



SS 琼脂使用说明书

【货号】 CM206-01

【用途】

用于沙门氏菌、志贺氏菌的选择性分离培养。(GB 标准)

【规格】 1000g/瓶

【成分】 (g/L)

牛肉粉	5.0
蛋白胨	5.0
三号胆盐	3.5
乳糖	10.0
柠檬酸钠	8.5
柠檬酸铁	1.0
硫代硫酸钠	8.5
中性红	0.025
煌绿	0.00033
琼脂	17.0

【pH 值】

7.0±0.2 (25℃)

【原理】

牛肉粉和蛋白胨提供细菌生长所需的碳源、氮源、维生素等营养元素；乳糖作为可发酵的糖类；三号胆盐和煌绿抑制革兰氏阳性菌和大部分大肠菌群的生长；细菌还原硫代硫酸钠生成 S^{2-} ，与柠檬酸铁中的铁离子结合成 FeS ，使菌落中心呈黑色；中性红为酸碱指示剂，发酵乳糖产酸的菌落呈红色，不发酵乳糖的菌落为无色；此外由于产酸使胆盐沉淀在菌落周围形成胆酸盐沉淀环。

【用法】

称取 60.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，冷却至 55℃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，煮沸约 2min 即可。

【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℃±1℃ 18h-24h	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 ATCC13076			生长良好	无色菌落，有黑心
福氏志贺氏菌 CMCC(B) 51572			生长良好	无色菌落
大肠埃希氏菌 ATCC 25922			部分抑制	桃红色菌落，有胆酸盐沉淀
大肠埃希氏菌 CICC 25012 [CMCC(B) 43201]				
粪肠球菌 ATCC 29212			抑制	---
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。