

《食品接触材料及制品 2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇迁移量的测定》（征求意见稿）编制说明

一、标准起草的基本情况

本标准制定任务来源于上海市食品接触材料协会沪食接协字[2021]第04号的通知《关于确定《食品接触材料及制品 1,1'-磺酰基二(4-氯苯)迁移量的测定方法》等6项团体标准起草组的通知》，其中《食品接触材料及制品 2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇迁移量的测定》团体标准由上海市质量监督检验技术研究院、通标标准技术服务（上海）有限公司、普研（上海）标准技术服务股份有限公司、安徽省产品质量监督检验研究院、广州质量监督检测研究院、名创优品（广州）有限责任公司和上海市食品接触材料协会共同承担完成。

2021年7月23日收到正式通知并启动项目；

2021年9月14日召开腾讯会议讨论了团标草案稿；

2021年11月3日召开腾讯会议讨论了标准验证情况，并形成了标准征求意见稿。

二、标准的重要内容及主要修改情况

本标准适用于食品接触材料及制品中 2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇迁移量的测定。

标准的重要内容包括有：范围、原理、试剂和材料（包括：试剂、试剂配制、标准品、标准溶液配置）、仪器和设备、分析步骤（样品迁移、试样制备、仪器参考条件、标准曲线的制作和试样溶液的测定），分析结果的表述，精密度和其它等共九项内容，附录A中提供了 2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇测定的参考色谱图。

三、国内和国际标准情况

我国 2011 年 10 月公布的《关于公布聚己二酰丁二胺等 107 种可用于食品包装材料的树脂名单的公告（卫生部公告 2011 年第 23 号）》允许改性 PCT 用于食品包装材料，并规定了 2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇特定迁移量限值为 5mg/kg。

GB 4806.6-2016 《食品安全国家标准食品接触用塑料树脂》、GB 4806.7-2016 《食品安全国家标准食品接触用塑料材料及制品》4.3.2 条款，GB 4806.10-2016 《食品安全国家标准 食品接触用涂料及涂层》中均规定了“2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇迁移量”的限量要求，限量指标为 5 mg/kg。

但国内尚无食品包装材料及制品中 2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇迁移量的检测方法标准；

欧盟食品接触材料的指令中 2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇迁移量限量要求：5mg/kg（SML），国外也尚无食品接触材料及制品中测定 2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇迁移量的方法标准。未查到 AOAC、ISO 等其他相关国际法规标准的规定。

本标准的制定是弥补了标准的缺失，完善食品相关产品的标准体系，为检测水平的提高和质量监督管理提供技术支撑。

四、其他需要说明的事项

无。

标准起草小组

2021-11