

化妆品禁用物质二甘醇测定，QB/T 5411-2019

产品名称	化妆品禁用物质二甘醇测定，QB/T 5411-2019
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

化妆品中禁用物质二甘醇的测定主要采用气相色谱-氢火焰离子检测器方法。该方法适用于膏霜、水剂、乳液、啫喱类化妆品中二甘醇的测定。

具体的检测步骤如下：

标准系列溶液的制备：取二甘醇标准储备溶液，用无水乙醇配制成一定浓度的二甘醇标准系列溶液。

样品处理：称取适量样品于容量瓶中，加入无水乙醇定容至刻度，待测。

气相色谱分析：将样品溶液注入气相色谱仪中，以氢火焰离子化检测器进行检测。根据保留时间定性，峰面积定量，以标准曲线法计算含量。

此外，二甘醇的检出限和定量限因样品类型的不同而有所差异。一般来说，啫喱类、水剂类中二甘醇的检出限为200mg/kg，定量限为500mg/kg；膏霜类和乳液类样品中二甘醇的检出限为400mg/kg，定量限为600mg/kg。

需要注意的是，不同国家和地区的化妆品法规可能存在差异，因此在生产和销售化

妆品时，需要根据具体法规进行选择和应用。此外，欧盟对化妆品中二甘醇的限量为10%（质量分数），并要求在产品标签上明确标注二甘醇的含量。