**培养基名称：SPG培养基**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **试剂名称** | **质量/体积** | **备注** |
| 哌嗪-1,4-二乙磺酸（PIPES） | 6.5 g |  |
| 氯化钠 | 25.0 g |  |
| 七水合硫酸镁 | 2.7g |  |
| 六水合氯化镁 | 4.3g |  |
| 氯化铵 | 0.25g |  |
| 氯化钾 | 0.5g |  |
| 二水合氯化钙 | 0.1057g |  |
| 三水合磷酸氢二钾 | 0.14g |  |
| 硫酸亚铁铵 | 0.002g |  |
| 酵母膏 | 0.1g |  |
| 硝酸铵 | 0.85g |  |
| 微量元素\* | 1.0 ml | 灭菌后补加 |
| 维生素溶液\* | 10.0 ml | 灭菌后补加 |
| 琼脂 | 20.0 g |  |
| pH调至7.6，121℃灭菌20min |

**微量元素：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **试剂名称** | **质量/体积** | **备注** |
| Na2EDTA·2H2O (pH 8) | 29.0 g |  |
| MnSO4·H2O  | 3.26 g |  |
| CoCl2·6H2O | 1.8 g |  |
| ZnSO4·7H2O  | 1.0 g |  |
| NiSO4·6H2O  | 0.11 g |  |
| CuSO4·5H2O  | 0.10 g |  |
| H3BO3  | 0.10 g |  |
| KAl(SO4)2·12H2O  | 0.10 g |  |
| Na2MoO4·2H2O | 0.10 g |  |
| Na2WO4·2H2O | 0.10 g |  |
| Na2SeO3  | 0.05 g |  |
| Distilled water蒸馏水 | 1000 ml |  |
| 过滤除菌 |

**维生素溶液：**

| **试剂名称** | **质量/体积** | **备注** |
| --- | --- | --- |
| 1) Biotin（生物素，VH）  | 2 mg |  |
| 2) Folic acid（叶酸）  | 2 mg |  |
| 3) Pyridoxine-HCl（泛酸VB6）  | 10 mg |  |
| 4) Thiamine-HCl·2H2O （硫胺素VB1） | 5 mg |  |
| 5) Riboflavin（核黄素VB2） | 5 mg |  |
| 6) Nicotinic acid (烟酸) | 5 mg |  |
| 7) D-Ca-pantothenate（D-泛酸钙） | 5 mg |  |
| 8) Cyanocobalamine（氰钴胺素） | 0.1 mg |  |
| 9) p-Aminobenzoic acid氨基苯甲酸 | 5 mg |  |
| 10) Lipoic acid硫辛酸 | 5 mg |  |
| Distilled water蒸馏水 | 1000 ml |  |
| 过滤除菌 |