

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（大豆酪蛋白琼脂培养基）（TSA）

英文名称：Soybean Casein Digest Agar (Casein Soya Bean Digest Agar)

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028074	干粉	250g/瓶

【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
最终 pH 7.3±0.2	

【使用方法】

称取本品 40g，加入蒸馏水或纯化水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装，121℃高压灭菌 15min，备用。

【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	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	30 ~ 35℃, 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
	乙型副伤寒沙门氏 CMCC(B)50094			灰白色菌落
	白色念珠菌 CMCC (F) 98001	30 ~ 35℃, 48h	PR≥0.7	乳白色菌落
	黑曲霉 CMCC (F) 98003	30 ~ 35℃, 3 ~ 5d	PR≥0.7	白色菌丝，黑色孢子

【储存条件与保质期】

旋紧瓶盖，贮存于干燥处，避光阳光直射。贮存期三年。

【注意事项】

- 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。
- 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。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 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 07 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