



D0 Supplement 说明书

简介:

DO Supplement (Dropout Supplement), 是由必需氨基酸和两种核苷酸组成的混合物, 用于制备酵母 SD 培养基 (由 YNB、葡萄糖、氨基酸和核苷酸分子组成)。任何一种 DO Supplement 都缺失一种或多种成分, 借此来筛选可以表达该成分的菌株或用来激活相关报告基因。例如 DO Supplement-His 含有除了组氨酸外的所有必需氨基酸和腺嘌呤, 尿嘧啶, 可以用来筛选含有表达组氨酸合成基因的质粒的酵母阳性菌株; 可用于 pLexA 等质粒的转化筛选和组氨酸报告基因的激活试验; 或用于酵母互作和酵母蛋白表达, 离子耐受, 功能互补及突变体鉴定、分类等试验。

使用方法: (比如, 配制 SD Agar 培养基)

按照表格称取 DO Supplement 加入 1L 去离子水中, 然后分别加入 6.7g YNB, 20g 葡萄糖, 搅拌溶解, 调节 pH 至 5.8, 再加入 20g 琼脂粉, 加热溶解均匀后。121℃ 高压灭菌 15min, 冷却到 50-60℃, 把培养基倒入平板中, 室温使其凝固后使用, 或封口膜封好后倒置保存在 4℃ 冰箱。

属性	货号	名称	用量
DO 单缺氨基酸	S28151	DO Supplement -Ade	1.29g/L
	S28155	DO Supplement -His	1.29g/L
	S28157	DO Supplement -Leu	1.21g/L
	S28158	DO Supplement -Met	1.31g/L
	S28160	DO Supplement -Ura	1.29g/L
	S28173	DO Supplement -Trp	1.29g/L
	S36084	DO Supplement-Arg	1.29g/L
DO 双缺氨基酸	S28154	DO Supplement -Ade/-Leu	1.19g/L
	S28156	DO Supplement -His/-Ade	1.27g/L
	S28159	DO Supplement -Trp/-His	1.27g/L
	S28162	DO Supplement -His/-Leu	1.19g/L
	S28168	DO Supplement -His/-Ura	1.27g/L
	S28170	DO Supplement -Leu/-Trp	1.19g/L



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: litingting@shyuanye.com

	S28172	D0 Supplement -Met/-Trp	1.27g/L
	S28174	D0 Supplement -Trp/-Ade	1.27g/L
	S28176	D0 Supplement -Trp/-Ura	1.27g/L
	S28177	D0 Supplement -Ura/-Leu	1.19g/L
D0 三缺氨基酸	S28164	D0 Supplement -His/-Leu/-Trp	1.17g/L
	S28166	D0 Supplement-His/-Leu/-Ura	1.17g/L
	S28167	D0 Supplement-His/-Trp/-Ura	1.25g/L
	S28169	D0 Supplement-Leu/-Met/-Trp	1.17g/L
	S28171	D0 Supplement-Leu/-Trp/-Ura	1.17g/L
	S28175	D0 Supplement-Trp/-His/-Ade	1.25g/L
D0 四缺氨基酸	S28161	D0 Supplement -Ade/-His/-Leu/-Trp	1.15g/L
	S28163	D0 Supplement-His/-Leu/-Met/-Trp	1.15g/L
	S28165	D0 Supplement-His/-Leu/-Trp/-Ura	1.15g/L
D0 五缺氨基酸	S28152	D0 Supplement -Ade/-His/-Leu/-Trp/-Met	1.13g/L
D0 六缺氨基酸	S28153	D0 Supplement -Ade/-His/-Leu/-Trp/-Ura/-Met	1.11g/L

注意事项:

1. 在配制酵母 SD 缺陷培养基时, 培养基会变色, 由浅黄到深褐色不等, 对酵母的生长不会产生严重影响。

2. DO 和 SC 培养基均不含葡萄糖 (如下图)。葡萄糖高温灭菌会有碳化现象, 控制好灭菌温度和时间, 葡萄糖的微量碳化对实验并无太大影响。如有特殊要求 (毕赤酵母) 可将 20%葡萄糖单独灭菌, 待使用时再加入。

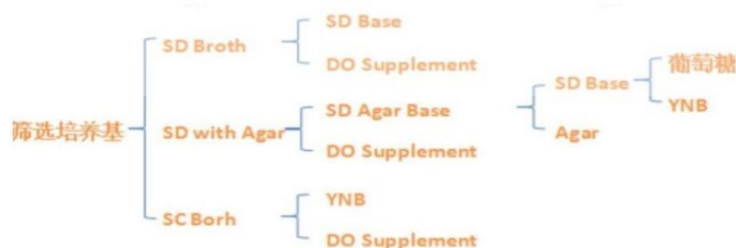


图 SD Broth 和 SC Broth 的差异

3. 酵母 SD 缺陷培养基的 pH 值在 5.5-6.5 范围内都是比较适合酵母生长的。

4. 本产品成分比较复杂, 多为易吸潮的成分, 称取完后应及时旋紧瓶盖, 并置于干燥避光处储存。严重结块后应废弃不再使用。

有效期: 36 个月, 2-8℃保存。