

塑料瓶用聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)树脂中残留乙醛含量的测定

产品名称	塑料瓶用聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)树脂中残留乙醛含量的测定
公司名称	广东杰信检验认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市天河区中山大道建工路19号2楼
联系电话	13760668881 13760668881

产品详情

塑料瓶用聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)树脂中残留乙醛含量的测定

乙醛是一种有毒的、有刺激性的气体，可能对人体造成危害。塑料瓶用聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)树脂是目前广泛使用的一种塑料瓶材料，由于PET树脂的生产和储存过程中可能会产生乙醛，因此需要对PET树脂中的乙醛含量进行测定。

测定PET树脂中残留乙醛的方法一般采用高效液相色谱-紫外检测仪(HPLC-UV)，具体步骤如下：

将PET树脂样品加入甲醇中，振荡混合，超声乳化，离心沉淀。取上清液，过滤，进样进行分析。采用HPLC-UV测定乙醛的含量，根据样品的吸收峰面积计算出乙醛的含量。

此外，为保证测定结果的准确性，还需要对HPLC-UV进行精密的校准和标准品测定。

通过以上方法可以对塑料瓶用聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)树脂中残留乙醛含量进行测定，为PET树脂的安全使用提供科学依据。

我们总部实验室是食品接触材料测试国家重点实验室，可以做塑料瓶用聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)树脂中残留乙醛含量的测定，出具资质报告，有检测需求的企业可以与我们联系。

联系人：邹工