

USP 51 (43th Edition) 美国药典第43版 附录抗菌有效性测试

产品名称	USP 51 (43th Edition) 美国药典第43版 附录抗菌有效性测试
公司名称	润璟检测 (东莞) 有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市常平镇霞村新村二街12号201室
联系电话	13642807648 13642807648

产品详情

标准: USP 51 (43th Edition) 美国药典第43版 附录抗菌有效性测试

适用范围: 玩具化妆品

USP 51: 抗菌有效性测试 :

1. USP 51分别挑战 (接种) 含有 5 种不同微生物的配方。每个 USP <51> 测试使用三种细菌和两种真菌菌株。

2. 测试微生物在液体或固体培养基中生长 , 具体取决于微生物。

3. 用于USP 51测试的微生物如下 :

- a、白色念珠菌 (一种酵母.....酵母是一种真菌)
- b、巴西曲霉 黑曲霉 (一种丝状霉菌.....也是一种真菌)
- c、大肠杆菌 (更广为人知的名称是 “ 大肠杆菌 ”)
- d、铜绿假单胞菌 (在工业上非常成问题)
- e、金黄色葡萄球菌 (更广为人知的名称是 “ 葡萄球菌 ”)

4. 测试微生物或者通过离心从肉汤培养物中收获 , 或者通过将表面生长物从固体培养基洗涤到无菌容器

中来收获。

5. 通过将收获的微生物重新悬浮在无菌盐水中以产生 $\sim 1 \times 10^8$ CFU/ml 来标准化测试微生物的浓度。
6. 执行回收率分析以验证样品中存在的微生物可以使用所选的稀释和平板方案充分回收和计数。
7. 将足够体积的测试产品（通常为 10 毫升）分配到 5 个单独的容器中，每个容器都接种了单独的测试微生物（如上所述）。
8. 测试产品中活微生物的初始浓度通过标准稀释法和平板计数法确定。
9. 接种的测试产品在 22.5 ± 2.5 °C 下孵育，并根据配方所属的产品类别，每隔 7、14 和/或 28 天取样一次以确定微生物浓度。
10. 将每个间隔的微生物浓度与初始浓度进行比较，然后根据 USP 指南确定防腐剂的有效性。

样品量：10瓶独立包装；或1000 g或ml

周期：55个自然天

更多标准信息请联系我们

E-mail: runsales01@hotmail.com