

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：SS 琼脂培养基平板

英文名称：Salmonella-Shigella Agar Plate

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
024077	成品平板	90mm×20 个

【产品用途】

用于沙门氏菌和某些志贺氏菌的选择性分离培养。

【检验原理】

胨、牛肉膏粉提供碳源、氮源、维生素和矿物质；乳糖为可发酵的糖类；3 号胆盐、柠檬酸钠和煌绿抑制革兰氏阳性菌及大多数的大肠菌群和变形杆菌，但不影响沙门氏菌的生长；硫代硫酸钠和柠檬酸铁铵用于检测硫化氢的产生，使菌落中心呈黑色；中性红为 pH 指示剂，发酵糖产酸的菌落呈红色，不发酵糖的菌落为无色；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方	含量 (L)
牛肉浸出粉	5.0g
胨	5.0g
三号胆盐	8.5g
琼脂	16.0g
乳糖	10g
柠檬酸钠	8.5g
硫代硫酸钠	8.5g
柠檬酸铁	1.0g
中性红	0.025g
煌绿	0.00033g
纯化水/蒸馏水	1000mL
最终 pH 7.0±0.2	

【使用方法】

拆包即可使用，注意无菌操作。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35～37℃，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	肠沙门氏菌肠亚种鼠伤寒血清型 ATCC14028	PR≥0.5	无色半透明菌落，有黑心
	福氏志贺氏菌 CMCC(B)51572		无色至淡红色菌落，半透明
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G < 5	-
	粪肠球菌 ATCC29212	G≤1	-

【储存条件与保质期】

2~25℃，避光保存；有效期见包装。

【注意事项】

- 1、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。
- 2、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】

2026 年 08 月 15 日

【参考文献】

SN/T 2206.1-2008 中华人民共和国进出口商品检验行业标准 化妆品微生物检验方法 第 1 部分：沙门氏菌

SN/T 2552.8-2010 乳及乳制品卫生微生物学检验方法 第 8 部分：普通变形杆菌和奇异变形杆菌检验

GB/T 4789.28-2003 食品卫生微生物学检验 染色法、培养基和试剂