

食品添加剂次氯酸钠检测，GB 25574-2010检测机构

产品名称	食品添加剂次氯酸钠检测，GB 25574-2010检测机构
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

食品添加剂次氯酸钠的检测可以通过多种方法进行，以下是一些主要的检测方法：

重量法：

制备一定浓度的硫代硫酸钠溶液。

取一定体积的次氯酸钠溶液，加入过量的碘化钾溶液，反应生成碘。

用硫代硫酸钠溶液滴定反应液中的碘，直至溶液由紫色转变为黄色。

根据硫代硫酸钠溶液滴定的体积计算次氯酸钠的浓度。

电位滴定法：

准备一定浓度的硫酸钾溶液作为滴定液。

将次氯酸钠溶液与二氧化锰混合，并酸化得到二氧化氯。

在盐桥电池中设置双稳电极，并将滴定液接入到电位滴定装置中。

在滴定过程中，运用滴定电位告知滴定的过程。

紫外分光光度法：

利用紫外分光光度计测量次氯酸钠溶液在一定波长下的吸光度。

电导法：

测量次氯酸钠溶液的电导率，利用电导率和浓度之间的关系计算次氯酸钠的浓度。

此外，还可以使用pH滴定法，即使用酸碱指示剂和标准酸溶液滴定次氯酸钠溶液，根据滴定终点确定含量。密度测量法也是一种常见的检测手段，通过测量次氯酸钠溶液的质量和体积来计算密度。

这些方法都可以有效地检测食品添加剂次氯酸钠的含量。需要注意的是，具体使用哪种方法取决于实验条件、设备可用性以及所需检测的精度等因素。在实际操作中，应严格遵循实验步骤，以确保检测结果的准确性和可靠性。同时，根据GB 14882-2008《食品添加剂使用卫生标准》等规定，食品添加剂中的次氯酸钠含量应控制在一定范围内，以确保食品安全。

次氯酸钠
次氯酸钠
次氯酸钠
次氯酸钠
次氯酸钠

有效氯
游离碱
铁
重金属
砷

食品安全国家标准
食品安全国家标准
食品安全国家标准
食品安全国家标准
食品安全国家标准