

# SS 琼脂培养基

## 使用说明书

**储存条件：** 常温保存，3 年有效。

**产品说明：**

SS 琼脂(Salmonella Shigella agar)主要用于沙门氏菌，志贺氏菌的选择性分离培养，豚、牛肉浸出粉提供碳源、氮源、维生素和矿物质；乳糖为可发酵的糖类；牛胆盐、枸橼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；硫代硫酸钠和枸橼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。

### 成分组成: (g/L)

成分组成	MM1811
牛肉膏粉	5
示蛋白胨	5
3 号胆盐	3.5
乳糖	10
柠檬酸钠	8.5
硫代硫酸钠	8.5
柠檬酸铁	1
中性红	0.025
煌绿	0.00033
琼脂	15
Total weight	56.5

### 使用方法(仅供参考):

1. 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, pH 值调至  $7.0 \pm 0.2$ , 不必高压蒸汽灭菌, 待冷至  $50-60^{\circ}\text{C}$ , 在无菌环境中倾注平皿, 凝固后备用。

2. 用接种环取增菌液一环，划线接种于平板上。将平板放入恒温培养箱中，30~35℃培养 18-24 h，必要时延长至 40-48 h，观察结果。

### **注意事项：**

1. 注意无菌操作，避免微生物污染。
2. 根据菌株生长特性，可适当调整 pH 值。
3. 该培养基仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其它用途。
4. 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。
5. 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。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。