

## RS 琼脂使用说明书

【货号】 CM431

【用途】

用于致病性嗜水气单胞菌的选择性分离培养。（GB 标准）

【规格】 250g/瓶

【成分】（g/L）

|           |       |
|-----------|-------|
| L-盐酸鸟氨酸   | 17.0  |
| L-盐酸赖氨酸   | 3.0   |
| L-半胱氨酸盐酸盐 | 5.0   |
| 麦芽糖       | 5.0   |
| 硫代硫酸钠     | 6.8   |
| 枸橼酸铁胺     | 0.8   |
| 脱氧胆酸钠     | 1.0   |
| 氯化钠       | 5.0   |
| 酵母粉       | 3.0   |
| 新生霉素      | 0.005 |
| 琼脂        | 13.5  |
| 溴麝香草酚蓝    | 0.03  |

【pH 值】 7.0±0.2 (25℃)

【原理】

L-盐酸赖氨酸、L-盐酸鸟氨酸、L-半胱氨酸盐酸盐、酵母粉提供细菌生长所需的氮源、碳源及生长因子；麦芽糖为可发酵糖类；脱氧胆酸钠和新生霉素可抑制革兰氏阳性菌的生长；氯化钠维持体系渗透压平衡；硫代硫酸钠可被某些细菌还原成 H<sub>2</sub>S，与铁离子生成黑色硫化铁；溴麝香草酚蓝是 pH 指示剂；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 43.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸 1min,冷却至 50℃，铺平板备用。

注：勿需高压灭菌。

【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      |
|-------------------------------|-----------|----|------------------|------|------------|
| 嗜水气单胞<br>ATCC 49140           | —         | 定性 | 28℃±1℃<br>24h±2h | 生长良好 | 黄色菌落       |
| 肠沙门氏菌肠炎亚种鼠伤寒血清型<br>ATCC 14028 |           |    |                  |      | 无色菌落，有黑心   |
| 奇异变形菌<br>CMCC(B) 49005        |           |    |                  |      | 浅棕色至棕色菌落   |
| 弗氏志贺氏菌<br>CMCC(B) 51572       |           |    |                  |      | 无色半透明菌落    |
| 大肠埃希氏菌<br>ATCC 25922          |           |    |                  |      | 浅绿色菌落，中心色深 |



|                       |            |    |  |    |   |
|-----------------------|------------|----|--|----|---|
| 金黄色葡萄球菌<br>ATCC 12600 | 1000-10000 | 定量 |  | 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/>, “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。