

附件 4

部分检验项目小知识

一、大肠菌群

大肠菌群包括肠杆菌科的埃希氏菌属、柠檬酸杆菌属、肠杆菌属和克雷伯菌属。这些菌属中的细菌，主要来自人和温血动物的肠道，需氧与兼性厌氧，不形成芽孢，在 35℃~37℃下能发酵乳糖产酸产气的革兰氏阴性杆菌。

大肠菌群是国内外常用的指示性指标之一。其卫生学意义：一是作为食品受到人与温血动物粪便污染的指示菌；二是作为肠道致病菌污染食品的指示菌，提示食品被致病菌（如沙门氏菌、志贺氏菌、致泻大肠埃希氏菌等）污染的可能性较大。食品中大肠菌群不合格，说明食品存在卫生质量缺陷，对人体健康具有潜在危害。

大肠菌群超标可能由于产品的加工原料、包装材料受污染，或在生产过程中产品受人员、工器具等生产设备、环境的污染，有加热处理工艺的产品加热不彻底而导致。

二、倍硫磷

倍硫磷，具有触杀、胃毒和熏蒸作用的有机磷农药。用于大豆、棉花、果树(包括柑橘)、蔬菜、水稻、茶树、甘蔗、葡萄、橄榄、甜菜、烟草、观赏植物等作物防治鳞翅目幼虫，蚜虫、叶蝉、飞虱、蓟马、果实蝇、潜叶蝇及一些介壳虫。对叶螨类有一定药效。还可用于公共场所和家畜圈舍防治苍蝇，蚊子，蟑螂，跳

蚤, 蚂蚁, 蜚, 虱等卫生害虫和动物体外寄生虫。大鼠急性经口LD50 约215mg/kg, 急性毒性分级为中等毒, 用中毒机制是抑制体内胆碱酯酶活性, 从而失去分解乙酰胆碱的功能, 致使乙酰胆碱在生理部位积聚, 发生胆碱能神经功能紊乱的一系列症状, 包括恶心、呕吐、腹痛、视物模糊、瞳孔缩小、震颤、肌肉痉挛等, 少数中毒者急性中毒后出现迟发性周围神经病。食用食品一般不会导致倍硫磷的急性中毒, 但长期食用倍硫磷超标的食品, 对人体健康也有一定影响。

三、阴离子合成洗涤剂

阴离子合成洗涤剂主要成分是十二烷基苯磺酸钠, 是我们日常生活中经常用到的洗衣粉、洗洁精、洗衣液、肥皂等洗涤剂的主要成分, 是一种低毒物质, 因其使用方便、易溶解、稳定性好、成本低等优点被广泛使用。阴离子合成洗涤剂可影响生活饮用水的质量, 是饮用水质量检测的重要指标之一, 也是消毒餐(饮)具质量评价的重要指标之一。如果饮用水生产过程或餐具清洗消毒过程中控制不当, 会造成洗涤剂在水体或餐具上的残留过量, 对人体健康产生不良影响。

餐(饮)具中检出阴离子合成洗涤剂的原因可能是由于餐(饮)具消毒单位使用的洗涤剂不合格或使用量过大, 或未经足够量清水冲洗, 最终残留在餐(饮)具中。