ISP4培养基

制品内容

货号	名称	规格
QM5377-250 g	ISP4 Medium	250 g

产品简介

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）。

保存

常温保存。

使用说明

配置方法：

1）按合计加入量取培养基，加入去离子水定容至 1000 mL，搅拌均匀，调节 pH值至 7.0~7.5。

2）121 ℃高温灭菌 15 min或115 ℃高温灭菌20 min。

3）培养基冷却至 55 ℃左右，分装到无菌试管，并置放于 4 ℃冰箱避光保存。

产品组分与配方

Component	Formulation g/L
可溶性淀粉	10
K_2HPO_4	1
NaCl	1
$(NH_4)_2SO_4$	2
$CaCO_3$	2
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	1
$FeSO_4 \cdot 7H_2O$	0.001
$MnCl_2 \cdot 4H_2O$	0.001
$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$	0.001
合计	17.003

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。

6）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。

7）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。