

# 果蔬清洗剂配方还原 果蔬净全成分分析案例

产品名称	果蔬清洗剂配方还原 果蔬净全成分分析案例
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	资质:CMA/CNAS 实验室:杭州、上海等 送样:接受全国送样
公司地址	浙江省杭州市余杭区良渚街道通运街366号1幢206室
联系电话	17366631625

## 产品详情

果蔬清洗剂是一种专门用于清洗水果和蔬菜的清洁剂，旨在去除果蔬表面的污垢、细菌和杀虫剂残留等有害物质。对于一些没有外皮保护，外表容易聚集灰尘和虫卵的水果蔬菜有着立竿见影的清洗效果，热门产品在各平台都有一个不错的销量。

洗涤剂主要是由表面活性剂、乳化剂、香精、和色素等成分组成。其所含有的乳化剂成分能够分解油污，将难溶于水的物质变得易溶，使之变成可以溶于水的乳化物，然后通过表面活性剂将污物与待清洁的物体分离，继而通过搓洗和流动的水将其去掉。

实验室以一款热销的果蔬清洗剂为例对配方成分进行了分析还原，利用红外、质谱等仪器共计检出了其中含有的16种成分。除了营销中提及的贝壳粉，还检测出了蒙脱石、硅藻土，这三种成分都能起到吸附剂的作用，通过特殊结构吸附去除果蔬产品中农药、灰尘等杂质。为防止贝壳粉在溶液中出现团聚现象，配方中还加入了聚乙二醇6000分散剂降低表面能，充分分散到溶液体系中而发挥吸附作用价值。

另外测出了柠檬酸钠等助洗剂成分、烷基葡萄糖苷等清洁剂成分，这些安全性高，生物降解性能好，表面活性强的清洗成分，能降低表面张力、稳定乳化液，利用其胶团作用，能够使难溶性农药在水中的溶解度显著增加，使果蔬表面农残更容易被水清洗。

从成分来看该款果蔬清洗剂性能稳定，性质温和。能够在吸附过程后，让我们通过简单的搓洗和流动的水将脏污去掉。随着消费的功能化需求也日益突出，产品创新的速度已经成为了市场竞争的重要指标之一，因此，各行各业的产品都在不断推陈出新。

微源配方实验室经还原后发现类似果蔬清洗剂类产品所需的原料较为简单，可操作进行复配，不过效果可能会因材料和清洗剂浓度的不同而有所变化。微源检测配方分析实验室可以为日化产品提供成分分析

、配方分析、配方还原、性能改进等检测服务，利用实验室拥有的多类型分析测试，检测产品中含有的多种成分及其比例，帮助企业利用技术手段了解市场，迭代工艺，利用优质产品开发市场。