

酚红煌绿琼脂使用说明书

- 【货号】 CM231
- 【用途】 用于饲料中沙门氏菌的选择性分离培养。（GB 标准）
- 【规格】 250g/瓶
- 【成分】 (g/L)
- | | |
|-------|-------|
| 蛋白胨 | 10.0 |
| 牛肉粉 | 5.0 |
| 酵母粉 | 3.0 |
| 磷酸氢二钠 | 1.0 |
| 磷酸二氢钠 | 0.6 |
| 乳糖 | 10.0 |
| 蔗糖 | 10.0 |
| 酚红 | 0.09 |
| 煌绿 | 0.004 |
| 琼脂 | 13.0 |

【pH 值】 7.0±0.2 (25℃)

【原理】

蛋白胨、牛肉粉和酵母粉提供细菌生长所需碳源、氮源、维生素等营养成分；磷酸氢二钠和磷酸二氢钠作为缓冲剂；乳糖和蔗糖作为可发酵的糖类；酚红作为指示剂，发酵糖产酸的菌落呈黄色，不发酵糖的菌落为红色；煌绿抑制革兰氏阳性菌和大多数非沙门氏菌的革兰氏阴性杆菌；琼脂是培养基的凝固剂。

【用法】

称取 52.7g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸灭菌，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。

【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	菌落红色透明
肠炎沙门氏菌 ATCC 13076			部分生长	黄色菌落，周围培养基变黄
大肠埃希氏菌 ATCC 25922				
金黄色葡萄球菌 ATCC 12600			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。