

关于部分检验项目的说明

(一) 阴离子合成洗涤剂

阴离子合成洗涤剂(Anionic synthetic detergent)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。

饮水中含量不合格可能是阴离子合成洗涤剂成为环境中的有机污染物,造成饮用水中阴离子合成洗涤剂含量超标。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。

(二) 泛酸

泛酸(pantothenic)又名“遍多酸”,曾称维生素 B₅。纯的泛酸是一种水溶性黄色黏稠油状物,其水溶液在中性溶液中较稳定,而在酸性、碱性及长时间(2~6天)的干热情况下易被

破坏。

泛酸的主要生理功能是构成辅酶 A 和酰基载体蛋白,并通过它们在代谢中发挥作用,参与体内碳水化合物、脂质和蛋白质的代谢。人类因膳食因素引起的单纯泛酸缺乏病十分少见,个别见于严重营养不良及使用代谢拮抗剂的患者,表现为烦躁不安、食欲减退、消化不良、腹痛、疲倦无力、手足麻木和刺痛等。泛酸毒性很低,人体对其有很好的耐受性,偶尔可产生轻度腹泻。

泛酸在自然界有广泛的食物来源,主要是肝、肾、蛋黄、肉类和全谷食品。

在辅食营养补充品、婴幼儿配方食品、婴幼儿谷类辅助食品、特殊医学用途婴儿配方食品、特殊医学用途配方食品、孕妇及乳母营养补充食品中,泛酸的含量应参照《食品安全国家标准 辅食营养补充品》(GB 22570-2014)、《食品安全国家标准 婴儿配方食品》(GB 10765-2021)、《食品安全国家标准 较大婴儿配方食品》(GB 10766-2021)、《食品安全国家标准 幼儿配方食品》(GB 10767-2021)、《食品安全国家标准 婴幼儿谷类辅助食品》(GB 10769-2010)、《食品安全国家标准 特殊医学用途婴儿配方食品通则》(GB 25596-2010)、《食品安全国家标准 特殊医学用途配方食品通则》(GB 29922-2013)和《食品安全国家标准 孕妇及乳母

营养补充食品》(GB 31601-2015)中的规定。