

# 食品中维生素K1 的测定 , GB 5009.158- 2016

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 食品中维生素K1 的测定 , GB 5009.158- 2016        |
| 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<br>服务范围:全国<br>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

食品中维生素K1的测定是一个重要的分析过程，主要用于确定食品中维生素K1的含量。以下是关于食品中维生素K1测定的主要方法和步骤：

**方法选择：**根据食品的类型和特性，选择适合的测定方法。例如，对于婴幼儿食品和乳品，可以采用GB 5413.10-2010《食品安全国家标准 婴幼儿食品和乳品中维生素K1的测定》；对于蔬菜、绿色植物及其干制品，可以采用GB/T5009.158-2003《蔬菜中维生素K1的测定》。

**样品制备：**将食品样品进行研磨、均质化等处理，以便进行后续的提取和分析。

**提取：**使用适当的溶剂（如正己烷或石油醚）从食品样品中提取维生素K1。这个过程可能涉及脂肪的降解和淀粉的去除，以确保维生素K1的有效提取。

**分离与纯化：**通过色谱柱（如氧化铝色谱柱）进行色谱分离，以除去干扰物并收集含有维生素K1的流分。然后进行浓缩和定容，以便进行后续的检测。

**检测：**根据所选方法，使用特定的检测器（如荧光检测器或紫外检测器）在特定波长（如248nm）处测定维生素K1的含量。通常，通过外标法进行定量，即与已知浓度的标准品进行比较，以确定食品样品中维生素K1的含量。

需要注意的是，维生素K1是一种脂溶性维生素，对空气和潮湿稳定，但在阳光下会被分解。因此，在测定过程中需要注意避免光照和保持适宜的存储条件。

总的来说，食品中维生素K1的测定是一个复杂但重要的过程，需要遵循特定的方法和步骤，以确保测定结果的准确性和可靠性。