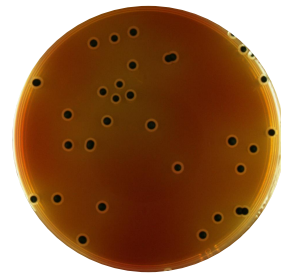


沙门、志贺菌属琼脂培养基（SS）

Salmonella-Shigella Agar

用于微生物活菌制品微生物限度检查中沙门菌、志贺菌的选择性分离。

货号：K0674-250g



1、适用范围

应用	类别
选择性分离	沙门氏菌/志贺菌

2、原理和用途

胨、牛肉浸粉提供微生物生长所必需的氮源、维生素、矿物质和氨基酸等；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；琼脂是凝固剂。

3、配方（g/L）

胨	5.0g
牛肉浸粉	5.0g
乳糖	10.0g
硫代硫酸钠	8.5g
牛胆盐	8.5g
枸橼酸钠	8.5g
枸橼酸铁铵	1.0g
中性红	0.025g
煌绿	0.00033g
琼脂	16.0g
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.1

4、配制方法

称取本品 62.53g，置于 1L 纯化水中。加热煮沸至完全溶解，待冷却至 55℃左右，倾注平皿，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状

干粉颜色	淡红色
制备好培养基颜色	红色透明固体
最终 pH 值 (25℃)	7.2±0.1

6、微生物测试

根据《中华人民共和国药典》检测：乙型副伤寒沙门氏菌、痢疾志贺氏菌和金黄色葡萄球菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
乙型副伤寒沙门氏菌 CMCC(B)50094	生长良好，无色菌落，有黑色中心
痢疾志贺氏菌 CMCC(B)51105	生长良好，无色至淡红色半透明菌落
金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	抑制

接种条件：乙型副伤寒沙门氏菌和痢疾志贺氏菌接种 50-100 CFU，金黄色葡萄球菌接种 100-1000 CFU；

培养条件：30-35℃/24-48 小时。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

保质期三年。

8、参考标准

《中华人民共和国药典》

9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃ 下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

核准日期：2026 年 03 月 21 日

更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：info@kinghunt.cn

官网：www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号