

的重要组成部分,它关系到当事人的切身利益。卫生行政部门应正确处理食物中毒事件,在社会上树立起公平、公正、专业权威的良好执法形象。因此,建议卫生部尽快补充完善现行有关食物中毒事故处理的行政规章。

参考文献:

[1] 丛宏,等. 从现有监督方式看食物中毒原因查明率[J]

. 中国卫生监督杂志,1998,5(6):283.

[2] 中华人民共和国公安部. 道路交通事故处理程序规定[Z]. 1991-08-10.

[3] 中华人民共和国卫生部. 关于集体性食物中毒判定问题的复函[Z]. 1991-03-13.

[4] 中华人民共和国国务院. 道路交通事故处理办法[Z]. 1991-09-22.

[5] 中华人民共和国国务院. 医疗事故处理办法[Z]. 1987-06-29.

中图分类号:R155.3,D922.16 文献标识码:C 文章编号:1004-8456(2001)01-0037-03

用肽核酸快速检验、鉴定和计数瓶装水中的铜绿假单胞菌

Stender H. 等人在 2000 年 11 月美国出版的《微生物方法杂志》上,介绍了一种新的同时检测、鉴定和计数铜绿假单胞菌的 CISH (Chemiluminescent in situ hybridization) 方法,该方法已经研究成功。这种检验方法用一个工作日就可以完成上述工作。用大豆过氧化酶标记的肽核酸 (Peptide nucleic acid, PNA) 为探针结合铜绿假单胞菌的种特异性 rRNA,单个的铜绿假单胞菌菌落标记 5 小时后,可直接在滤膜上找到。每种微生物的过氧化酶作用物都会发光,这个现象可以通过胶片或数码相机系统看到。每一个光点都是一个铜绿假单胞菌。通过对 28 株铜绿假单胞菌和 17 株其他菌包括种属关系非常相近的菌的实验证实,该方法的灵敏度和特异性均为 100%。而且,铜绿假单胞菌可通过发光点进行计数。作者认为 PNA CISH 发光法与传统的薄膜过滤技术相比,PNA 探针特异性技术使实验结果又快又准确。

(王晓玲供稿 郑云雁校)