

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
CP0301J	SDA 接触皿 (三层无菌包装)	55mm×10 个/包
CP0301C	SDA 平皿 (三层无菌包装)	90mm×10 个/包

【产品用途】

用于为微生物的繁殖提供特定的生长环境。

【检验原理】

葡萄糖提供碳源；动物组织胃蛋白酶水解物和胰酪胨等量混合物提供氮源；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
葡萄糖	40 g
动物组织胃蛋白酶水解物和胰酪胨等量混合物	10 g
琼脂	15 g
纯化水	1000mL
最终 pH 5.6±0.2	

【使用方法】

接触皿使用方法

- 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℃) 取出接触，并恢复至室温。
- 2、将包装整体送入取样地点，在此过程中逐步去掉外面两层包装，最后一层包装在操作间打开。
- 3、打开接触皿上盖，使培养基表面与取样面直接接触，均匀按压接触皿底板，确保全部琼脂表面与取样点表面均匀接触 10s 左右，再盖上皿盖。
- 4、在接触皿磨砂区域标记取样地点、取样时间和取样人。
- 5、用消毒剂或杀孢子剂擦拭测试区域，以消除培养基的残留。
- 6、将接触皿从洁净室取出，置于培养箱中按规定的温度和时间培养。
- 7、培养结束后，从培养箱中取出观察、计数。

平皿使用方法

- 1、本产品为一次性使用，已用伽马射线辐照灭菌，从储藏室 (2-25℃) 取出平皿，并恢复至室温。
- 2、将包装整体送入取样地点，在此过程中逐步去掉外面两层包装，最后一层包装在操作间打开。
- 3、如监测空间，则按规定的方法和时间在取样点进行采样。采样时应注意开盖和收皿手部都不得经过打开的平皿上空。采样结束后，盖上皿盖，将平皿从洁净室取出。如果是培养普通微生物，则挑取目的微生物，接种至平板上。
- 4、置于培养箱中按规定的温度和时间培养。
- 5、培养结束后，从培养箱中取出观察、计数。

【质量控制】

1、感官指标

SDA 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，SDA 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 5.6 ± 0.2，SDA 平皿平板厚度为 5.5~6.5mm。

3、生物学指标

下列质控菌株接种待测试培养基，如下：

指标	质控菌株及编号	培养条件	生长率	特征性反应
生长率	白色念珠菌 ATCC10231	20~25℃, 48h~72h	0.5-2.0	乳白色，光滑有酵母气味
	黑曲霉 ATCC16404	20~25℃, 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。

5、灭菌方式

本品灭菌方式为湿热灭菌+终端辐照灭菌：培养基 121℃高压蒸汽灭菌 15min，平板包装后终端辐照灭菌。

【储存条件与保质期】

贮存于 2~25℃，避光保存；有效期 6 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

【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】

2026 年 01 月 07 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2025 年版