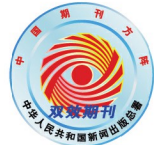


中国乳品工业



CHINA DAIRY INDUSTRY

2022.08

50卷 总第381期

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

BENCO 奔科科技

意大利2克拉(ACRAM)公司

奶车/奶罐 **连续** 取样器



连续取样器
一罐一样，完整取样
不用搅拌，不怕脂肪上浮



连续取样，保证样品的各项指标，参数更接近实际产品

更好地解决由于脂肪上浮带来的脂肪分布不均匀，蛋白质分布不均匀等成分不均匀产生的测量不准，需多次取样和搅拌的问题

ISSN 1001-2230



9 771001 223224

万方数据

天津奔科科技有限公司

电话: 022-23072390/89/88
网址: <http://www.benncotech.com>



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 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 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 姜毓君

副主编 张和平 牟光庆

艾连中 李春

责任编辑 王鑫 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 zgrpgy@163.com

投稿平台 <https://rpgy.cbpt.cnki.net>

目次

研究报告

具有 DPP-IV 抑制活性的酪蛋白糖肽分离纯化及其序列鉴定

李琪琪,李天歌,焦颖泽,卢雪娇,毛学英

4

4

富硒乳酸菌的筛选及富硒发酵乳抗氧化活性研究

李理,朱琨,林国栋,陈苏,陈丽娥,陈作国

9

假肠膜明串珠菌 GX-3 产胞外多糖条件优化及其理化性质研究

唐华英,罗欣锦,张云野,杨睿睿,叶广彬,王长丽

15

陶瓷膜孔径对鲜奶级牛羊乳酪蛋白和乳清蛋白分离效果对比研究

张雨萌,宋博,杨宝雨,王晓丹,张文远,谢宁,逢晓阳,吕加平,张书文

20

UHT 奶生产过程中晚期糖基化末端产物的抑制调控

薛海波,张洁菡,吴凡,王泽雨津,杨凰伶,谢琳,金思洋,彭英云,
杨治风,陈义勇

27

不同储运条件对 UHT 灭菌乳中糠氨酸含量的影响

郝欣雨,陈美霞,刘慧敏,臧长江,郑楠,王加启

31



广告索引

封面:天津奔科科技有限公司

封底:山东碧海包装材料有限公司

封二:上海远安流体设备科技有限公司

封三:中国乳品工业

前插 1:中国乳制品工业协会第二十八
次年会暨 2022 年中国(国际)
乳业技术博览会

前插 2:第十三届中国奶业大会暨
2022 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。

专题论述

35

母乳核苷酸与婴幼儿健康研究进展

贾宏信,苏米亚,陈文亮,揭良,刘海安

35

我国乳制品全产业链发展的现状、演变与发展趋势

徐鑫亮,李翠霞,徐嘉琦

42

测定方法

48

PMA-RF-SRCA 检测乳中单增李斯特氏菌活菌

王新潮,张蕴哲,杨倩,卢鑫,徐慧,张伟

48

婴幼儿配方乳粉中亚硝酸盐检测方法的优化

亢美娟,黄思棋,刘芳玉,郑云鹏,冯海玲,罗华蓉

53

生产与管理

58

大麦若叶青汁酸奶的研制及品质分析

候文静,高玥雯,尉洁,马琳,李丹,段翠翠

58



印刷 哈尔滨博奇印刷有限公司

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 2022 年 8 月 25 日

广告经营许可编号:哈松市监广字(2020)第 1 号

MAIN CONTENTS

Vol.50,No.8 2022 (total 381)

Preparation and Identification of Casein Glycopeptide with Dipeptidyl Peptidase-IV Inhibitory Activity <i>LI Qiqi, LI Tiange, JIAO Yingze, LU Xuejiao, MAO Xueying</i>	4
Screening of Selenium-enriched Lactic Acid Bacteria and Evaluation of Antioxidant Activity in Selenium-enriched Fermented Milk <i>LI Li, ZHU Jun, LIN Guodong, CHEN Su, CHEN Lie, CHEN Zuoguo</i>	9
Optimization of Culture Conditions and Physicochemical Properties of Expolysaccharides Production by <i>Leuconostoc pseudomesenteroides</i> GX-3 <i>TANG Huaying, LUO Xinjin, ZHANG Yunye, YANG Ruirui, YE Guangbin, WANG Changli</i>	15
Effect of Fractionation of Skim Cow and Goat Milk Using Different Pore Size Ceramic Membrane <i>ZHANG Yumeng, SONG Bo, YANG Baoyu, WANG Xiaodan, ZHANG Wenyuan, XIE Ning, PANG Xiaoyang, LYU Jiaping, ZHANG Shuwen</i>	20
Inhibitory Regulation of Advanced Glycosylation End Products During UHT Milk Production <i>XUE Haibo, ZHANG Jiehan, WU Fan, WANG Zeyujin, YANG Huangling, XIE Lin, JIN Siyang, PENG Yingyun, YANG Zhifeng, CHEN Yiyong</i>	27
Effects of Storage and Transportation Conditions on the Furosine Content in UHT Milk <i>HAO Xinyu, CHEN Meixia, LIU Huimin, ZANG Changjiang, ZHENG Nan, WANG Jiaqi</i>	31
Research Progress of Human Milk Nucleotides and Infant Health <i>JIA Hongxin, SU Miya, CHEN Wenliang, JIE Liang, LIU Hai'an</i>	35
Status Quo, Evolution and Development Trend of the Development of the Entire Dairy Industry Chain <i>XU Xinliang, LI Cuixia, XU Jiaqi</i>	42
Detection of Live <i>Listeria Monocytogenes</i> in Milk by Real-time Fluorescence Saltatory Rolling Circle Amplification Combined with Propidium Monoazide <i>WANG Xinchao, ZHANG Yunzhe, YANG Qian, LU Xin, XU Hui, ZHANG Wei</i>	48
Optimization of Detection Method for Nitrite in Infant Formula Milk Powder <i>KANG Meijuan, HUANG Siqi, LIU Fangyu, ZHENG Yunpeng, FENG Hailing, LUO Huarong</i>	53
Development and Quality Analysis of Barley Leaf Green Juice Yoghurt <i>HOU Wenjing, GAO Yuewen, YU Jie, MA Lin, LI Dan, DUAN Cuicui</i>	58



《CHINA DAIRY INDUSTRY》

EDITORIAL

Editor-in-chief: Jiang Yujun

Executive Editor: 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: zgrpgy@163.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

Craftsman spirit -- Gspak



直接式灭菌机

屋顶包灌装机

柔性无菌纸盒灌装机

碧海瓶灌装机

纸基复合包装材料



山东碧海包装材料有限公司

电话: +86-539-7968999

地址: 山东省临沂市莒南县城西五路北段西侧