成冉,张臣臣,陈大卫,李启明,王震,顾瑞霞,迟涛

13

用于负载Res的复合营养纳米乳液的制备与评价

王丹彤,赵璇,夏强

18

响应面法优化红曲奶酪加工工艺

王童,逢晓阳,芦晶,杨宝雨,马长路,张书文,吕加平

21

专题论述

全基因组测序技术在细菌耐药性检测中的研究进展

谷美,刘慧敏,孟璐,董蕾,邢萌茹,兰图,王加启,赵善仓,郑楠

26

乳品中有害微生物检测技术的研究进展

陈嘉惠,陈沁,钮冰

32

我国乳业发展政府激励性规制的主要实践及启示

郝晓燕,魏文奇

37



广告索引

封面:中国乳品工业杂志社

封底:山东碧海包装材料有限公司

封二:中国乳制品工业协会第二十五次年会暨
2019年中国(国际)乳业技术博览会

封三:中国乳业信息网

(彩色)前插1:上海远安流体设备科技有限公司

(彩色)前插2:上海南华换热器制造有限公司

(彩色)前插3:第十届中国奶业大会暨2019中国
奶业展览会

(彩色)前插4:江苏微康生物科技有限公司

干酪中抗氧化肽的研究进展

宋雪梅,梁琪,张炎,吴晗

42

测定方法

46

超高效液相色谱法测定婴幼儿配方奶粉中5种核苷酸

马世波,王锡青,夏克光,邱宁宁,石江传

46

液相色谱-质谱联用技术检测婴幼儿乳粉中的丙烯酰胺

于晓瑾,王浩,张杉,张旭,陈江龙

50

生产与管理

53

稳定剂对灭菌型乳酸菌饮料稳定性影响的研究

孙志岩,郝金伟,张志娟,何卫加,赵晶

53

一种高活性益生菌饮用型酸奶的工艺优化

曾丽萍,李启明,朱雅丽,王平

60



印刷 黑龙江龙江传媒有限责任公司

国内发行 哈尔滨市邮政局

邮发代号 14-136

国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

国外代号 4679BM

国内定价 15.00元

订 阅 全国各地邮局

出版日期 2019年5月25日

广告经营许可证号 2301030000048

MAIN CONTENTS

Vol.47, No.5 2019 (total 342)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Isolation, identification, and growth tolerance characteristic of <i>Lactobacillus paracasei</i> YIN Boxing | 4 |
| Growth kinetics model of <i>Listeria monocytogenes</i> in pasteurized milk WEI Zhaoyi, FANG Ting, LI Changcheng, PENG Yabo, LI Xiaoting, PAN Jieru, YE Haimei, LIN Kan | 8 |
| Comparison and analysis of fermentation characteristics of <i>Streptococcus thermophiles</i> LU Jiacheng, GUAN Chengran, ZHANG Chenchen, CHEN Dawei, LI Qiming, WANG Zheng, GU Ruixia, CHI Tao | 13 |
| Preparation and evaluation of resveratrol loaded nanoemulsion with multi-nutrition WANG Dantong, ZHAO Xuan, XIA Qiang | 18 |
| Optimization for the process of red mould cheese by response surface methodology WANG Tong, PANG Xiaoyang, LU Jing, YANG Baoyu, MA Changlu, ZHANG Shuwen, LYU Jiaping | 21 |
| Research progress of whole genome sequencing in antimicrobial resistance GU Mei, LIU Huimin, MENG Lu, DONG Lei, XING Mengru, LAN Tu, WANG Jiaqi, ZHAO Shancang, ZHENG Nan | 26 |
| Research progress on detection techniques of harmful microorganisms in dairy products CHEN Jiahui, CHEN Qin, NIU Bing | 32 |
| Main enlightenment of the government's incentive regulation for the development of dairy industry HAO Xiaoyan, WEI Wenqi | 37 |
| Review on the research progress of antioxidant peptides in cheese SONG Xuemei, LIANG Qi, ZHANG Yan, WU Han | 42 |
| Determination of five nucleotides in infant formula milk powder by Ultra Performance Liquid Chromatography MA Shibo, WANG Xiqing, XIA Keguang, QIU Ningning, SHI Jiangchuan | 46 |
| Determination of acrylamide in infant milk powder by liquid chromatography-mass spectrometry YU Xiaojin, WANG Hao, ZHANG Shan, ZHANG Xu, CHEN Jianglong | 50 |
| Research on the effect of stabilizer on the stability of sterilized <i>Lactic acid bacteria</i> beverage SUN Zhiyan, HAO Jinwei, ZHANG Zhijuan, HE Weijia, ZHAO Jing | 53 |
| Process optimization of an additive-free high-activity probiotic yoghurt with special flavor ZENG Liping, LI Qiming, ZHU Yali, WANG Ping | 60 |



《CHINA DAIRY INDUSTRY》

EDITORIAL

Editor-in-chief: Li Cuixia

Executive Editor: Xu Xinghua,
Wang Xin

Editor: Wang Jianfei

Editorial Address

2727, Innovation No.1 Road, Science
& Technology Innovation City, Songbei
District, Harbin, P.R.C.

Tel: (0451) 86662740

Fax: (0451) 86662740

E-mail: dairyinfo@sina.com

Http://www.chinadairy.net

Competent Administration

China Light Industry Association

Host Organization

China Dairy Industry Association
National Research centre for Dairy
Eng. and Tech.

Publishing House

National Dairy Information Center

CHINA DAIRY INDUSTRY

工匠精神 碧海包装

- ◎ 现已累计销售无菌纸盒灌装机670余台、无菌包装纸230多亿个。
- ◎ 出口至印度、巴基斯坦、泰国、伊朗、埃及、刚果、墨西哥、俄罗斯等40多个国家。

- 无菌纸盒灌装机
- 无菌包装纸
- 乳品、饮料生产整体方案
及交钥匙工程



我们的客户



山东碧海包装材料有限公司

地址：山东省临沂市莒南县经济开发区西五路北段
 电话：0539-7868999 0539-7868998
 传真：0539-7963389 邮编：276600
 E-mail：bihai@chinabihai.com
 网址：www.chinabihai.com