

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：THB 培养基基础

英文名称：THB Medium Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
024086	干粉	250g/瓶
SR1080	冻干配套试剂（需另购）	10 支/盒

【产品用途】

用于链球菌的增菌培养。

【检验原理】

胰蛋白胨、牛肉浸粉提供氮源、维生素、生长因子；葡萄糖提供碳源；氯化钠用于维持细胞渗透压；碳酸氢钠、磷酸氢二钠用于维持培养基 pH，防止溶血素因 pH 下降失活；萘啶酮酸、多粘菌素 E 用于抑制革兰氏阴性细菌，对链球菌生长无影响。

【配方成分】

024086 THB 培养基基础

配方	含量（每升）
胰蛋白胨	20.0 g
牛肉浸粉	10.0 g
葡萄糖	2.0 g
氯化钠	2.0 g
碳酸氢钠	2.0 g
磷酸氢二钠	0.4 g
最终 pH 7.8±0.1	

SR1080 THB 培养基配套试剂

配方	含量（每支）
多粘菌素 E	0.0001 g
萘啶酮酸	0.00015 g

【使用方法】

称取本品干粉 36.4g，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。

待冷却至 45℃以下。每 100mL 基础培养基加入 THB 培养基配套试剂（SR1080）1 支，混匀备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1℃，24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	无乳链球菌 ATCC12386	浑浊度 2	肉汤浑浊
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	浑浊度 0	肉汤澄清

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；保质期见产品标签。

【注意事项】

- 1、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。
- 2、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期存在一定的差异。
- 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 09 月 01 日