

QK1849215

ISSN 1001-2230
CN 23-1177/TS

中国乳品工业



2018. 8

46卷 总第333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

Yuanan 上海远安

更精、更好、远安造！

单座阀

单座双密封防混阀

全面升级为锻造阀体

阀体采用锻压工艺经 CNC 切削一次成型，
更精，钢性更强，更加稳定。



五年质保

客服热线

400-021-7798

ISSN 1001-2230

外部清洗单座双密封防混阀



9 771001 223187

万方数据



《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 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

- 新疆不同地区开菲尔粒中乳酸菌的分离鉴定及筛选
王江月,王亮,巩小芬,高恩燕,张恩鹏,刘朋龙,李阳 4
- 青海湖裸鲤肠道乳酸菌多样性与抗生素抗性的研究
王露莹,齐博文,赵晨曦,崔美岩,谈重芳 9
- 两种分子分型技术在乳制品克诺罗杆菌污染溯源分析上的比较
郭清艳,钮冰,杨捷琳 13
- 婴儿配方奶粉中叶黄素稳定性的研究
刘宾,孔小宇,苏曼,畅鹏飞,李威,刘彪 18
- 植物乳杆菌S72对高达干酪品质的影响
段翠翠,赵子健,赵玉娟,王超,高磊,牛春华,李盛钰 21

专题论述

- 乳中耐冷菌脂肪酶活性测定方法进展
徐明亮,游春苹,高海燕,刘振民 25
- QuEChERS方法在奶及奶制品有害残留检测中的研究进展
王霞,张小刚,陈惠华,韩奕奕 29
- 乳基质组成成分对游离脂肪形成的影响
李延华,王伟军,周倩茹,俞佳丽,楼锦雯 32
- 酪蛋白糖巨肽(GMP)的研究进展
李委红,刘会平,孙娜新,陈沛,刘少娟,刘旭辉 37



广告索引

封面:上海远安流体设备有限公司

封底:山东碧海包装材料有限公司

封二:中国益生菌网

封三:中国乳品工业杂志社

(彩色)前插1:青岛德慧海洋生物科技有限公司

(彩色)前插2:上海南华换热器制造有限公司

(彩色)前插3:中国乳制品工业协会第二十四次
年会

(彩色)前插4:江苏微康生物科技有限公司

测定方法

41

含乳食品中动物水解蛋白L-羟脯氨酸的检测

郭有辉,杨艳秋,胡露,唐懋,王丽娜,叶梅

41

HPLC法测定特殊医学用途婴配食品中的 α -生育酚醋酸酯和 α -生育酚的研究

李涛,周艳华,孙桂芳,杨滔,杨庆懿

44

原子吸收火焰法测定婴幼儿奶粉中钙质量分数的 不确定度评估

胡利敏,苏运聪,李飞,张耀广,柴艳兵

48

生产与管理

51

褐色酸奶产品品质的评价

韩千慧,刘丹丹,望诗琪,杨江,葛东颖,郭壮

51

金针菇液态发酵含菌丝球酸奶的研制

郭红珍

55

美拉德反应对褐色益生菌羊乳饮料品质的影响

刘婕,姜竹茂,刘晓,单静,艾春梅

59



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 2018年8月25日

广告经营许可证号 2301030000048

MAIN CONTENTS

Vol.46, No.8 2018 (total 333)

- Isolation, Identification, and selection of *Lactic acid bacteria* from Kefir grains in different Xinjiang area
WANG Jianguyue, WANG Liang, GONG Xiaofen, GAO Enyan, ZHANG Enpeng, LIU Penglong, LI Yang 4
- Rresearch of *Lactobacillus* diversity and antibiotic resistance in the intestine of Qinghai lake naked carp
WANG Luying, QI Bowen, ZHAO Chenxi, CUI Meiyuan, TAN Zhongfang 9
- Application of whole genome sequencing(WGS) to *Cronobacter sakazakii* in dairy products, comparing two subtyping methods of MLST and SNP
GOU Qingyan, NIU Bing, YANG Jielin 13
- Investgation stability of lutein in infant formula powder
LIU Bin, KONG Xiaoyu, SU Man, CHANG Pengfei, LI Wei, LIU Biao 18
- Effects of *Lactobacillus. plantarum* S72 on the quality of Gouda Cheese
DUAN Cuicui, ZHAO Zijian, ZHAO Yujuan, WANG Chao, GAO Lei, NIU Chunhua, LI Shengyu 21
- Progress in determination of lipase activity of *Psychrotrophs* in milk
XU Mingliang, YOU Chunping, GAO Haiyan, LIU Zhenmin 25
- Research progress of quEChERS for detection of residues in milk and milk products
WANG Xia, ZHANG Xiaogang, CHEN Huihua, HAN Yiyi 29
- Effect of matrix composition on the formation of free fat in milk
LI Yanhua, WANG Weijun, ZHOU Qianru, YU Jiali, LOU Jinwen 32
- Research progress of casein glycomacropeptide
LI Weihong, LIU Huiping, SUN Naxin, CHEN Pei, LIU Shaojuan, LIU Xuhui 37
- Detection of hydrolytic protein L- hydroxyproline in milk containing foods
GUO Youhui, YANG Yanqiu, HU Lu, TANG Mao, WANG Lina, YE Mei 41
- Determination of alpha tocopherd acetate and alph tocopherd in formulas for special medical purposes intended for infants by HPLC
LI Tao, ZHOU Yanhua, SUN Guifang, YANG Gao, YANG Qingyi 44
- Evaluation of uncertainty in determination of calcium content in infant milk powder by flame atomic absorption spectrometry
HU Limin, SU Yuncong, LI Fei, ZHANG Yaoguang, CHAI Yanbing 48
- Product quality assessment of brown yogurt
HAN Qianhui, LIU Dandan, WANG Shiqi, YANG Jiang, GE Dongying, GUO Zhuang 51
- Study on liquid fermentation of *Flammulina velutipes* yogurt containing pellet
GUO Hongzhen 55
- Effect of maillard reaction on quality of brown probiotics goat milk beverage
LIU Jie, JIANG Zhumao, LIU Xiao, SHAN Jing, AI Chunmei 59



《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

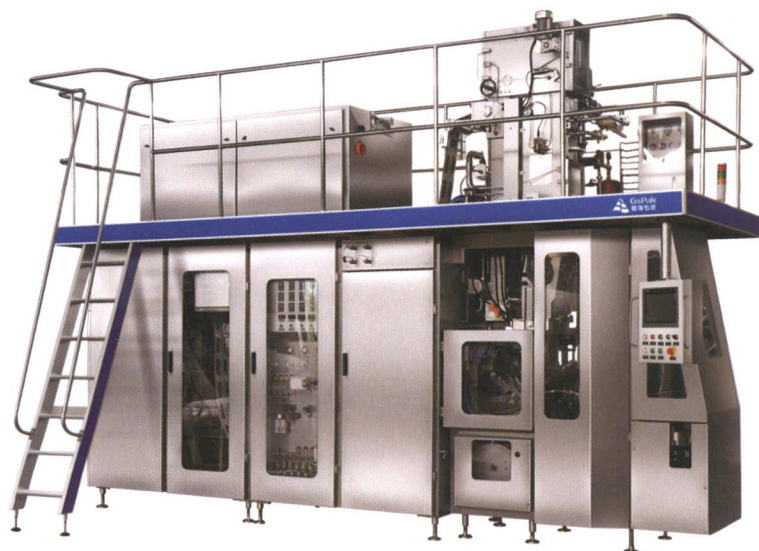
National Dairy Information Center

CHINA DAIRY INDUSTRY

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200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