

SD/ -Cys/-Gly/-Glu 产品说明书

● 产品规格和内容:

包装名称	货号	包装含量	数量	保存条件/时间
SD/-Cys/-Gly/-Glu Broth	CAT#: YM3361L-01	13.7g(可配 0.5L 液体培养基)	5 袋	室温干燥/24 个月
SD/-Cys/-Gly/-Glu Broth	CAT#: YM3361L-02	13.7g(可配 0.5L 液体培养基)	10 袋	室温干燥/24 个月
SD/-Cys/-Gly/-Glu with Agar	CAT#: YM3361S-01	23.7g(可配 0.5L 固体培养基)	5 袋	室温干燥/24 个月
SD/-Cys/-Gly/-Glu with Agar	CAT#: YM3361S-02	23.7g(可配 0.5L 固体培养基)	10 袋	室温干燥/24 个月

● 产品组分与配方:

产品组分	SD/-Cys/-Gly/-Glu Broth 配方/L	SD/-Cys/-Gly/-Glu with Agar 配方/L
YNB(无氨基酸)	6.7g	6.7g
DO Supplement -Cys/-Gly/-Glu	0.72g	0.72g
葡萄糖	20g	20g
Agar		20g

● PH 值(25°C): 5.8±0.1

● 产品说明

SD/ - Cys/ - Gly/ - Glu 为酵母筛选用培养基,是一种由确定成分组成的全合成酵母培养基。SD/ - Cys/ - Gly/ - Glu 缺失 L-半胱氨酸、甘氨酸、L-谷氨酸,含有除 L-半胱氨酸、甘氨酸、L-谷氨酸外的 17 种氨基酸和腺嘌呤、尿嘧啶,广泛应用于酵母互作和酵母离子耐受,功能互补及各种野生型酵母,部分突变型酵母的鉴定、筛选和培养试验。

● 使用方法

SD/ - Cys/ - Gly/ - Glu Broth 为 SD/ - Cys/ - Gly/ - Glu 液体培养基,取 SD/ - Cys/ - Gly/ - Glu 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。

SD/ - Cys/ - Gly/ - Glu with Agar 为 SD/ - Cys/ - Gly/ - Glu 固体培养基,取 SD/ - Cys/ - Gly/ - Glu 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。
2. 葡萄糖可以 121°C-15min 或 115°C-20min 灭菌,灭菌后培养基颜色偏棕黄色,对酿酒酵母生长影响不大(高温会使葡萄糖发生美拉德反应,美拉德反应亦称非酶棕色化反应,是碳水化合物(还原糖类)和氨基化合物(氨基酸和蛋白质)间的反应,经过复杂的历程最终生成棕色甚至黑色的大分子物质拟黑素)。