

高压蒸汽灭菌标准生物测试包

产品名称	高压蒸汽灭菌标准生物测试包
公司名称	西安摇光生物科技有限公司
价格	.00/包
规格参数	品牌:3M
公司地址	陕西省西安市高新区高新二路15号瑞吉大厦8层10801-8039室
联系电话	17729389401

产品详情

设备监测（Equipment Monitoring）是检查灭菌器的工作是否正常。对于预真空或者脉动真空灭菌器而言，每天早晨锅次进行Bowie-Dick测试可以探测是否存在漏气，不彻底的空气去除，水蒸气的非有效性穿透以及不可压缩气体的存在。上述任何一种情况都可能造成灭菌的失败。

3M Comply Bowie-Dick 测试包探测空气去除阶段由于空气泄漏或者真空度不足造成的问题

预警纸设计，更灵敏发现早期问题

Bowie-Dick 可以长期留存，以比较灭菌器在不同时期的表现

黄色染料在测试后变成褐色/黑色，容易辨识

注意：

Bowie-Dick 测试应该在暖锅的情况下进行，以避免造成假阳性

将 Bowie-Dick 测试包放在灭菌器排气口上方，并且在空锅的条件下进行 Bowie-Dick 测试

3MComplyBowie-Dick测试包带有预警纸，可以探测灭菌器早期的性能下降

装载监测

装载监测（Load Monitoring）指的是通过检查每锅次过程挑战装置（Process Challenge Device, PCD）中生物指示物或者化学指示物的结果，以对该锅次灭菌产品进行放行的操作。只有生物指示剂具有探测芽孢实际杀灭效果的能力。如果生物指示物中的芽孢全部死亡，那么可以确定该批次复用医疗物品上的感染性微生物也已被杀灭。对于非植入性器械，推荐使用还有第5类化学指示物的过程挑战装置以进行装载监测。

3MAttest过程挑战装置41382

含有3MAttest快速生物指示物，可以在3小时得到结果，以及3M Comply第5类化学指示物

符合AAMI ST79:2006/A1:2008/A2:2009

压力蒸汽灭菌指南对于过程挑战装置的要求，可以作为植入物灭菌的放行依据

相对于24小时放行的过程挑战装置，该3小时放行的过程挑战装置节省了88%的等待时间

提供手术前判断依据，减少召回的风险与经济损失

注意

需要使用阳性对照，以确定生物指示剂结果

如果生物指示物呈阳性并且灭菌失败的原因不能立即分析出，该批次灭菌产品直至上一批次生物监测呈阴性的所有批次的灭菌产品应该予以召回

适用于121 °C=30分钟下排气或132 °C

=4分钟预真空压力蒸汽灭菌器中装载棉布包、金属器械及硬质容器等的灭菌监测

灭菌包裹监测

灭菌包裹监测（Pack Monitoring）是指通过对灭菌包内的化学指示物结果的判读，来确定特定的灭菌条件已经达到。使用包内化学指示物，可以检查灭菌因子对灭菌包的穿透。

3MComply(SteriGage)化学指示物

依据AASI/AAMI/ISO 11140-1:2005

对于第5类化学指示物的要求，对于实际的压力蒸汽灭菌条件，在3个温度点上拟合生物指示物的表现。

- 1、适用于121度以及132度的压力蒸汽灭菌，具有对不同灭菌循环的适配性
- 2、爬行卡的形式，染料进入接受（Accept）区域即可，不须通过颜色判读
- 3、获得BSI认证，符合ISO11140-1:2005

将此化学指示物放入待灭菌包裹的几何中心；对于硬质容器，放置于每一层的对角位置

当该批次生物指示物为阴性而某一灭菌包裹内的化学指示物结果为阳性，可以考虑不召回其他灭菌包裹；而当该某灭菌包裹内的化学指示物为阳性，生物指示物结果尚未得到时，其他灭菌包裹不应发放使用。

的爬行卡设计，并符合ISO 11140-1:2005

暴露监测

暴露控制（Exposure Monitoring）是指使灭菌员可以一眼得出结论灭菌包裹是否经过了灭菌处理的方法。通过暴露控制，灭菌员在不打开灭菌包裹的前提下就可以做出判断。

3MComply 压力蒸汽灭菌指示胶带

- 1、专门设计的灭菌指示胶带

2、粘性牢固，在灭菌过程中不易脱落

3、可以书写，记录灭菌相关信息

压力蒸汽灭菌指示胶带应使用于灭菌包裹外部

对于可以看见包内化学指示物的情况下，如纸塑包装袋，可以不使用压力蒸汽灭菌指示胶带

3M 灭菌指示胶带系列，适用于压力蒸汽、环氧乙烷和干热的灭菌指示