文件编号：G-16621-1

# 瓶装预制培养基

# 胰酪大豆胨液体培养基（TSB）

【中文名称】胰酪大豆胨液体培养基（TSB）
【英文名称】Tryptic (Trypticase) Soy Broth
【产 品 号】

| 货号 | 产品规格 | 产品类型及包装容器规格 |
|---|---|---|
| 16621 | 100mL | 三层包装100mL |

【用　　途】用于真菌和需氧菌的培养及其他用途。
【原　　理】

胰酪胨，又称胰蛋白胨，由胰蛋白酶消化酪蛋白所得，其氨基酸比较齐全，特别是色氨酸的含量比较高。大豆木瓜蛋白酶水解物，木瓜蛋白酶消化大豆粉所得水解物，含有丰富的碳水化合物和维生素，尤其是维生素 B1 含量较高，适用包括真菌在内的极广泛的细菌生长。氯化钠调节渗透压。磷酸氢二钾作为缓冲剂。无水葡萄糖提供碳源。

【成　分】

| | | | |
|---|---|---|---|
| 胰酪胨 | 17.0g | 磷酸氢二钾 | 2.5g |
| 大豆木瓜蛋白酶水解物 | 3.0g | 无水葡萄糖 | 2.3g |
| 氯化钠 | 5.0g | 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。

【质量控制】

1. 外观(性状)：均一黄色澄明液体
2. pH 值（25℃）：7.3±0.2
3. 无菌性：30-35℃培养 7 天，无菌落生长。

4. 微生物检测:

<table>
<tr><th>质控指标</th><th>菌株</th><th>接种量</th><th>计数培养基</th><th>对照培养基</th><th>培养条件</th><th>评定标准</th></tr>
<tr><td rowspan="4">适用性</td><td>铜绿假单胞菌<br>CMCC(B) 10104</td><td>10~100cfu</td><td rowspan="5">TSA</td><td rowspan="8">TSB-RM</td><td rowspan="4">30～35℃<br>培养 18~24h</td><td rowspan="8">生长良好</td></tr>
<tr><td>金黄色葡萄球菌<br>CMCC(B) 26003</td><td>10~100cfu</td></tr>
<tr><td>大肠埃希氏菌<br>CMCC(B) 44102</td><td>10~100cfu</td></tr>
<tr><td>乙型副伤寒沙门氏菌<br>CMCC(B) 50094</td><td>10~100cfu</td></tr>
<tr><td rowspan="4">灵敏度+适用性</td><td>枯草芽孢杆菌<br>CMCC(B) 63501</td><td>10~100cfu</td><td rowspan="4">30～35℃<br>培养 24~48h<br>和 20～25℃<br>培养 48~72h</td></tr>
<tr><td>白色念珠菌<br>CMCC(F) 98001</td><td>10~100cfu</td><td rowspan="3">SDA</td></tr>
<tr><td>黑曲霉<br>CMCC(F) 98003</td><td>10~100cfu</td></tr>
</table>

【有 效 期】12 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、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 17 日