

小麦粉甲醛次硫酸氢钠含量检测 大米粉甲醛次硫酸氢钠含量检测

产品名称	小麦粉甲醛次硫酸氢钠含量检测 大米粉甲醛次硫酸氢钠含量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测周期:5-7个工作日 服务优势:费用低 周期短 报告语言:中英文可选
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

小麦粉甲醛次硫酸氢钠含量检测

小麦粉是我国北方地区的主要粮食作物之一,其质量问题一直备受关注。近年来,有报道称部分小麦粉中含有甲醛次硫酸氢钠,引起了公众的担忧。因此,对小麦粉中甲醛次硫酸氢钠含量的检测至关重要。

小麦粉中甲醛次硫酸氢钠的含量检测方法有多种,其中较为常见的是液相色谱法。该方法具有检测灵敏度高、准确度好、重复性好等优点。

液相色谱法检测小麦粉中甲醛次硫酸氢钠的步骤如下:

样品处理:将小麦粉样品称取一定量,加入适量的水,搅拌均匀,过滤得到滤液。

标准品的制备:准确称取一定量的标准品,加入适量的水,搅拌均匀,得到标准溶液。

色谱条件:液相色谱仪的色谱柱为C18柱,流动相为甲醇和水,流速为1.0 mL/min,检测波长为254 nm。

样品测定:将滤液和标准溶液分别进样,进行液相色谱分析,记录峰面积,计算样品中甲醛次硫酸氢钠的含量。

结果计算:根据标准曲线,计算样品中甲醛次硫酸氢钠的含量。

除了液相色谱法外,还有其他方法如气相色谱法、离子色谱法等可以用于检测小麦粉中甲醛次硫酸氢钠的含量。不同方法有各自的优缺点,选择合适的方法应根据实际情况而定。

小麦粉中甲醛次硫酸氢钠的含量检测是保障小麦粉质量安全的重要手段。液相色谱法等检测方法具有较高的准确度和灵敏度,可以有效地检测小麦粉中甲醛次硫酸氢钠的含量。

