

ISP4 Medium

产品组分:

Component	WS1060	Store
ISP4 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
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 ·7H ₂ O	0.001
琼脂粉	15
合计	32

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.干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，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。