



ZOMANBIO

Order: 010-62617225
Technical: 010-62979301
Email: zomanbio@126.com

本产品仅供科研使用. 请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

EMM培养基套装 (干粉+母液)

Cat.NO. ZC801G 包装: 0.5L×2 / 0.5L×10

保存条件: 粉末 RT, 母液短期 2-8°C保存, 长期 -20°C保存

产品介绍:

粟酒裂殖酵母是一种模式真核生物, 用于研究细胞周期和染色体动态变化。这类酵母细胞通过从细胞顶部生长的方式维持细胞外形稳定, 并且分裂时产生两个大小相同的子细胞。这些特点使得粟酒裂殖酵母在细胞周期研究中成为强大的工具。

EMM 培养基 (Edinburgh Minimal Medium), 也称爱丁堡基础培养基, 是一种合成基础培养基, 用于粟酒裂殖酵母菌 (*Schizosaccharomyces pombe*) 的营养细胞生长, 为之生长提供葡萄糖、矿物质、维生素、微量元素等。如需用于抑制 NMT 启动子培养, EMM 培养基中可加入 15 μ M 硫胺素, 对于中等程度的抑制, 加入 0.05 μ M 硫胺素。腺嘌呤含量减少至 10 mg/L, 用于观察 ade6 突变体的显红色现象。低葡萄糖 EMM 培养基用于原生质体制备和酵母转化。

使用说明:

取一包粉末, 溶解于 490 mL 蒸馏水中, 溶解后根据需要调整 pH, 115°C 高压灭菌 20 分钟; 冷却至室温加入 5 mL 100× Supplement。

注: 粉末溶解后, 体积约为 495 mL。

注意事项:

1. 本品在包装打开后及时使用, 注意防潮。
2. 严格遵循灭菌流程, 以免培养基染菌, 灭菌过程小心操作, 防止烫伤。
3. 独立包装培养基倒出后, 略有残留不会影响实验效果。