文件编号：G-11104-1

干粉/颗粒培养基

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	产品类型	包装规格
11104	干粉	250g/瓶
11104G	颗粒	250g/瓶
11104G-10	颗粒	10kg/桶

【用　　途 】用于真菌和需氧菌的培养，也用于培养基模拟灌装试验。

【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		

参照《中国药典》2025 版配方配制。

【使用方法】

取本品 29.8g，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。

注：使用颗粒培养基时，根据培养基的实际用量，称取相应比例的颗粒进行配制。

【质量控制】

1. 外观(性状)：本品干粉为均一的淡黄色或黄色粉末，本品颗粒为淡黄色或黄色颗粒，按标签所示方法配制后为黄色澄明液体。
2. pH 值（25℃）：7.3±0.2

3. 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-RM	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				
	乙型副伤寒沙门菌 CMCC(B) 50094	10~100cfu				
	酿脓链球菌 CMCC(B)32067	10~100cfu			30～35℃ 2~3d	
	微球菌 CMCC(B)28020	10~100cfu			30～35℃ 3~4d	
	洋葱伯克霍尔德菌 CMCC(B)23005	10~100cfu			30～35℃ 培养 18h～24h	
	新洋葱伯克霍尔德菌 CMCC(B)23006	10~100cfu				
	神秘伯克霍尔德菌 CMCC(B)23010	10~100cfu				
灵敏度 + 适用性	枯草芽孢杆菌 CMCC(B) 63501	10~100cfu			30～35℃ 培养 24~48h 和 20～25℃ 培养 48~72h	
	白色念珠菌 CMCC(F) 98001	10~100cfu	SDA			
	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. 本品易吸潮，取用后立即密封，置于阴凉干燥处保存，请避免长时间暴露空气和反复开盖，如发现吸潮结块，请勿使用。
3. 本品使用时请做好适当的防护措施。
4. 包装不可二次使用。

5. 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。
6. 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 8 月 25 日