

CMD-W 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
CMD-W Broth	CAT#: YM8012L-01	14.25g (可配 0.5L CMD-W 液体培养基)	2 袋	室温干燥/24 个月
CMD-W Broth	CAT#: YM8012L-02	14.25g (可配 0.5L CMD-W 液体培养基)	5 袋	室温干燥/24 个月
CMD-W with Agar	CAT#: YM8012S-01	24.25g (可配 0.5L CMD-W 固体培养基)	2 袋	室温干燥/24 个月
CMD-W with Agar	CAT#: YM8012S-02	24.25g (可配 0.5L CMD-W 固体培养基)	5 袋	室温干燥/24 个月

● 产品组分与配方:

产品组分	CMD-W Broth 配方/L	CMD-W with Agar 配方/L
YNB (含硫酸铵, 不含氨基酸)	6.7g	6.7g
DO Supplement -Trp	0.75g	0.75g
葡萄糖	1g	1g
蔗糖 Sucrose	20g	20g
Agar	—	20g

● PH 值(25°C): 6.0±0.2

● 产品说明

CMD-W 培养基(因含有蔗糖, 也叫 SS-/Trp 培养基), 是一种营养丰富的全合成酵母筛选用培养基, CMD-W 培养基只缺失 L-色氨酸, 含有除 L-色氨酸外的 9 种必需氨基酸和腺嘌呤, 尿嘧啶, 因此可以用来筛选含有表达 L-色氨酸合成基因的质粒的酵母菌株, 主要用于蔗糖转化酶(SUC2)缺陷型酿酒酵母 YTK12 菌株的功能互补试验, 用来筛选转化了 pSUC2 质粒的阳性菌落。

● 使用方法

CMD-W Broth 为液体培养基, 取 CMD-W Broth 培养基一袋, 加蒸馏水 450ml 搅拌溶解后, 定容到 0.5L(不用调 pH 值), 121°C-15min 高压灭菌, 灭菌后温度降到 30 度以下使用。

CMD-W with Agar 为固体培养基, 取 CMD-W with Agar 培养基一袋, 加蒸馏水 450ml 溶解(Agar 不溶), 定容到 0.5L(不用调 pH 值), 121°C-15min 灭菌, 灭菌后温度降到 55 度以下倒平板即可。

● 注意事项

1. 若发现有严重吸潮现象, 停止使用或酌情增加用量。若配制少于 0.5L, 按比例加入即可。