

MOPS Minimal Media Kit(-Ammonium Chloride)

使 用 说 明 书

产品组分表: (MK0201-5L)

组分	规格	储存条件
10× MOPS Mixture(-Ammonium Chloride)	100 ml×5	-20 °C, 2 年有效
0.132 M K ₂ HPO ₄	10 ml×5	RT, 2 年有效
20% Glucose	10 ml×5	RT, 1 年有效

注:

1. 本品均已无菌处理, 可以单独使用, 也可以用作 EZ Rich Defined Medium Kit 的成分使用。
2. 大量元素可以定制。
3. 本产品默认添加了维生素 B1(不影响 E. coli K-12 MG1655 的生长)。
4. 本产品的自然 pH 值为 7.0±0.2, 使用前请实测 pH, 如需调整, 请使用无菌的 1M NaOH 或 1M HCl 调节。

产品说明:

MOPS Minimal Media 是一种成分稳定的合成培养基。主要优点:

1. 可作为 M9 培养基的替代品, 对于大肠杆菌培养的可重复率高。
2. 各组分浓度已经优化, 也可以独立调整(如 C, P, N, S)。
3. 可用于荧光测量。

使用说明：

组分	每升含量	注意
10× MOPS Mixture	100 ml	可能会有沉淀
0.132 M K ₂ HPO ₄	10 ml	
sterile H ₂ O	880 ml	
20% Glucose	10 ml	临用前加入

按照上述比例混匀，碳源可以是葡萄糖、蔗糖、甘油等，使其终浓度为 0.1-0.2%。

