**培养基名称：ONR7a培养基**

**1、成分：**

溶液A：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 试剂名称 | 质量/体积 | 备注 |
| 氯化钠（NaCl） | 22.79 g/L |  |
| 硫酸钠（Na2SO4） | 3.98 g/L |  |
| 氯化钾（KCl） | 0.72 g/L |  |
| 溴化钠（NaBr） | 83.00 mg/L |  |
| 碳酸氢钠（NaHCO3） | 31.00 mg/L |  |
| 硼酸（H3BO3） | 27.00 mg/L |  |
| 氟化钠（NaF） | 2.60 mg/L |  |
| 氯化铵（NH4Cl） | 0.27 g/L |  |
| 七水磷酸氢二钠（Na2HPO4\*7H2O） | 89.00 mg/L |  |
| N-三（羟甲基）甲氨基-2-羟基丙磺酸  （TAPSO） | 1.30 g/L |  |
| 琼脂（Agar）或琼脂糖（Agarose） | 15g/L或12g/L |  |
| 用NaOH调节pH至7.6 | | |

溶液B、

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 试剂名称 | 质量/体积 | 备注 |
| 七水氯化镁（MgCl2\*6H2O） | 11.18 g/L |  |
| 二水氯化钙（CaCl2\*2H2O） | 1.46 g/L |  |
| 六水氯化锶（SrCl2\*6H2O） | 24.00 mg/L |  |

溶液C、

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 试剂名称 | 质量/体积 | 备注 |
| 四水氯化亚铁（FeCl2\*4H2O） | 2.00 mg |  |

**2、配制方法：**

分别配置以上溶液，单独灭菌，待降到50℃以下时，混合所有溶液。

Oleiphilus messinensis DSM 13489 应添加0.1-1%的正十四烷（tetradecane）或0.2%（推荐浓度）的正十六烷（hexadecane）。Haloferax lucentense DSM 14919 的生长可能需要添加乙酸钠（1%）、十四烷（0.1-1%）或吐温80（1%）。正十四烷或正十六烷需要过滤除菌。