# EZ Rich Defined Medium Kit

## 制品内容

| 货号 | 名称 | 规格 |
|---|---|---|
| QM4118-5 L | EZ Rich Defined Medium Kit | 5 L |

## 产品简介

EZ Rich Defined Medium Kit与MOPS EZ Rich Defined Medium Kit是一种成分丰富且稳定的合成培养基。其主要优点有：

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）大肠杆菌的生长情况与 LB培养基相似。

4）可用于荧光测量。

## 保存

室温干燥。

## 产品组成

| Component | specification | Save |
|---|---|---|
| 10×MOPS Mixture | 100 mL×5 | -20℃，2年 |
| 0.132M$K_2HPO_4$ | 10 mL×5 | RT，2年 |
| 10×ACGU | 100 mL×5 | -20℃，2年 |
| 5×Supplement EZ | 100 mL×10 | -20℃，2年 |
| 20%Glucose | 10 mL×5 | RT,1年 |

## 使用说明

按下述比例混合均匀：

| Component | Content | Note |
|---|---|---|
| 10×MOPS Mixture | 100 mL/L | 可能有沉淀析出，溶解后使用 |
| 0.132M$K_2HPO_4$ | 10 mL/L | |
| 10×ACGU | 100 mL/L | |
| 5×Supplement EZ | 200 mL/L | 可能有沉淀析出，溶解后使用 |
| Sterile $H_2O$ | 580 mL/L | |
| Total | 990 mL/L | |

定容至990 mL，使用前加入10 mL 20% Glucose（碳源可以是葡萄糖、蔗糖、甘油等，使其终浓度为0.1-0.2%）该产品在常温下（ 25 ℃）pH值为：7.0 ± 0.2。

## 注意事项

1）本系列产品已经过除菌处理，注意无菌操作，避免微生物污染。

2）5×Supplement EZ低温储存可能有固体析出，可以37 ℃水浴溶解后使用。

3）本产品自然pH值为7.0 ± 0.2，使用前请实测pH值，如需调整，可用无菌的1M NaOH或1M HCl调节。

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。