

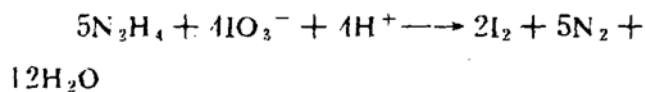
检材 5~10g 于培养皿中,加少量水,上方搁一块载玻片,分别在三个部位滴上试液,最后注入酒石酸使呈酸性,加盖在 75℃ 水浴上蒸 15min,然后观察结果。同时做空白和阳性对照。该方法简便、快速,灵敏度高。本文讨论了对六种干扰物(Na_2SO_4 、 NH_4SCN 、 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 、 $\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$ 、 $\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]$ 和硫化物)的鉴

别、水浴温度和时间选择。另对新鲜海虾、塔菜、桃仁、苦杏仁等检材进行了测定,结果令人满意。本法在消除硫化物干扰时,不用醋酸铅试纸和棉花这一传统方法,只用简单氧化剂 KMnO_4 ,效果良好,大大简化了实验装置。本法适用于现场快速测定食品中氰化物。

硫酸胍—淀粉显色定性和半定量检测加碘酸钾食盐碘

福建龙岩地区卫生防疫站 张亚平 邱卿如 陈惠琴

加碘酸钾食盐碘定性半定量检测的硫酸胍—淀粉显色法是在酸性条件下,硫酸胍与 KIO_3 反应析出 I_2 , I_2 遇淀粉显蓝色,检测显蓝色为加碘酸钾食盐,显色深浅可作碘半定量分析。



取盐样 2~5g 于点滴盘,约每克滴加 1~2 滴显色液,含 KIO_3 阳性者 5 秒内依碘量高低显浅蓝至蓝紫色,约 20 秒达稳定,阴性

者不显色,可参比“碘化食盐半定量比色板”进行半定量,此比色板系现已普遍应用于检测 KI 碘盐碘的比色板,为河北省委地方病防治领导小组制,色阶为 7.6、11、15、25、76ppm 碘量。我省亦已制做配用的比色板。

本法具特异性,仅对含 KIO_3 盐显色,显色可稳定 2 小时,显色液滴加过量不影响显色,显色灵敏度为盐含 KIO_3 碘 2ppm 显微蓝色,显色液常温存放数月仍能有效显色。

大肠菌群纸片法在食具卫生监测的应用效果观察

广东省食品卫生监督检验所

刘光妍 戴昌芳 刘 敏 宋曼丹 黄吉诚

为了改进食具卫生监测手段,我们将纸片法应用于食具卫生监测,在广州市三间餐厅对其应用效果作了现场考核。

试验采用广东深圳南园生化试剂厂生产的纸片,每张面积 25cm^2 ,批号 0909。采样用表面贴纸片法,每份样品接种 50cm^2 。接种纸

片经 37°C 培养 16—18 小时后,若纸片保持紫蓝色为阴性,纸片变黄并在黄色背景内现红色斑点或片状红晕为阳性。同时用常规法检测大肠菌群和菌落总数作对照。

检测样品 190 份,大肠菌群指标,两法符合率为 93.16% ($\chi^2=0.3, P>0.05$)。若以样