

### 以葡萄糖为底物合成2-吡咯烷酮重组谷氨酸棒杆菌的构建及发酵研究

马振锋, 徐美娟, 杨套伟, 张显, 邵明龙, 中西秀树, 饶志明

食品与发酵工业. 2020, (11): 1-8. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023680

 摘要 (74)  HTML  PDF (2876KB) (46)

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### rhtA和tyrP对谷氨酸棒杆菌产L-丝氨酸的影响分析

颜文斌, 张晓梅, 史劲松, 许正宏

食品与发酵工业. 2020, (11): 9-16. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023625

 摘要 (44)  HTML  PDF (1814KB) (18)

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 通过敲除解淀粉芽胞杆菌表面活性剂基因促进S-腺苷甲硫氨酸合成

姜聪, 郭爱玲, 魏雪团

食品与发酵工业. 2020, (11): 17-22. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023690

 摘要 (41)  HTML  PDF (1894KB) (22)

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 基于地衣芽孢杆菌表达系统搭建左旋多巴新合成体系

李乐云, 李由然, 许银彪, 张梁, 顾正华, 丁重阳, 石贵阳

食品与发酵工业. 2020, (11): 23-31. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023539

 摘要 (29)  HTML  PDF (4999KB) (13)

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 基于代谢工程构建产β-胡萝卜素重组毕赤酵母

刘洁, 王宏涛, 钱和, 徐建中, 张伟国

食品与发酵工业. 2020, (11): 32-37. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023242

 摘要 (34)  HTML  PDF (4558KB) (16)

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 双歧杆菌生物膜形成规律及其表面性质相关性研究

朱如意, 杭锋, 张灏, 李元昆, 赵建新, 陈卫, 陆文伟

食品与发酵工业. 2020, (11): 38-45. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023570

 摘要 (39)  HTML  PDF (5304KB) (10)

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 乳酸乳球菌NZ9000中增强型绿色荧光蛋白报告系统的构建

刘璐, 艾连中, 夏永军, 熊智强, 管彤, 宋馨

食品与发酵工业. 2020, (11): 46-51. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023272

 摘要 (45)  HTML  PDF (1767KB) (11)

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 笋壳醋酸木质素吸附重金属Cr(VI)的特性及机制

胡子聪, 房翠兰, 李升, 叶发银, 赵国华

食品与发酵工业. 2020, (11): 52-60. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023531

 摘要 (32)  HTML  PDF (3302KB) (4)

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 牛血清蛋白与邻苯二酚、间苯三酚相互作用的机理探究

褚千千, 艾健, 方佳琪, 韩秋煜, 包斌, 孙永军

食品与发酵工业. 2020, (11): 61-68. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022733

 [摘要 \(23\)](#)  [HTML](#)  [PDF \(2319KB\) \(9\)](#)

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### $\beta$ -胡萝卜素模拟体系超声降解机制研究

于奉生, 孙志高, 方明, 马亚琴, 盛冉

食品与发酵工业. 2020, (11): 69-76. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023658

 [摘要 \(25\)](#)  [HTML](#)  [PDF \(2682KB\) \(7\)](#)

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 浓香型窖泥原核微生物群落多样性及其在窖池中的空间异质性

胡晓龙, 王康丽, 余苗, 田瑞杰, 范海报, 孙继祥, 张军, 杨旭, 马歌丽, 魏涛

食品与发酵工业. 2020, (11): 77-84. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023541

 [摘要 \(39\)](#)  [HTML](#)  [PDF \(2837KB\) \(29\)](#)

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 燕麦 $\beta$ -葡聚糖及其寡糖对肠道菌群结构和代谢的影响

王如月, 余讯, 徐静静, 朱莉, 詹晓北, 张洪涛

食品与发酵工业. 2020, (11): 85-91. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023556

 [摘要 \(30\)](#)  [HTML](#)  [PDF \(3367KB\) \(14\)](#)

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 棒曲霉素对人胃黏膜细胞体外毒性机理研究

徐慧, 贾丽娜, 苏婧一, 徐俐俐, 左树娜, 张伟, 杨倩

食品与发酵工业. 2020, (11): 92-97. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023441

 [摘要 \(24\)](#)  [HTML](#)  [PDF \(2407KB\) \(11\)](#)

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 牡蛎酶解物对Lewis肺癌的抑制作用及机制

武美彤, 张海欣, 张梦, 毕园, 徐昊然, 凌空, 金其贯, 刘文颖

食品与发酵工业. 2020, (11): 98-104. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023063

 [摘要 \(25\)](#)  [HTML](#)  [PDF \(3162KB\) \(9\)](#)

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 茶树菇子实体新纤溶酶的纯化及其溶栓抗凝性质研究

李冠龙, 刘晓兰, 郑喜群

食品与发酵工业. 2020, (11): 105-111. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023633

 [摘要 \(24\)](#)  [HTML](#)  [PDF \(2337KB\) \(5\)](#)

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 魔芋葡甘聚糖及其衍生物治疗乳糖不耐受症

张东霞, 张琪, 邓丽玲, 钟耕

食品与发酵工业. 2020, (11): 112-118. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023678

 [摘要 \(20\)](#)  [HTML](#)  [PDF \(2788KB\) \(6\)](#)

## 生产与科研应用

---

### 不同乳酸菌组合的新鲜干酪的开发与品质研究

陈森怡, 刘振民, 焦晶凯, 包怡, 庞佳坤, 党慧杰

食品与发酵工业. 2020, (11): 119-124. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022997

 摘要 (20)  HTML  PDF (2891KB) (10)

参考文献 | 相关文章 | 计量指标

### 碱性蛋白酶酶解酱油渣蛋白制备免疫活性肽

于志成, 黄福气, 许宙, 程云辉

食品与发酵工业. 2020, (11): 125-130. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023574

 摘要 (30)  HTML  PDF (2062KB) (13)

参考文献 | 相关文章 | 计量指标

### 乳酸菌发酵豆清液制备多肽及其体外抗氧化活性研究

尹乐斌, 周娟, 何平, 廖聪, 杨爱莲, 刘丹, 李立才

食品与发酵工业. 2020, (11): 131-137. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023857

 摘要 (35)  HTML  PDF (3547KB) (15)

参考文献 | 相关文章 | 计量指标

### 大豆不溶性膳食纤维体外发酵产短链脂肪酸的研究

王贲香, 贺阳, 蒋海芹, 文连奎

食品与发酵工业. 2020, (11): 138-145. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023479

 摘要 (61)  HTML  PDF (7273KB) (24)

参考文献 | 相关文章 | 计量指标

### 红曲橙、黄色素稳定性探究

邢宏博, 许贇荣, 倪冬姣, 曾李, 莫金铃, 邹新华

食品与发酵工业. 2020, (11): 146-150. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023224

 摘要 (27)  HTML  PDF (2532KB) (14)

参考文献 | 相关文章 | 计量指标

### 百香果果胶及其辛烯基琥珀酸酯化物对酸化脱脂乳饮料稳定性的影响

李帅, 艾连中, 张汇, 宋子波, 赖凤羲

食品与发酵工业. 2020, (11): 151-156. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023879

 摘要 (25)  HTML  PDF (2785KB) (6)

参考文献 | 相关文章 | 计量指标

### 机械化大罐发酵干型黄酒酿造过程中风味物质的变化

谢广发, 蔡际豪, 钱斌, 王兰, 鲁振东, 吕飞, 丁玉庭

食品与发酵工业. 2020, (11): 157-164. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023469

 摘要 (33)  HTML  PDF (2937KB) (11)

参考文献 | 相关文章 | 计量指标

### 野生酿酒酵母和葡萄汁有孢汉逊酵母混菌发酵对玫瑰香葡萄酒香气的影响

阎贺静, 张鸣宇, 孙康, 杨晓宽, 葛超, 周洁芳, 刘畅, 邹静

食品与发酵工业. 2020, (11): 165-171. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023634

 摘要 ( 29 )  HTML  PDF (1807KB) ( 9 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 高效降解氨氮的芽孢杆菌筛选及发酵条件优化

张冠根, 陈鹏程, 郑璞, 吴丹, 乔慧, 张文宜, 蒋速飞

食品与发酵工业. 2020, (11): 172-177. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023249

 摘要 ( 33 )  HTML  PDF (2109KB) ( 27 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 内蒙古乌海地区果园及发酵醪液中酿酒酵母菌的筛选

赵雪平, 温雅娇, 李正英, 郑海武, 黄海英, 李晓娟

食品与发酵工业. 2020, (11): 178-183. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022065

 摘要 ( 25 )  HTML  PDF (2038KB) ( 9 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 不同冻结方式对竹荚鱼品质的影响

王雪松, 谢晶

食品与发酵工业. 2020, (11): 184-190. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023622

 摘要 ( 35 )  HTML  PDF (3186KB) ( 12 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 成熟时间对燕麦羊肉香肠食用品质、脂质氧化及风味物质积累的影响

王德宝, 马文淑, 王柏辉, 张俊英, 康连和, 王莉梅, 张园园, 乔建敏, 李星云, 王晓冬, 郭天龙

食品与发酵工业. 2020, (11): 191-198. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023187

 摘要 ( 19 )  HTML  PDF (2739KB) ( 4 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 通电加热过程中凡纳滨对虾虾肉糜核苷酸及关联产物的变化

谷文静, 金英善, 郑睿林, 程裕东, 金银哲

食品与发酵工业. 2020, (11): 199-209. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023555

 摘要 ( 21 )  HTML  PDF (6507KB) ( 6 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 奇亚籽油微胶囊的制备

罗文涛, 王姿颐, 彭彬倩, 沈晓芳

食品与发酵工业. 2020, (11): 210-215. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023552

 摘要 ( 25 )  HTML  PDF (2770KB) ( 12 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 美藤果油纳米乳液的制备及稳定性研究

黄剑钊, 黎攀, 许锦伟, 林怀娜, 谢蓝华, 杜冰

食品与发酵工业. 2020, (11): 216-222. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023470

 摘要 ( 31 )  HTML  PDF (3712KB) ( 8 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 全蛋液超声真空干燥的干燥特性及其品质研究

侯亚玲, 朱文学, 孙国峰, 白喜婷, 马怡童

食品与发酵工业. 2020, (11): 223-230. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023291

 摘要 ( 20 )  HTML  PDF (3686KB) ( 3 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 红糖总多酚的提取测定及体外抗氧化作用

张芳铭, 滕海辉, 金永学, 李慧敏, 郑淘, 曾艺琼, 郑慧, 杨勇

食品与发酵工业. 2020, (11): 231-237. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023520

 摘要 ( 41 )  HTML  PDF (3113KB) ( 13 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 青钱柳叶抗氧化物质积累的差异性研究

郑晓杰, 林胜利, 吴聪聪, 聂小华

食品与发酵工业. 2020, (11): 238-243. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023297

 摘要 ( 23 )  HTML  PDF (2132KB) ( 16 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

## 贮运与保鲜

---

### 舟山渔场三种海鱼冰藏过程中品质和风味的变化

顾赛麒, 张晨超, 张月婷, 鲍嵘斌, 林招永, 周绪霞, 丁玉庭, 周振毅, 杨静

食品与发酵工业. 2020, (11): 244-251. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023706

 摘要 ( 28 )  HTML  PDF (2203KB) ( 19 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 桉叶多酚对冷却猪肉的保鲜效果

李伟, 张小英, 陈熔, 叶嘉宜, 苗建银, 陈运娇, 曹庸

食品与发酵工业. 2020, (11): 252-257. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022781

 摘要 ( 26 )  HTML  PDF (2429KB) ( 3 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 百里香精油抗菌包装纸箱对草莓保鲜效果的影响

赵亚珠, 郝晓秀, 孟婕, 张然, 刘光发

食品与发酵工业. 2020, (11): 258-263. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023399

 摘要 ( 27 )  HTML  PDF (2426KB) ( 21 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

## 分析与检测

---

### 抑制型离子色谱法电导检测畜禽肉中硝酸盐和亚硝酸盐

孙延勤, 张芳芳, 沈娟, 吴欣怡, 李春保, 陈颖, 王玮

食品与发酵工业. 2020, (11): 264-268. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023361

 摘要 ( 28 )  HTML  PDF (1179KB) ( 26 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 基于主成分分析的六种鱼子酱挥发性成分评价

马双, 郝淑贤, 李来好, 杨贤庆, 黄卉, 岑剑伟

食品与发酵工业. 2020, (11): 269-276. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023507

 摘要 ( 29 )  HTML  PDF (2279KB) ( 12 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 基于未修饰的丝网印刷电极测定辣椒碱

李韦琴, 江丰, 曹伟伟, 吴婷, 潘思轶, 徐晓云

食品与发酵工业. 2020, (11): 277-282. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023619

 摘要 ( 21 )  HTML  PDF (2136KB) ( 5 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 液相色谱-串联质谱法测定焙烤食品中多种防腐剂含量

李青, 蓝梦哲, 宋光林, 王大霞, 上官佳

食品与发酵工业. 2020, (11): 283-287. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022113

 摘要 ( 23 )  HTML  PDF (1181KB) ( 9 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 发酵辣椒中生物胺含量及其品质分析

吴训忠, 支菁菁, 阚建全, 武运, 杜木英

食品与发酵工业. 2020, (11): 288-294. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022760

 摘要 ( 28 )  HTML  PDF (1793KB) ( 8 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

## 综述与专题评论

---

### 脂肪酶位置选择性及其应用在功能性结构甘油三酯合成中的研究进展

曹茜, 王丹, 袁永俊

食品与发酵工业. 2020, (11): 295-301. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023932

 摘要 ( 32 )  HTML  PDF (1059KB) ( 14 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 鲜切果蔬致腐菌抑菌技术的研究进展

金思渊, 谢晶

食品与发酵工业. 2020, (11): 302-306. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023613

 摘要 ( 40 )  HTML  PDF (1196KB) ( 33 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 基于磁性材料的适配体传感器在赭曲霉毒素超灵敏检测中的研究进展

蔡小霞, 苑静, 林童, 郭徐静, 熊勇华, 吴科盛, 郭亮

食品与发酵工业. 2020, (11): 307-314. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023443

 摘要 ( 31 )  HTML  PDF (1240KB) ( 12 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 软枣猕猴桃果品加工与贮藏保鲜研究进展

孙宏莱, 毕云杰, 时得友, 朱雪彤, 李丽丽, N.V.扎依涅科, N.V.斯克里普琴科, 刘德江

食品与发酵工业. 2020, (11): 315-320. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.023715

 摘要 ( 35 )  HTML  PDF (1040KB) ( 20 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)