

食品接触材料及制品对叔丁基苯酚迁移量的测定

产品名称	食品接触材料及制品 对叔丁基苯酚迁移量的测定
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

食品接触材料及制品对叔丁基苯酚迁移量的测定

摘要 本文介绍了食品接触材料及制品对叔丁基苯酚迁移量的测定方法。叔丁基苯酚是一种常用的阻燃剂，广泛应用于塑料制品中，然而其迁移量可能对人体健康造成风险。因此，为了保障食品安全，对食品接触材料及制品中的叔丁基苯酚迁移量进行测定显得尤为重要。

关键词 食品接触材料、制品、叔丁基苯酚、迁移量、测定、消费品、原材料、检测服务

一、介绍

食品接触材料及制品是指在食品的生产、加工、储存和包装过程中，与食品直接接触的材料和制品。这些材料和制品如果含有有害物质，可能会对食品质量和人体健康造成潜在危害。叔丁基苯酚是一种常见的阻燃剂，经常用于制造塑料制品。然而，叔丁基苯酚具有一定的迁移性，可能会迁移到食品中，进而对人体健康产生潜在的风险。

二、测定方法

为了确保食品安全，有必要对食品接触材料及制品中的叔丁基苯酚迁移量进行测定。以下是一种常用的测定方法

- 样品准备** 将待测样品切割成小块，然后用适当的溶剂提取样品中的叔丁基苯酚。
- 反应溶液准备** 将提取液与一定浓度的碘酸钾溶液混合，并加入硫酸。
- 反应** 将反应溶液在适当的温度下进行加热，利用碘酸钾与叔丁基苯酚之间的化学反应，在溶液中生成氯仿和二氧化碳。
- 定量** 使用滴定法将反应产物中的碘酸钾滴定至颜色变化终点，从而确定叔丁基苯酚的迁移量。

三、专业知识

1. 叔丁基苯酚的危害

叔丁基苯酚具有较强的毒性和刺激性，长期接触可能对人体造成损害，如呼吸道刺激、皮肤敏感等。

2. 食品安全标准 不同国家对食品接触材料及制品中叔丁基苯酚的迁移量有相应的限制标准，企业需要确保其产品符合相关法规和标准。

3. 检测设备 现代化的实验室配备了各种专业设备，如高效液相色谱仪（HPLC）和质谱仪等，可提供准确、可靠的叔丁基苯酚迁移量测定服务。

四、我们的产品与服务

我们FCM实验室拥有现代化的实验室设备和**的专业团队，能够为企业提供以下服务

1. 食品接触材料及制品检测 我们能够对食品接触材料及制品中的叔丁基苯酚迁移量进行准确测定，确保企业产品符合食品安全标准。

2. 检测报告和咨询服务 我们提供详尽的检测报告，报告中包含测定结果、数据分析和检测结论等信息。此外，我们的专业团队可以为企业有关食品安全和法规标准的咨询服务。

3. 自定义解决方案

根据企业的具体需求，我们可以提供定制化的解决方案，并根据企业情况提供专业建议和技术支持。

我们总部实验室能为广大企业提供对叔丁基苯酚迁移量检测服务，有检测需求的企业，可以与我们联系。

联系人：邹工