

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：沙门、志贺菌属琼脂培养基 (SS)

英文名称：Salmonella-Shigella Agar II

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
023081	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
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
最终 pH 7.2±0.1	

【使用方法】

称取本品 62.5g，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°C 左右，在无茵环境中，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°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】

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。
- 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】

《中华人民共和国药典》2010 年版