

可溶性淀粉培养基/淀粉水解培养基 使用说明书

储存条件： 常温保存，3 年有效。

产品说明：

可溶性淀粉培养基又名无机盐淀粉培养基、淀粉铵盐培养基，可用于淀粉水解实验，参考 NYT 1736-2009 微生物肥料菌种鉴定技术规范（配套试剂：卢戈碘液）。也可用于放线菌的分离培养，同 ISP4 培养基。

淀粉水解培养基又名淀粉琼脂，一般用于淀粉水解实验，参考东秀珠，蔡妙英. 常见细菌系统鉴定手册[M]. 北京：科学出版社。

成分组成：(g/L)

可溶性淀粉培养基			淀粉水解培养基	
组成成分	MM7540	MM7541	组成成分	MM7551
可溶性淀粉	10	10	可溶性淀粉	10
磷酸氢二钾	1	1	蛋白胨	5
硫酸镁	1	1	氯化钠	3
氯化钠	1	1	牛肉浸粉	3
硫酸铵	2	2	琼脂	15
碳酸钙	2	2		
硫酸亚铁	0.001	0.001		
氯化锰	0.001	0.001		
硫酸锌	0.001	0.001		
琼脂	-	15		

注：配套试剂卢戈碘液自备，或单独购买。

配制方法(仅供参考):

1. 称取适量培养基，加蒸馏水至 1 L，搅拌均匀，调 pH 值至 6.8-7.0;
2. 121 °C 高温灭菌 15 min 或 115 °C 高温灭菌 20 min;
3. 固体培养基冷却到 50-60 °C，分装到无菌的试管中或倾倒入皿，4 °C 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。