

《食品接触材料及制品 1,4-二氯苯迁移量的测定》编制说明

(征求意见稿)

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(2023)第01号的通知《上海市食品接触材料协会关于批准《食品接触材料及制品 1,4-二氯苯迁移量的测定》团体标准的立项公告》。

2023年3月3日收到正式通知并启动该项目。

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 1,4-二氯苯迁移量的测定。

标准的重要内容包括有：适用范围、规范性引用文件、原理、试剂和材料、仪器和设备、分析步骤、分析结果的表述、精密度和其他共九项内容，附录 A 中提供了 1,4-二氯苯标准溶液的液相色谱图。

三、国内和国际标准情况

在食品接触材料领域，国内外多个国家或地区已对 1,4-二氯苯迁移量作出规定，如我国 GB 9685-2016 中 1,4-二氯苯特定迁移量均为 12 mg/kg 的限量要求；GB 4806.6-2016 附录 A 中第 72 项，聚(硫-1,4-亚苯基)(CAS 号 26125-40-6)、聚苯硫醚(CAS 号 25212-74-2) PPS 材料中 1,4-二氯苯特定迁移量为 12 mg/kg；欧盟食品接触材料法规(EU)No 10/2011 EEC 规定 1,4-二氯苯迁移量为 12 mg/kg，韩国相关法规规定 1,4-二氯苯迁移量不得超过 12 mg/kg。

目前，国内外均未制定关于食品接触材料及制品中 1,4-二氯苯迁移量测定的检测方法标准。国内有关食品接触材料及制品中 1,4-二氯苯迁移量测定的文献报道数量也不多，由于国内外相应检测方法标准的缺失，导致该项目无法进行合规性判定、产品质量难以保证，不利于生产企业产品质量控制和提升。

本标准使用液相色谱测定食品接触材料及制品中 1,4-二氯苯的迁移量，具有快速、准确、灵敏度高的特点，可满足相关标准中规定的“特定迁移量 \leq 12 mg/kg”的指标要求，适用于对食品接触材料及制品中“1,4-二氯苯迁移量”的检测。本标准可为相关企业服务，提供科学、可靠、适用性强的检测方法标准，为企业和社会及时、准确地提供产品质量状况，积极促进食品接触材料行业健康、有序发展。

四、其他需要说明的事项

无。