

食品中铬的测定，GB 5009.123-2014

产品名称	食品中铬的测定，GB 5009.123-2014
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

食品中铬的测定是一个重要的食品安全检测环节，因为铬是一种对人体健康有潜在影响的重金属元素。主要的测定方法包括原子吸收光谱法、示波极谱法、二苯氨基脲比色法、硫酸亚铁铵容量法、铬酸盐比色法、无机色谱法、直接电流法以及化学发光法和中子活化法等。

当铬含量较高时，容量法是一种简便的测定方法。对于微量铬的测定，常用的方法有石墨炉原子吸收光谱法和二苯氨基脲比色法。

石墨炉原子吸收光谱法是一种jingque的测定方法，其原理是将试样消解处理后，经石墨炉原子化，在特定波长（如357.9 nm）处测定吸光度。在一定浓度范围内，铬的吸光度值与铬含量成正比，通过与标准系列比较进行定量。这种方法需要配置特定的试剂，如硝酸、高氯酸、磷酸二氢铵等，并进行一系列复杂的样品前处理过程，如消解和赶酸处理。

除了上述方法，还有其他一些辅助技术和试剂，如过氧化氢、百里酚蓝指示剂、氢氧化钠溶液、氨-氯化铵缓冲溶液和，'-联吡啶溶液等，它们在不同的测定方法中起到不同的作用。

在进行食品中铬的测定时，需要严格控制实验条件，如波长、狭缝宽度、灯电流、干燥温度与时间、灰化温度与时间、原子化温度与时间等，以确保测定结果的准确性和可靠性。同时，样品的处理、消解和过滤等步骤也需要仔细操作，以避免误差和干扰。

综上所述，食品中铬的测定是一个复杂而精细的过程，需要选择合适的测定方法、配置适当的试剂、严格控制实验条件，并进行jingque的样品处理。通过准确的测定结果，可以为食品安全监管和质量控制提供有力支持。