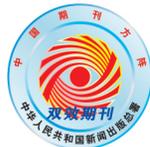


ISSN 1001-2230
CN 23-1177/TS

中国乳品工业

CHINA DAIRY INDUSTRY



2020.06

48卷 总第355期

● 全国中文核心期刊 ● CA收录 ● CABI收录 ● CSA收录 ● FSTA收录



ISSN 1001-2230



9 771001 223200

万方数据



中国乳品工业

ZHONGGUO RUPIN GONGYE

《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 dairyinfo@sina.com

投稿信箱 zgrpgy@163.com

网址 <http://www.chinadairy.net>

目次

研究报告

产胞外多糖植物乳杆菌 XN1904E 发酵乳特性研究

陈绮,雷文平,肖茜,姚慧,罗洁,刘成国,周辉

基于高通量测序技术奶豆腐核心细菌类群的研究

雷炎,周亚澳,单春会,蔡文超,宋凯,郭壮

益生菌骆驼乳粉对 II 型糖尿病患者的辅助降糖作用

方冰,董立杰,任发政,周晓娟,葛绍阳

柠檬酸钠辅助谷氨酰胺转移酶对牦牛乳凝胶特性的研究

李赵敏,杨林,张辉,辜雪冬,祝亚辉

离子交换耦合电渗析制备脱盐羊乳清粉工艺研究

刘秀清,李梓木,多凯,牟善波,姜连阁,王子谛,张守文

市售酸奶在贮藏过程中品质的变化

贾庆超,孔欣欣

专题论述

α -亚麻酸的生理功能及其在牛奶中的营养调控研究进展

贺越,赵圣国,郑楠,王加启,张养东

乳清蛋白变性率测定方法研究进展

邵晓园,李高聪,卢兴,彭丽,佟贵山,张军



广告索引

封面:中国乳品工业杂志社

封底:中国乳业信息网

封二:上海远安流体设备科技有限公司

(彩色)前插1:中国乳制品工业协会第二十六次
年会暨2020年中国(国际)乳业
技术博览会

(彩色)前插2:第十一届中国奶业大会暨2020
中国奶业展览会

著作权许可声明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电
子杂志社、维普网等单位在其相关数据库产
品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息
网络传播本刊全文。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。

第五代婴儿配方奶粉研发及应用展望

张岩春,戴智勇,汪家琦,莫红卫,唐明,董玲 40

品牌效应对乳制品消费影响研究

周家宜,陈君梅 43

测定方法

牛乳酪蛋白及其水解物的纳米金荧光增强检测方法

薛海燕,薛丽欢,贺宝元,樊娇娇,李晶莹 46

QuEChERS-HPLC-MS/MS法检测谷物酸奶中伏马毒素

董基 52

生产与管理

酸奶发酵罐CIP清洗效能优化研究

陈寿民,韩峰 56

白莲酸奶加工工艺及抗氧化性能的研究

叶若松,陈勇辉,邹嘉莹,龚金荣,曹根凤 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 2020年6月25日

MAIN CONTENTS

Vol.48,No.6 2020(total 355)

- Characteristics of Milk Fermented by Exopolysaccharide-Producing *Lactobacillus plantarum* XN1904E
CHEN Qi, LEI Wenping, XIAO Qian, YAO Hui, LUO Jie, LIU Chengguo, ZHOU Hui 4
Study on the Core Bacterial Microbiota of Dairy Tofu Based on High-throughput Sequencing Technology
- LEI Yan, ZHOU Yaao, SHAN Chunhui, CAI Wenchao, SONG Kai, GUO Zhuang* 9
Assistant Hypoglycemic Effect of Probiotic Camel Milk Powder on Type II Diabetes
- FANG Bing, DONG Lijie, REN Fazheng, ZHOU Xiaojuan, GE Shaoyang* 14
Study on Properties of Yak Milk Gel with Sodium Citrate Assisted Transglutaminase
- LI Zhaomin, YANG Lin, ZHANG Hui, GU Xuedong, ZHU Yahui* 18
Study on Preparation of Desalted Sheep whey Powder by Ion-exchange Coupled Electrodialysis
- LIU Xiuqing, LI Zimu, DUO Kai, MO Shanbo, JIANG Liange, WANG Zidi, ZHANG Shouwen* 22
Study on the Quality Changes of Commercial Yogurt During Storage
- JIA Qingchao, KONG Xinxin* 26
Advances in Studies on the Physiological of α -linolenic Acid and Its Nutritional Regulation in Milk
- HE Yue, ZHAO Shengguo, ZHENG Nan, WANG Jiaqi, ZHANG Yangdong* 31
Development and Application of the Fifth Generation Infant Formula
- ZHANG Yanchun, DAI Zhiyong, WANG Jiaqi, MO Hongwei, TANG Ming, DONG Ling* 40
Nano Gold Fluorescence Enhancement Detection Method for Milk Casein and Its Hydrolyzate
- XUE Haiyan, XUE Lihuan, HE Baoyuan, FAN Jiaojiao, LI Jingying* 46
Determination of Fumonisin in Cereal Yogurt by QuEChERS-HPLC-MS/MS
- DONG Ji* 52
Optimization of CIP Cleaning Efficiency of Yogurt Fermentation Tank
- CHEN Shoumin, HAN Feng* 56
Study on Technology and Inoxidability of White Louts Yogurt
- YE Ruosong, CHEN Yonghui, ZOU Jiaying, GONG Jingrong, CAO Genfeng* 61



《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