文件编号：G-17409-1

试管预制培养基

支原体肉汤培养基

【中文名称】支原体肉汤培养基

【英文名称】Mycoplasma Broth Base

【产 品 号】

货号	产品规格	产品类型及包装容器规格
17409	8mL/支×20 支/盒	螺口玻璃试管

【用　　途】用于生物制品无菌试验，检查支原体。

【原　　理】

猪胃消化液、牛肉浸液、酵母浸粉提供氮源、维生素、氨基酸和生长因子；氯化钠可维持均衡的渗透压；葡萄糖是可发酵的糖；酚红为指示剂。

【成　分】

猪胃消化液	500mL	氯化钠	2.5g
牛肉浸液(1:2)	500mL	葡萄糖	5.0g
酵母浸粉	5.0g	酚红	0.02g
纯化水	1000mL		

参照《中国药典》2025 版配方配制。

【灭菌条件】121℃ 高压灭菌 15min。

【使用方法】

在洁净环境，打开包装，用 75%酒精对瓶盖表面消毒，开盖后即可使用，需注意无菌操作。使用前应加入 20%新生牛血清，必要时可加入适量抑菌剂。

【质量控制】

1. 外观（性状）：均一的橘红色澄明液体，无或痕量沉淀
2. pH 值（25℃）：7.6±0.2
3. 无菌性：30-35℃培养 7 天，无菌落生长。
4. 微生物检测：

质控指标	菌株	培养条件	评定标准
灵敏度	肺炎支原体 ATCC 15531	36℃±1℃ 密闭培养 7-14 天（必要时延长至 21 天），临用前加入 20%新生牛血清。	应达到 10^{-8}

【有 效 期】6 个月

【保存条件】2～25℃

【注意事项】

1. 本品使用时请做好适当的防护措施。
2. 包装不可二次使用。
3. 按照适当的生物危害处理方式处理废弃的产品，检测之后带菌容器置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后，可丢弃处理。
4. 本产品仅适用于工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。

【执行标准】中国药典 2025 版

【资料下载信息】质检报告可登录北京三药网站https://www.nifdc.com， 打开“报告查询”页面，输入货号和批号下载。

【参考文献】《中华人民共和国药典》2025 年版

【说明书核准日期及修订日期】2026 年 10 月 21 日