

粉类粮食含砂量测定，GB/T 5508-2011

产品名称	粉类粮食含砂量测定，GB/T 5508-2011
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

粉类粮食含砂量的测定通常可以采用细砂分离漏斗法，这是一种国家规定的标准方法，也是仲裁时常用的方法。以下是该方法的基本步骤：

准备仪器和试剂：包括分析天平（感量0.0001g）、量筒（10mL）、坩埚或铝盒、电炉（500W）、干燥器、细砂分离漏斗及漏斗架、玻璃棒、石棉网以及silvhuatan。

操作步骤：首先，量取70mL silvhuatan注入细砂分离漏斗内，然后加入试样10g，用玻璃棒轻轻搅拌三次，每次间隔5分钟，搅拌时玻璃棒应在漏斗的中上部。之后，静置20~30分钟，将浮在上面的面粉用表面皿或角勺取出。接着，将分离漏斗球形中的silvhuatan和泥沙放入已知质量的坩埚内，再用silvhuatan冲洗球体和坩埚两次，之后把坩埚内的silvhuatan倒净。之后，将坩埚放在有石棉网的电炉上烘干，然后放入干燥器内冷却，最后称重。

结果计算：含砂量（%）= $[(m_1-m_0)/m] \times 100$ 。其中， m_0 是坩埚质量， m_1 是坩埚和细砂质量， m 是试样质量。

请注意，双试验结果允许差不超过0.005%，通常以最高含量的试验结果为测定结果。

除了细砂分离漏斗法，还有普通直颈漏斗法和烧杯法等可以用于测定面粉含砂量。另外，测定入磨小麦的矿物质含量也是一种间接分析面粉含砂量的方法。这些方法各有特点，可以根据实际情况选择使用。

请注意，以上方法主要用于实验室环境，对于大规模生产或实际应用，可能需要根据具体情况进行调整和优化。同时，无论采用哪种方法，都应确保操作的准确性和安全性，避免误差和意外情况的发生。