

鑫四环牌嗜热脂肪杆菌芽孢菌片

产品名称	鑫四环牌嗜热脂肪杆菌芽孢菌片
公司名称	北京鑫四环消毒技术开发有限公司
价格	70.00/包
规格参数	
公司地址	北京市丰台区长辛店镇赵辛店951号
联系电话	86-01018614049331 18614049331

产品详情

采用生物灭菌指示剂来检查压力蒸汽灭菌效果是科学、可靠的监测方法。由北京鑫四环消毒技术开发有限公司生产的嗜热脂肪杆菌芽孢（ATCC7953）是国际公认的标准菌株，现制成标准菌片，供检查压力蒸汽灭菌效果检测。

菌株特点：

- 1、 该菌为需氧芽孢杆菌，细菌繁殖体G兰氏染色阴性呈紫色，细菌芽孢孔雀绿着色。其细菌繁殖体对培养基要求低，在溴甲酚紫葡萄蛋白胨琼脂上生长良好，表面粗糙呈米黄色。
- 2、 最适生长繁殖温度为56℃-65℃，培养24h即可形成菌落， 37℃下24h看不到菌落。
- 3、 本生物指示剂载体为高级滤纸片，染菌量为 5×10^5 -- 5×10^6 cfu/片，封装在小纸袋内，热死亡时间为121℃，3.9min阳性，19min阴性；D10值1.3—1.9min，符合美国药典第十一版规定标准。
- 4、 热抗稳定，在冰箱内4℃下保存一年抗力无明显下降，在常温（20℃左右）可保存1个月。

使用方法：

- 1、 该芽孢菌片使用时将装有菌片的小纸袋放在被灭菌的物品中心部位（每锅放置菌片数按卫生部规定）。

2、灭菌后，在无菌操作下取出小纸袋中的菌片，投放到溴甲酚紫培养液管中。同时将未经灭菌的菌片投入另一管培养液中作对照。

3、56℃-65℃培养，48h观察结果，对照管为米黄色；若灭菌后菌片培养液颜色不变仍为淡紫色，为阴性（-），表示灭菌彻底；如变黄色为阳性（+），表示灭菌不彻底。

培养液成份和配制方法：

1、成分：胰蛋白胨10g、葡萄糖5g、可溶性淀粉1g、蒸馏水1000ml、1.6%溴甲酚紫酒精溶液指示剂1ml。

2、配制方法：

（1）1.6g溴甲酚紫溶于98.4ml的95%酒精溶液中摇匀；

（2）把前四种成分溶解后，调解pH7.0—7.2，加入指示剂，摇匀；

（3）每管分装5ml，经121℃20min灭菌后，放4℃冰箱内保存，备用。

注意事项：

1、防止指示剂中酒精挥发而使溴甲酚紫含量过高（溴甲酚紫含量过高后可抑菌生长）；

2、菌片灭菌后应及时取出培养；

3、禁止菌片接触任何消毒剂及放射源以免影响抗力。