

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

增菌培养基

【产品型号与包装规格】

产品编号	产品型号	包装规格
YL0201C	TSA 平皿	90mm×10 个/包
YL0201J	TSA 接触皿	55mm×10 个/包

【产品用途】

用于临床样本中细菌的增菌培养，不具有微生物鉴别和药敏鉴别的作用。

【检验原理】

胰蛋白胨、大豆木瓜蛋白酶水解物提供氮源、维生素和氨基酸；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂是凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
胰酪胨(酪蛋白胰酶消化物)	15 g
大豆木瓜蛋白酶水解物 (大豆粉木瓜蛋白酶消化物)	5 g
氯化钠	5 g
琼脂	15 g
纯化水	1000ml
最终 pH 7.3±0.2	

【使用方法】

- 1、本产品已进行终端辐照灭菌，为一次性使用产品。从储藏室（2-25℃）取出，并恢复至室温备用。

【质量控制】

1、感官、理化指标

TSA 平皿培养基为黄色、透明、清晰无沉淀、表面平整、无裂痕、无肉眼可见杂质和气泡，TSA 接触皿培养基黄色、清晰无沉淀、表面适当凸起且平整、无裂痕、无肉眼可见杂质和气泡。

2、理化指标

pH 值为 7.3±0.2，TSA 平皿厚度为 5.5~6.5mm。

3、生物学指标

下列质控菌株接种待测试培养基，结果如下：

指标	质控菌株	培养条件	标准值	特征性反应
生长率	金黄色葡萄球菌 CMCC(B) 26003	30~35℃, 18~24h	PR: 0.5-2.0	淡黄色菌落
	铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104			淡黄绿色菌落
	枯草芽孢杆菌 CMCC(B) 63501			灰白色菌落
	大肠埃希氏菌 CMCC(B) 44102			灰白色菌落
	白色念珠菌 CMCC(F)98001	30~35℃, 48h		乳白色菌落
	黑曲霉 CMCC(F)98003	30~35℃, 3~5d		白色菌丝，黑色孢子

4、无菌及持水性实验

培养 7 天，无菌落生长，无脱水收缩。

【储存条件与保质期】

贮存于 2~25℃，避光保存；有效期 9 个月。

【注意事项】

- 1、本产品为一次性使用，使用人员为微生物检验从业人员，平皿及接触皿多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。
- 2、产品包装破损时，有污染风险，请勿使用，按照废物处理方式进行处理。
- 3、本产品对人体无害，若不慎碰到皮肤或掉落至衣服上，请使用清水清洗。
- 4、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，并可查询生产日期、有效期信息。

【生产信息】

生产企业：广东环凯微生物科技有限公司
生产地址：广州市黄埔区科学城神舟路 788 号
售后服务单位：广东环凯微生物科技有限公司
销售热线：020-32078333 转 8602（分机）
技术热线：020-89856189、89856289
生产备案凭证编号：粤穗药监械生产备 20230082 号
医疗器械备案凭证编号：粤穗械备 20210464 号

【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。

【产品技术要求】

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 11 月 01 日

【参考文献】

- 1、《中华人民共和国药典》2025 年版