

中国乳品工业



2015. 9

43卷 总第298期

CHINA DAIRY INDUSTRY

●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

上海普丽盛 好利® 无菌砖

热烈庆祝“普丽盛”在A股上市 股票代码: 300442

○美好未来 新产品 新技术

- 新推出220ml苗条砖，容量适中，外形美观、适合新品创牌，适应更多人群。
- 1升大包装，家庭、餐饮、航空消费新趋势。
- 高速机 16000 包/小时，高效低耗，运营更经济，提高竞争力。

○辉煌业绩

- 2012至2014年无菌砖机订单均超过150台/年。
- 成功出口至：新西兰、印度、伊朗、朝鲜、东南亚、中东、非洲等各地。
- 得到：达利、维维、黑牛、中绿、小洋人、岑铭堂、古城、盼盼、稻花香、中沃等几十个知名品牌的反复批量采购。



PLS普丽盛

欢迎点击我们的网站: www.cn-pls.com

上海普丽盛包装股份有限公司
地址: 江苏省吴江经济开发区
同津大道699号

电话: 0512-82878788
传真: 0512-82878321 82878123
邮编: 215200

副总经理: 刘景洲 13603168405
 营销总监: 辛立斌 13504504176
 营销副总监: 李跃 13605571561
 华北区经理: 刘岫 18611385380
 华南区经理: 刘夏敏 13917515141
 华中区经理: 牛晋国 13834050915
 西南区经理: 马佳 13636711798

ISSN 1001-2230



09>

9 771001 223156

万方数据



《中国乳品工业》编辑委员会

高级顾问 潘蓓蕾

顾问 骆承庠 韩光烈 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 刘鹏

编辑部主任 李艳贤

副主编 王鑫

责任编辑 徐建华

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

中国乳制品工业协会

出版 全国乳品工业信息中心

《中国乳品工业》杂志社

广告联系人 李艳贤

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 dairyinfo@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。

中国乳品工业

ZHONGGUO RUPIN GONGYE

目次

研究报告

乳源性小肽 QEPV 的抗衰老功能研究

高扬,唐祎,钱惠洁,沈鹏,占东升,梁世排,张少辉

4

4

miR-138 对乳腺上皮细胞蛋白激酶 C 的调控及对 β -酪蛋白分泌的影响

王春梅,李晔,佟慧丽,李惠铭,万中英,李庆章

8

五株乳杆菌益生特性及降脂性能研究

王霄鹏,吕嘉枋,闫亚梅,李文娟,杜冰

11

低温发酵条件下乳酸菌对发酵酸菜体系中有机磷农药降解作用

迟涛,方景泉,郑榆润,刘鹏

15

传统奶酪样品中乳酸菌的分离鉴定

杨彦荣,任艳,德亮亮,陈红霞,张冬蕾,刘文俊,张和平

19

乳化条件的选择及其对块状再制干酪物性的影响

邵辉,王剑飞,陈晓宇,刘虹

23

专题论述

山羊乳作为婴幼儿配方粉乳原料的营养优势评估

解庆刚,赵鑫,董长春,蒋士龙

26

乳制品加工企业参与 GMP 认证的意愿与影响因素

王威,曹德英,高敏蕙

30

测定方法

气相色谱-质谱联用法检测牛乳中乙草胺的研究

李琳瑶,田成新,满朝新,娄彬彬,牛婕婷,张立东,姜毓君

34



广告索引

封面:上海普丽盛包装股份有限公司

封底:中国乳业信息网

封二:益海嘉里食品营销有限公司

封三:中国益生菌网

(彩色)前插1:罗盖特

(彩色)前插2,3:上海南华换热器制造有限公司

(彩色)前插4,5:山东碧海机械有限公司

(彩色)前插6:山东龙力生物科技股份有限公司

(彩色)前插7:第十四届中国国际奶业展览会暨

高层论坛

(彩色)前插8:中国乳品工业杂志社

保立隆(广州)轻工设备有限公司

(黑白)北京康朴尼检测技术有限公司

(黑白)济南兰光机电技术有限公司

奶油中双甲脒检测方法的研究

吴腾,扎木则仁,魏文平,常建军,宋晓东

38

胶体金免疫层析法快速检测乳制品中三聚氰胺

程国栋,吴小慧,张宇,李晓丹,吴方舟,王丹,金珠

40

生产与管理

44

富含 γ -氨基丁酸水牛乳酸奶的研制

谢芳,杨承剑,唐艳,农皓如,杨攀,曾庆坤

44

响应面法优化再制 mozzarella 干酪工艺的研究

杜长江

48

植物乳杆菌发酵玉米低聚肽乳饮料的研制

李婷,任欢,满朝新,赵思雨,张立冬,李理,刘少敏,姜毓君

51

工艺条件对灭菌褐色乳酸菌乳饮料的稳定性影响

杨宇鸿,周雪松,马桥康,钟秀娟

54

长货架期酸奶稳定剂优化研究

李洪亮,吴秀英,杨岚,薛建斌,武春雨

57

黑木耳凝固型酸奶的研制

田宇,郭阳,袁俊芳,孙凯峰,张旭斌,包怡红

61



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 2015年9月25日

广告经营许可证号 2301030000048

MAIN CONTENTS

Vol.43,No.9 2015(total 298)

- Anti-aging function of milk- derived peptide QEPV in drosophila model
GAO Yang, TANG Yi, QIAN Hui-ji, SHEN Peng, ZHAN Dong-sheng,
LIANG Shi-pai, ZHANG Shao-hui 4
- Effect of miR-138 on protein kinase C and β -casein in mammary epithelial cells
WANG Chun-mei, LI Ye, TONG Hui-li, LI Hui-ming,
WAN Zhong-ying, LI Qing-zhang 8
- Research on probiotic properties and lipid-lowering capability of five strains of
Lactobacillus
WANG Xiao-peng, LV Jia-li, YAN Ya-mei, LI Wen-juan, DU Bing 11
- Effect of *Lactic acid bacteria* on the degradation of organophosphorus pesticides at
low temperature in pickled Chinese cabbage
CHI Tao, FANG Jing-quan, ZHENG Yu-run, LIU Peng 15
- Isolation and identification of *Lactic acid bacteria* from traditional cheese in the
republic of Kalmykia in Russian
YANG Yan-rong, REN Yan, DE Liang-liang, CHEN Hong-xia, ZHANG Dong-lei,
LIU Wen-jun, ZHANG He-ping 19
- Nutritional superiority of goat milk as raw material of infant formula milk powder
XIE Qing-gang, ZHAO Xin, DONG Chang-chun, JIANG Shi-long 26
- Determination of acetochlor in bovine milk by gas chromatography-mass spectrometry
LI Lin-yao, TIAN Cheng-xin, MAN Chao-xin, LOU Bin-bin, NIU Jie-ting,
ZHANG Li-dong, JIANG Yu-jun 34
- Development buffalo milk of the rich in gamma-aminobutyric acid yogurt
XIE Fang, YANG Chen-jian, TANG Yan, NONG Hao-nu,
YANG Pan, ZENG Qing-kun 44
- Study on the optimization of mozzarella processed cheese technology by response
surface method
DU Chang-jiang 48
- Development of a fermented corn oligopeptides dairy beverage enriched γ -Aminobutyric
Acid (GABA)
LI Ting, REN Huan, MAN Chao-xin, ZHAO Si-yu, ZHANG Li-dong, LI Li,
LIU Shao-min, JIANG Yu-jun 51
- Effect of technical conditions on the stability of the sterilized brown *Lactobacillus*
milk beverage
YANG Yu-hong, ZHOU Xue-song, MA Qiao-kang, ZHONG Xiu-juan 54
- Study on optimization of long shelf life yogurt stabilizer
LI Hong-liang, WU Xiu-ying, YANG Lan, XUE Jian-bin, WU Chun-yu 57
- Research on preparation of *auricularia auricular*- solidifying yoghurt
TIAN Yu, GUO Yang, YUAN Jun-fang, SUN Kai-feng, ZHANG Xu-bin,
BAO Yi-hong 61



《CHINA DAIRY INDUSTRY》

EDITORIAL

Editor-in-chief: Liu Peng

Executive Editor: Xu Jian-hua,

Wang Xin

Editor: Wang Jian-fei

Ad-agent: Li Yan-xan

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

中国乳业信息网

www.chinadairy.net

优势：全国乳品工业信息中心办，国家乳业工程技术研究中心、国家乳制品监督检验中心协办，乳品行业信息发布的最佳传媒。

特点：信息发布客观、权威、公正，影响力大。

洞悉行业动态 纵览乳业风云

——一切尽在中国乳业信息网

内容：利用信息平台向全行业发布资讯类、统计类、分析类、市场类等经过严格筛选的专业信息，是乳品业内人士开展业务所不能缺少的信息集成包和各方面了解乳品行业的最好窗口。

从开展国际电子商务的要求出发，开发B2B的乳品企业电子商务交易平台，采取会员制，维护电子商务交易平台的安全、平稳、高效运行和网上交易的健康、公平进行。

E-mail:dairyinfo@163.com

联系人：沙 淼

电 话：0451-86650165