

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：胰酪大豆琼脂

英文名称：Tryptone Soy agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028078	干粉	500g/瓶

【产品用途】

用于滤膜法检测和计数大肠杆菌和其他大肠菌群。

【检验原理】

大豆胨、酪蛋白胰酶消化物提供碳源和氮源供氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂是凝固。

【配方成分】

配方（每升）	含量
大豆胨	5.0 g
酪蛋白胰酶消化物	15.0 g
氯化钠	5.0 g
琼脂	15.0 g
最终 pH	7.2±0.2

【使用方法】

称取 40g 培养基，加入 1 L 蒸馏水或去离子水，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 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，36-37°C，18-24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	大肠埃希氏菌 ATCC25922	PR≥0.7	灰白色菌落
	弗氏柠檬酸杆菌 ATCC8090		灰白色菌落

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；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°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03-2011 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】

2019 年 11 月 24 日

【参考文献】

ISO 9038-1-2000