

产品说明书

【产品名称】

通用名称：支原体琼脂平板
英文名称：Mycoplasma Agar Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
MPO2SD	成品平板	20 块/盒

【产品用途】

用于生物制品的支原体检测。

【检验原理】

直接培养支原体于营养物质充足的平板中，用物镜 10×，目镜 10×的显微镜观察其生长及菌落生成。

【配方成分】

组分	用量 (g/L)
猪胃消化物	10.0
氯化钠	2.5
牛肉浸粉	5.0
酵母浸粉	5.0
葡萄糖	5.0
琼脂	15.0
马血清	20%
青霉素	80 万单位
两性霉素 B	1 mg/L
pH=7.6±0.2	

【使用方法】

1. 吸取 100-200μL 新鲜培养好的肺炎支原体涂布接种到平板上，注意不要划破平板；
2. 置 36±1℃培养 7~14 天，用物镜 10×，目镜 10×的显微镜直接观察培养基中支原体生长情况。

【质量控制】

1. 感官、理化指标

本产品为淡黄色平板。

2. 生物学指标

质控菌株	菌株编号	接种量 (CFU)	生长情况
肺炎支原体	ATCC15531	/	菌落生长
大肠埃希氏菌	ATCC25922	100-1000	不生长

【储存条件与保质期】

2-8℃，避光保存，保质期见产品标签。

肺炎支原体在显微镜下图片：

