

食品的包装袋芳香胺检测

产品名称	食品的包装袋芳香胺检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

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功能和结构发生变化，严重者可引发人体输尿管癌、肾癌、膀胱癌等恶性疾病。所以食品加工厂在使用这些食品接触塑料之前，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柱层析法的基础之上发展起来的现代分析方法，近几年应用到食品检测方法上以后，不仅扩大了食品检测的范围，还提高了食品中残留微量、痕量有毒有害物质的检测水平，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，通过气相色谱仪和质谱仪之间的联用，可以获得两种仪器单独使用无法达到的效果，近几年来已经在食品污染物的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、热不稳定化合物的分析测定。而且具有高选择性、高准确性、高灵敏性、分析检测范围宽以及其定性、定量功能强等特点，即使所测定的初级芳香胺不能在色谱上完全分离，也可以通过特征离子色谱图分别给对它们进行定性、定量测定，所以成为目前用于食品接触材料中初级芳香胺检测的主要方法。