

基础盐培养基 使用说明书

基础盐培养基 (Minimal Salt Medium) 简称 MSM 培养基, 加入特定碳源后, 用于研究细菌对该碳源的降解能力, 或者用于分离具有降解能力的细菌。对于菌种的冻干粉, 首先用加富培养基 (如 NA、TSA 等) 复苏, 复苏后的菌种才能用加入特定碳源的 MSM 培养基培养。

成分组成: (mg/L)

组分	Minimal Salt Medium PM0770
磷酸氢二钠	2800
磷酸二氢钾	1000
硫酸铵	500
氯化镁	53
四水钙盐	50
EDTA 二钠	0.5
硫酸亚铁 (七水)	0.2
七水硫酸锌	0.01
四水氯化锰	0.003
硼酸	0.03
六水氯化钴	0.02
二水氯化铜	0.001
六水氯化镍	0.002
二水钼酸钠	0.003
合计	4403

配制方法:

1. 用1000ml 蒸馏水溶解4.403g 本产品;
2. 调节 pH 值至7.25。
3. 121 °C 高压灭菌15 min。