



ISP4培养基（不含琼脂）(小白链霉菌培养基)

储存条件: 常温保存, 3 年有效。

产品说明: 国际链霉菌计划推荐的 7 种培养基培 ISP Medium (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: (g/L)

ISP4	
可溶性淀粉	10
K ₂ HPO ₄	1
NaCl	1
(NH ₄) ₂ SO ₄	2
CaCO ₃	2
MgSO ₄ ·7H ₂ O	1
FeSO ₄ ·7H ₂ O	0.001
MnCl ₂ ·4H ₂ O	0.001
ZnSO ₄ ·7H ₂ O	0.001

注: 甘油自备。

使用方法:

1. 称取 17.003g 培养基, 加蒸馏水至 1 L, 搅拌均匀, pH 调至 7.0~7.5;
2. 121℃高温灭菌 15 min 或 115℃高温灭菌 20 min;

注意事项:



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

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。



源叶