

主 管：中国商业联合会
主 办：北京市食品研究所
出 版：中国食品杂志社
编 辑：《食品科学》编辑部
社 长：王守伟
执行社长：赵燕
副社长兼主编：孙勇
副主编：马永征
责 编：刘莉
编辑成员：王晓云、李谦、张春梅、王连芳
英文翻译：陈宁、肖俊松
编辑部：(010)83155446/47/48/49/50
(010)83155436(兼传真)
副社长兼广告部主任：陶震
(010)83155435/38 (010)83152138(传真)
副社长兼发行部主任：张子平
(010)83153208 (010)83155441(传真)
网 址：www.chnfood.cn
电子信箱：chnfood@chnfood.cn
通信地址：北京市西城区木樨长街头条4号
邮政编码：100050
国内发行：北京报刊发行局
邮发代号：2-439
国外总发行：中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)
国外代号：M686

国内统一连续出版物号：ISSN 1002-6630
CN 11-2206/TS

出版日期：每月15日、25日

排 版：百林印刷厂

印 刷：中国石油报社印刷厂

国内定价：25元/册

订阅方法：各地邮政局或本刊编辑部

广告经营许可证号：京大工商广字第0007号

法律顾问：张国印 律师 电话：13901354197

知识产权顾问：李桂玲 电话：13801335416

基础研究

- 酪蛋白磷酸肽钙-乳清蛋白复合膜物理性质的研究 李彬等(1)
可德兰寡糖的制备及其组分分析 傅贺彬等(6)
机器视觉技术在牛肉大理石花纹识别中的应用 吴海娟等(10)
基于与葡萄糖美拉德反应的低聚壳聚糖衍生物的抗氧化性能 孙涛等(14)
金属离子对木聚糖酶制备阿魏酸糖酯的影响 赵冰等(19)
超高压对鸭蛋蛋液杀菌及物性影响 孙汉巨等(23)
亚麻木酚素的抗氧化性能 杨宏志等(27)
细叶黄皮果仁挥发油成分及抑菌作用 苏秀芳等(30)
木糖醇介稳区宽度与晶体生长速率测定 翁贤芬(33)
酶法处理对苦荞麸皮膳食纤维物性的影响 周小理等(36)
CMC与CMC-Na改性鸡蛋清蛋白溶胶-凝胶性质研究 徐保立等(40)
魔芋葡甘聚糖及其衍生物保湿性能研究 严恒等(46)
氯化血红素对CdS量子点荧光猝灭研究及分析应用 张文龙等(51)
桑黄发酵产物的抑菌作用 孟庆龙等(56)
陕北野生枸杞多糖的体外抗氧化活性 马虎飞等(60)
玉米皮多糖的组成及结构 张艳荣等(64)
脂肪蛋白比对肉糜特性的影响 汪张贵等(68)
乙醇阻溶体积分数对魔芋葡甘聚糖结构及性能影响 陈士勇等(73)
马铃薯蛋白组分的分离提取和功能性质研究 崔竹梅等(76)
木薯淀粉-黄原胶复配体系中淀粉糊化机理 朱玲等(81)
啤酒混浊蛋白组分的分离鉴定 金蓓等(86)
脉冲电场对荔枝汁中酿酒酵母的杀灭效果 刘新雨等(91)
唐古特白刺果实提取物抗氧化活性评价 任旭等(95)
大豆寡糖体外发酵特性研究 周笑犁等(98)
米饭热物性和介电特性研究 李春香等(103)
丹参不同部位总酚酸和总黄酮含量分析及其抗氧化活性研究 李欣等(108)



食品

2011年 第32卷

《食品科学》第六届编委会

顾问：蔡同— 胡小红 管华诗 金宗豫 李里特 孙宝国 孙大文

编委会委员

(按姓氏汉语拼音为序)

桑叶多糖的分离纯化及对 α -葡萄糖苷酶的抑制作用

- 抑制活性 罗晶洁等(112)
辐照对透明质酸理化特性的影响 邹朝晖等(117)

生物工程

- | | |
|--|-----------|
| 嗜热链球菌谷氨酸脱羧酶基因及其侧翼区序列分析 | 林 谦等(121) |
| 有机和常规红提葡萄附生菌的比较分析 | 刘万振等(126) |
| 红酵母 Y-5 产类胡萝卜素培养基无机盐组分的优化 | 唐 桑等(130) |
| 酒石酸降解菌的筛选及鉴定 | 文连奎等(134) |
| 聚乙烯醇 - 海藻酸钙固定化柚苷酶 | 雷生姣等(138) |
| 长根菇菌丝培养、鉴定及氨基酸成分分析 | 邹立扣等(144) |
| 从萌发的油菜种子中制备脂肪酶 | 谭小力等(148) |
| 壳聚糖金属配合物对黑曲霉的抑制活性研究 | 冯小强等(152) |
| 枯草芽孢杆菌产凝乳酶发酵条件的优化 | 丁明亮等(156) |
| 微波预处理木薯发酵酒精的研究 | 刘汉灵等(161) |
| 利用来源于 <i>Paenibacillus macerans</i> 的 α -CGTase | |

突变体 Y89D 制备 α -环糊精 王 宁等(165)

Detection and Characterization of a Broad-Range Bacteriocin

Produced by *Lactobacillus brevis* SD-22, Isolated

from Traditional Chinese Pickles Zhang Guoqiang et al.(171)

响应面法优化植物乳杆菌代谢产细菌素的发酵条件 … 陈琳等(176)
黑曲霉 H1-9b 葡萄糖氧化酶的分离纯化及

部分性质研究 苏 莉等(181)

米发糕储藏过程中微生物分析 陈芳溶等(186)

营养卫生

水迷宫评价蛋白高F值宣肺增强

小鼠记忆功效的影响因素分析 林松毅等(191)

长双岐杆菌 BBMN68 对便秘模型小鼠的通便作用 丁圣第(195)



第 03 期 总第 400 期

海州湾养殖四角蛤蜊体内组织中重金属

分布差异及安全评价 郑伟等(199)

马齿苋正丁醇提取物对 D- 半乳糖致衰老小鼠

学习记忆作用的研究 张洪江等(204)

乳源 β - 酪啡肽 -7 对高血糖大鼠小肠黏膜

氧化应激的影响 印虹等(208)

摄食鱿鱼对乳清酸诱导大鼠脂肪肝的影响 王玉明等(212)

大鼠灌胃大豆肽后各组织 ACE 酶活性的研究 韩飞等(216)

普洱茶对大鼠钙磷代谢的影响 杨兰兰等(219)

花盖红菇菌丝体提取物的体外功效及组分分析 袁云辉等(223)

曲酸遗传毒性的研究 陈永红等(228)

3 种可溶性膳食纤维对大鼠血脂的影响 郑刚等(233)

大叶紫薇叶水提物对氧化损伤下胰腺细胞的保护作用 宋家乐(238)

专题论述

电位水在食品杀菌领域的研究进展 王军等(241)

发酵肉制品研究现状及展望 李轻舟等(247)

超高静压对细菌芽孢致死效应的研究进展 王标诗等(252)

黄酮类化合物改性方法的研究进展 张红城等(256)

辣椒素生理功能研究进展 郑龙辉等(262)

食品中农药最大残留限量标准的安全漏洞分析 李太平(266)

食品成分的体内安全性研究进展 张拥军等(272)

利用超高压诱变选育食品与发酵微生物的研究进展 王岁楼等(277)

小麦胚芽生物活性物质及其功能特性研究进展 张婷等(281)

苹果品质评价技术研究现状及展望 白沙沙等(286)

肉类产品护色技术研究进展 应丽莎等(291)

干模型方便米线品质影响因素及其营养强化研究进展 刘鑫等(296)

孜然精油成分分析及其功能研究进展 陈芹芹等(301)

水牛奶组分及其功能特性研究进展 李全阳等(305)

改善橙皮苷生物利用率的研究进展 郑美瑜等(310)

广告
FOOD ADDITIVES
FOOD COLORS



狮头®
SINCE 1947

食品添加剂 食用着色剂

源于创新
融于亮丽的生活



“狮头”为您的产品增色添彩

企业荣誉：

上海市文明单位

上海市高新技术企业

上海市知识产权示范企业

“狮头”牌商标被认定为《上海市著名商标》

“狮头”牌食用色素荣获《上海名牌产品》

通过 GB/T 19001 (ISO9001) 质量管理体系认证

通过 GB/T 14001 (ISO14001) 环境管理体系认证

通过 GB/T 22000 (ISO22000) 食品安全管理体系认证

通过 AIB 食品安全统一标准认证

通过 KOSHER 犹太食品认证

上海染料研究所有限公司

公司地址：上海市中山北路 123 号

电话：(021) 56080219 (总机)

销售热线：(021) 56081234

服务热线：(021) 56093403