

化妆品USP51美国微生物测试 凝胶USP51防腐检测

产品名称	化妆品USP51美国微生物测试 凝胶USP51防腐检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

USP51是什么

USP51是由美国药典委员会（United States Pharmacopeia，USP）制定的标准测试方法，为了确保制药过程中微生物质量的控制和产品的质量稳定性。这些测试方法通常被用于美国及其他国家和地区的制药、日化产品等行业。

测试目的：防止产品在保存或使用过程中发生微生物污染现象，需在这些产品中加入适量的防腐剂用来抑制微生物的生长。该测试模仿了化妆品/日化产品出产和使用过程中遭到的微生物污染，从而防止消费者在使用产品过程中可能造成的伤害。

适用产品范围：化妆品（包括用于玩具中的化妆品、液体、糊状物、油灰、凝胶、粉末）、日化类产品等。

USP51测试项目：防腐能力测试（5项）

- 1、Staphylococcus aureus 金黄色葡萄球菌（细菌）；
- 2、Escherichia coli 大肠埃希氏菌（细菌）；
- 3、Pseudomonas aeruginosa 绿脓杆菌（细菌）；
- 4、Candida albicans 白色念珠菌（真菌）；
- 5、Aspergillus niger 黑曲霉（真菌）。

USP51试验介绍：将标准指定的菌种接入样品，然后在第7天，第14天，第28天分别检验每种菌（金黄色葡萄球菌、大肠埃希氏菌、绿脓杆菌、白色念珠菌、黑曲霉）的存活数量，存活数量越少，其防腐剂抗菌效果越好。

USP51限值要求

第14天细菌减少 2.0 LOG(99%)；

第28天细菌不再繁殖；

第14天和28天真菌不再繁殖。

USP51测试周期：30个工作日。

样品量：液体样品100ml，固体样品50g。

STC温馨提示

在不同国家和地区，药品/化妆品/日化类产品的微生物质量控制也被规范要求。如在欧盟，药品和制剂的微生物质量控制需要遵守《欧洲药典》（European Pharmacopoeia, EP）的规定。在中国，药品和制剂的微生物质量控制需要遵守《中国药典》（Chinese Pharmacopoeia, ChP）的规定。因此，在进行产品测试之前，应仔细研究当地的法规，以确保产品符合适用要求和标准。