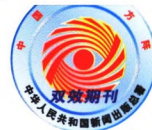




QK1866314

中国乳品工业



CHINA DAIRY INDUSTRY

2018.12

46卷 总第337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

四十五年精耕细作

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



12

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

响应面法优化酪蛋白源多肽制备工艺

汪超,李阜烁,林文珍,陆文昊,范梦珠,陈平,洪志骏,张少辉

4

4

羊乳酪蛋白酶解物对 HepG2 细胞胰岛素抵抗的改善作用

罗钦文,王媛,高兢,毛学英

9

5-Aza 对奶牛乳腺上皮细胞中 mTOR 蛋白和 β -酪蛋白表达的影响

王春梅,夏安婷,郑宜文,李庆章,高学军,张莉

13

糖基化修饰对乳清蛋白界面性质的影响

迟涛,王玉堂,王剑飞

16

金黄色葡萄球菌快速检测测试片培养基的优化

李春梅,王丹,侯典朋,魏丽娜

20

专题论述

母乳低聚糖的研究进展

逯莹莹,刘鹏,孙景珠,刘丽波,李春

23

乳中全氟化合物的检测方法研究进展

苏传友,郑楠,李松励,屈雪寅,周雪巍,马腾,杨红建,王加启

29

婴儿配方奶粉氧化稳定性的内在影响因素及检测方法研究

渠雪娜,于景华

34



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:中国益生菌网

封三:第十届中国奶业大会暨2019中国奶业展览会

(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:青岛德慧海洋生物科技有限公司

(彩色)前插4:2019中国羊乳产业(奶业)展览会暨中国奶羊产业发展大会

我国乳制品价格波动与应对措施

闫桂权,何玉成,王媛媛

38

测定方法

43

婴幼儿配方奶粉中维生素B1的检测及其衍生物稳定性的研究

倪炜华,陈妍,边国军

43

原子荧光法同时检测乳及乳制品中总砷、总汞方法的改进

张利俊,满都呼,那斯琴高娃,宋晓东,喻东威

46

生产与管理

49

益生菌火龙果酸奶冰淇淋的研发

孙雪姣,王一然,丁瑞雪,耿丽娟,岳喜庆,武俊瑞

49

资料

53

2017年世界乳业现状(续)

53

《中国乳品工业》第46卷(2018年)总目录

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12月25日

广告经营许可证号 2301030000048

MAIN CONTENTS

Vol.46, No.12 2018(total 337)

- Optimization of preparing casein derived peptides by response surface methodology
WANG Chao, LI Fushuo, LIN Wenzhen, LU Wenhao, FAN Mengzhu, CHEN Ping, HONG Zhijun, ZHANG Shaohui 4
- Beneficial effects of goat casein hydrolysates on insulin resistance in HepG2 cells
LUO Qinwen, WANG Yuan, GAO Jing, MAO Xueying 9
- Effect of 5-Aza on the expression of mTOR and β -casein in dairy cow mammary epithelial cells
WANG Chunmei, XIA Anting, ZHENG Yiwen, LI Qingzhang, GAO Xuejun, ZHANG Li 13
- Effects of glycosylation modification on the interfacial properties of whey protein
CHI Tao, WANG Yutang, WANG Jianfei 16
- Preparation of culture medium for rapid test film of *Staphylococcus aureus*
LI Chunmei, WANG Dan, HOU Dianpeng, WEI Lina 20
- Research progress of human milk oligosaccharides
LU Yingying, LIU Peng, SUN Jinzhu, LIU Libo, LI Chun 23
- Research advance of determination for perfluorinated compounds in milk
SU Chuanyou, ZHENG Nan, LI Songli, QU Xueyin, ZHOU Xuewei, MA Teng, YANG Hongjian, WANG Jiaqi 29
- Study on the internal factors and detection methods of the oxidation stability of infant formula milk powder
QU Xuena, YU Jinghua 34
- Study on price fluctuation and countermeasures of dairy products in China
YAN Guiquan, HE Yucheng, WANG Yuanyuan 38
- Study on the detection of vitamin B1 and the stability of its derivative in infant formula milk powder
NI Weihua, CHEN yan, BIAN Guojun 43
- An improved determination method of total arsenic and total mercury simultaneously by atomic fluorescence spectroscopy in dairy products
ZHANG Lijun, Manduhu, Nasiqingaowa, SONG Xiaodong, YU Dongwei 46
- Development of probiotic dragon fruit yogurt ice cream
SUN Xuejiao, WANG Yiran, DING Ruixue, GENG Lijuan, YUE Xiqing, WU Junrui 49



《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

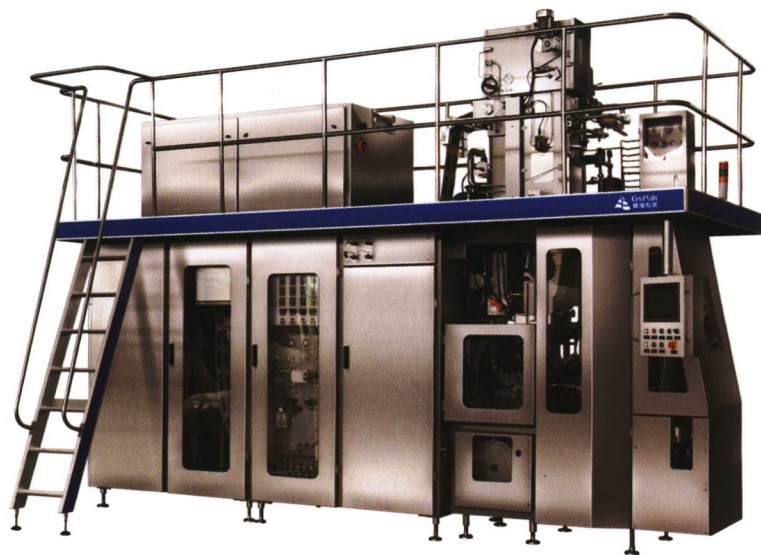
National Dairy Information Center

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