

丙烯腈的测定和迁移量的测定 GB 31604.17-2016食品接触材料及制品

产品名称	丙烯腈的测定和迁移量的测定 GB 31604.17-2016食品接触材料及制品
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

丙烯腈的测定和迁移量的测定 GB 31604.17-2016食品接触材料及制品

关键词: 丙烯腈的测定和迁移量的测定, GB 31604.17-2016食品接触材料及制品

引言:

丙烯腈是一种广泛应用于消费品及原材料制造的化学物质，其广泛运用于塑料制品、纺织品和胶粘剂等领域。然而，由于其可能对食品和饮料造成潜在的健康风险，对丙烯腈及其迁移量的测定成为食品接触材料测试中的重要一环。本文将详细介绍丙烯腈的测定和迁移量的测定标准GB 31604.17-2016，并为广大企业提供相关的检测服务。

专业知识:

1. 丙烯腈的测定方法:

丙烯腈可通过气相色谱法进行测定。该方法主要通过将样品溶解或萃取后，使用气相色谱仪进行分析。一般采用气相色谱柱进行测试，通过与标准样品的比对，确定丙烯腈的含量。

2. 丙烯腈迁移量的测定方法:

丙烯腈迁移量的测定方法主要包括萃取法和模拟食品法两种。萃取法适用于不同类型食品接触材料的丙烯腈迁移量测定，通过将试样与适当的萃取剂进行接触，然后使用气相色谱仪进行分析。模拟食品法则是通过模拟实际使用条件下的迁移，将样品与模拟食品接触一段时间后，再对模拟食品进行分析，以确定丙烯腈的迁移量。

3. GB 31604.17-2016食品接触材料及制品标准:

GB 31604.17-2016标准规定了食品接触材料中丙烯腈的限量要求以及对其测定和迁移量的测试方法。该标

准对不同类型的食品接触材料如塑料制品、纺织品、胶粘剂等均有具体的测试要求和限量要求。

小问与答:

1. 丙烯腈对食品和饮料有何健康风险？

丙烯腈可通过食品接触材料迁移至食物和饮料中，长期摄入或暴露于高浓度的丙烯腈可能对人体健康造成潜在风险。丙烯腈被认为是致癌物质，可能导致癌症、神经毒性和生殖毒性等健康问题。

2. 为什么需要进行丙烯腈的测定和迁移量的测定？

食品接触材料中的丙烯腈迁移至食物和饮料中，可能对人体健康造成潜在风险。因此，通过对丙烯腈的测定和迁移量的测定，能够确保食品接触材料的安全性，防止潜在的健康问题。

3. 如何减少丙烯腈的迁移量？

为减少丙烯腈的迁移量，可以采取以下措施：

- a. 选择符合食品安全标准的食品接触材料，确保其不含或含量极低的丙烯腈；
- b. 控制食品接触材料的使用条件，避免高温、酸碱等有利于丙烯腈迁移的因素；
- c. 合理选择与食品接触的时间，尽量减少潜在的迁移。

结论:

丙烯腈的测定和迁移量的测定是食品接触材料测试中的重要一环。通过遵循GB 31604.17-2016标准，并采用适当的测定方法，能够准确评估丙烯腈在食品接触材料中的含量和迁移量，确保食品安全。我们总部F CM实验室作为一家专业实验室，能够为广大企业提供消费品及原材料的相关检测服务，欢迎有检测需求的企业与我们联系。

联系人: 邹工