

肉中分离出 2 株可疑 O157:H7 菌株。分离菌株在 CT-SIB 平板上呈圆形、扁平透明、中心淡褐色。LIG 反应为高层黄色、斜面红色,有动力;MUG 酶阴性反应。应用 VITEK 全自动微生物鉴定系统鉴定,结果符合大肠杆菌特性。与 EHEC O157:H7 血清凝集反应阳性。^[6]猪肉中未检出 EHEC O157:H7。

3 讨论

3.1 我国国内尚无统一的食物中 EHEC O157:H7 检验方法,目前多以山梨醇发酵为筛选指标,^[4]导致工作量巨大。本方法借鉴日本厚生省 EHEC O157:H7 检验方法,^[2]采用 m(EC) n 肉汤 41℃增菌,^[1,5]以排除杂菌生长。依据 O157:H7 不含有 β- 葡萄糖醛酸酶,不分解 MUG 产生荧光的特点,采用国产 LIG 培养基,将 MUG 反应作为初筛指标,结合山梨醇发酵试验,从而增加了筛选作用,大大减少了工作量,同时提高了对靶细胞检出的特异性。

3.2 由人工染菌试验结果可见:该方法最低检出率达 44 cfu/ g。检测灵敏度较高。特异性检测结果表明本方法能够排除沙门氏菌属、大肠杆菌等肠道菌的干扰,具有高度特异性。

3.3 应用本方法进行实际试样 30 件检测,结果检出 2 株 EHEC O157:H7 野毒株。

3.4 该方法适用于食物(肉制品、蔬菜)的 EHEC O157:H7 检测。在 4 个工作日可报告结果,不需特殊设备,操作简便,易于掌握。适用于基层大量食物检测工作,具有良好的实用价值。

参考文献:

[1] 李学景,等. 肠出血性大肠杆菌 O157:H7 的实验室诊断[J]. 国外医学(微生物学分册), 1993, (2): 76~ 79
[2] 江成博, 岛田园子, 荻原博和, 等. 肠出血性大肠菌的检索次序的试行案[R]. 第六次日本临床微生物学会, 1995
[3] 徐建国, 祁国明. O157:H7 和肠出血大肠杆菌[J]. 疾病监测, 1996, 11(8)
[4] 徐建国, 等. 肠出血性大肠杆菌微生物学流行病学和临床特征[J]. 中华流行病学杂志, 1988, (腹泻病特刊): 174~ 176
[5] F J Bolton, et al. Isolation of escherchia coli O157 from raw meat products[J]. Aapplied Microbiology. 1996, 23: 317~ 321
[6] 陈倩, 等. 从宰鸡肉、市售鸡肉分别检出一株出血性大肠杆菌 O157:H7 [J]. 中国食品卫生杂志, 1999, 11(3): 22~ 23
中图分类号: Q939. 121; TS201. 3; R15 文献标识码: C 文章编号: 1004- 8456(2000) 03- 0019- 03

卫生部司(局)文件
卫法监食发[1999]第153号

卫生部法监司关于“卫生部制止保健食品
夸大宣传保健功能的紧急通知”中
有关问题的请示答复函

海南省卫生厅:

你厅“关于贯彻卫生部制止保健食品夸大宣传保健功能的紧急通知中有关问题的请示”(琼卫防(1999)第 85 号)收悉。经研究,答复如下:

一、根据《中华人民共和国广告法》第七条第二款第(二)项“广告不得使用国家机关和国家机关工作人员的名义进行宣传”的规定,我部“紧急通知”重申,不得以卫生部的名义进行保健功能宣传。

二、保健食品生产企业按照卫生部《保健食品标识规定》的要求,在其产品的最小销售包装上配套使用保健食品批准文号与保健食品标志,不在“紧急通知”自查清理范围内。

卫生部卫生法制与监督司
一九九九年十一月二十一日