

改良胰蛋白胨大豆肉汤培养基 (mTSB)

Modified Trypticase(Tryptic)Soy Broth

用于β型溶血性链球菌增菌培养

货号：K0643-250g



1、适用范围

应用	类别
增菌	β型溶血性链球菌

2、原理和用途

胰蛋白胨和大豆蛋白胨是氮源，提供生长所必需的维生素、矿物质和氨基酸；氯化钠用来维持均衡的渗透压；葡萄糖是碳源；无水磷酸二氢钾作为缓冲剂。

3、配方 (g/L)

胰蛋白胨	17.0g
大豆蛋白胨	3.0g
氯化钠	5.0g
无水磷酸二氢钾	2.5g
葡萄糖	2.5g
最终 pH 值 (25°C)	7.3±0.2

4、配制方法

称取本品 30.0g，加热溶解于 1L 纯化水中，分装，每瓶 225ml，121°C 高压灭菌 15min，冷却后，每 225ml 培养基中加入无菌多粘菌素 B 2.25mg 和萘啶酮酸 2.25mg，混匀，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	淡黄色
制备好培养基颜色	淡黄色透明液体
最终 pH 值 (25°C)	7.3±0.2

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：乙型溶血链球菌和大肠埃希氏菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征

乙型溶血链球菌 CMCC(B)32210	在哥伦比亚 CNA 血琼脂上>10CFU, 灰白色圆形表面凸起边缘整齐的光滑半透明菌落, 周围有β溶血环
大肠埃希氏菌 ATCC25922	在 TSA 上<100CFU

接种方法：半定量；

乙型溶血链球菌的计数培养基为 TSA+5%羊血；

培养条件：36±1℃/18-24h。

7、储存条件

常温，密封，存放于阴凉干燥处；保质期三年。

8、参考标准

GB 4789.28-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂质量要求

GB 4789.11-2014 食品安全国家标准 食品微生物学检验 β型溶血性链球菌检验

9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：info@kinghunt.cn

官网：www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号