

## 生物指示剂 (过氧化氢低温等离子体灭菌)

### 《使用说明书》

#### 贮存条件

- 在常温，相对湿度 20~80%条件下，避光保存。
- 避免靠近灭菌器和化学消毒剂。

#### 使用前的注意事项

- 确认有效期。
- 确认产品的完整性。
- 请勿将胶带与标签等贴在盖子通气口处。
- 请勿在灭菌前压下盖子。

#### 废弃时的注意事项

- 阳性对照、被判定灭菌不完全以及超过有效期的生物指示剂，必须经过灭菌处理 (121°C、30 分) 后废弃。

### 使用方法

- 1 确认盖子通气口畅通 (如照片)，在标签空白处，用油性笔记录灭菌管理的必要事项 (如: 灭菌处理日期、位置等)。将指示剂封入适当的灭菌袋，横放在灭菌器内指定位置进行灭菌。

**注意:** 指示剂上面请勿叠放灭菌物品。

- 2 灭菌处理后，从灭菌器中取出灭菌袋，确认标签上的化学指示条由绿色变为黄色，**在灭菌袋内压下盖子**使塑料管与盖子顶部密封。

- 3 从灭菌袋中取出指示剂，请务必确认芽孢载体 (正方形白硅片) 位于标签的下方后，使用夹子夹碎玻璃管。

*如芽孢载体位于盖子附近时，用手指轻敲指示剂的侧面使其移动至标签下方后，再使用夹子夹碎玻璃管。*



**注意: 严禁过度用力或直接用手指挤破玻璃管。**

**玻璃管夹碎后请不要触碰塑料管外壁。**

**为避免受伤，操作时请务必佩戴防护眼镜、口罩及手套。**

- 4 确认芽孢载体完全浸泡在培养基中后，立即将指示剂保持垂直状态放入培养器内培养。  
培养温度: **56~60°C**      培养时间: **24 小时、48 小时或 7 天**

- 5 阳性对照: 将同一批号未经灭菌处理的指示剂压下盖子，确认芽孢载体的位置后夹碎玻璃管，以同样方法同时进行培养。每次使用时应进行阳性对照。

- 6 进行 48 小时以上的培养时，为防止培养基蒸发，请使用封口膜将整个盖子 (包括通气孔、盖子与管子间的缝隙) 密封。



### 判定结果

**阴性**

培养基颜色保持紫红色不变 ⇒ 灭菌处理完全

**阳性**

参照阳性对照的颜色，培养基颜色发生变化 (紫红色变成黄色) ⇒ 灭菌处理不完全  
呈现阳性的原因有以下三种可能。

- 1) 由于灭菌物品的影响
- 2) 培养手法不当
- 3) 灭菌器自身的问题

【含菌量】 $5 \times 10^5 \sim 5 \times 10^6$

【企业卫生许可证】沪卫消证字 (2016) 第 0023 号

【有效期】18 个月

【执行标准】Q31 / 0112000345C001

**FZ FUKUZAWA®** 生产商

上海福泽医药器材有限公司  
上海市闵行区申富路 128 号 (邮编: 201108)  
TEL: 021-54422550 FAX: 021-54422510  
http://www.fzme.com

发售商 福泽商事株式会社