

胰蛋白胨大豆培养基

使用说明书

储存条件： 常温保存，3 年有效。

产品介绍：

胰蛋白胨大豆肉汤培养基/TSB（Tryptic Soy Broth）是加富培养基，广泛应用于细菌的培养，特别用于消毒剂消毒效果的测试、金黄色葡萄球菌的非选择性增菌培养及蜡样芽孢杆菌的多管发酵法测定。

胰蛋白胨大豆琼脂培养基/TSA（Tryptic Soy Agar）是一种通用的营养培养基，用于各种微生物的培养，也可用于阪崎肠杆菌的纯化培养和产黄色素试验。

高盐胰蛋白胨大豆琼脂/TSA（3% NaCl Tryptic Soy Agar）可用于副溶血性弧菌的纯化培养和血清学试验时增菌培养。

培养基中胰蛋白胨、植物蛋白胨提供氮源、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；高含量氯化钠可以抑制非弧菌类细菌生长，不影响副溶血性弧菌生长；琼脂为凝固剂。

成分组成(g/L):

成分组成	胰蛋白胨大豆肉汤/TSB PM0580	胰蛋白胨大豆琼脂/TSA PM0581	高盐胰蛋白胨大豆 琼脂/TSA PM0590
胰蛋白胨	17	15	15
大豆蛋白胨	3	5	5
氯化钠	5	5	30
磷酸氢二钾	2.5	-	-
葡萄糖	2.5	-	-
琼脂	-	15	15
合计	30	40	65
pH	7.3±0.2	7.3±0.2	7.3±0.2

注：胰蛋白胨大豆肉汤参考 GB/T 4789.14-2014 食品安全国家标准 食品微生物学检验 蜡样芽孢杆菌；胰蛋白胨大豆琼脂参考《中华人民共和国药典》2015 年版和 GBT16294-2010 医药工业洁净室(区)沉降菌的测试方法；3%氯化钠胰蛋白胨大豆琼脂参考 GB 4789 .7—2013 食品卫生微生物学检验标准 副溶血性弧菌检验。

使用方法:

1. 称取适量培养基, 加蒸馏水至 1 L, 调节 pH 值至 7.3 ± 0.2 ;
2. 推荐 $115\text{ }^{\circ}\text{C}$, 高压灭菌 20 min, 也可 $121\text{ }^{\circ}\text{C}$ 高压灭菌 15 min。

注意事项:

1. 注意无菌操作, 避免微生物污染。
2. 根据菌株生长特性, 可适当调整 pH 值。
3. 该培养基仅用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其它用途。
4. 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。
5. 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖, 避免吸潮结块。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。