

## 口罩细菌过滤效率测试定量菌株（大包装）使用说明书

### 【产品编号】

QS008B

### 【菌名编号】

金黄色葡萄球菌 ATCC6538

### 【产品用途】

本产品适用于医用外科口罩、一次性使用医用口罩等细菌过滤效率(BFE)测试，含菌量约为  $0.6-2.0 \times 10^7$  cfu/瓶。

### 【包装规格】

定量质控菌株冻干粉 1 瓶， 复苏液 1 瓶。

### 【使用方法】

方法 1: 在塑料盒中取出冻干菌粉瓶，往冻干菌粉里添加 2mL 复苏液，振荡 5s, 以便充分溶解并形成均匀的菌悬液，此时菌液浓度约为  $(3 \sim 10) \times 10^6$  cfu/mL，吸取其中 1mL 复苏液至 9mL 生理盐水（或 1.5%蛋白胨水）中，此时菌液浓度约为  $(3 \sim 10) \times 10^5$  cfu/mL，可直接用于细菌过滤效率试验，可做 10 个测试。

方法 2: 在塑料盒中取出冻干菌粉，往冻干菌粉里添加 2mL 复苏液，振荡 5s, 以便充分溶解并形成均匀的菌悬液，直接将全部菌悬液转移至 18mL 生理盐水（或 1.5%蛋白胨水）中，此时菌液浓度为  $(3 \sim 10) \times 10^5$  cfu/mL，可直接用于细菌过滤效率试验，可做 20 个测试。

**【储存条件】** -18℃及以下的条件保存，保质期 24 个月。

### 【注意事项】

- 1.需要使用者自备：微量移液器（1mL/0.1mL），吸头，生化培养箱。
- 2.本工作菌株为一次性使用，开启内塞，添加复苏液后，若不能立即使用，请存放于 2-8℃，并于 8 小时内使用。
- 3.使用本质控菌株，需无菌操作，以避免污染。
- 4.产品质检报告提供抽样量 5%时，统计学 95%置信水平下的含菌量估计值。

### 【废物处理】

一切含菌的试验材料应置于 121℃下高压灭菌 30min 之后丢弃。

### 【执行标准】

Q/HK 0707 微生物检测质控冻干菌种

### 【说明书版本】

2020 年 7 月 20 日

## 【参考文献】

YY0469-2011 医用外科口罩

YY/T 0969-2013 一次性使用医用口罩

GB15979-2002 一次性使用卫生用品卫生规范