农杆菌YEP琼脂（增菌）

制品内容

货号	名称	规格
QM5362-500 g	YEP Agar Medium	500 g

产品简介

YEP培养基（Yeast Extract Peptone Broth Medium）常用于农杆菌的增菌培养。酵母浸粉和蛋白胨提供碳氮源、维生素和生长因子；氯化钠可维持均衡的渗透压。

保存

常温保存。

使用说明

1）称取本品 40 g，去离子水定容至 1000 mL，搅拌均匀，调节 pH值至7.0 ± 0.2。

2）121℃高压灭菌 15 min。

3）培养基冷却至 50 ℃左右，倾倒平皿（固体培养基），并置放于 4 ℃冰箱保存。

4）农杆菌感受态制备（仅供参考）：

①活化：将农杆菌菌种（-80℃）室温解冻，划线至 YEP 平板上（50 mg L Rif）28 ℃C过夜活化。

②小摇：挑取单克隆接种于5m 液体 YEP 培养基，28 ℃ ℃，200 rpm 培养过夜。

③大摇：取 2m 过夜菌液接种于 50 mL 液体 YEP 培养基中，28 ℃ ℃生长至 OD∞ 约等于 0.5 左右。

④离心：采用 1.5 m 离心管，4 ℃，4500 npm 离心 10 min，弃上清，收集菌体。

⑤取现配的 0.1 moL， 的 CaC L2溶液 400，溶解上述菌块，冰上静置 30 min；

⑥再次离心，用 100 μl的 CaCI2溶液溶解上述菌块，即为农杆菌感受态。

注意事项

1）根据菌株生长特性，可适当调节pH值。

2）注意无菌操作，避免污染。

3）称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。

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。

6）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

产品组成

产品组分	配方 g/L
酵母粉	10
蛋白胨	10
氯化钠	5
琼脂粉	15