

食品微生物安全成为我国重要研究领域

赫荣乔

(《微生物学通报》编委会 北京 100101)

随着我国社会的发展,人们对食品的质量有了越来越高地要求,对食品对于健康的影响也有了更深入的认识。与此同时,国内科技工作者对食品微生物及其安全性研究给予了相当重视,仅就2010年本刊发表的研究论文数量来看,虽然“环境微生物”栏目有25篇(不包括“环境微生物专刊”),但“食品微生物”栏目论文数量也相当可观,共发表了17篇论文。在相关工作中,有关食品安全方面的论文有7篇,其研究工作取得了一系列重要的进展,如孙群等分析了冷藏鸡肉胴体中的细菌多样性^[1],筛选到了传统发酵豆瓣中产毒黄曲霉的高效拮抗菌^[2];陈双雅等研究了一种检测食源性变形杆菌簇致病菌的方法^[3];陈颖等采用MALDI-TOF质谱技术对克罗诺杆菌进行了鉴定和分型^[4];赵广英等研制了辛辛那提弧菌选择性鉴别培养基^[5];陶妍等探索了茶多酚对金黄色葡萄球菌和铜绿假单胞菌的抑菌机理^[6];贾士儒等对嗜热链球菌CGMCC 1.1864所产的一种新型细菌素ST916进行了分析。这些研究工作属于我国食品微生物安全研究的重点方向之一。在酿酒微生物学^[8-10]以及微生物代谢等研究方面,国内同行也给予了相应的重视,并取得了值得关注的进展^[11-17]。

关键词: 食品, 安全, 微生物, 研究重点

参 考 文 献

- [1] 杨虎, 向文良, 张弛, 等. 培养和非培养法分析冷藏鸡肉胴体中的细菌多样性[J]. 微生物学通报, 2010, 37(10): 1451-1456.
- [2] 高雅, 丁文, 张琦, 等. 传统发酵豆瓣中产毒黄曲霉高效拮抗菌的筛选[J]. 微生物学通报, 2010, 37(3): 369-374.
- [3] 陈双雅, 张永祥, 陈伟玲, 等. 食源性变形杆菌簇致病菌的检测[J]. 微生物学通报, 2010, 37(6): 839-844.
- [4] 赵贵明, 杨海荣, 赵勇胜, 等. MALDI-TOF 质谱技术对克罗诺杆菌的鉴定与分型[J]. 微生物学通报, 2010, 37(8): 1169-1175.
- [5] 申科敏, 赵广英. 辛辛那提弧菌选择性鉴别培养基的研制[J]. 微生物学通报, 2010, 37(11): 1634-1641.
- [6] 李琳, 贾士儒, 谭之磊, 等. 嗜热链球菌 CGMCC 1.1864 所产的一种新型细菌素 ST9[J]. 微生物学通报, 2010, 37(3): 349-354.
- [7] 钱丽红, 陶妍, 谢晶. 茶多酚对金黄色葡萄球菌和铜绿假单胞菌的抑菌机理[J]. 微生物学通报, 2010, 37(11): 1628-1633.
- [8] 罗惠波, 甄攀, 黄治国. 浓香型白酒窖池细菌群落[J]. 微生物学通报, 2010, 37(11): 1621-1627.
- [9] 高亦豹, 王海燕, 徐岩. 利用 PCR-DGGE 未培养技术对中国白酒高温和中温大曲细菌群落结构的分析[J]. 微生物学通报, 2010, 37(7): 999-1004.
- [10] 吴升山, 倪辉, 肖安风, 等. 黑曲霉 DB056 产柚苷酶发酵条件初步优化[J]. 微生物学通报, 2010, 37(9): 1305-1311.
- [11] 白梅, 王娟, 卿蔓君, 等. 内蒙古西部区酸粥中酵母菌的分离鉴定及优势菌分析[J]. 微生物学通报, 2010, 37(9): 1299-1304.
- [12] 孟祥晨, 刘红娟, 王丽群. 植物乳杆菌 KLDS1.0728 质粒 p141 的分子分析[J]. 微生物学通报, 2010, 37(2): 228-233.
- [13] 陈臣, 周方方, 吴正钧, 等. 荧光标记法初探植物乳杆菌 ST-III 对 Caco-2 细胞的粘附机理[J]. 微生物学通报, 2010, 37(3): 355-361.
- [14] 朱林, 程显好, 冯志彬, 等. 蜜环菌对镁的耐性和富集特性[J]. 微生物学通报, 2010, 37(3): 362-368.
- [15] 卢勉飞, 蔡芷荷, 吴清平, 等. 一种副溶血性弧菌显色培养基的应用[J]. 微生物学通报, 2010, 37(5): 701-707.
- [16] 黄新风, 李小华, 李林. 利用 N-乙酰葡萄糖胺糖苷酶在乳酸乳球菌表面展示超氧化物歧化酶[J]. 微生物学通报, 2010, 37(7): 992-998.
- [17] 董洪新, 蔡德华, 李玉. 猪肚菇担孢子交配型的分析[J]. 微生物学通报, 2010, 37(11): 1617-1620.

Food microbe a key issue of microbiology in China

HE Rong-Qiao

(The Editorial Board of Microbiology, Beijing 100101, China)

Keywords: Food, Safty, Microbe, Key research issue