

生产的食品,采用序贯抽检及链形抽检方案 不仅是合理的,而且是能够接受的。

## 纸层析法测定食物中毒检样中的利血平(RES)

衡南县卫生防疫站 罗亮宇 谭明高 段巧玉

为促使鱼排卵,常使用利血平(RES),如食用有大量残留利血平的鱼,就会造成食物中毒。国家药典规定的利血平的测定方法为紫外分光光度法。该法只适用于药物纯品的分析。我们根据利血平为生物碱的性质能在365nm紫外灯光下发出亮黄绿萤光的原理,进行纸层层析分析,在紫外灯下观察斑点的

大小及萤光的强弱,进行定性和半定量。

方法:用硫酸铵法处理蛋白质,用氯仿提取,在甲醇、丙酮、三乙醇胺(1:1:0.03)的展开系统中分离,在365nm紫外线灯下观察Rf为0.85—0.87的亮黄绿萤光斑点。方法回收率为95—100%之间。

## 气相色谱法测定糖精钠

甘肃省庆阳地区卫生防疫站 郭新建 姜惠卿

实验采用气相色谱法测定食品中的糖精钠含量,利用硅烷化衍生,回收率为

92.5%—105%。并用本法测定了几种食品中的糖精钠含量。

## 食品检验中VITEK SYSTEMS快速检测法与国家标准方法对比试验

北京市食品卫生监督检验所 刘以贤 尹明 杜蕾 侯春明 郑文珍

VITEK公司生产的“VITEK SYSTEMS”是一种微生物快速检测系统,具有检测速度快、灵敏度高的特点。为了比较VITEK法与国标方法有无差别,我们对上千件食品用两种方法进行对比,并采用其中90件食品进行了统计学分析。

用两种方法测熟肉、牛奶、饮料的数据经统计学处理 $P > 0.05$ ,无显著性差异,符合率分别为86.7%、96.7%、100%。

通过以上的比较分析可以看出,VITEK SYSTEMS的检测准确、灵敏、方便快捷,样品在24hr即可出报告,由打印机直接打出,而国标法需48hr,节约了大量的人力、物力。在样品量大时,一次可检128件样品,拥有不可替代的优越性,较为适合大型食品厂日常检测以及定标使用,是一种对食品微生物检测较适用的优良快速检测仪器。