

广州化妆品功效评价 保湿 美白体外功效评价

产品名称	广州化妆品功效评价 保湿 美白体外功效评价
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	3600.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

化妆品与药品不同，通常只能起到改善、防护、缓解、清洁和修饰的效果，其功效都较为温和。作为消费者，在选择化妆品时应持有客观的态度，不要对产品抱有超过化妆品范畴的功效期望，也不要相信过度夸大其词的宣传策划。

化妆品功效评价

化妆品功效评价是对其功效性宣称，通过生物化学、细胞生物学、临床评价等多种方法对化妆品功效进行综合测试、合理分析和科学解释。

常见的化妆品功效评价方法

化妆品功效评价方法为体外试验和人体试验两类，体外试验包括理化分析法、生物化学方法、细胞生物学方法、分子生物学方法等。

（1）化妆品保湿功效的体外评价方法-理化分析法。采用称重法评判化妆品的吸湿性和保湿性，或对化妆品中的保湿活性成分进行定量分析，细胞生物法则通过研究化妆品对细胞中保湿相关基因（如丝聚蛋白、透明质酸合成酶）表达情况的影响进行评价。在体法可分为主观评估和客观仪器评估。主观评估包括视觉评估和受试者自我评估，客观仪器评估是通过仪器对受试者使用化妆品前后的皮肤状态参数进行采集、样本分析或统计分析，进而对化妆品进行功效评价的一种方法。

（2）化妆品美白功效体外评价试验。主要看对抑制黑色素生成过程中所需各种酶、抑制黑色素颗粒转移至角质形成细胞、加速角质形成细胞中黑色素向角质层转移、还原淡化已合成的黑色素、抑制多巴的自身氧化、刺激细胞产生溶酶体吞噬黑色素等方面的影响。人体试验初主要依据肤色相关指标的变化。

（3）化妆品抗衰功效的体外评价方法-生物化学法。包括清除自由基实验、超氧阴离子自由基实验、羟自由基实验、氧自由基吸附能力实验、抑制金属蛋白酶和弹性蛋白酶实验。在化妆品抗衰细胞实验中，通常使用人皮肤角质形成细胞、成纤维细胞或三维重组皮肤模型，研究化妆品（成分）对细胞的生长增

殖的影响。人体试验可采用评价皮肤表观形态的图像分析法，也可借助超声波技术及光学仪器。

(4) 化妆品舒缓功效评价。主要针对因皮肤屏障受损、神经功能异常、炎症反应等引起的皮肤灼热、刺痛、瘙痒，紧绷感、红斑、鳞屑、发红（毛细血管扩张）等症状，通过皮肤角质层取样法、液相色谱法、电离喷雾质谱法、串联质谱法等理化分析法对化妆品中有关活性成分进行定量分析。生物化学方法主要有透明质酸酶抑制实验、自由基清除实验、红细胞溶血实验、直接肽链反应分析实验等。细胞生物学方法主要是通过研究化妆品对细胞内神经受体、炎症因子的抑制作用来评价化妆品的舒缓效果。人体试验的仪器检测指标有皮肤水分流失率、皮肤红斑指数、皮肤水分含量、皮肤表面酸碱度等。