



产品说明书

【产品名称】

通用名称：精氨酸支原体肉汤培养基（管型）

英文名称：Arginine Mycoplasma Broth Tubed media

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
MP01B	即开即用	8 mL/管, 20 管/盒

【产品用途】

用于生物制品的支原体检测。

【检验原理】

口腔支原体等能利用精氨酸产碱使原本含酚红指示剂的培养基变为红色。

【配方成分】

组分	用量 (1 L)
猪胃消化液	500 mL
氯化钠	2.5 g
牛肉浸液 (1: 2)	500 mL
酵母浸粉	5.0 g
葡萄糖	1.0 g
酚红	0.02 g
L-精氨酸	2.0 g
青霉素	0.5 g

【使用方法】

- 使用前向每支试管中加入 2mL 灭能小牛血清（自备），充分摇匀后备用；
- 按规定接入适宜量的待测样品；
- 置 $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ 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
口腔支原体	ATCC23714	/	变为红色
大肠埃希氏菌	ATCC25922	100-1000	不浑浊, 不变色