甘露醇卵黄多粘菌素琼脂培养基基础（MYP）

制品内容

货号	名称	规格
QM5294-250 g	Mannitol-Egg-Yolk-Polymyxin Agar Base	250 g

产品简介

甘露醇卵黄多粘菌素琼脂基础（Mannitol Yolk Polymyxin Agar Base， MYP）主要用于蜡样芽孢杆菌的菌数测定及分离培养。培养基中蛋白胨和牛肉膏粉提供氮源、维生素和生长因子；D-甘露醇为可发酵糖类；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂；酚红为 pH 指示剂；卵黄含有卵磷脂，蜡样芽孢杆菌产生卵磷脂酶，在菌落周围产生沉淀环；并发酵D-甘露醇产酸使菌落显黄色；多粘菌素B可抑制杂菌的生长。

保存

常温保存。

使用说明

1）称取本品46 g，溶解于 1000 mL蒸馏水中，搅拌均匀，调节pH值至7.2 ± 0.1。

2）121 ℃高压灭菌 15 min。

3）待培养基冷却至50 ℃；每 100 m， 培养基基础中加入多粘菌素B 10000 IU（多粘菌素B1万单位；蒸馏水1 mL）和 50%卵黄液5 mL，混匀后倾注灭菌培养皿；4 ℃保存。

注意事项

1）根据菌株生长特性，可适当调节pH值。

2）注意无菌操作，避免污染。

3）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。

4）本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。

6）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

产品组成

Component	Formulation g/L
蛋白胨	10
牛肉浸粉	1
甘露醇	10
氯化钠	10
酚红	0.025
琼脂	15
pH	7.2 ± 0.1