

孟加拉红琼脂(颗粒剂型)使用说明书

【货号】 GCM164

【用途】 用于霉菌和酵母菌的计数。(GB 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (每升)

| | |
|---------|--------|
| 蛋白胨 | 5.0g |
| 葡萄糖 | 10.0g |
| 磷酸二氢钾 | 1.0g |
| 硫酸镁(无水) | 0.5g |
| 孟加拉红 | 0.033g |
| 氯霉素 | 0.1g |
| 琼脂 | 20.0g |

【原理】

蛋白胨在培养基中作为营养物质提供菌体生长所需氮源等;葡萄糖作为能源;磷酸盐作为缓冲剂;镁盐促进菌体的生长;孟加拉红可抑制细菌的生长,也可限制繁殖快的霉菌菌落的大小和高度,此外还作为着色剂,霉菌或酵母菌吸收后便于菌落的观察;氯霉素为抗生素可抑制细菌的生长;琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 36.6g 于 1L 蒸馏水中,加热煮沸至完全溶解,121℃ 高压灭菌 15min,冷却至 50℃ 左右,备用。

【质量控制】

| 质控菌株 | 接种量 (CFU) | 参比培 培养基 | 方法 | 培养条件 | 质控结果 |
|---------------------------------------|--------------|------------|-----|----------------|--------------------------|
| 酿酒酵母 ATCC 9763 | 50-250 | SDA | 定量 | 28℃ ± 1℃ 5d | PR ≥ 0.7, 奶油色 菌落 |
| 酿酒酵母 CICC 33471 [CMCC(F) 98071] | | | | | |
| 黑曲霉 ATCC 16404 | | | | | |
| 黑曲霉 CICC 2089 [CMCC(F) 98029] | | | | | PR ≥ 0.7, 白色菌 丝, 黑色孢子 |
| 金黄色葡萄球菌 ATCC 6538 | — | — | 半定量 | | G ≤ 1 |
| 金黄色葡萄球菌 CICC 25018 [CMCC(B) 26305] | | | | | |
| 大肠埃希氏菌 ATCC 25922 | | | | | |
| 大肠埃希氏菌 CICC 25012 [CMCC(B) 43201] | | | | | |

【保存】



密封保存于 2-25℃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。