

## 熔喷布细菌过滤效率(BFE)测试需要的材料

产品名称	熔喷布细菌过滤效率(BFE)测试需要的材料
公司名称	深圳市环测威检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区沙井新桥街道新桥社区新和大道26号A栋1~2楼
联系电话	4008-707-283 15811815782

## 产品详情

熔喷布细菌过滤效率(BFE)测试需要的材料，方法；深圳环测威检测机构可以帮助客户办理熔喷布细菌过滤效率(BFE)测试，我司提供相关便利，帮助您解决更多检测认证难题，下面随着小编一起来看看更多关于熔喷布细菌过滤效率(BFE)测试相关详情吧！

### 一般材料

漩涡混合器（Vortex-KB3，海门市其林贝尔仪器制造有限公司），BFE系统（ZR-1000，青岛众瑞智能仪器有限公司），恒温恒湿培养箱（HWS-150B，天津市泰斯特仪器有限公司）；胰蛋白酶大豆琼脂培养基（170722，北京陆桥技术股份有限公司），胰蛋白酶肉汤（170308，北京陆桥技术股份有限公司）；金黄色葡萄球菌（ATCC 6538）购买于中国食品药品检定研究院，目前保种于江西省医疗器械检测中心微生物室。

### 方法

#### 菌悬液制备

取金黄色葡萄球菌第3代24h新鲜肉汤培养物，用含蛋白胨的1.5%磷酸盐缓冲液将其稀释配制成浓度 $5.0 \times 10^5$ cfu/mL的菌悬液。

#### 样品预处理

检测前将口罩样品放置在温度为 $(21 \pm 5)^\circ\text{C}$ ，相对湿度为 $(85 \pm 5)\%$ 的环境中预处理至少4h，每家企业同一批次取三个样品。

#### 口罩过滤效果测试

按照医用外科口罩标准YY0469-2011检测，将BFE系统检测仪Henderson管道两个采样口分别与Anderson

六级采样器相连。

将直径90mm采样平板装入Anderson六级采样器，采样器的气体流速控制在28.3L/min，蠕动泵流量为0.180mL/min，供液时间设置为1min，采样时间设置为2min，系统清洗时间设置为1min，测试前测一次阳性质控。

在样品测试完成后，再测试一次阳性质控。然后再收集2min气溶胶室中的空气样品，作为阴性质控，在此过程中，不能向喷雾器中输送细菌悬液。

将琼脂平板倒置放置于 $(37 \pm 2)^\circ\text{C}$ 培养箱中培养 $(48 \pm 2)$  h。然后对细菌颗粒气溶胶形成的菌落单位（阳性孔）进行计数，并使用阳性孔转换表将其转换为可能的撞击颗粒数。口罩细菌过滤效率计算公式： $\text{BFE} = (C - T) / C \times 100\%$ （式中C：阳性质控平均值；T：样品计数之和），《医用外科口罩技术要求》（YY 0469-2011）规定细菌过滤效率应大于95%。