

# 食品添加剂氯化钙检测，GB 1886.45-2016检测机构

产品名称	食品添加剂氯化钙检测，GB 1886.45-2016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

食品添加剂氯化钙的检测主要涉及到外观判定、鉴定试验以及氯化钙含量的测定。以下是关于这些检测的具体说明：

**外观判定：**在自然光下，使用目光法来判定氯化钙的外观，确保其符合标准规定。

**鉴定试验：**

**试剂准备：**需要准备盐酸溶液、草酸铵溶液、氨水、xiaosuanyin溶液和甲基红指示液等试剂。

**钙盐鉴别：**取约0.2g的氯化钙试样，加入10ml的水溶液。从此溶液中取适量，加入2滴甲基红溶液，并使用氨水中和。之后，加入草酸铵溶液，这会产生白色沉淀。这一沉淀在盐酸中能够溶解，但在乙酸中不溶解，这有助于鉴别钙盐。

**氯化物鉴别：**取上述溶液，加入xiaosuanyin溶液，会产生白色沉淀，且此沉淀不溶于硝酸，这是氯化物的特征反应。

**氯化钙含量的测定：**

**方法概述：**在PH约为12的条件下，使用钙试剂羧酸钠盐作为指示剂，通过乙二胺四乙酸钠标准滴定溶液来滴定钙。

**试剂准备：**需要盐酸溶液、三乙醇胺溶液、氢氧化钠溶液等。

**滴定过程：**在适当的PH条件下，使用乙二胺四乙酸钠标准滴定溶液进行滴定，同时观察指示剂的颜色变化，当达到滴定终点时，记录所用滴定溶液的体积。

含量计算：根据滴定所用的xiaosuanyin溶液的体积和浓度，可以计算出样品中氯化钙的含量。

请注意，以上仅为氯化钙检测的基本步骤和原理，实际操作中可能还需要根据具体的检测方法和标准进行调整。此外，为确保检测结果的准确性和可靠性，建议寻求专业的实验室或机构进行检测。

另外，需要关注食品级氯化钙的质量标准，例如钙含量、重金属含量等，以确保其符合食品安全要求。在使用氯化钙作为食品添加剂时，也应遵循相关的使用规定和限量要求，以确保食品的安全性和合规性。

食品添加剂氯化钙  
食品添加剂氯化钙  
食品添加剂氯化钙  
食品添加剂氯化钙  
食品添加剂氯化钙  
食品添加剂氯化钙  
食品添加剂氯化钙

氯化钙  
游离碱  
镁及碱金属  
重金属  
砷  
铅  
氟

食品安全国家标准  
食品安全国家标准  
食品安全国家标准  
食品添加剂中重金  
食品添加剂中砷的  
食品安全国家标准  
食品安全国家标准