

## CMD/-W Medium

### 产品规格:

Component	PT1226	Store
CMD/-W Medium	10×0.5L	RT, 一年
说明书	1 份	/

### 产品说明:

CMD-W 培养基也称 SS/-Trp 培养基, 可用于筛选转入 pSUC2 载体的 YTK12 酵母菌, 常用于酵母菌中的信号肽分泌功能检测。其包含 0.67% 的 YNB, 2% 的 Sucrose, 0.1% 的 Glucose, 以及 0.075% 的 DO Supplement-Trp (缺失色氨酸的氨基酸混合物)。YTK12 为营养缺陷型酵母菌, 其缺乏蔗糖转化酶基因 (SUC2) 和色氨酸合成酶基因, pSUC2 载体可以合成色氨酸并且携带有一个缺乏信号肽的蔗糖转化酶基因片段, 当 pSUC2 载体转入 YTK12 酵母菌后, YTK12 酵母菌能够合成色氨酸, 进而能够在 CMD-W 培养基上生长。

本产品为干粉形态, 混合均匀, 溶解性好, 可迅速配制成相应培养基。独立包装, 免称量, 使用起来方便快捷。

### 使用方法:

1. 取一包粉末, 溶解于 500mL 去离子水, 调 pH 至 5.8。
2. 115°C 高压灭菌 20min 或 121°C 灭菌 15min。液体培养基使用 0.22μm 滤膜过滤除菌, 效果会更好。
3. 配制固体培养基时, 超净台内, 将培养基倒入无菌的培养器皿, 冷却备用。

## 注意事项:

1. 本产品在包装打开后及时使用，注意防潮。
2. 注意无菌操作，避免微生物污染。
3. 该试剂仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。