

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：TLE 培养基

英文名称：TLE Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格	
027027	干粉（基础培养基）	250g/瓶	
	029300 配套试剂 （无需另购）	配套试剂 A：吐温 80	130g/瓶
		配套试剂 B：改性大豆卵磷脂	25g/瓶
		配套试剂 C：正二十烷	18g/瓶

【产品用途】

用于含有防腐剂、消毒剂的样品中微生物的增菌培养。

【检验原理】

胰酪胨、蛋白胨提供氮源；葡萄糖、蔗糖提供碳源；硝酸钠提供无机氮源；硫酸亚铁、硫酸镁提供微量元素；组氨酸、硫代硫酸钠、卵磷脂和吐温 80 为中和剂；磷酸氢二钾维持 pH 值；氯化钠维持渗透压；正二十烷能够溶解分散样品。

【配方成分】

配方	含量 (L)
胰酪胨	18.0 g
硫代硫酸钠	0.5 g
组氨酸	0.1 g
蛋白胨	7.5 g
葡萄糖	15.0 g
蔗糖	30.0 g
磷酸氢二钾	1.0 g
硫酸镁	0.5 g
氯化钾	0.5 g
氯化钠	0.85 g
硫酸亚铁	0.01 g
硝酸钠	3.0 g
pH	5.6±0.2

【使用方法】

称取本品干粉 76.96g，另取 39g 吐温 80，5.93g 卵磷脂，5g 正二十烷，加入蒸馏水或去离子水 914mL，搅拌加热煮沸，121℃灭菌 15 分钟。

【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	标准值	特征性反应
生长率	铜绿假单胞菌 ATCC9027	30~35℃, 18-24h	浑浊度 2	肉汤浑浊
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538		浑浊度 2	肉汤浑浊
	枯草芽孢杆菌 ATCC6633		浑浊度 2	肉汤浑浊
	白色念珠菌 ATCC10231	30~35℃, 24 h	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。

- 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时间存在一定的差异。
- 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】

2024 年 04 月 01 日