

10×MOPS Mixture

使用说明书

常用 **10×MOPS Mixture** (可用于 MOPS Minimal Media, 也可用于 EZ Rich Defined Media)

名称	货号	规格
10×MOPS Mixture	MKC011	500 mL/瓶
10×MOPS Mixture with Sodium Sulfate (-NaCl)	MKC012	500 mL/瓶
10×MOPS Mixture(-Iron Sulfate)	MKC013	500 mL/瓶
10×MOPS Mixture(MOPS 50 mM, NaCl 0.15 M, pH 7.0)	MKC014	500 mL/瓶

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:

用于 MOPS Minimal Media

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%。

用于 EZ Rich Defined Media

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	
10× ACGU	100 ml	
5× Supplement EZ	200 ml	低温可能沉淀析出，溶解后使用
sterile H ₂ O	580 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%。

