

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：胰酪大豆胨琼脂培养基（TSA）平板

英文名称：Soybean Casein Digest Agar Plate

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028074A	即用型成品平板	20个/盒 (90mm)

【产品用途】

可广泛应用于细菌的培养。

【检验原理】

胰蛋白胨、植物蛋白胨提供氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂是凝固剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
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	1L
最终 pH 7.3±0.2	

【使用方法】

拆开包装即可按相应标准操作使用。

【质量控制】

- 本品灭菌方式为湿热灭菌：121°C高压蒸汽灭菌 15min。
- 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	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	30~35°C, 18~24h	PR≥0.8	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
	乙型副伤寒沙门 CMCC(B)50094			灰白色菌落
	白色念珠菌 CMCC (F) 98001	30~35°C, 48h	PR≥0.7	乳白色菌落
黑曲霉 CMCC (F) 98003	30~35°C, 3~5d	PR≥0.7	白色菌丝，黑色孢子	

【储存条件与有效期】

2-25°C避光保存；有效期见产品标签。

【注意事项】

- 一次性平板培养基置于冰箱冷藏保存需与存放容器冷凝管保持一定距离以避免冻损坏，产品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。
- 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

【参考文献】

- 1、《中华人民共和国药典》2025 年版、2020 年版
- 2、GBT16294-2010 医药工业洁净室(区)沉降菌的测试方法