

十四乳蟲工場

2012. 0

40卷 总第259期

●全国中文核心期刊 ●CA收录 ●CABI收录 ●CSA收录 ●FSTA收录 ●第三届国家期刊奖百种重点期刊

Yuanan远安

www.yuan-an.com

展会时间：2012年6月16日—6月18日

展会地点：郑州国际会展中心

展位号：C092-C095

欢迎新老客户莅临参观



卫生防泄漏蝶阀

卫生防泄漏蝶阀不同于其他蝶阀，能达到排污、清洗、能检查出泄漏的一款阀门。具有更好的洁净性、耐久性及美观性。有手动、气动开关信号反馈等装置，广泛应用于乳品、啤酒、饮料、果汁、制药工程等领域。

卫生流体设备制造精英

远安-满足于卫生流体工业的卓越品质。



06>

9 771001 223057

万方数据

我们服务过的客户：



.....以上排名不分先后。

上海远安流体设备有限公司

公司总部：上海徐家汇天钥桥路325号嘉汇国际广场2010-2013室 / 生产基地：上海松江区新桥经济开发区书林路355号
电话：021-64079955 64079966 64079977 / 传真：021-64479922 / E-mail：yuananchina@163.com

浙江远安流体设备有限公司

生产基地:温州市永强高新技术园区 / 电话:0577-86922096 86922097 86922098
传真:0577-86922091 / E-mail: zj-yuanan@163.com

中国乳品工业

ZHONGGUO RUPIN GONGYE

目次

研究报告

4

嗜热链球菌 grx02 对酒精性肝损伤大鼠保护作用的分子机制

黄玉军,陈霞,顾瑞霞,宋少萌,王慧晶,孙云

4

王不留行促进奶牛乳腺泌乳的信号转导途径

李萌,李楠,佟慧丽,刘鹏,迟涛,张娜,高学军

8

应用 DiversiLab 分型系统对奶制品中的阪崎肠杆菌
进行同源性分析

郑晶,唐中伟,陈彬,黄晓蓉,林杰,吴谦,张体银

11

我国传统发酵制品来源乳杆菌黏附相关表面特性研究

许文杰,李盛钰,赵玉娟,张雪,黄丽,李达,杨贞耐

15

脱脂乳发酵体系中混合乳酸菌的 HPLC 研究

张天亮,王霞,饶平凡

19

牛乳中具纤溶活性碱性蛋白酶的研究

白英,陈振涛

22

响应面法优化解淀粉芽孢杆菌发酵产凝乳酶的工艺条件

李建涛,陈历俊,姜铁民

26

国内 6 种市售酸奶中的 ACE 抑制肽研究

崔磊,张少辉

30

κ -酪蛋白酶解物对双歧杆菌的促生长效果研究

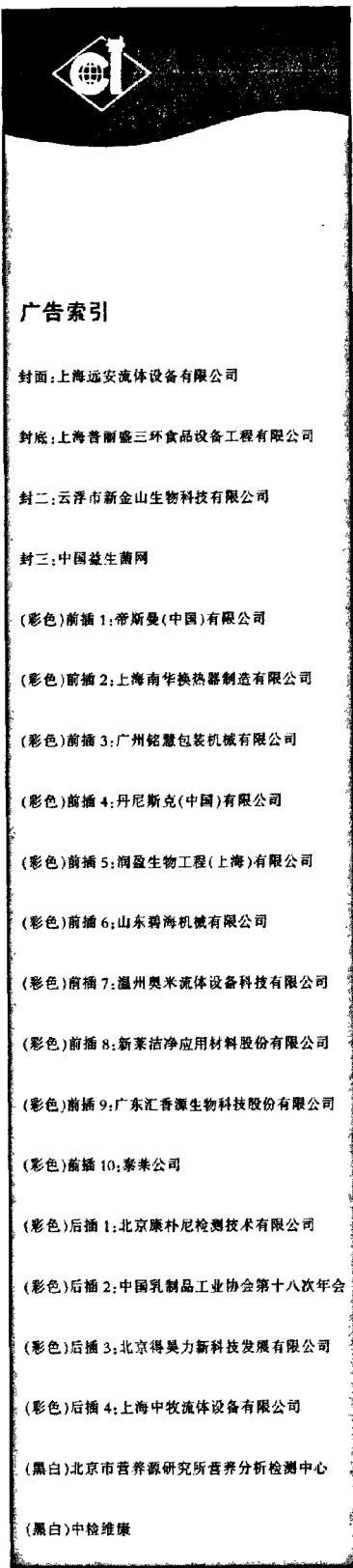
汤茜,李楠,成雪,毛学英,滕国新

33

乳源乳酸菌抗茵肽对鲜牛奶贮藏保鲜效果的影响

乔彬,高学军,黄建国,潘洪宝,王佳丽,武彩霞

36



广告索引

封面:上海远安流体设备有限公司

封底:上海普耐盛三环食品设备工程有限公司

封二:云浮市新金山生物科技有限公司

封三:中国益生菌网

(彩色)前插 1:帝斯曼(中国)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:广州铭慧包装机械有限公司

(彩色)前插 4:丹尼斯克(中国)有限公司

(彩色)前插 5:润盈生物工程(上海)有限公司

(彩色)前插 6:山东碧海机械有限公司

(彩色)前插 7:温州奥米流体设备科技有限公司

(彩色)前插 8:新莱洁净应用材料股份有限公司

(彩色)前插 9:广东汇香源生物科技股份有限公司

(彩色)前插 10:泰来公司

(彩色)后插 1:北京康朴尼检测技术有限公司

(彩色)后插 2:中国乳制品工业协会第十八次年会

(彩色)后插 3:北京得莫力新科技发展有限公司

(彩色)后插 4:上海中牧流体设备有限公司

(黑白)北京市营养源研究所营养分析检测中心

(黑白)中检维康

加压 CO₂对乳中荧光假单胞菌杀菌效果的研究

刘美凤,付瑞东,姚春艳,李晓东

39

专题论述

43

基于波特“钻石模型”的奶牛养殖企业市场生态环境分析

花俊国

43

水牛乳及其乳制品中掺入牛属动物乳源的检测方法研究进展

林波,李玲,唐艳,农皓茹,曾庆坤

47

德氏乳杆菌保加利亚亚种耐酸机制

曲晓军,崔艳华

50

乳品中蛋白质检测方法的研究进展

李红霞,骆玉涵,张会宣

53

测定方法

55

电感耦合等离子体质谱法测定乳制品中铝质量浓度

巩军,赵建国,姜金斗

55

固相微萃取气质联用测定酸奶发酵过程中挥发性风味成分

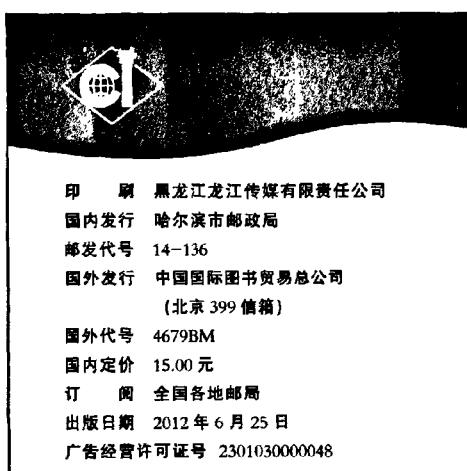
郭文奎,王玉堂,霍贵成

58

原子荧光光度法测定牛乳中铅质量分数不确定度的评估

陈静,薛红伟,赵建飞,张耀广,朱宏

62



MAIN CONTENTS

Vol.40.No.6 2012(total 259)

Study on the protection molecular mechanism of *Streptococcus Thermophilus* grx02 on the Alcoholic Liver Injury in Rats

HUANG Yu-jun, CHEN Xia, GU Rui-xia, LUAN Shao-meng, WANG Hui-jing,

SUN-Yun

Mechanism of lactation in dairy cow mammary gland regulated by *Semen Vaccarie*

LI Meng, LI Nan, TONG Hui-li, LIU Peng, CHI Tao, ZHANG Na, GAO Xue-jun

Apply the DiversiLab typing system for epidemic analysis in *Enterobacter sakazakii* from dairy products

ZHENG Jing, TANG Zhong-wei, CHEN Bin, HUANG Xiao-rong, LIN Jie,

WU Qian, ZHANG Ti-ying

Adhesion associated surface properties of lactobacilli isolated from chinese traditional fermented products

XU Wen-jie, LI Sheng-yu, ZHAO Yu-juan, ZHANG Xue, LI Da, YANG Zhen-nai
HPLC study of mixed lactic acid bacteria cultured in skim milk

ZHANG Tian-liang, WANG Xia, RAO Ping-fan

Studies of alkaline protease with plasmin activity in milk

BAI Ying, CHEN Zhen-tao

Response surface methodology in optimization of milk-clotting enzyme fermentation conditions by *Bacillus amyloliquefaciens*

LI Jian-tao, CHEN Li-jun, JIANG Tie-min

Research on ACE-inhibitory peptide in six domestic commercial yoghurt

CUI Lei, ZHANG Shao-hui

Growth-promoting effects of κ -casein hydrolysates on bifidobacteria

TANG Xi, LI Nan, CHENG Xue, MAO Xue-ying, TENG Guo-xin

Effects of antimicrobial peptides from milk-source lactic acid bacteria on the storage and preservation of fresh milk

QIAO Bin, GAO Xue-jun, HUANG Jian-guo, PAN Hong-bao,

WANG Jia-li, WU Cai-xia

Research progress in detecting methods of adulteration of bovine milk into buffalo milk and its products

LIN Bo, LI Ling, TANG Yan, NONG Hao-nu, ZENG Qing-kun

Recent advances in detecting methods of protein in milk

LI Hong-xia, LUO Yu-han, ZHANG Hui-yi

Research on volatile components in the yogurt fermentation process by GC/MS and SPME

GUO Wen-kui, WAGN Yu-tang, HUO Gui-cheng

Uncertainty evaluation in measurement of Plumbum content in Cow milk by atomic fluorescence spectrometry

CHEN Jing, XUE Hong-wei, ZHAO Jian-fei, ZHANG Yao-guang, ZHU Hong



《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

337,Xuefu Rd.,Harbin,P.R.C.

Tel:(0451)86662740,86661195

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