



## EF-18 琼脂使用说明书

【货号】 CM230

【用途】

用于进出口食品中沙门氏菌的滤膜筛选法检测。(SN 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| 蛋白胨                     | 5.0   |
| 酵母浸膏                    | 3.0   |
| L-赖氨酸盐酸盐                | 10.0  |
| D-葡萄糖                   | 2.5   |
| 蔗糖                      | 15.0  |
| 硫酸镁 (7H <sub>2</sub> O) | 1.5   |
| 胆盐                      | 1.5   |
| 磺胺吡啶                    | 0.3   |
| 溴麝香草酚蓝钠盐                | 0.03  |
| 新生霉素                    | 0.015 |
| 琼脂                      | 15.0  |

【pH 值】

6.8±0.2 (25℃)

【原理】

蛋白胨和酵母浸膏提供碳源、氮源、维生素等营养元素；L-赖氨酸盐酸盐作为检测赖氨酸脱羧/脱氨酶反应的底物；硫酸镁提供生长所需离子；葡萄糖和蔗糖为可发酵的糖类；磺胺吡啶用于增强培养基的选择性；溴麝香草酚蓝钠盐为酸碱指示剂；胆盐和新生霉素可抑制革兰氏阳性细菌的生长；琼脂是培养基凝固剂。

【用法】

称取 53.1g 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。

【质量控制】



| 质控菌株                                                | 方法 | 培养条件                | 生长情况 | 特征性形态 |
|-----------------------------------------------------|----|---------------------|------|-------|
| 肠沙门氏菌肠亚种<br>鼠伤寒血清型<br>ATCC 14028                    | 定性 | 42°C±1°C<br>18h-24h | 生长良好 | 绿色菌落  |
| 肠沙门氏菌肠亚种<br>鼠伤寒血清型<br>CICC 25045<br>[CMCC(B) 50976] |    |                     |      |       |
| 肠炎沙门氏菌 ATCC 13076                                   |    |                     |      |       |

#### 【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。