

文件编号：G-11070-1

干粉培养基

植物蛋白胨培养基（植物源 TSB）

【中文名称】植物蛋白胨培养基（植物源 TSB）

【英文名称】Vegetable Peptone Broth (TSB Vegetable)

【产 品 号】

货号	产品类型	包装规格
11070	干粉	5kg

【用 途】用于培养基模拟灌装试验，支持多种微生物生长。

【原 理】

植物胨提供氮源、维生素和生长因子；葡萄糖提供碳源；磷酸氢二钾为缓冲剂；氯化钠维持均衡的渗透压。

【成 分】

植物胨	20.0g	葡萄糖	2.5g
氯化钠	5.0g	磷酸氢二钾	2.5g

参照《中国药典》2025 版配方配制。

【使用方法】

取本品 30.0g，加 1L 纯化水，微温溶解，必要时滤过使澄清，分装。121℃ 高压灭菌 15min（或按相关工艺进行过滤除菌）。

【质量控制】

- 外观（性状）：均一的淡黄色或黄色粉末，按标签所示方法配制后为黄色澄明液体。
- pH 值（25℃）：7.3±0.2
- 微生物检测：

质控指标	菌株	接种量	计数培养基	对照培养基	培养条件	评定标准
适用性	铜绿假单胞菌 CMCC(B) 10104	10~100cfu	TSA	TSB	30~35℃ 培养 18~24h	生长良好
	金黄色葡萄球菌 CMCC(B) 26003	10~100cfu				
	大肠埃希菌 CMCC(B) 44102	10~100cfu				
	乙型副伤寒沙门氏菌 CMCC(B) 50094	10~100cfu				
灵敏度 + 适用性	枯草芽孢杆菌 CMCC(B) 63501	10~100cfu	SDA		20~25℃ 培养 48~72h	
	白色念珠菌 CMCC(F) 98001	10~100cfu				
	黑曲霉 CMCC(F) 98003	10~100cfu				



【有效期】三年

【保存条件】常温、干燥、密闭。

【注意事项】

1. 培养基应采用经验证的灭菌程序灭菌，若采用不适当的加热和灭菌条件，或测定 pH 值未在冷却至 25℃ 左右时测定，都有可能引起理化值的变动。
2. 本产品采用终端辐照灭菌工艺，初始微生物负载低。开封使用后，请密闭保存以防吸潮，但不保证产品无菌性。建议开封后短期内用完，以确保产品性能。
3. 若本品出现结块，请勿使用。
4. 本品使用时请做好适当的防护措施。
5. 包装不可二次使用。
6. 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。
7. 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、USP、EP、JP

【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】

1. 《中华人民共和国药典》2025 年版
2. USP-NF

【说明书核准日期及修订日期】2026年09月02日

