SMS培养基

制品内容

货号	名称	规格
QM5122-250 g	SMS Medium	250 g

产品简介

SMS培养基是指一类基础发酵培养基，用途较为广泛。常用做优化发酵条件的基础发酵培养基，对碳源、氮源、磷源、温度、NaCl等浓度进行调整。本培养基中蔗糖提供能源，硫酸镁提供微生物生长所需的镁离子，硫酸铵提供氮源，磷酸盐为缓冲液，氯化钠维持渗透压，酵母粉提供微量元素和生长因子，碳酸钙中和培养过程中产生的酸。

保存

室温干燥。

使用说明

1）称取13.1 g培养基，加蒸馏水至1 L，搅拌均匀，调pH值至7.2。

2）121 ℃高温灭菌15 min或115 ℃高温灭菌20 min。

3）冷却到50 ℃左右，分装到无菌的试管中，或者倒板，4 ℃避光保存。

注意事项

1）根据菌株生长特性，可适当调整pH值。

2）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。

3）注意无菌操作，避免污染。

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。

5）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/L
K_2HPO_4	0.5 g
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	0.5 g
$(NH_4)_2SO_4$	1 g
NaCl	0.1 g
Yest Extract	0.5 g
$CaCO_3$	0.5 g
Sucrose	10 g