

发热镇痛凝胶成分分析 泰崴科技实验室配方分析还原

产品名称	发热镇痛凝胶成分分析 泰崴科技实验室配方分析还原
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

千万级大博主推荐的一款马膏凝胶,又称德国马膏或德国马药膏,宣称可以是欧洲非常受欢迎的一款保健用品,使用时有发热的感觉,可达到舒缓放松的效果,治疗肌肉疼痛实验室买来了产品并对产品进行了成分分析配方还原,称取部分产品作为样品。泰崴科技实验室利用红外光谱(IR)、核磁(NMR)、气相色谱-质谱联用(GC-MS)、电感耦合等离子体质谱(ICP-MS)等仪器检测一遍。

红外光谱IR是一种常用的分析技术,可以对马膏中的不同官能团进行鉴定;核磁共振波谱NMR以对马膏中的不同成分进行结构鉴定,将样品溶解在合适的溶剂中,通过核磁共振波谱仪进行分析;气相色谱-质谱联用GC-MS是一种常用的分析技术,可以对马膏中的挥发性成分进行分析。

有人说这产品唬人,发热都是来源其中的辣椒素作用,根据实验室的检测结果,我们没有在样品中检测到辣椒素,热辣感觉应来源配方中的热感剂香兰基丁基醚,除此外检测出了洋甘菊、缬草、葡萄叶、柠檬草、欧薷草等植物提取物成分,这个配方结构很像实验室曾检测过的一款中药艾灸液。本着研究的测试态度,我们根据成分分析结果对产品进行了还原并得到了还原后的小样。

原产品和还原小样外观皆为粉红色凝胶果冻状,闻起来有樟脑类中药味,体感涂抹后有清凉感,一段时间后皮肤发热,类似触碰辣椒后的热辣感。和我们还原过的一款艾灸液同样采用香兰基丁基醚作为热感剂,差别主要集中在各类植物提取物成分上,以及凝胶形态,用起来不粘腻,方便涂抹。

将待测样品进行适当的预处理,例如稀释、溶解或提取。根据样品的性质和待分析的成分,选择适当的分析方法按照所选的分析方法进行样品分析。通过使用已知浓度的标准品进行分析,建立标准曲线。这可以帮助确定待测样品中各个成分的浓度,比较标准曲线和待测样品的峰值,确定成分的相对含量。经实验室调试后可以利用产品的生产加工工艺将产品逐步投入小批量生产,实现产品还原后的优化生产。通过现代检测技术和配方化工师丰富的从业经验,泰崴科技实验室可以对产品成分进行分析,利用光-色

-质-能-热等仪器对样品进行综合解析，并进行配方还原，对化工产品的凝胶、粉末、膏状多种形态进行成分分析配方还原，逆向推导出产品配方制造工艺，帮助企业完成竞品分析、原材料控制、性能提升改进等需求，更多内容欢迎致电咨询！

*部分图片来源于网络，如有侵权请联系删除