

中国科技核心期刊

RCCSE 中国核心学术期刊 (扩展版)

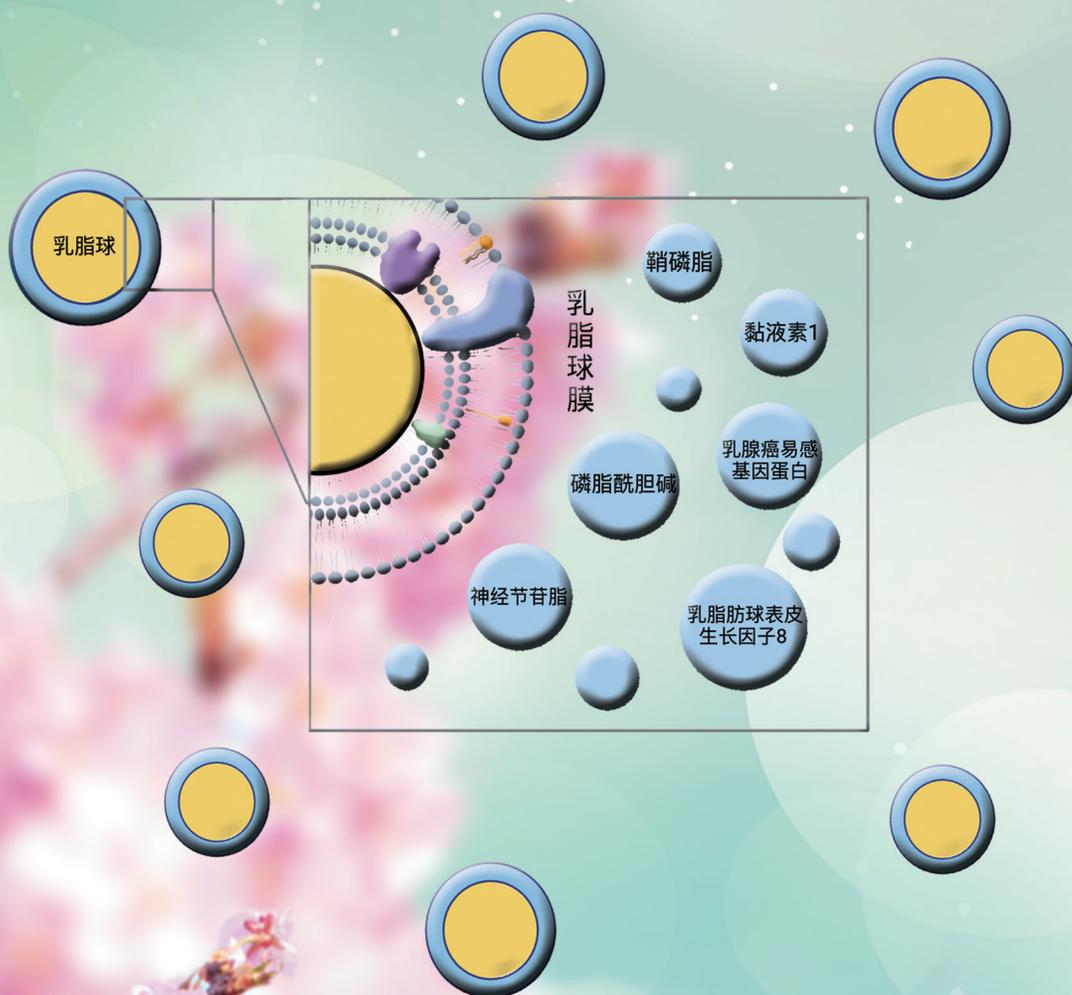
ISSN 1671-5187

CN 31-1881/S

乳业科学与技术

JOURNAL OF DAIRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

2023年 第46卷 第1期



ISSN 1671-5187



2种不同乳脂球膜对小鼠智力、抗疲劳及抗氧化功能的作用

温欣怡, 邹潇潇, 谭雨青, 等.

乳业科学与技术

Ruye Kexue Yu Jishu

双月刊

第46卷2023年第1期(总第219期)

1月1日出版(1978年创刊)

《乳业科学与技术》第三届编委会

顾问: 贾志忍 袁以星 潘迎捷
副主任委员: 刘振民 王守伟 赵燕
委员: (按汉语拼音顺序)

白凤翎(渤海大学)
陈钢(南昌大学)
陈合(陕西科技大学)
陈卫(江南大学)
陈历俊(北京三元食品有限公司)
陈庆森(天津商业大学)
陈尚武(中国农业大学)
邓泽元(南昌大学)
刁其玉(中国农业科学院饲料研究所)
董明盛(南京农业大学)
冯涛(上海应用技术学院)
冯仰廉(中国农业大学)
高学军(东北农业大学)
葛武鹏(西北农林科技大学)
顾霆(苏州悦华生物科技有限公司)
顾瑞霞(扬州大学)
何国庆(浙江大学)
胡志和(天津商业大学)
霍贵成(东北农业大学)
姜毓君(东北农业大学)
姜瞻梅(东北农业大学)
乐祥鹏(兰州大学)
李安平(中南林业科技大学)
李春(东北农业大学)
李欣(南昌大学)
李艾黎(东北农业大学)
李翠枝(内蒙古伊利集团)
李平兰(中国农业大学)
李胜利(中国农业大学)
李晓东(东北农业大学)
李云飞(上海交通大学)
刘慧(北京农学院)
刘宁(国家乳业工程技术研究中心)
刘东红(浙江大学)
刘会平(天津科技大学)
刘建新(浙江大学)
刘丽波(东北农业大学)
刘少伟(华东理工大学)
刘小杰(上海城建职业学院)
刘小鸣(江南大学)
刘永峰(陕西师范大学)
刘宗平(扬州大学)
卢剑(江苏省产品质量监督研究院)
罗毅皓(青海大学)
罗永康(中国农业大学)
吕加平(中国农业科学院)

马莺(哈尔滨工业大学)
马爱民(华中农业大学)
毛学英(中国农业大学)
孟祥晨(东北农业大学)
孟岳成(浙江工商大学)
潘道东(宁波大学)
逢晓阳(中国农业科学院农产品加工研究所)
彭亚锋(上海市质量监督检验技术研究院)
钱方(大连工业大学)
邱德义(中山海关技术中心)
任大勇(吉林农业大学)
任发政(中国农业大学)
双全(内蒙古农业大学)
孙庆申(黑龙江大学)
孙万成(青海大学)
孙向东(黑龙江省农业科学院农产品质量安全研究所)
孙志宏(内蒙古农业大学)
唐善虎(西南民族大学)
王存芳(齐鲁工业大学)
王加启(中国农业科学院)
王俊国(内蒙古农业大学)
王俊平(天津科技大学)
王新(西北农林科技大学)
王毕妮(陕西师范大学)
王世杰(河北科技大学)
魏华(南昌大学)
文鹏程(甘肃农业大学)
武俊瑞(沈阳农业大学)
乌日娜(沈阳农业大学)
徐明芳(暨南大学)
杨洁(新疆大学)
杨贞耐(北京工商大学)
于景华(天津科技大学)
翟齐啸(江南大学)
张灏(江南大学)
张岩(河北省食品检验研究院)
张沅(中国农业大学)
张柏林(北京林业大学)
张和平(内蒙古农业大学)
张佳程(青岛农业大学)
张兰威(哈尔滨工业大学)
张少辉(上海交通大学)
张书文(中国农业科学院农产品加工研究所)
张艳荣(吉林农业大学)
张耀广(石家庄君乐宝乳业有限公司)
张源淑(南京农业大学)
朱秋劲(贵州大学)

执行主编: 孙勇
副主编: 刘振民、刘莉
责编: 王国骄、李婉君
编辑: 刘丹
英文校译: 马永征

目次

基础研究

- 2种不同乳脂球膜对小鼠智力、抗疲劳及抗氧化功能的作用
.....温欣怡, 邹潇潇, 罗永康, 谭雨青*(1)
- 生牛乳中蜂房哈夫尼菌的分离鉴定及其生物学特性
.....于鲁敏, 柳志璇, 王攀, 殷乙凯, 赵一璇(9)

加工工艺

- 黑木耳膳食纤维发酵乳的制备及品质评价
.....刘琳, 朱文娟, 韩晓云, 孔婧, 李梦洋, 孙庆申*(16)

分析检测

- 乳及乳制品中环氧乙烷及2-氯乙醇的检测
.....周静, 徐红斌, 周泽琳, 周耀斌, 符昌雨, 刘洋(24)
- 发酵乳中植物乳杆菌依赖解旋酶恒温基因扩增检测方法的建立
.....张雅伦, 李永波, 张涛, 陈晨, 张捷, 周巍*, 张岩*(30)
- 气相色谱法分析牛乳粉中碘成分的定值方法
.....白晓云, 苏运聪, 张耀广, 李兴佳, 李飞, 黄亚芳*(35)
- 反相高效液相色谱法测定发酵乳中赤藓红含量
.....陈静, 段国霞, 刘丽君, 李翠枝*, 吕志勇(41)

专题论述

- 红曲霉次级代谢产物及其在乳制品中的应用研究进展
.....伍忠玲, 刘振民*(47)
- 我国与欧盟和日本生乳标准中安全指标的对比分析
.....吴杰, 赵艳坤, 郑楠, 王加启, 孟璐*(56)
- 乳及乳制品中食源性致病菌快速检测技术的应用研究进展
.....赵淑环, 王云霞, 刘丽君, 李翠枝*, 吕志勇(62)

信息: 《乳业科学与技术》杂志征稿启事(文后黑白1)

《肉类研究》杂志征稿启事(文后黑白2)

Food Science of Animal Products宣传(文后黑白3)

《乳业科学与技术》杂志征订启事(文后黑白4)

《肉类研究》杂志征订启事(文后黑白5)

广告: 利乐有限公司(封2)

金石包装有限公司(封3)

北京中龙益诚科技(封底)

丹尼斯克(中国)有限公司(插1)

北京中检维康技术有限公司(插2)

北京盈盛恒泰科技有限责任公司(插3)

北京三元集团畜牧兽医总站(插4)

江西南科食品有限公司(插5)

JOURNAL OF DAIRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

Bimonthly

Vol.46, No.1, 2023 (Total No.219)

MAIN CONTENTS

Basic Research

Nootropic, Antifatigue and Antioxidant Effects of Two Commercial Milk Fat Globule Membranes in Mice

..... WEN Xinyi, ZOU Xiaoxiao, LUO Yongkang, TAN Yuqing* (1)

Identification and Biological Characteristics of *Hafnia alvei* Isolated from Raw Milk

..... YU Lumin, LIU Zhixuan, WANG Pan, YIN Yikai, ZHAO Yixuan (9)

Processing Technology

Preparation and Quality Evaluation of Fermented Milk with Added Insoluble Dietary Fiber from *Auricularia auricula*

..... LIU Lin, ZHU Wenjuan, HAN Xiaoyun, KONG Jing, LI Mengyang, SUN Qingshen* (16)

Analysis & Detection

Determination of Ethylene Oxide and 2-Chloroethanol in Milk and Dairy Products

..... ZHOU Jing, XU Hongbin, ZHOU Zelin, ZHOU Yaobin, FU Changyu, LIU Yang (24)

Establishment of a Helicase-Dependent Isothermal DNA Amplification Method for Rapid Detection of *Lactobacillus plantarum* in Fermented Milk

..... ZHANG Yalun, LI Yongbo, ZHANG Tao, CHEN Chen, ZHANG Jie, ZHOU Wei*, ZHANG Yan* (30)

Development of a Gas Chromatographic Method for the Determination of Iodine Content in Milk Powder and Homogeneity and

Stability Assessment of Iodine Reference Material BAI Xiaoyun, SU Yuncong, ZHANG Yaoguang, LI Xingjia, LI Fei, HUANG Yafang* (35)

Determination of Erythrosine Content in Fermented Milk by Reversed-Phase High Performance Liquid Chromatography

..... CHEN Jing, DUAN Guoxia, LIU Lijun, LI Cuizhi*, LÜ Zhiyong (41)

Reviews

Research Progress on Secondary Metabolites in *Monascus* and Their Application in Dairy Products WU Zhongling, LIU Zhenmin* (47)

Comparison of Safety Requirements of Raw Milk Standards in China, the EU and Japan

..... WU Jie, ZHAO Yankun, ZHENG Nan, WANG Jiaqi, MENG Lu* (56)

Progress in the Application of Techniques for Rapid Detection of Foodborne Pathogens in Milk and Dairy Products

..... ZHAO Shuhuan, WANG Yunxia, LIU Lijun, LI Cuizhi*, LÜ Zhiyong (62)
