

# 食品接触材料检测，砷元素迁移量检测，GB 31604.38-2016

产品名称	食品接触材料检测，砷元素迁移量检测，GB 31604.38-2016
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

## 产品详情

食品接触材料检测是确保食品接触材料安全的重要手段，其中砷元素迁移量检测是其中的一项重要指标。砷是一种有毒元素，长期摄入过量的砷会对人体造成严重危害，因此各国政府和国际组织都对食品接触材料中的砷迁移量进行了限制。

砷元素迁移量检测的原理是利用食品接触材料中的砷在一定条件下会向食品中迁移的特性，通过实验测量迁移到食品中的砷的量。具体的检测方法包括：

**样品制备：**将食品接触材料制成一定规格的样品，并进行预处理，如清洗、干燥等。

**浸泡实验：**将样品浸泡在一定浓度的模拟食品溶液中，如3%醋酸、65%乙醇等，模拟食品接触过程。

**测定溶液中砷的含量：**采用适当的分析方法，如原子吸收光谱法、原子荧光法等，测定浸泡液中砷的含量。

**计算迁移量：**根据浸泡液中砷的含量和浸泡液的体积等参数，计算出砷的迁移量。

**结果判定：**将砷迁移量与相关标准和规定进行比较，判断是否符合要求。

在进行食品接触材料检测时，需要注意以下几点：

选择合适的检测方法：针对不同的食品接触材料和模拟食品溶液，选择适合的检测方法。

控制实验条件：严格控制实验的温度、时间、溶液浓度等条件，以确保实验结果的准确性和可靠性。

遵循相关法规和标准：食品接触材料的检测需要遵循相关的法规和标准，如欧洲EN17463标准、中国GB/T23296标准等。

保证样品代表性：在选取样品时，要保证样品的代表性和均匀性，以避免误差和异常结果的出现。

注意实验安全：由于食品接触材料中可能含有有害物质，因此在实验过程中要注意安全操作和防护措施。

总的来说，食品接触材料检测是保障食品安全的重要手段之一，而砷元素迁移量检测是其中的一项重要指标。在检测过程中，需要遵循相关法规和标准，选择合适的检测方法，控制实验条件，保证样品的代表性和均匀性，同时注意实验安全。