

胆硫乳琼脂使用说明书

【货号】 CM204-01

【用途】 用于沙门氏菌的选择性分离。（SN 标准）

【规格】 1000g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	20.0
硫代硫酸钠	2.2
牛肉粉	3.0
柠檬酸钠	1.0
柠檬酸铁铵	1.0
蔗糖	10.0
中性红	0.03
牛胆盐	2.0
乳糖	10.0
琼脂	16.0

【pH 值】

7.3±0.2 (25℃)

【原理】

蛋白胨、牛肉粉在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需的氮源、碳源等；硫代硫酸钠、柠檬酸铁铵分别作为产硫化氢的底物和指示剂；乳糖、蔗糖作为可发酵的碳源，能发酵乳糖或蔗糖产酸的菌在该培养基上生长，菌落呈红色；不能发酵乳糖或蔗糖产酸的细菌，菌落呈无色透明状，若产硫化氢，则菌落带有黑心。中性红作为酸碱指示剂；牛胆盐主要抑制革兰氏阳性菌的生长；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 64.3g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，冷却至 50℃，倾注平板备用。

【注意事项】

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。现配现用。

【质量控制】

质控菌株	方法	培养条件	生长情况	特征性形态
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028	定性	36℃±1℃ 24h±2h	生长良好	无色菌落，有黑心
肠炎沙门氏菌 ATCC 13076			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			生长良好	桃红色菌落，有胆酸盐沉淀
粪链球菌 CICC 1.0130			抑制	---

【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）可登陆陆桥网站 <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。