

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：卵磷脂吐温 80 胰酪大豆胨液体培养基

英文名称：Tryptic Soy Broth With Lecithin And Tween 80

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
024046	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于水不溶性产品、含有防腐剂或抗菌剂的产品以及消毒效果评估中微生物的培养。

【检验原理】

胰蛋白胨、大豆蛋白胨提供碳氮源以及其他微生物生长所需其他物质；氯化钠维持渗透压；葡萄糖为可发酵糖类，提供碳源；磷酸氢二钾提供缓冲体系；吐温 80 和卵磷脂可以中和季铵化合物和对羟基苯甲酸酯。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
胰酪胨	17.0g
大豆蛋白胨	3.0g
氯化钠	5.0g
磷酸氢二钾	2.5g
葡萄糖	2.5g
大豆卵磷脂	0.7g
吐温 80	5.0g
最终 pH	7.3±0.2

【使用方法】

称取本品干粉 35.7g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15 min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，结果如下：

指标	质控菌株及编号	培养条件	计数培养基	方法	标准值	特征性反应
生长率	枯草芽孢杆菌 ATCC6633	30-35℃ 18-24h	TSA	半定量	浑浊度 2	肉汤浑浊
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538				浑浊度 2	肉汤浑浊
	铜绿假单胞菌 ATCC9027				浑浊度 2	肉汤浑浊
	大肠埃希氏菌 ATCC25922				浑浊度 2	肉汤浑浊

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

【注意事项】

- 称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一

3、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2025 年 04 月 01 日

【参考文献】

ATLAS, R.M. & L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press, Inc. London. · DOWNES, F.P. & K. ITO (2001) Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Food, 4th ed. ASM. Washington. DC.

Murray PR, Baron, Pfaller, and Tenover, Tenover (Eds.), 2003, In Manual of Clinical Microbiology, 8th ed., ASM, Washington, D.C