

四环牌ME-压力蒸汽灭菌生物指示剂

产品名称	四环牌ME-压力蒸汽灭菌生物指示剂
公司名称	北京鑫四环消毒技术开发有限公司
价格	360.00/盒
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

【产品说明】

四环牌 me-压力蒸汽灭菌生物指示剂是由嗜热脂肪杆菌（atcc 7953）芽孢菌片、恢复培养基和
外管组成。菌片含菌量为 $5.0 \times 10^5 \sim 5.0 \times 10^6$ cfu/片。生物指示剂的抗力符合国际标准和国家标准的规定：既在121 饱和蒸汽作用下，存活时间 3.9min，杀灭时间 19min，d 10 值1.3 ~ 1.9min。

【适用范围】 适用于 121 下排气式压力蒸汽灭菌器、132 ~ 134 预真空或脉动真空
压力蒸汽灭菌器、134 ~ 136 台式或卡式压力蒸汽灭菌器灭菌效果的监测和制药工业、医院制剂生产
等各行业使用的压力蒸汽灭菌器灭菌效果的监测。 **【使用方法】** 1 使用时，将生物指示
剂放入标准检测包的中心或待灭菌物品包的中心，置于灭菌器的难消毒的位置按规定的灭菌温度和时间
进行灭菌处理。 2 灭菌完毕，即刻将生物指示剂取出，盖朝上垂直握于手中，用专门工具夹碎
管内安瓿，让培养液流出浸没菌片，置于56 恒温培养箱内或配套的微型培养器内培养24小时观察初步
结果，48小时观察最终结果，按规定每月至少用生物指示剂进行一次灭菌效果监测。

【结果判定】 培养后生物指示剂中的溴甲酚紫培养液由紫色澄清液体变为黄色澄清液体即表
示有菌生长，判定为灭菌不合格；培养液仍为紫色澄清液体为无菌生长，同时阳性对照管中的嗜热脂肪
杆菌生长正常即培养液由紫色澄清液体变为黄色澄清液体，判定为灭菌合格。 **【注意事项】**

1 将生物指示剂管从灭菌器内取出或从冰箱内取出后，需在室温下放10min左右，再夹碎安瓿，以
免过热或过冷夹碎外管。

2 液体培养基的ph值低于7.0或高于7.5，均可使嗜热脂肪杆菌不能生长；

3 培养温度须在56 ~ 65 之间，否则可导致嗜热脂肪杆菌生长不良，或不能生长。 4 灭
菌处理后，生物指示剂中的液体培养基颜色与压力蒸汽灭菌前比较会变浅，呈显浅紫色，这种变化属正
常现象。 5 用恢复培养液在56 培养时间过长（72小时以上），阳性对照管中培养液的黄色
容易消退，培养液逐渐干燥，应注意每天观察，随时记录培养结果。

6 本生物指示剂于4 条件下保存。 **【包装规格】** 20支/盒，10盒/箱。

【有效期】 12个月。