



PAD Agar培养基Kit (含20%葡萄糖溶液500mL)

Cat.NO. ZC738G 包装: 0.5L×10

产品描述:

酵母选择性营养缺陷培养基 PAD(Pichia Adenine Dropout)培养基, 主要用于 PichiaPink 毕赤酵母系统转化子的筛选培养。由 YNB、除腺嘌呤外的必要氨基酸混合物、生物素、琼脂等复配而成, 在高温高压灭菌过程中, 因培养基中丰富的氨基会与葡萄糖发生美拉德反应(褐变反应)产生5-羟甲基糠醛, 培养基颜色变深, 而糠醛对毕赤酵母菌体的生长有一定的抑制作用, 因此该培养基需要单独补入过滤除菌的葡萄糖作为碳源。

产品组成: (g/L)

组成成分	终浓度
YNB (含硫酸铵)	13.4
CSM-ADE 或者 DO supplement -Ade	1.3
葡萄糖	20
生物素	0.005
Agar	20

使用方法:

1. 取450mL去离子水, 加入一包PAD Agar培养基粉末, 磁力搅拌, 至完全溶解pH调至5.8;
2. 121°C高压灭菌15 min;
3. 待培养基冷却至50-60°C左右时, 加入60°C预热的50mL除菌的20%葡萄糖溶液, 混匀;
4. 倒板, 凝胶后倒置, 4°C可保存数月。

注意事项:

1. 该试剂仅用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其他用途。
2. 注意无菌操作, 避免微生物污染。
3. 根据菌株生长特性, 可适当调整pH值。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
5. 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。

储存条件:

常温运输。2-8°C密封保存, 长期保存请置于-20°C。