

## 酵母葡萄糖氯霉素琼脂 (YDC)使用说明书

【货号】 CM1525

【用途】

用于霉菌的培养。(ISO 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

|     |      |
|-----|------|
| 酵母粉 | 5.0  |
| 氯霉素 | 0.1  |
| 葡萄糖 | 20.0 |
| 琼脂  | 13.0 |

【pH 值】

6.6±0.2 (25℃)

【原理】

酵母粉在培养基中作为基础营养物质提供碳源，氮源，维生素及矿质元素；葡萄糖作为碳水化合物，提供菌体代谢需要的能量；氯霉素能够抑制细菌的生长；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 38.1g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min 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。

【质量控制】

| 质控菌株                  | 方法 | 培养条件             | 生长情况 | 特征性反应 |
|-----------------------|----|------------------|------|-------|
| 白色念珠菌<br>ATCC 26790   | 定性 | 28℃±1℃<br>48h±2h | 生长良好 | 白色菌落  |
| 酿酒酵母菌<br>ATCC 9763    |    |                  | 生长良好 | 白色菌落  |
| 鼠伤寒沙门氏菌<br>ATCC 14028 |    |                  | 抑制   | --    |
| 金黄色葡萄球菌<br>ATCC 6538  |    |                  | 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。