

YEP 培养基产品说明书

● 产品规格和内容:

包装名称	货号	包装含量	包装数量	保存条件/时间
0.5L YEP Broth	CAT# : CM2012L-01	12.5g (可配 0.5L YEP 液体培养基)	5 袋	室温干燥/24 个月
0.5L YEP Broth	CAT# : CM2012L-02	12.5g (可配 0.5L YEP 液体培养基)	10 袋	室温干燥/24 个月
0.5L YEP with Agar	CAT# : CM2012S-01	20g (可配 0.5L YEP 固体培养基)	5 袋	室温干燥/24 个月
0.5L YEP with Agar	CAT# : CM2012S-02	20g (可配 0.5L YEP 固体培养基)	10 袋	室温干燥/24 个月

● 产品组分与配方 :

产品组分	CAS 号/来源	YEP Broth 配方 g/L	YEP with Agar 配方 g/L	浓度
Tryptone	Oxoid	10g	10g	1%
Yeast Extract	Oxoid	10g	10g	1%
NaCl (氯化钠)	CAS:7647-14-5	5g	5g	0.5%
Agar (琼脂粉)	CAS:9002-18-0		15g	1.5%

● PH 值(25°C) 7.0±0.1, 本产品加入 PH7.0 的去离子水后 PH 接近 7.0, 可不调 pH 值直接使用。

● 产品说明和使用方法

YEP 是农杆菌常用的培养基, 主要用于根癌农杆菌的培养, 配制简单, 含有多肽、氨基酸、水溶性维生素, 培养的农杆菌生长速度快, 活力高; YEP 为低渗透势配方, 也可用于 K599、MSU440、C58C1 等部分发根农杆菌的培养。

本产品为即用型 YEP Broth 粉剂培养基, 取 YEP Broth 粉剂培养基一袋 (12.5 g), 加蒸馏水 450ml 溶解后, 定容到 0.5L, 121°C-20min 高压灭菌, 灭菌后温度降到 30 度以下使用。

取 YEP with Agar 粉剂培养基一袋 (20 g), 加蒸馏水 450ml 溶解后 (Agar 不溶解), 定容到 0.5L, 121°C-20min 高压灭菌, 灭菌后温度降到 55 度以下使用。

● 注意事项

1. YEP 粉剂培养基需先补水, 121 °20min 高压灭菌后使用; 若发现有严重吸潮现象, 停止使用。
2. 若配制少于 0.5L, 按比例加入即可, 剩余培养基封口后放干燥处保存。