

苏州化妆品祛痘功效评价检测机构

产品名称	苏州化妆品祛痘功效评价检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	报告语言:中英文可选 测试周期:7-10个工作日 服务:一站式检测服务
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

化妆品祛痘功效评价的体外测试：1、抑菌测试

测试原理：痤疮丙酸杆菌的大量增殖是引起痘痘形成和加重的重要因素之一，那么测定宣称有祛痘功效的化妆品对痤疮丙酸杆菌的抑制效果可反映其祛痘功效。

测试方法：用微量肉汤稀释法测定最低抑菌浓度，用悬液定量法测定抑菌率，用抑菌圈法（也称扩散法）检测抑菌效果。

功效评价：将抑菌功效按照形成抑菌圈的大小来分级进行评估，用游标卡尺测量抑菌环直径，按照《WS/T 650—2019》中抑菌环实验的结果判定标准，直径大于7mm者，产品有抑菌作用。抑菌环直径不大于7mm者，产品无抑菌作用。

2、抑制炎症测试

测试原理：巨噬细胞与单核细胞均为吞噬细胞，参与体内免疫反应；维甲酸为已知的治疗寻常痤疮的药物。在痤疮发生发展中，痤疮丙酸杆菌是诱发局部炎症的重要因素，可以利用痤疮丙酸杆菌或LPS刺激，建立特异性痤疮炎症模型，再通过检测细胞活性、细胞形态和细胞分泌炎症因子的情况，来评价护肤品的祛痘功效。

测试方法：以痤疮丙酸杆菌刺激后的单核细胞（THP-1）为模型，以维甲酸为阳性对照，通过检测最直观指标炎症因子——IL-1 的分泌情况，评价化妆品的祛痘功效；

功效评价：两种浓度的化妆品与阴性对照组对比，均有显著差异，说明该化妆品具有良好的祛痘功效。

不过，最新的《化妆品功效宣称评价规范》中规定了，祛痘类护肤品必须要进行人体实验。因此，上述两种方法只适用于前期的原料筛选和化妆品配方开发及改良。目前对于化妆品祛痘功效评价，主要通过受试者自我评估和仪器检测两种方法。化妆品祛痘功效评价的受试者自我评估法：受试者自我评估是一

种主观程度较高的评价方法。受试者根据样品的使用情况，通过受试者自我评估，反映自我感知的祛痘效果。此外，还可设置相应问题，考察受试者对产品的肤感、状态等的喜爱程度，整体评价主观程度高。化妆品祛痘功效评价的仪器测试法：1、皮肤油脂测试：皮肤油脂测试基于光度计原理设计，利用一种0.1mm厚的消光胶带，吸收人体皮肤上的油脂后，胶带变成半透明，导致透光量发生变化，间接反映皮肤油脂含量。2、经皮水分散失测试：痤疮患者的皮肤屏障功能会受到一定损伤，较正常人皮肤经表皮失水率增高。测定皮肤水分的散失情况，可间接反映受试物对痤疮患者皮肤的改善作用。3、皮肤水分含量测试正常皮肤含水量为20%~35%，痤疮患者一般皮肤屏障功能受损，影响皮肤表层的水分保持能力，皮肤水分含量降低。同时，痤疮患者皮肤常发生炎症反应，致使皮肤表面温度升高，加速新陈代谢，导致水分含量降低。因此，在进行祛痘功效评价时，水分含量的改善是一个可观测的评价指标。4、图像分析测试卟啉是痤疮丙酸杆菌利用油脂代谢产生的一种分泌物，常常堵塞毛孔，导致痤疮。利用VISIA或VISIA-CR拍照，在橙光条件下，卟啉可发出荧光，呈现出圆形白色斑点，间接反映皮肤中痤疮丙酸杆菌的数量。荧光点计数值即卟啉值，卟啉值越高表示痤疮丙酸杆菌越多。