



产品说明书

【产品名称】

通用名称：支原体肉汤培养基（干粉）

英文名称：Mycoplasma Broth Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
MP02BP	干粉	250 g

【产品用途】

用于生物制品的支原体检测。

【检验原理】

肺炎支原体等能利用葡萄糖产酸使原本含红色酚红指示剂的培养基变为黄色。

【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
酚红	0.02
pH=7.6±0.2	

【使用方法】

- 称取本品 27.52 g,加热溶解于 800 mL 蒸馏水中,121°C高压灭菌 15 分钟,冷至室温,无菌操作加入灭能小牛血清或马血清 200mL (自备) 和青霉素 80 万单位,混匀,分装无菌试管,备用。
- 按规定接入适宜量的待测样品;
- 置 36±1°C 培养 7~14 天, 观察培养基变色进行结果判读。

【质量控制】

1. 感官、理化指标

本产品为橙红色透明液体。

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	/	变为黄色
大肠埃希氏菌	ATCC25922	100-1000	不浑浊, 不变色