

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：SS 琼脂

英文名称：Salmonella-Shigella Agar

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
023080	干粉	250g/瓶

### 【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（每升）	含量
牛肉膏粉	5.0g
胨	5.0g
3号胆盐	3.5g
琼脂	15.0g
乳糖	10.0g
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
最终 pH	7.0±0.2

### 【使用方法】

称取本品 56.5g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，待冷至 50℃左右，在无菌环境中，倾注灭菌平皿，待凝固后，备用。

### 【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	鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	PR≥0.5	无色半透明菌落，有黑心
	福氏志贺氏菌 CMCC(B)51572	PR≥0.5	无色至淡红色菌落，半透明
选择性	粪肠球菌 ATCC29212	G≤1	-
	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G<5	-

### 【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】

- 1、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。
- 2、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。
- 3、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 03-2011 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】**

- 1、SN/T2206.1-2008 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