

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：愈创木酚检测试剂盒

英文名称：Guaiacol Detection Kit

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
SR0590	液体试剂	10 次/盒

【产品用途】

用于检测产愈创木酚的脂环酸芽孢杆菌。

【配方成分】

配方	含量
Va-YSG 液体培养基	2 mL×10 支
配套试剂 A: 50mM 邻苯二甲酸氢钾	2 mL×5 支
配套试剂 B: 1.3%过氧化氢	0.2mL×1 支
配套试剂 C: 辣根过氧化物酶缓冲液	0.2 mL×1 支
配套试剂 D: 阳性对照	0.2 mL×1 支

【使用方法】

1、西林瓶的打开方法:本西林瓶在铝盖上有箭头的标志,开启西林瓶前,用 75%酒精棉消毒西林瓶表面,在无菌条件下,按铝盖上的箭头方向打开铝盖,撕开铝盖,打开西林瓶胶塞。

2、试剂的使用方法:

2.1 挑取菌落或吸取 0.1 mL 预培养的样品,加入至 Va-YSG 液体培养基管内,混合均匀,盖好瓶塞封口。

2.2 45±1℃培养 6-8 小时。(如接种量≥1×10⁸ CFU/mL, 3 小时即可)。

2.3 在 Va-YSG 培养物中依次添加 1mL 配套试剂 A, 20 μL 配套试剂 B 和 20 μL 配套试剂 C, 混匀,放置 5-10 min。

2.4 检测培养基颜色的变化,在 10 min 内观察完毕。

2.5 空白对照:使用未接种的 Va-YSG 培养基,进行步骤 2.3-2.4。

2.6 阳性对照:吸取 20 μL 配套试剂 E 与未接种的 Va-YSG 培养基混合,进行步骤 2.3-2.4。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基, 45±1℃, 培养 8h, 结果如下:

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	酸土脂环芽孢杆菌 ATCC49025	-	变棕色
	酸热脂环芽孢杆菌 ATCC27009	-	不变色

【储存条件与保质期】

贮存于 2~8℃，避光；保质期见产品标签。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HK 0709 微生物检测配套试剂

【说明版本】

2024 年 09 月 01 日

编写：钟灿耀

日期：2024.09.01