

ISP5 Medium

产品组分:

| Component | WS1061 | Store |
|-------------|--------|--------|
| ISP5 Medium | 250g | RT, 一年 |
| 说明书 | 1 份 | / |

产品说明:

国际链霉菌计划推荐的 7 种培养基培 ISPMedium(International Streptomyces Projects 国际链霉菌计划培养基)主要用于放线菌的分离、培养及特征观察。本培养基中酵母浸粉、葡萄糖和胰蛋白胨等提供能源、碳源和维生素,痕量金属盐类提供链霉菌生长所必需的电解质和矿物质,是很多重要酶反应所必需的,如 DNA 复制,其它成分主要用于维持均衡渗透压和做缓冲剂(不同文献中的配方有所差异,可联系本公司定制)。

成分组成:

| 成分 | g/L |
|----------------------|-------|
| 甘油 | 10 |
| L-天冬酰胺 | 1 |
| K_2HPO_4 | 1 |
| $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ | 0.001 |
| $MnCl_2 \cdot 4H_2O$ | 0.001 |
| $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ | 0.001 |
| 琼脂粉 | 15 |
| 合计 | 27 |

注:甘油自备。

使用方法:

- 1.按合计加入量称取培养基,加蒸馏水至 1L,搅拌均匀, pH 调至 7.0~7.5;
- 2.121℃高温灭菌 15min 或 115℃高温灭菌 20 min;
- 3.固体培养基冷却到 50℃左右,分装到无菌的试管中或倾倒入皿,4℃避光保存备用。

注意事项:

- 1.注意无菌操作,避免微生物污染。
- 2.根据菌株生长特性,可适当调整 pH 值。
- 3.该培养基仅用于科研领域,不宜用于临床诊断或其它用途。
- 4.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。
- 5.干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖,避免吸潮结块。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。