

# 小麦粉溴酸盐检测机构

产品名称	小麦粉溴酸盐检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	报告语言:中英文可选 测试周期:7-10个工作日 服务:一站式检测服务
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 17312626973

## 产品详情

小麦粉中溴酸盐的检测方法主要有以下几种：

**离子色谱法：**该方法采用戴安的AS19色谱柱，淋洗液为KOH溶液，通过纯水提取样品中溴酸根离子进行检测。

**离子色谱法**

**反滴定法：**该方法操作简单，灵活，实用。最低检出限为0.01g/kg，标准偏差(S)小于0.56，相对标准偏差小于1.24%，回收率为91.6%-95.2%。

**离子色谱-串联质谱法：**该方法采用C<sub>(18)</sub>固相萃取小柱净化，离子色谱-串联质谱仪测定。在10.0 ~ 50.0 μg/kg添加水平内，平均回收率在82.1% ~ 86.6%之间，变异系数在4.5% ~ 7.3%之间。以R<sub>(SN)</sub>=3计算，方法检出低限为3 μg/kg。

**在线渗析-离子色谱法：**该方法选用Metrosep A Supp 5250和Metrosep A Supp 1 Guard分离柱，碳酸钠-碳酸氢钠淋洗液，流速为0.65mL · min<sup>-1</sup>，进样体积为100 μL，并采用抑制型电导检测器。峰面积与溴酸盐质量浓度在0.005 ~ 10.0mg · L<sup>-1</sup>之间呈线性关系，相关系数为0.9999。在1.0, 50.0及100.0mg · kg<sup>-1</sup>三个浓度水平作精密度试验，所得相对标准偏差依次为L759/6, 0.55%和0.85%，样品加标平均回收率在80.8% ~ 95.2%之间；取面粉10g溶于100mL超纯水中，检出限为0.10mg · kg<sup>-1</sup>。