食品接触材料中初级芳香胺的检测方法

产品名称	食品接触材料中初级芳香胺的检测方法
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557368

产品详情

有很多食品的包装袋都是塑料，这些塑料有的通过真空包装直接与食品接触，这些食品从包装到被人们食用，有可能经历很长时间，塑料袋中的有毒物质会渗入并深入食品中，初级芳香胺就是其中一种。初级芳香胺是一类毒性较强的致癌物质，可通过皮肤、胃肠道和呼吸道进入人体，导致机体细胞的DNA发生突变，这些食品接触塑料上前，一定要对其残留的初级芳香胺含量进行检测，只有合格达标的塑料才能被使用。

食品接触塑料中初级芳香胺的检测方法目前主要有：高效液相色谱法、气相色谱-质谱联用法和液相色谱-质谱联用法。

1、高效液相色谱法是在气相色谱法和液相萃取法的基础之上发展起来的现代分析方法，近几年应用到检测领域，因此在初级芳香胺的检测方面得到了广泛的应用和发展。

2、气相联用法是将分析能力强的气相色谱与定性能力强的质谱相结合的一种高效检测方法，通过气相色谱仪对样品的分离，可以获得质量谱图，用于定性和定量分析方面得到了广泛的应用，并且发挥着巨大作用。

3、液相联用技术是目前应用于初级芳香胺检测的主要方法之一，该技术不仅可以用于不挥发性化合物的检测，也能用于部分挥发性化合物的检测，因此液相联用技术在食品接触材料中初级芳香胺检测方面具有广泛的应用。

结合它们进行定性、定量测定，所以液相色谱-质谱联用技术是食品接触材料中初级芳香胺检测的重要方法。