

## 产品使用说明书

## Product Manual

### 甘露醇酵母汁液体培养基（不含碳酸钙，含刚果红）

|                                                  |                                                                               |  |  |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 品牌                                               | Chinook 钦诺克                                                                   |  |  |
| 货号                                               | CN250261                                                                      |  |  |
| 中文名称                                             | 甘露醇酵母汁液体培养基（不含碳酸钙，含刚果红）                                                       |  |  |
| 英文名称                                             | Mannitol Yeast Juice Broth Medium (Without Calcium Carbonate, With Congo Red) |  |  |
| 产品别名                                             | 甘露醇酵母汁琼脂（YMA）培养基（不含碳酸钙、琼脂，含刚果红）、甘露醇酵母汁液体培养基（不含碳酸钙，含刚果红）                       |  |  |
| 用途                                               | 用于根瘤菌的分离与纯化                                                                   |  |  |
| 配方出处                                             | 林先贵.2008.土壤微生物研究原理与方法.北京：高等教育出版社<br>李振高 骆永明 滕应. 2008.土壤与环境微生物研究法.北京：科学出版社     |  |  |
| 成分（g/L）：                                         |                                                                               |  |  |
| 甘露醇 Mannitol                                     | 10.0                                                                          |  |  |
| 磷酸氢二钾 K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>            | 0.5                                                                           |  |  |
| 七水硫酸镁 MgSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O       | 0.2                                                                           |  |  |
| 氯化钠 NaCl                                         | 0.1                                                                           |  |  |
| 酵母浸粉 Yeast Extract Powder                        | 1.0                                                                           |  |  |
| 刚果红 Congo Red                                    | 0.004                                                                         |  |  |
| pH                                               | 7.0                                                                           |  |  |
| 用法：                                              |                                                                               |  |  |
| 称取本品 11.8g，加入 1000mL 蒸馏水，加热溶解，分装，115℃高压灭菌 15 分钟。 |                                                                               |  |  |
| 备注：                                              |                                                                               |  |  |
| 本品配方中酵母浸粉 1g 功效相当与 10g/L 酵母汁 100mL，用户无需再额外添加酵母汁。 |                                                                               |  |  |
| 储存方式：                                            |                                                                               |  |  |
| 贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。                        |                                                                               |  |  |
| 注意事项：                                            |                                                                               |  |  |
| 1.称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。                    |                                                                               |  |  |



2.干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同，保质时间存在一定的差异。

**废物处理：**

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。