

## Pfizer 肠球菌选择性琼脂使用说明书

【货号】 CM190

### 【用途】

用于粪链球菌的选择性分离及计数。(SN 标准)

【规格】 250g/瓶

### 【成分】 (g/L)

|       |      |
|-------|------|
| 蛋白胨   | 20.0 |
| 酵母粉   | 5.0  |
| 胆汁粉   | 10.0 |
| 氯化钠   | 5.0  |
| 柠檬酸钠  | 1.0  |
| 七叶苷   | 1.0  |
| 柠檬酸铁铵 | 0.5  |
| 叠氮化钠  | 0.25 |
| 琼脂    | 15.0 |

### 【pH 值】

7.1±0.2 (25°C)

### 【原理】

蛋白胨、酵母粉在培养基中作为基础营养物质提供细菌生长所需的氮源、碳源及生长因子；氯化钠维持体系渗透压平衡；细菌水解七叶苷与柠檬酸铁铵中铁离子反应形成黑色的 6,7-二羟基香豆素；柠檬酸钠、胆汁粉和叠氮化钠为选择性抑菌剂，抑制非链球菌的细菌；琼脂作为凝固剂。

### 【用法】

称取 57.8g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，115°C 高压灭菌 15min。

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°C±1°C<br>24h-48h | 生长良好 | 带棕色环的棕黑色菌落 |
| 金黄色葡萄球菌<br>ATCC 6538 | 1000-10000 | 定量 |                     | 抑制   | 不生长        |
| 大肠埃希氏菌<br>ATCC 25922 |            |    |                     |      |            |

### 【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。