

# 牙膏成分检测配方还原分析 第三方研发检测机构

产品名称	牙膏成分检测配方还原分析 第三方研发检测机构
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	实验室地址:浙江、上海 测试周期:3-7个工作日，具体项目请联系对接工程师 是否可接受加急:是
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

牙膏是以摩擦方式，施用于人体牙齿表面，以清洁为主要目的的膏状产品，是由摩擦剂、表面活性剂、防腐剂、甜味剂及其他功效成分组成的基础口腔护理产品，以某平台热销的产品成分配方举例：山梨糖醇调节湿度，二氧化硅研磨剂，十二烷基硫酸钠阴离子表活乳化起泡，CMC羧甲基纤维素增稠乳化，黄原胶聚乙二醇增稠，香精糖精钠香味剂，苯甲酸钠防腐，都是非常基础的配方。我们利用实验室的IR、XRD、TGA、ICP-MS、IC等仪器都可以对其成分进行定性定量的检测。

另外还有一些产品添加了功效成分：例如预防龋齿的氟离子，抗牙本质敏感的xiaojuan等。相对于其他日化产品，牙膏的配方属于相对比较简单的，但随着新规《牙膏监督管理办法》正式实施，提高了市场准入门槛，如何优化升级配方，研发出满足市场需求的产品成为日化相关从业者需要关注的重要问题。

微源检测实验室能够为牙膏、口腔喷雾、漱口水等口腔护理产品提供成分分析、配方还原、研发测试等检测测试服务，对样品进行成分分析，包括对各原材料的成分进行分析，检验牙膏中的研磨剂、香精、甜味剂、增稠剂、防腐剂等成分的含量和种类。根据配方中各成分的含量，推导出各成分的比例，包括主要成分和辅助成分。根据成分分析和成分比例分析的数据，尝试还原出牙膏的配方，包括各种成分的比例和配方配比。

对还原出的配方进行验证和调整，可以通过实验室试验或者小规模试制样品进行验证，确保还原出的配方能够获得与实际产品相近的口感、效果和成分含量。研制符合客户需求性能效果的相应产品。牙膏作为日用必需品，产品的需求量大回购率高，确定生产类型、功效、香型等，参考配方，掌握原料和生产工艺后，即可进行规模量产。

利用实验室光谱(紫外、红外、核磁)；色谱(气相色谱、液相色谱、离子色谱)；质谱(质谱仪、气质连用、液质连用)；能谱(荧光光谱、衍射光谱)；热谱(热重分析仪、示差扫描量热仪)等对样品进行综合解析。分离和解析样品中组分成分的化学名称和配比含量，如果您在生产中需要进行成分分析还原，性能提升改进等需求，如果欢迎致电咨询室！