

## WS 琼脂使用说明书

**【货号】** CM221

**【用途】**

用于沙门氏菌的选择性分离。(GB 标准)

**【规格】** 250g/瓶

**【成分】 (g/L)**

豚豚	12.0
氯化钠	5.0
蔗糖	12.0
酸性复红	0.1
硫代硫酸钠	6.8
牛肉粉	3.0
乳糖	12.0
十二烷基硫酸钠	2.0
溴麝香草酚蓝	0.064
柠檬酸铁铵	0.8
琼脂	15.0

**【pH 值】**

7.0±0.2 (25°C)

**【原理】**

豚豚和牛肉粉提供碳氮源、维生素和生长因子；乳糖和蔗糖为可发酵的糖类；十二烷基硫酸钠、溴麝香草酚蓝和酸性复红抑制革兰氏阳性菌；氯化钠维持体系渗透压平衡；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；琼脂作为凝固剂；溴麝香草酚蓝和酸性复红为 pH 指示剂，发酵糖产酸的菌落呈橙-黄色，不发酵糖的菌落为蓝绿色。

**【用法】**

称取 68.7g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸灭菌，冷却至 55°C 左右倾注平板备用。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。

**【注意事项】**

勿需高压灭菌

**【质量控制】**

质控菌株	方法	培养条件	生长情况	特征性形态
肠沙门氏菌肠亚种 鼠伤寒血清型 ATCC 14028	定性	36°C±1°C 24h±2h	生长良好	无色菌落，有黑心
肠沙门氏菌肠亚种 鼠伤寒血清型 CICC 25045 [CMCC(B) 50976]				
肠炎沙门氏菌 ATCC 13076				
福氏志贺氏菌 CMCC(B) 51572				
大肠埃希氏菌 ATCC 25922				
大肠埃希氏菌 CICC 25012 [CMCC(B) 43201]				
金黄色葡萄球菌 ATCC 12600			抑制	---
粪肠球菌 ATCC 29212				
粪肠球菌 CICC 25019 [CMCC(B) 32482]				

### 【保存】

干粉培养基密封保存于阴凉干燥处。

### 【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书（MSDS）可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>，在“质检报告”和“MSDS”页面，输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。