

《食品接触材料着色剂中芳香族伯胺的测定》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测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芳香族伯胺的测定》团体标准

2022 年 8 月 27 日收到正式通知并启动项目。

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用着色剂中芳香族伯胺的测定。

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，附录中提供了芳香族伯胺测定的参考色谱图。

三、国内和国际标准情况

我国国家标准 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》中要求着色剂中芳香族伯胺（以苯胺计）含量 $\leq 0.05\%$ ，其中对二氨基联苯（联苯胺）、 β -萘胺和 4-氨基联苯三种物质各自或总和 $\leq 0.001\%$ 。GB 9683-1988 《复合食品包装袋卫生标准》中规定在 4%乙酸浸泡液中甲苯二胺的含量不得大于 0.004mg/L。欧盟塑料法规（EU）No. 10/2011 中要求芳香族伯胺迁移量不得检出（DL=0.01mg/kg），且其修订案（EU）No. 2020/1245 中每种芳香族伯胺（22 种）的检出限下调至 0.002mg/kg。对于未列入 REACH 中的芳香族伯胺迁移量的总和不得超过 0.01mg/kg。

但国内外尚无食品接触材料着色剂中芳香族伯胺含量的检测方法标准。

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。