

## KF 链球菌琼脂使用说明书

【货号】 CM165

【用途】

用于链球菌的分离培养。

【规格】 100g/瓶

【成分】 (g/L)

|       |      |
|-------|------|
| 蛋白胨   | 10.0 |
| 酵母粉   | 5.0  |
| 麦芽糖   | 1.0  |
| 溴甲酚紫  | 0.02 |
| 氯化钠   | 5.0  |
| 甘油磷酸钠 | 10.0 |
| 琼脂    | 13.0 |
| TTC   | 0.1  |
| 叠氮化钠  | 0.4  |

【pH 值】

7.6±0.2 (25℃)

【原理】

蛋白胨提供菌体生长所需氮源、氨基酸和碳源；酵母提取物提供微量元素、维生素和氨基酸；麦芽糖和乳糖提供碳水化合物；叠氮钠是一种选择剂，抑制革兰氏阴性菌。溴甲酚紫是指示剂。

【用法】

称取 44.6g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸灭菌。

注：叠氮化钠属毒性物质，称量时尽量佩戴口罩或在通风橱里称量。

【质量控制】

| 质控菌株                 | 接种量 (CFU)  | 方法 | 培养条件              | 生长情况 | 特征性形态 |
|----------------------|------------|----|-------------------|------|-------|
| 粪链球菌<br>ATCC 29212   | —          | 定性 | 36℃±1℃<br>24h-48h | 生长良好 | 红色菌落  |
| 大肠埃希氏菌<br>ATCC 25922 | 1000-10000 | 定量 |                   | 抑制   | 不生长   |
| 产气肠杆菌<br>ATCC 13048  |            |    |                   |      |       |

【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。