

# 防晒功效评价-第三方化妆品功效评价方法-中科检测

产品名称	防晒功效评价-第三方化妆品功效评价方法-中科检测
公司名称	中科检测技术服务（广州）股份有限公司
价格	50.00/件
规格参数	品牌:中科检测 检测类型:防晒功效评价 实验室:国家重点检测实验室
公司地址	广州市天河区兴科路368号
联系电话	18127993660 13926209354

## 产品详情

防晒功效评价是指评估防晒产品防止皮肤被紫外线晒伤的能力。这些测试通常通过在实验室条件下模拟不同的环境，例如模拟不同强度和波长的紫外线，以及测试防晒产品在不同条件下的持久性来进行。最终的防晒功效评价会综合考虑这些测试结果以及用户在实际环境中的使用体验和反馈。中科检测提供防晒功效评价服务，欢迎有需要的企业咨询。防晒功效评价的目的：通过研究和分析化妆品的作用机制及功效的可识别性以及相关科学数据，对化妆品所具有的功效进行定性和定量评价。这可以帮助科研人员和消费者了解防晒化妆品的功效，为防晒化妆品的功效宣称提供依据。通常包括以下测试项目：防晒指数（SPF值）测定：测量防晒产品防御中波紫外线的能力。UVA防护指数（PFA值）测定：测量防晒产品防御长波紫外线的能力。防晒效果防水性能测定：评估防晒产品在遇水或出汗后的效果。防晒化妆品的功效评价方法可以分为体外测试法和体内测试法。

体外测试法常用的方法有紫外分光光度计法和根据紫外分光光度计原理制成的SPF测试仪法。紫外分光光度计法是通过测定样品的紫外吸收特征并进行分析，评价产品的防晒效果。SPF测试仪法是模拟紫外光谱，通过测定样品的吸光度，依据测试值大小直接评价产品的防晒效果。体内测试法常用的方法是人体测试法。该方法可以测试防晒化妆品对UVB和UVA的防护能力，测试方法具有

国际统一的评价体系，对紫外光源、防晒剂用量及涂敷面积、受试对象年龄、皮肤类型及测试部位等都作了严格规定。防晒化妆品的防晒功效评价流程如下：

在皮肤受试部位涂抹防晒品，等待15 min~30 min或按标签说明要求进行。受试者第一次在水中中等量活动20 min，然后出水休息20 min（勿用毛巾擦拭试验部位）。受试者第二次入水再中等量活动20 min，然后出水休息20 min（勿用毛巾擦拭试验部位）。受试者第三次入水再中等量活动20 min，然后出水休息20 min（勿用毛巾擦拭试验部位）。受试者第四次入水再中等量活动20 min，结束水中活动，等待皮肤干燥（勿用毛巾擦拭试验部位）。按美国FDA规定的SPF人体测试方法进行紫外线照射和测试。