

## 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)
胨	5.0g
乳糖	10g
牛胆盐	8.5g
枸橼酸钠	8.5g
琼脂	16g
牛肉浸出粉	5.0g
硫代硫酸钠	8.5g
枸橼酸铁铵	1.0g
亮绿试液	0.33ml
中性红指示液	2.5ml
纯化水/蒸馏水	1000mL
最终 pH 7.1±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°C，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	乙型副伤寒沙门氏菌 CMCC(B)50094	PR: 0.5 ~ 2.0	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	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	300-1000 cfu	不生长
		划 6 线	G≤1

#### 【储存条件与保质期】

2~25°C，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°C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】**

2019年11月24日

**【参考文献】**

《中华人民共和国药典》2010年版