

中国乳品工业



CHINA DAIRY INDUSTRY

2014.10

42卷 总第287期

●全国中文核心期刊 ●CA收录 ●CABI收录 ●CSA收录 ●FSTA收录 ●第三届国家期刊奖百种重点期刊

Yuanan 远安

更精 / 更好 / 远安造!



国家高新技术企业

<<远安

让我们更多选择更多健康.....



YKH离心泵



YAJ防泄漏蝶阀

上海远安流体设备科技有限公司
SHANGHAI YUANAN LIQUID EQUIPMENT CO., LTD

公司地址：上海松江经济开发区书林路358号
电话：021-64079955 64079966 64079977
E-mail:yuananchina@163.com
www.yuan-an.com



扫一扫，欢迎登入
<http://sjwz.yuan-an.com>
了解更多关于远安的精彩内容



万方数据



《中国乳品工业》编辑委员会

高级顾问 潘蓓蕾

顾问 骆承岸 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

人乳 β -酪蛋白单体二级结构及胶束微观结构的研究

刘微,王辰元,张婉舒,李萌,刘宁

维吾尔传统奶制品酸凝乳的营养成分和抗氧化性能的研究

穆赫塔尔·伊米尔艾山,库尔班·吾斯曼,萨提瓦力迪·海力力,
艾来提·苏里坦

PFGE与16S rDNA对阪崎克罗诺杆菌分型的研究

柴云雷,满朝新,卢雁,闫天文,刘泳麟,庞心怡,李然,姜毓君

草原红牛原料乳品质分析

张杰,李爽,王亭,李倬林,李铁柱

呼和浩特地区母乳中水溶性维生素B₆等质量浓度的研究

方芳,李婷,刘彪,叶文慧,云战友

专题论述

GDL诱导乳蛋白酸凝胶特性的研究进展

王红,李海梅,李妍,石扬扬,尹未华,张列兵

新西兰乳制品质量安全监管体系及相关标准法规综述

朱雨薇

测定方法

高效液相色谱-串联质谱法测定液体乳中青霉素族抗生素残留

刘晓玲,单艺



广告索引

封面:上海远安流体设备科技有限公司

封底:上海普丽盛三环食品设备工程有限公司

封二:嘉必优生物工程(武汉)有限公司

封三:中国益生菌网

(彩色)前插1:沃特世公司

(彩色)前插2:上海南华换热器制造有限公司

(彩色)前插3:西得乐

(彩色)前插4、5:中轻机(北京)乳品设备有限责任公司

(彩色)前插6:山东碧海机械有限公司

(彩色)前插7:昆山新莱洁净应用材料股份有限公司

(彩色)前插8:山东龙力生物科技股份有限公司

(彩色)前插9:中国乳品工业杂志社

保立隆(广州)轻工设备有限公司

(彩色)前插10:杜邦公司

(彩色)后插1:第十三届中国国际奶业展览会

(彩色)后插2:第十七届亚洲食品配料中国展

离子色谱法测定乳粉中的二氧化硅

卢华卫,张春艳,陈丽梅,刘来俊,郑书展,白国涛

36

高效液相色谱法(HPLC)测定发酵型蛋奶中的有机酸

黄丽燕,韩兆鹏,宋亮,陈婧雨,刘苗,卢晓明

38

UPLC-MS/MS 法测定液态乳中舒巴坦残留

崔向云,常建军,张雪峰,李照,袁凤琴,徐向峰,宋晓东

42

乳制品检测实验中提高钠元素加标回收率的方法探究

李荣华,郭金华

44

生产与管理

46

以离心沉淀率为指标优化山楂枸杞乳复合饮料的稳定性

钱峰,李超

46

可可型凝固酸奶配方的响应面法优化

卞春,季澜洋,刘志慧

50

资料

55

2013年世界乳业形势(续)

55



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 2014年10月25日

广告经营许可证号 2301030000048

MAIN CONTENTS

Vol.42,No.10 2014(total 287)

Micro-structure study of native β -casein micelles from human milk <i>LIU Wei, WANG Chen-yuan, ZHANG Wan-shu, LI Meng, LIU Ning</i>	4
Study on nutritional components of the uyghur traditional food acid curd and effects on anti-oxidation <i>Mukhtar Imerhasan, Kurban Osman, Setiwalidi Helil, Ghayret Sultan</i>	7
Study on the molecular typing of <i>Cronobacter sakazakii</i> with pulsed-field gel electrophoreses and 16S rDNA <i>CHAI Yun-lei, MAN Chao-xin, LU Yan, YAN tian-wen, LIU Yong-lin,</i>	11
Quality analysis of raw milk of Red steppe <i>PANG Xin-yi, LI Ran JIANG Yu-jun</i>	15
Investigation of water-soluble vitamins B ₁ , B ₂ , B ₃ content in human milk from Hohhot <i>ZHANG Jie, LI Shuang, WANG Ting, LI Zhuo-lin, LI Tie-zhu</i>	21
Properties of milk protein gels made by acidification with glucono- δ -lactone <i>FANG Fang, LI Ting, LIU Biao, YE Wen-hui, YUN Zhan-you</i>	24
Overview of dairy quality and safety supervision organization and relative law regulations and standards in New Zealand <i>WANG hong, LI Hai-me, LI Yan, SHI Yang-yang, YIN Wei-hua, ZHANG Lie-bing</i>	28
Determination of penicillins antibiotics in milk by using HPLC-MS-MS <i>ZHU Yu-wei</i>	32
Determination of silicon dioxide in milk powder by ion chromatography <i>LIU Xiao-ling, SHAN Yi</i>	36
Determination of organic acid in Egg-containing Yoghurt by high-performance liquid chromatography <i>LU Hua-wei, ZHANG Chun-yan, CHEN Li-mei, LIU Lai-jun,</i>	38
Determination of sulbactam residues in milk by UPLC-MS/MS method <i>ZHENG Shu-zhan, BAI Guo-tao</i>	42
Optimization of stability of compound beverage of hawthorn, Chinese Wolfberry and milk with centrifugal sedimentation rate of evaluation <i>HUANG Li-yan, HAN Zhao-peng, SONG Liang, CHEN Jing-yu,</i>	46
Optimization of formula of the cocoa set yoghurt by response surface methodology <i>LIU Miao, LU Xiao-ming</i>	50



《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: dairyminfo@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

上海普丽盛 好利[®] 无菌砖

— 美好未来

新产品 新技术

- 独家推出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

- 2013年实现订单超过150台。
- 成功出口至：新西兰、印度、伊朗、朝鲜、东南亚、中东、非洲等地。
- 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。



PIS 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: 陈 刚 18983285030