

SD Broth/SD with Agar (Synthetic Dextrose Minimal Medium) 系列说明书

储存条件: RT 保存

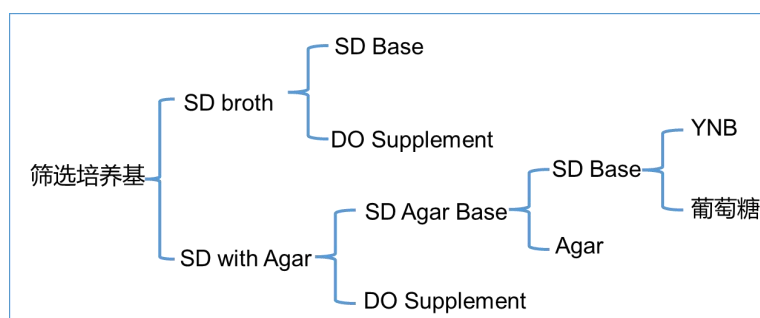
产品简介:

酵母 SD 培养基 (Synthetic Dextrose Minimal Medium/ SD Minimal Medium/ SD-Dropout Medium) 又称酵母基础培养基或酿酒酵母营养缺陷型筛选培养基, 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。酵母 SD 培养基成分包括 YNB (含硫酸铵, 不含氨基酸)、葡萄糖、17 种氨基酸和核苷酸分子。YNB (yeast nitrogen base) 为酵母生长提供生长因子和无机盐, 硫酸铵作为无机氮源, 葡萄糖作为发酵碳源。

使用方法:

SD Broth 为液体培养基, 取一袋 SD Broth 14g 加入 450 mL 蒸馏水中, 搅拌溶解后, 定容到 500 mL(不用调 pH 值), 121°C-15min 高压灭菌, 冷却至室温以下使用 (如需配成固体, 请在灭菌前再加入 2% 的 Agar)。

SD with Agar 为固体培养基, 取一袋 SD with Agar 24g 加入 450 mL 蒸馏水中搅拌溶解 5 min(Agar 不溶), 定容到 500 mL(不用调 pH 值), 121°C-15min 灭菌, 温度降到 50-60°C 倒平板即可。



酵母培养基种类及用途

一缺培养基

用于单质粒酵母转化筛选, 外源基因在酵母中的表达、异源基因功能互补、酵母单杂交和酵母双杂交初始质粒转化。

二缺培养基

用于双质粒酵母转化筛选, 外源基因在酵母中的表达、异源基因功能互补、酵母单杂交和酵母双杂交初始质粒转化免疫共沉淀, Y187、AH109/Y2H Gold、NMY51 酵母杂交实验, 接合型二倍体筛选。

三缺培养基

用于双质粒酵母转化筛选和报告基因检测, 外源基因在酵母中的表达、异源基因功能互补、酵母单杂交和双杂交报告基因检测, Y187、AH109/Y2H Gold、NMY51 酵母交配实验后报告基因分析 (His3, Ade2)。

四缺培养基

用于报告基因分析, 酵母双杂交和酵母三杂交报告基因检测, Y187、AH109/Y2HGold、NMY51 酵母交配实验后报告基因分析 (His3, Ade2)。



产品名称及货号:

序号	类型	名称	货号 (SD Broth)	货号 (SD with Agar)
1	SD+SDO	SD/-trp	Y14028101	Y24048101
2		SD/-Ura	Y14028102	Y24048102
3		SD/-His	Y14028103	Y24048103
4		SD/-Leu	Y14028104	Y24048104
5	SD+DDO	SD/-His-Ura	Y14028201	Y24048201
6		SD/-His-Trp	Y14028202	Y24048202
7		SD/-Trp-Ura	Y14028206	Y24048206
8		SD/-Leu-Ura	Y14028207	Y24048207
9		SD/-Met-Trp	Y14028208	Y24048208
10		SD/-Leu-Trp	Y14028220	Y24048220
11		SD/-His-Leu	Y14028221	Y24048221
12		SD/-Ade-Trp	Y14028223	Y24048223
13	SD+TDO	SD/-Ade-His-Trp	Y14028301	Y24048301
14		SD/-Leu-Trp-Ura	Y14028302	Y24048302
15		SD/-Leu-Met-Trp	Y14028309	Y24048309
16		SD/-His-Leu-Trp	Y14028323	Y24048323
17		SD/-His-Leu-Ura	Y14028324	Y24048324
18		SD/-His-Trp-Ura	Y14028325	Y24048325
19	SD+QDO	SD/-His-Leu-Met-Trp	Y14028401	Y24048401
20		SD/-Ade-His-Leu-Trp	Y14028406	Y24048406
21		SD/-His-Leu-Trp-Ura	Y14028407	Y24048407

