

《食品接触材料着色剂中多氯联苯含量的测定》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〔2022〕第04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六项检验方法团体标准的立项公告》。其中包含《食品接触材料着色剂中多氯联苯含量的测定》团体标准。

2022年8月27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着色剂中多氯联苯含量的测定。

标准的重要内容包有：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中提供了多氯联苯标准溶液的液相色谱图。

三、国内和国际标准情况

在国家标准GB 9685-2016《食品安全国家标准食品接触材料及制品用添加剂使用标准》表A.1~A.6条款备注中规定了着色剂中多氯联苯 $\leq 0.0025\%$ （25 mg/kg）。

目前，国内外均未制定食品接触材料及制品用着色剂中“多氯联苯”的检测方法标准。国内外主要涉及到食品，染料等产品的文献报道，很少关于食品接触材料用着色剂中多氯联苯的文献报道，GB 31604.39《食品安全国家标准食品接触材料及制品食品接触用纸中多氯联苯的测定》，该标准只适用食品接触用纸，不适用于着色剂中多氯联苯的测试。

本标准使用气相色谱质谱法测定气相色谱质谱测定着色剂中多氯联苯的含量，具有快速、准确、灵敏度高的特点，可满足相关标准中规定的“多氯联苯 $\leq 0.0025\%$ （25 mg/kg）”的指标要求，适用于对食品接触材料用着色剂中多氯联苯含量的检测。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。