

如皋市口罩老化检测 加速老化试验报告检测

产品名称	如皋市口罩老化检测 加速老化试验报告检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	口罩老化检测:加速老化试验报告检测 周期:3-5天 检测范围:全国
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 13906137644

产品详情

口罩老化检测 加速老化试验报告办理

口罩老化测试怎么收费，报告办理流程

详细办理流程可咨询广东广分质检检测有限公司 王经理热线

广分介绍 一次性医用口罩加速老化试验：

一、测试项目

医用口罩非无菌加速老化试验

二、加速老化设备

可程式恒温恒湿试验箱

三、参考标准

YY/T 0681.1-2018 无菌医疗器械包装试验方法 第1部分：加速老化试验指南

四、测试原理（10 原则）

对于已经表征的高分子材料，加速老化试验的简化试验方法是基于进行试验时在单一加速温度，并且采用的原则是化学反应速率每增加 10C 随 Q10 因子的增大而加速。对于常用的医用高分子所选择的典型关系是 $Q_{10}=2$ ，也就是说在高于使用或储存温度时每 增加 10C 反应速度加倍。

图1 当聚合物在选择温度(C)条件下(假定室温22C, Q10+10C
反应速率常数), 相当于室温老化1年时间(周)的聚合物加速老化时间与温度关系

公式整理如下:

五、样品

以下是本次加速老化样品使用的材料信息, 如果材料发生变更, 需要按照变更控制程序, 重新进行加速老化

注意事项:

(1) 确定高分子配方中的成分, 特别是确认这些成分的质和量, 所有的添加剂(例如, 抗氧化剂)、填充剂和加工助剂。将这些成分的材料分别和综合分析, 以确定降解的基本原理, 选择试验方法准确评价降解的程度和对产品性能的影响。

(2) 如果在以前的试验中没有测定其他的反应速率系数, 选择反应速率系数 $Q_{10}=2$ 。

(3) 选择产品在正常使用和储存条件的环境温度(通常在20~25C)。尽管可以选择其他合理的温度, 对于大部分一次性使用医疗器械用22C。

六、测试步骤

1、执行加速老化试验, 试样放入设备, 设定温度: 60, 湿度: 60;

2、负责每天记录试验箱温度湿度, 防止发生实际有效数据的偏离;

3、负责加速老化到期后的样品测试

4、负责审核所有原始数据和撰写报告并确认报告

第26天(相当于实时老化1年)、第52天(相当于实时老化2年)、第78天(相当于实时老化3年), 的试验结果见下表, 结果显示所有的测试项目合格, 详细记录参照原始记录表、检验报告、产品无菌检测记录表和检测中心原始测试记录表

七、测试结果

上述的试验结果证明, 一次性使用医用口罩非无菌加速老化78天, 各测试项目结果均合格, 因此初定产品的货架寿命期为3年